DAIKIN

BLUEVOLUTION

# Tabela de preços

# 2026 v.2

# Índice


Contactos gerais 3
Customer Portal / Loja Daikin 4
Catálogo de Onboarding 4
Stand By Me 5
Purificadores de Ar Residencial 6
Purificadores de Ar Comercial 8

## Ar Condicionado

Gama Doméstica 9
- Unidades Murais 12
- Unidade de condutas de Baixo Perfil 20
- Unidades tipo Chão 21
- Unidades Mono Split 22
- Unidades Multi Split e Mini VRV 24
- Unidades Multi Split Sensira 27
- Daikin Onecta 30
- Opcionais 31

Gama Comercial / Industrial 29
- Madoka Plus NOVO 32
- Sky Air 33
- Conjuntos assimétricos 43
- Acessórios 47
- Daikin Cloud Plus 48

## Tecnologia Mista

- Multi + 52
- Gama Multi+ com Hidrobox BREVEMENTE 54

## Aquecimento

Bombas de calor AQS + Climatização
- Daikin Altherma 4 H (4-6-7) NOVO 58
- Daikin Altherma 4 H (6-8-10-12-14) 60
- Daikin Altherma 3 H HT 62
- Acessórios Alta Temperatura 64
- Daikin Altherma 3 R (4-6-8) 66
- Daikin Altherma 3 R (11-14-16) 68
- Daikin Altherma 3 M (4-6-8) 70
- Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16) 71
- Daikin Altherma 3 R F Mini 72
- Daikin Altherma 3 GEO 73
- Daikin Altherma 3 WS 74
- Acessórios Baixa temperatura 76

Emissores Térmicos / Controlo
- Daikin Altherma HPC (Convetores) 78
- Daikin Altherma UFH (Piso Radiante) 80
- Controlo Multizona sem fios 82
- Controlo Multizona com fios 83

Bombas de calor AQS
- Daikin Altherma 3 R F Mini 84
- Daikin Altherma M AQS 85

Soluções a Gás
- Daikin Altherma 3 CW 86


DESCONTOS COMERCIAIS

| PÁGINAS | CATEGORIA |
|---|---|
| Pág. 7-8 | A |
| Pág. 9-142 | B * |

* Excepção mini VRVs Pág. 6 e Sensor QAI Pág. 98.


Depósitos para produção de AQS
- Depósitos AQS pressurizados 87
- Depósitos AQS despressurizados $ECH_2O$ 90

Sistemas solares térmicos
- Daikin Altherma ST 92

## Ventilação

- Daikin Air Sense Pro + 98
- Unidades de ventilação DUCO NOVO MODELO 100
- VAM-J8 105
- Módulo DX - EKVDX-A 106
- VKM-JM NOVIDADE 107
- Cortinas de ar Biddle 108
- Daikin ERA NOVIDADE 109
- Opcionais 111

## Unidades de Tratamento de Ar

Resumo da Gama 112
- UTA Compact R NOVO 113
- UTA Compact T 115
- UTA Compact L 117
- UTA Modular R 119
- UTA Modular P 120
- RoofTops 121

## Chillers

Gama Residencial / Comercial 124
- Chillers / Bomba de Calor a R-32 125
- Sistemas Cascata 128
- Bomba de calor 70ºC - R454c 129
- Bomba de Calor 75ºC - R-290 NOVO 130
- Chiller scroll 131
- Chiller / Bomba de calor multi-scroll 132
- Chiller água-água 133

## Ventilo-convetores

Resumo da gama 134
- Ventilo-convetores BLDC 135
- Ventilo-convetores On/Off 138
- Ventilo-convetores Tipo Cassete 141
- Ventilo-convetores Tipo Mural NOVO 143

Daikin R-Cycle 144
Combinações possíveis/ Multi Split 145
Ícones / Vantagens 153
Termos e condições gerais de venda 154

DAIKIN

# Contactos gerais

www.daikin.pt

## Sede

Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte
2770-229 Paço de Arcos
Tel. 21 426 87 00
Showroom disponível de Seg a Sex
das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00
Coordenadas GPS: N 38º 42´ 43"| W 9º 18´ 02"

## Delegação Norte

Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51
4480-620 Árvore
Tel. 21 426 87 90
Showroom disponível de Seg a Sex
das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00
Coordenadas GPS: N 41º 19´ 50"| W 8º 43´ 07"

## Whatsapp

**Canal de comunicação direta através de WhatsApp**
Entre em contacto com os nossos departamentos de Pós-venda, Comercial e Logística/Gestão de encomendas, de forma mais rápida e direta através do WhatsApp. O contacto por WhatsApp está apenas disponível para clientes profissionais através do número 214 268 700.

## Serviço ao cliente

Queremos saber qual o grau de satisfação dos nossos clientes sobre os serviços por nós prestados e onde podemos melhorar. Contacte-nos e dê-nos a sua opinião, sugestão ou reclamação.
servico.cliente@daikin.pt

## Departamentos (nível nacional)

| Departamento | Email | Telefone |
|---|---|---|
| Comercial Sul | comercial@daikin.pt | 21 426 87 60 |
| Comercial Norte | comercial-norte@daikin.pt | 21 426 87 18 |
| Financeira | financeira@daikin.pt | 21 426 87 63 |
| Consulting Sales | consulting@daikin.pt | 21 426 87 61 |
| Marketing | Geral<br>marketing@daikin.pt<br><br>Contribuições Marketing (D.Pt)<br>contribuicoes.marketing@daikin.pt | 21 426 87 80 |
| Formação Técnica | formacao@daikin.pt | - |
| Logística & Gestão de Encomendas | Logística<br>logistica@daikin.pt<br><br>Gestão de encomendas<br>gestao.encomendas@daikin.pt<br><br>Gestão entregas de equipamentos Apllied<br>entregas.applied@daikin.pt<br><br>Encomenda de peças sobresselentes (não garantia)<br>encomendaspp@daikin.pt<br><br>Devolução de peças / Outros<br>Aceder a my.daikin.pt e preencher o formulário correspondente | 21 426 87 29 |
| Serviços Técnicos | Assistências / Ensaios de equipamentos:<br>assistencias@daikin.pt<br><br>Cotação de peças sobresselentes<br>cotacaospp@daikin.pt<br><br>Encomenda em garantia de peças<br>garantias@daikin.pt<br><br>Aluguer de Chillers<br>aluguer@daikin.pt<br><br>Serviço de Manutenção<br>servicos.applied@daikin.pt | 21 426 87 62 |
| | Serviços de manutenção e assistência técnica para Chillers<br>servicos.applied@daikin.pt | 21 426 87 62<br>Opção 4 |

# Customer Portal

A sua porta de entrada
para o mundo Daikin.

- Consulta encomendas
- Consulta cotações
- Consulta conta corrente
- Formação técnica
- Encomenda peças sobresselentes

Aceda ao seu novo portal através do QR Code em **my.daikin.pt**

# **Obrigado** por encomendar online!

LOJA DAIKIN

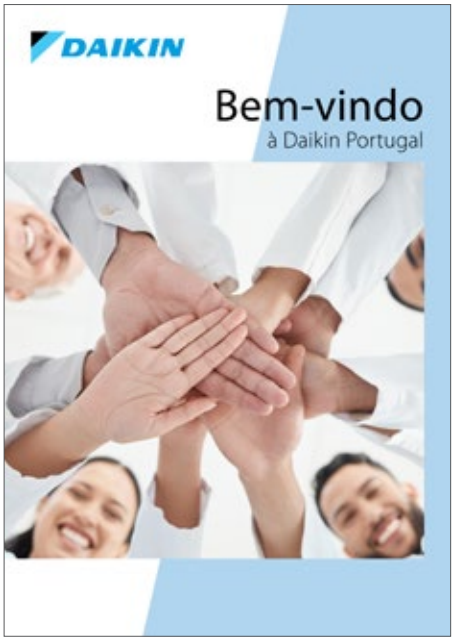
Porque queremos fornecer-lhe os produtos Daikin da forma mais cómoda e rápida, de maneira a otimizar o seu negócio e, por sua vez, aumentar a satisfação dos seus clientes, queremos que continue a colocar as suas **encomendas Split, Sky Air e Aquecimento** online em **www.lojadaikin.pt**
Aproveite ainda as campanhas exclusivas na Loja Daikin!

# **Catálogo de Onboarding** Daikin Portugal

O Catálogo de Onboarding Daikin Portugal foi criado para apoiar a nossa colaboração e garantir que os nossos parceiros têm acesso às ferramentas e informações essenciais desde o primeiro dia.

**Neste catálogo encontrará, de forma simples e organizada:**

- Visão geral da nossa equipa
- Serviços e apoios disponibilizados
- Orientações práticas para tirar o máximo partido da parceria.



# Registe as suas unidades no portal Stand By Me e **conheça as vantagens!**

O programa Stand By Me permite-lhe gerir os seus documentos de arranque, manutenção e serviços, e muito mais! Elimina as preocupações dos clientes e garante um acompanhamento rápido dos prestadores de serviços Daikin, bem como a possibilidade do cliente final adquirir contratos de manutenção e extensões de garantia. Registe-se em **www.standbyme.daikin.pt**

STAND BY ME

DAIKIN CLOUD SERVICE

- Gestão dos relatórios de arranque, manutenção e serviços
- Monitorização de códigos de avaria
- Aquisição de contrato de manutenção ou extensão de garantia pelo cliente final

# Respire ar saudável e **humidificado** com os purificadores de ar Daikin

Ar puro, porque nos preocupamos

Purificação do ar:
**MC55W**

Ar puro e humidificação em um:
**MCK555A**

## Eficácia comprovada contra vírus respiratórios (entre outros, contra o coronavírus humano HCoV-229E) atestada pelo Instituto Pasteur de Lille*

**99.98%**

do **coronavírus** eliminado em **2.5 minutos***.

**Segundo os testes realizados nos laboratórios do Instituto Pasteur de Lille,** os purificadores de ar da Daikin eliminam mais de **99,98%** do coronavírus humano HCoV-229E em **2,5 minutos***. Este vírus é da mesma família do SARS-CoV-2, o coronavírus responsável pela pandemia de COVID-19.

Tested by Institut Pasteur de Lille

Estas unidades também foram avaliadas como tendo uma eficácia de 99,93% contra o vírus H1N1 em 2,5 minutos*. O H1N1 é o vírus que causa a gripe comum.

Isto significa que os purificadores de ar da Daikin são uma medida adicional no combate às doenças respiratórias. A eficácia do purificador compacto "plug-and-play" é alcançada através de uma combinação do filtro HEPA eletrostático de alto desempenho, que captura o vírus, seguido por uma intensa exposição à tecnologia patenteada Flash Streamer da Daikin, que remove o vírus. Desta forma, pode contribuir fortemente para a redução do risco de transmissão de vírus respiratórios.

*** Resultados detalhados do teste por tipo de purificador do ar da Daikin:**

› O aparelho MCK55WVM da Daikin (nome comercial MCK55W), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,996% do coronavírus humano HCoV-229E em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 0,47 m, sem renovação do ar). O coronavírus humano HCoV-229E é diferente do vírus responsável pela COVID-19, o SARS-CoV-2, mas pertence à mesma família dos coronavírus.

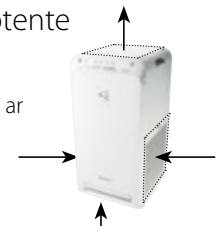
› O aparelho MC55WVM da Daikin (nomes comerciais MC55W/VB), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,98% do coronavírus humano HCoV-229E em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 1,4 m, sem renovação do ar). O coronavírus humano HCoV-229E é diferente do vírus responsável pela COVID-19, o SARS-CoV-2, mas pertence à mesma família dos coronavírus.

› O aparelho MCK55WVM da Daikin (nome comercial MCK55W), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,986% do vírus influenza A do subtipo H1N1 em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 0,47 m, sem renovação do ar).

# Três passos para decompor substâncias nocivas

## ① Retorno potente

Três zonas distintas para um retorno de ar mais eficaz.



## ② Captação eficaz dos poluentes

Capta eficazmente o pó e poluentes através de um filtro HEPA eletrostático. Remove 99,97% das partículas finas de 0,3µm.

## ③ Decomposição

Utiliza a tecnologia Streamer da Daikin para decompor, oxidativamente, as substâncias nocivas retidas no filtro.

STREAMER

Sem custos de manutenção durante pelo menos **10 anos**

(Incluído) (Incluído) (Incluído)

MC30Y

MC55W

MUDANÇA DE FILTROS APENAS A CADA 10 ANOS!

MCK555A

MCK70ZH

MCK70ZW

MC80Z

| Modelo | | | MC30Y | MC55W | MCK555A | MCK70ZH | MCK70ZW | MC80Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA** | | | 202,44 € | 300,00 € | 486,99 € | 617,07 € | | 511,38 € |
| Função | Purificação do Ar | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Humidificação | | - | - | ✓ | ✓x2 | | - |
| Tecnologia | Streamer | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Iões de Plasma Activos | | - | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Filtros | Filtro HEPA eletroestático (dura 10 anos) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Filtro Desodorizante (não requer substituição) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Pré-filtro (não requer substituição) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Filtro de Humidificação (dura 10 anos) | | - | - | ✓ | ✓ | | - |
| Sensores | Pó / PM2.5 | | - | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Odor | | - | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Modo | Auto | | - | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Noturno | | ✓ | - | - | - | | - |
| | Econo | | - | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Anti-Pólen | | - | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Humidificação | | - | - | ✓ | ✓ | | - |
| Especificação | Área aplicável (JEM1467)* | m² | 23 | 41 | | 48 | | 62 |
| | Área aplicável (NRCC-54013-2011)** | m² | 46 | 82 | | 96 | | 124 |
| | Caudal de Ar | m³/h | 180/120/60 | 330/192/120/66 | 330/192/120/54 | 420/210/132/84 | | 480/210/132/84 |
| | Nível pressão sonora (min.) | dB(A) | 19 | | 20 | 18 | | 19 |
| | CADR | m³/h | 180 | 320 | | 375 | | 480 |
| | Dimensão (Alt. x Larg. x Prof.) | mm | 450x270x270 | 500x270x270 | 700x270x270 | 760x315x315 | | 630x315x315 |
| | Peso | kg | 5,8 | 6,8 | 9,5 | 12,5 | | 9,8 |
| | Conetividade (App Onecta) | | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |

* A área da divisão aplicável indica o espaço onde uma determinada quantidade de partículas de pó pode ser removida em 30 minutos. (JEM 1467).
** Convertido para as normas NRCC dos valores de teste em conformidade com JEM1467.

# Astropure 2000

## Purificador de ar para aplicações comerciais

- Para áreas onde é necessário um desempenho de filtragem adicional e de alta eficiência.
- Caudal de ar até 2000 $m^3/h$
- Filtro HEPA H14 de acordo com a EN1822
- Opções pré-filtro até ISO Coarse 70%
- A construção de parede dupla isolada proporciona um funcionamento silencioso até 35 dB(A)
- Facilidade de instalação, funcionamento e manutenção num sistema totalmente autónomo
- Versatilidade de aplicação para áreas até 200 $m^2$

BR00000554

BR00000676

| Modelo | Standard | Opções | | | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| | Filtro HEPA (H14) | UV | Ecrã LCD * | Filtro carvão ativo | |
| **BR00000554** | ✓ | — | — | — | 3.335 € |
| **BR00000676** | ✓ | — | ✓ | ✓ | 3.980 € |

* Fácil acesso e configuração.

### Aplicações

- Escolas e universidades
- Edifícios comerciais
- Cuidados de saúde
- Hotelaria
- Lojas e centros comerciais

## Filtragem em 2 fases de elevada eficiência

### Pré-filtro standard

Todas as unidades são fornecidas com um pré-filtro, prolongando a vida útil do filtro e protegendo o filtro HEPA instalado.

### RedPleat - 4531002424

- Fornecido com BR00000554/749
- ISO 16890: ISO Coarse 70%
- Disponível com meio com tratamento antimicrobiano (RedPleat ULTRA)

### RedPleat Carb - 4139002424

- Fornecido com BR00000676/751
- ISO 16890: ISO Coarse 65%
- Remove eficazmente os odores desagradáveis

### Filtro principal

O filtro HEPA inclui um meio de filtragem eFRM que combina uma eficiência ultra-alta e carga de partículas para remover 99,99% de pó, pólen, bolor, bactérias, vírus e partículas suspensas no ar com um tamanho igual ou superior a 0,3 mícrons.

### AstroCel III - 1493299990

- Eficiência de filtragem H14 de acordo com a EN 1822
- Configuração do filtro em V, combinado com um meio de microvidro, caudal superior e menor queda de pressão possível em comparação com os filtros HEPA de caixa tradicional
- Compatível com Discrete Particle Counter (DPC) e com os métodos de teste fotométricos conforme permitido pelo acesso e a instrumentação

Saiba como combinar o **Purificador de Ar AstroPure** com o **Daikin Air Sense Pro+** para uma análise contínua da qualidade do ar interior, assegurando permanentemente um ambiente limpo e puro!

Limpe o ar de

# A nossa **gama split**

## Ururu Sarara
**FTXZ-N**

| Arrefecimento | Aquecimento | Split |
|---|---|---|
| A+++ | A+++ | 15 20 25 35 42 50 60 70 |

STREAMER

(Opcional)

### Único equipamento de aplicação residencial, que permite Climatização, Humidificação, Desumidificação, Ventilação e Purificação do ar

› **Ventilação:** insuflação forçada de 30 m3/h, pode renovar o ar numa divisão de área superior a 26 m2 em menos de duas horas sem perdas térmicas!
› **Humidificação:** A função de humidificação inteligente do sistema Ururu Sarara para garantir os 30% a 60% de humidade. Humidade retirada da atmosfera e introduzida no interior através de roda térmica, dentro de certos limites de operação.
› **Desumidificação:** Dentro de certos limites de operação, o excesso de humidade é transferido para fora da divisão, mantendo uma temperatura uniforme e exigindo menor consumo de eletricidade.
› **Limpeza Automática do filtro:** O filtro com auto-limpeza permite manter um caudal de ar constantemente estável e o que reduz o consumo de energia em cerca de 25%.

## Daikin Emura
**FTXJ-AW9/AS9/AB9**

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split | VRV IV - 2 Tubos |
|---|---|---|---|---|
| A+++ | A+++ | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |

DAIKIN CLOUD SERVICE

STREAMER

(Incluído)

› Gama Daikin Emura vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
› Design que fala por si: Fusão de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em preto, branco cristal mate ou prateado
› Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação Daikin Flash Streamer* e ao filtro de purificação do ar em apatite de titânico fotocatalítico que remove as impurezas no ar e decompõe eficazmente os odores

*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.

› Funcionamento silencioso: o nível de pressão sonora chega aos 19 dBA
› Efeito Coanda: em modo arrefecimento projeta o ar frio junto ao teto para que a divisão arrefeça suavemente sem o efeito de correntes de ar. Em modo aquecimento projeta o ar junto à parede até ao chão para que o ar quente suba homogeneamente sem se sentir a deslocação do ar.

## Stylish
**C/FTXA-CW/S/B**
**C/FTXA-DL/P/G/Y/C**

stylish

ELEITO PRODUTO DO ANO 2022 · ELEITO PRODUTO DO ANO 2021

NOVIDADE: 5 novas cores*

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split | VRV IV - 2 Tubos |
|---|---|---|---|---|
| A+++ | A+++ | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |

DAIKIN CLOUD SERVICE

STREAMER

(Incluído)

› **NOVIDADE: mais 5 versões de painel frontal disponíveis!**
› Gama Stylish vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
› Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação Daikin Flash Streamer*

*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.

› Filtro de ar tratado com uma substancia ativa (Ionpure), para capturar, reduzir e remover mais de 99% de bacterias e virus.
› Design compacto e moderno disponível em 4 cores, adequando-se a diferentes decorações
› Elevadas poupanças energéticas com eficiência energética até A+++ em arrefecimento e aquecimento
› Efeito Coanda: em modo arrefecimento projeta o ar frio junto ao teto para que a divisão arrefeça suavemente sem o efeito de correntes de ar. Em modo aquecimento projeta o ar junto à parede até ao chão para que o ar quente suba homogeneamente sem se sentir a deslocação do ar.

* Os acabamentos são concebidos para se assemelharem a texturas naturais e não são feitos de madeira, pele ou tecido reais.

## Perfera
**CTXM15A**
**FTXM-A**

perfera

C/FTXM-A

(Incluído)

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split | VRV IV - 2 Tubos | Sky Air Alpha |
|---|---|---|---|---|---|
| A+++ | A+++ | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |

› Gama Perfera vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
› O filtro de ar foi tratado com uma substância ativa (Ionpure), para capturar, reduzir e remover mais de 99% de bactérias e vírus.
› Os dois flaps criam um ângulo preciso, para tornar o fluxo de ar mais estreito. Isto aumenta a velocidade do ar, para assegurar que chega mais longe. Flaps orientados para cima em arrefecimento e para baixo em aquecimento asseguram a distribuição perfeita da temperatura sem correntes de ar
› Todas as unidades da série A, têm a mesma dimensão desde a capacidade 15 à 50: AxLxP (mm): 298x804x252
› Sensor de movimento de 2 áreas: O caudal de ar é enviado para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A deteção é efetuada em 2 direções: esquerda e direita. Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de poupança de energia.
› O modo Econo reduz o consumo de energia e evita a sobrecarga dos circuitos elétricos quando também estão a ser utilizados outros eletrodomésticos. Ao ativar o modo Econo, a potência de funcionamento máxima e o consumo de energia são reduzidos em cerca de 30%.
› Modo noturno: Para o ajudar a dormir com um maior conforto, o modo noturno da Daikin impede o sobreaquecimento ou sobrearrefecimento durante a noite. A unidade irá definir gradualmente a temperatura para 2°C abaixo no modo aquecimento e 0,5°C acima no modo arrefecimento. Isto mantém a temperatura ambiente agradável e estável até o equipamento desligar evitando mudanças repentinas que possam perturbar o sono.
› Flash Streamer: utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer remove os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, eliminando odores desagradáveis e proporcionando um ar melhor e mais limpo. Além disso, o filtro desodorizante de apatita de titânio trabalha arduamente para combater odores como o do fumo de tabaco e de animais de estimação.

## Comfora
**FTXP-N(9)**

comfora

**Ligação a Multi até 5 portas!**
**Para capacidade 20/ 25/ 35**

(Incluído)

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split (ligação até 5 portas) |
|---|---|---|---|
| A++ | A+++ | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |

› Gama Comfora vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial (capacidades 20 a 50): possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
› O painel frontal elegante e discreto funde-se facilmente na parede e combina com todas as decorações
› Filtro de purificação do ar e remoção de alergénios melhorado: capta alergénios como pólen e ácaros
› O caudal de ar 3-D combina a oscilação automática vertical e horizontal beneficiando desta forma a circulação do ar tratado pela divisão.

## Sensira
**C/FTXF-F**

sensira

(Incluído)

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split (série CTXF com ligação à gama Multi 2/3MXF) |
|---|---|---|---|
| A++ | A+ | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |

› O adaptador wifi para ligação à App Onecta passa a vir incluido de série!
› O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, para além de ser mais fácil de limpar
› A função "auto-swing" vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar

# Unidade de Condutas de Baixo perfil
## FDXM-F9

(Opcional)

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split | Mini VRV |
|---|---|---|---|---|
| A+ | A+ | 15 20 **25** **35** 42 **50** **60** 70 | 15 20 **25** **35** 42 **50** **60** 70 | 15 20 **25** **35** 42 **50** **60** 70 |

› Instalação discreta no teto: apenas são visíveis as grelhas de retorno e de descarga
› Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tetos falsos com alturas de apenas 240 mm
› A pressão estática externa até 40 Pa facilita a utilização da unidade com condutas de diferentes comprimentos
› Flexibilidade: retorno do ar pode ser feito por baixo ou por trás

# Perfera de Chão
## FVXM-B

perfera
DE CHÃO

(Incluído)

| Arrefecimento | Aquecimento | Split | Multi Split | VRV IV - 2 Tubos |
|---|---|---|---|---|
| A+ | A+ | 15 20 **25** **35** 42 **50** 60 70 | 15 **20** **25** **35** 42 **50** 60 70 | 15 **20** **25** **35** 42 **50** 60 70 |

› Gama Perfera de chão vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina
› Design contemporâneo e atrativo
› 3 funções de aquecimento exclusivas: boost de calor, piso radiante, heat plus
› Dupla descarga de ar para melhor distribuição do caudal de ar
› Qualidade do ar interior garantida com o Flash Streamer
› Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso

| | Odores | Alergénios | Pó | Virús, fungos e bactérias |
|---|---|---|---|---|
| Flash Streamer | ✓ | ✓ | - | - |
| Filtro desodorizante de apatita de titânio | ✓ | - | - | - |
| Filtro prateado de purificação de ar e de remoção de alergénios | - | ✓ | ✓ | - |
| Filtro de Ar | - | - | ✓ | - |
| Filtro de Auto-limpeza | - | - | - | - |
| Filtro Ionpure | - | - | ✓ | ✓ |

| | Flash Streamer | Filtro desodorizante de apatita de titânio | Filtro prateado de purificação de ar | Filtro de Ar | Filtro de Ar Estático com tratamento anti-viral e anti-bacteriano Ionpure | Filtro de Auto-Limpeza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ururu-Sarara | ● | ● | - | - | - | ● |
| Emura | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Stylish | ● | ● | ● | - | ● | - |
| Perfera | ● | ● | ● | - | ● | - |
| Comfora | - | ● | ● | ● | - | - |
| Sensira | - | ● | - | ● | - | - |

# Unidade Mural Ururu Sarara

R-32 BLUEVOLUTION

Ururu Sarara

FTXZ-N

ARC447A1
(comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42
(controlador Wi-Fi para App opcional)

DAIKIN

STREAMER

reddot design award
winner 2013

| | SB.FTXZ25N | SB.FTXZ35N | SB.FTXZ50N |
|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto** | 2.515 € | 2.660 € | 3.625 € |

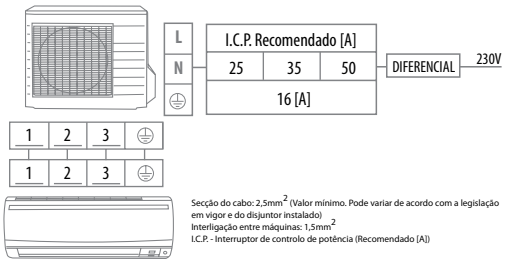
| **MODELOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **unidade interior** | **FTXZ25N** | **FTXZ35N** | **FTXZ50N** |
| | | | **unidade exterior** | **RXZ25N** | **RXZ35N** | **RXZ50N** |
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 0,6/2,5/3,9 | 0,6/3,5/5,3 | 0,6/5,0/5,8 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 0,6/3,6/7,5 | 0,6/5,0/9,0 | 0,6/6,3/9,4 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | A+++ | | |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| | | SEER | | 9,54 | 9,00 | 8,60 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 92 | 136 | 203 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | A+++ | | |
| | | $P_{design}$ | kW | 3,50 | 4,50 | 5,60 |
| | | SCOP | | 5,90 | 5,73 | 5,50 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 831 | 1.100 | 1.427 |
| Dimensões unidade interior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 295 x 798 x 372 | | |
| Dimensões unidade exterior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 693 x 795 x 300 | | |
| Comprimento máximo | | L[m] | | 10 | | |
| Desnível máximo | | H[m] | | 8 | | |
| Diâmetro de tubagem | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/9,5 | | |

*** Esta unidade necessita obrigatoriamente da instalação de uma tubagem para admissão de ar humidificado do exterior (tubagem com 8m fornecida com a unidade).**

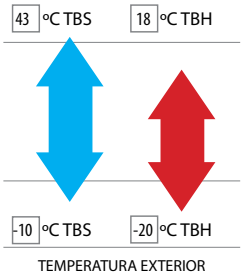
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRP069B42** | Controlador Wi-Fi para App | 80 € |
| **BRC073** (1) | Comando por cabo | 205 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **KRP413A1S** | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 285 € |
| **KPMH974B43** | Tubagem para admissão de ar humidificado do exterior (10m) | 220 € |
| **KRP928A2S** | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **KLIC-DDV3** | Interface KNX | 310 € |
| **RTD-RA** | Interface Modbus | 240 € |

**(1)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

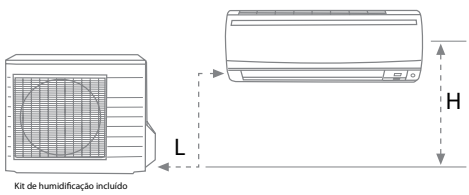
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



FTXJ-AW/AS/AB | RXJ-A

# Unidade Mural Emura

DAIKIN CLOUD SERVICE

Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32 BLUEVOLUTION

DAIKIN emura

FTXJ-AB9

FTXJ-AS9

FTXJ-AW9

ARC488A1K/S/W (comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)

STREAMER

iF DESIGN AWARD 2022

reddot winner 2022

| Branco | SB.FTXJ20AW9 | SB.FTXJ25AW9 | SB.FTXJ35AW9 | SB.FTXJ42AW9 | SB.FTXJ50AW9 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto** | 1.595 € | 1.665 € | 1.905 € | 2.445 € | 2.835 € |

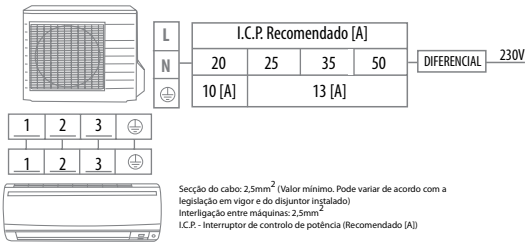
| Prateado e Preto | SB.FTXJ20AS9/AB9 | SB.FTXJ25AS9/AB9 | SB.FTXJ35AS9/AB9 | SB.FTXJ42AS9/AB9 | SB.FTXJ50AS9/AB9 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto** | 1.730 € | 1.810 € | 2.065 € | 2.540 € | 2.970 € |

| **MODELOS** | | | | **unidade interior** | FTXJ20AW9/AS9/AB9 | FTXJ25AW9/AS9/AB9 | FTXJ35AW9/AS9/AB9 | FTXJ42AW9/AS9/AB9 | FTXJ50AW9/AS9/AB9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **unidade exterior** | RXJ20A9 | RXJ25A9 | RXJ35A9 | RXJ42A9 | RXJ50A9 |
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | | kW | 1.3/2.0/2.6 | 1.3/2.5/3.2 | 1.4/3.4/4.0 | 1.7/4.2 /5.0 | 1.7/5.0/5.3 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | | kW | 1.3/2.5/3.5 | 1.3/2.8/4.7 | 1.4/4.0/5.2 | 1.7/5.4/6.0 | 1.7/5.8/6. 5 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | | A+++ | | | A++ | |
| | | $P_{design}$ | | kW | 2,00 | 2,50 | 3,40 | 4,20 | 5,00 |
| | | SEER | | | 8,75 | 8,74 | 8,73 | 7,50 | 7,33 |
| | | Consumo anual de energia | | kWh/a | 80 | 100 | 136 | 196 | 239 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | | A+++ | | | A++ | |
| | | $P_{design}$ | | kW | 2,4 | 2,45 | 2,5 | 3,8 | 4 |
| | | SCOP | | | 5,15 | | | 4,6 | |
| | | Consumo anual de energia | | kWh/a | 652 | 666 | 680 | 1.156 | 1.218 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | | | A+++ | | | | |
| | | SCOP | | | 6,2 | 6,27 | 6,2 | 5,78 | 5,77 |
| | | Consumo anual de energia | | kWh/a | 291 | 295 | 305 | 496 | 524 |
| Dimensões unidade interior | | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 305 x 900 x 212 | | | | |
| Dimensões unidade exterior | | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 552 x 840 x 350 | | | 734 x 954 x 408 | |
| Comprimento máximo | | | L[m] | | 20 | | | 30 | |
| Desnível máximo | | | H[m] | | 15 | | | 20 | |
| Diâmetro de tubagem | | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/9,5 | | | 6,4/12,7 | |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo | | | (mais de 10m) [g/m] | | 20 | | | | |

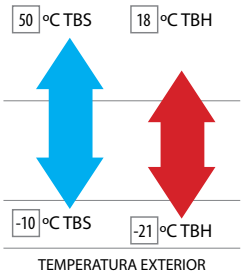
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC073** (1) (2) (3) | Comando por cabo | 205 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **EKRS21** | Cablagem para ligação ao conetor S21 | 15 € |
| **KRP413A1S** (1) (3) | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 285 € |
| **KRP928A2S** (1) (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **KLIC-DDV3** (1) (3) | Interface KNX | 310 € |
| **RTD-RA** (1) (3) | Interface Modbus | 240 € |

**(1)** Necessário adaptador EKRS21.
**(2)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).
**(3)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

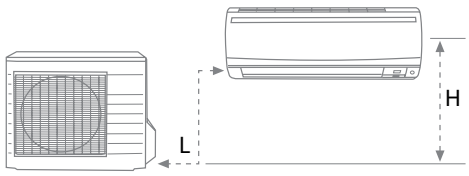
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



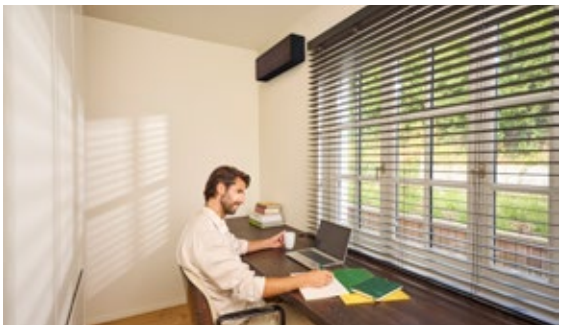
# stylish

## 5 novos designs de painel frontal

Textura de madeira clara com base em branco

Textura de madeira escura com base em preto

Textura de pele castanho escura com base em preto



Textura de tecido cinzenta com base em preto

Textura de tecido azul com base em branco

# Unidade Mural Stylish

stylish

STREAMER

DAIKIN CLOUD SERVICE

Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32 BLUEVOLUTION

ELEITO PRODUTO DO ANO 2022

ELEITO PRODUTO DO ANO 2021

iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

GOOD DESIGN AWARD 2017

FTXA-CW

FTXA-CS

FTXA-CB

FTXA-DG

ARC466A85 (comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)

DAIKIN

FTXA-DL

FTXA-DY

FTXA-DP

FTXA-DC

NOVIDADE: 5 novas cores

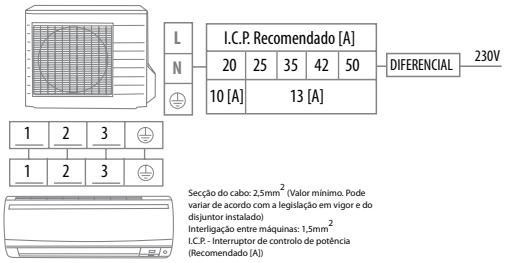
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FTXA- AW ( Branca)** | **SB.FTXA20CW** | **SB.FTXA25CW** | **SB.FTXA35CW** | **SB.FTXA42CW** | **SB.FTXA50CW** |
| **Preço s/IVA do conjunto** | 1.430 € | 1.535 € | 1.780 € | 2.250 € | 2.675 € |
| **FTXA- CS ( Silver)**<br>**FTXA- CB ( Preta)** | **SB.FTXA20 CS/CB** | **SB.FTXA25 CS/CB** | **SB.FTXA35 CS/CB** | **SB.FTXA42 CS/CB** | **SB.FTXA50 CS/CB** |
| **Preço s/IVA do conjunto** | 1.485 € | 1.600 € | 1.855 € | 2.335 € | 2.770 € |
| **FTXA-DP (madeira clara em base branca)**<br>**FTXA-DY (madeira escura em base preta)**<br>**FTXA-DG (tecido cinzento em base preta)**<br>**FTXA-DC (tecido azul em base branca)**<br>**FTXA-DL (pele castanha em base preta)** | **SB.FTXA20DP/Y/ G/C/L** | **SB.FTXA25DP/Y/ G/C/L** | **SB.FTXA35DP/Y/ G/C/L** | **SB.FTXA42DP/Y/ G/C/L** | **SB.FTXA50DP/Y/ G/C/L** |
| **Preço s/IVA do conjunto** | 1.710 € | 1.790 € | 2.045 € | 2.520 € | 2.945 € |

| **MODELOS** | | | | **FTXA20 CW/CS/CB** | **FTXA25 CW/CS/CB** | **FTXA35 CW/CS/CB** | **FTXA42 CW/CS/CB** | **FTXA50 CW/CS/CB** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **unidade exterior** | **RXA20A8** | **RXA25A8** | **RXA35A8** | **RXA42B8** | **RXA50B8** |
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,30 / 2,00/ 2,60 | 1,30/ 2,50/ 3,20 | 1,4/ 3,40/ 4,00 | 1,70/ 4,20/ 5,00 | 1,70/ 5,00/ 5,30 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,30/ 2,50/ 3,50 | 1,30/ 2,80/ 4,70 | 1,40/ 4,00/ 5,20 | 1,70/ 5,40/ 6,00 | 1,70/ 5,80/ 6,50 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | A+++ | | | A++ | |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,00 | 2,50 | 3,40 | 4,20 | 5,00 |
| | | SEER | | 8,75 | 8,74 | 8,73 | 7,50 | 7,33 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 80 | 101 | 137 | 196 | 239 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | A+++ | | | A++ | |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,40 | 2,45 | 2,50 | 3,80 | 4,00 |
| | | SCOP | | 5,15 | | | 4,6 | |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 653 | 666 | 680 | 1.156 | 1.217 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | | A+++ | | | | |
| | | SCOP | | 6,26 | 6,29 | | 5,87 | 5,86 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 392 | 294 | 301 | 489 | 516 |
| Dimensões unidade interior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 295 x 798 x 189 | | | | |
| Dimensões unidade exterior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 550 x 840 x 350 | | | 734 x 954 x 401 | |
| Comprimento máximo | | L[m] | | 20 | | | 30 | |
| Desnível máximo | | H[m] | | 15 | | | 20 | |
| Diâmetro de tubagem | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/ 9,5 | | | 6,4/ 9,5 | 6,4/ 12,7 |
| Carga adicional de fluido frigorígéneo | | (mais de 10m) [g/m] | | 20 | | | | |

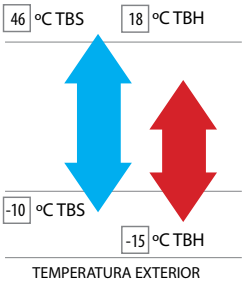
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC073** (1) (2) (3) | Comando por cabo | 205 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **EKRS21** | Cablagem para ligação ao conetor S21 | 15 € |
| **KRP413A1S** (1) (3) | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 285 € |
| **KRP928A2S** (1) (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **KLIC-DDV3** (1) (3) | Interface KNX | 310 € |
| **RTD-RA** (1) (3) | Interface Modbus | 240 € |

**(1)** Necessário adaptador EKRS21.
**(2)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).
**(3)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

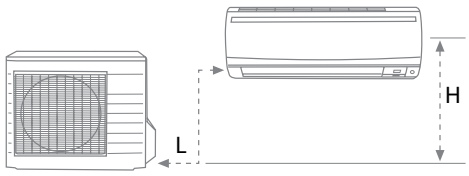
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



FTXM-A | RXM-A

# Unidade Mural Perfera

perfera

DAIKIN CLOUD SERVICE

Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32 BLUEVOLUTION

FTXM-A

ARC466A86 (comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)

NOVIDADES

- Tamanho unificado desde capacidade 15 a 50
- Novo filtro de Ar Ionpure remove mais de 99% de virus e bactérias
- Dois flaps para uma maior velocidade do ar permite climatizar toda a divisão
- Função Comfort + direciona o ar para cima em modo Arrefecimento e para baixo em modo Aquecimento para evitar o efeito de corrente de ar
- Aumento da potência de arrefecimento e de aquecimento máxima até 20% permite climatizar divisões maiores

STREAMER

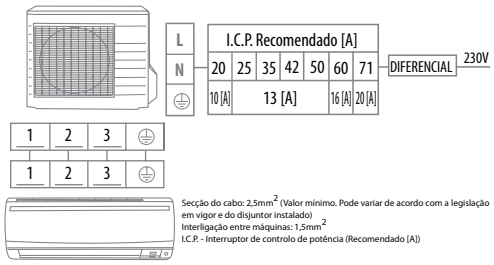
| | SB.FTXM20A | SB.FTXM25A | SB.FTXM35A | SB.FTXM42A | SB.FTXM50A | SB.FTXM60A | SB.FTXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto** | 1.205 € | 1.275 € | 1.465 € | 1.870 € | 2.400 € | 2.720 € | 3.350 € |

| **MODELOS** | | | | **unidade interior** / **unidade exterior** | **FTXM20A** / **RXM20A** | **FTXM25A** / **RXM25A9** | **FTXM35A** / **RXM35A9** | **FTXM42A** / **RXM42A** | **FTXM50A** / **RXM50A8** | **FTXM60A** / **RXM60A** | **FTXM71A** / **RXM71A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | | kW | 0,90/2,00/3,00 | 0,90/2,50/3,80 | 0,90/3,50/4,40 | 1,50/4,20/5,20 | 1,70/5,00/5,30 | 1,70/6,00/7,00 | 2,30/7,10/8,50 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | | kW | 0,80/2,50/3,50 | 0,80/2,80/5,00 | 0,80/4,00/5,50 | 1,50/5,40/6,20 | 1,70/5,80/6,50 | 1,70/7,00/8,00 | 2,30/8,20/10,20 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | | A+++ | | | A++ | | | |
| | | $P_{design}$ | | kW | 2,00 | 2,50 | 3,5 | 4,20 | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | | SEER | | | 9,47 | 9,47 | 9,25 | 8,11 | 7,55 | 6,90 | 6,20 |
| | | Consumo anual de energia | | kWh/a | 74 | 92 | 132 | 181 | 232 | 304 | 401 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | | A+++ | | | A++ | | A+ | |
| | | $P_{design}$ | | kW | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 4,00 | 4,50 | 4,80 | 6,20 |
| | | SCOP | | | 5,20 | | | 5,00 | 4,75 | 4,30 | 4,10 |
| | | Consumo anual de energia | | kWh/a | 619 | 647 | 673 | 1.120 | 1.326 | 1.562 | 2.117 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | | | A+++ | | | | | | |
| | | SCOP | | | 6,26 | 6,3 | 6,39 | 6,25 | 6 | 5,51 | 5,74 |
| | | Consumo anual de energia | | kWh/a | 277 | 289 | 309 | 484 | 567 | 668 | 814 |
| Dimensões unidade interior | | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 298 x 804 x 252 | | | | | 298 x 997 x 292 | |
| Dimensões unidade exterior | | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 610 x 923 x 367 | | | | | 734 x 954 x 401 | |
| Comprimento máximo | | | L[m] | | 20 | | | 30 | | | |
| Desnível máximo | | | H[m] | | 15 | | | 20 | | | |
| Diâmetro de tubagem | | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/9,5 | | | | 6,4/12,7 | | 6,4/15,9 |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo | | | (mais de 10m) [g/m] | | 20 | | | | | | |

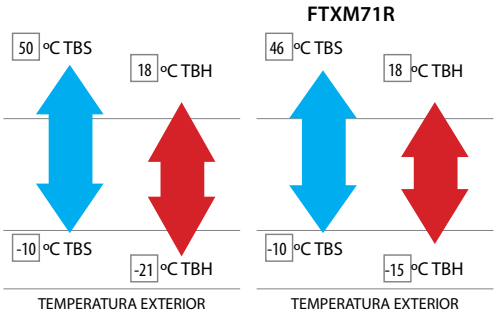
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC073** (1) (2) (3) | Comando por cabo | 205 € |
| **KRP413A1S** (1) (3) | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 285 € |
| **KRP928A2S** (1) (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **KLIC-DDV3** (1) (3) | Interface KNX | 310 € |
| **EKRS21** | Cablagem para ligação ao conetor S21 | 15 € |
| **RTD-RA** (1) (3) | Interface Modbus | 240 € |

**(1)** Necessário adaptador EKRS21.
**(2)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).
**(3)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

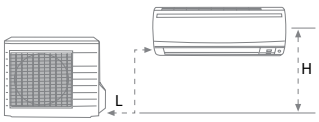
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



FTXP-N(9) | RXP-N(9)

# Unidade Mural Comfora

comfora

**Ligação a Multi até 5 portas!**
**Para capacidade 20/ 25/ 35**

FTXP-N(9)

DAIKIN CLOUD SERVICE

Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32 BLUEVOLUTION

ARC480A78 (comando por infravermelhos incluído)

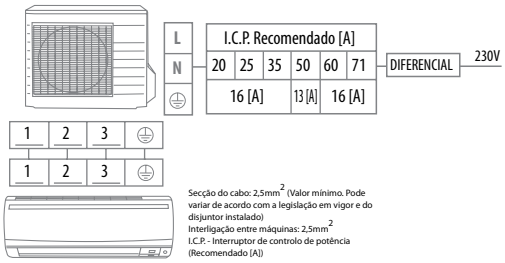
(controlador Wi-Fi para App incluído)

| | | | SB.FTXP20N9 | SB.FTXP25N9 | SB.FTXP35N9 | SB.FTXP50N9 | SB.FTXP60N | SB.FTXP71N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto** | | | 1.015 € | 1.090 € | 1.230 € | 1.945 € | 2.425 € | 2.805 € |
| **MODELOS** | | **unidade interior** | **FTXP20N9** | **FTXP25N9** | **FTXP35N9** | **FTXP50N9** | **FTXP60N** | **FTXP71N** |
| | | **unidade exterior** | **RXP20N9** | **RXP25N9** | **RXP35N9** | **RXP50N8** | **RXP60N9** | **RXP71N9** |
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | kW | 1.3/2.00/2.6 | 1.3/2.50/3.0 | 1.3/3.50/4.0 | 1.7/5.0/5.3 | 1.7/6.0/7.0 | 2.3/7.1/7.3 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | kW | 1.30/2.50/3.50 | 1.30/3.00/4.00 | 1.30/4.00/4.80 | 1.7/5.6/6.5 | 1.7/7.0/8.0 | 2.3/8.2/9.0 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | A++ | | | | | |
| | | $P_{design}$ kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| | | SEER | 7,20 | 7,20 | 7,20 | 7,1 | 6,82 | 6,20 |
| | | Consumo anual de energia kWh/a | 97 | 121 | 170 | 246 | 308 | 401 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | A++ | | | A+ | | |
| | | $P_{design}$ kW | 2.2 | 2.4 | 2.8 | 4.6 | 4.8 | 6.2 |
| | | SCOP | 4,65 | 4,61 | 4,64 | 4,3 | 4,10 | 4,01 |
| | | Consumo anual de energia kWh/a | 663 | 728 | 845 | 1.498 | 1.638 | 2.166 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | A+++ | | | | | |
| | | SCOP | 5,44 | 5,55 | 5,76 | 5,51 | 5,21 | 5,58 |
| | | Consumo anual de energia kWh/a | 303 | 325 | 367 | 607 | 693 | 838 |
| Dimensões unidade interior | | Alt x Larg x Prof [mm] | 286 x 770 x 225 | | | | 295 x 990 x 263 | |
| Dimensões unidade exterior | | Alt x Larg x Prof [mm] | 556 x 740 x 343 | | | 610x923x367 | 734 x 954 x 401 | |
| Comprimento máximo | | L[m] | 20 | | | 30 | | |
| Desnível máximo | | H[m] | 12 | | | 20 | | |
| Diâmetro de tubagem | | (Liq./Gás) [mm] | 6,4/9,5 | | | 6,4/12,7 | | |
| Carga adicional de fluido frigorígéneo | | (mais de 10m) [g/m] | 20 | | | | | |

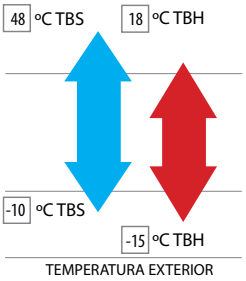
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC073** (1) (2) (3) | Comando por cabo | 205 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **KRP928A2S** (1) (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **KRP413A1S** (1) (3) | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/ contacto de impulso | 285 € |
| **KRP067A41** | Cabo adaptador sem caixa para ligação placas opcionais | 120 € |
| **RTD-RA** (1) (3) | Interface Modbus | 240 € |
| **KLIC-DDV3** (1) (3) | Interface KNX | 310 € |

**(1)** Necessário adaptado KRP067A41 apenas para capacidades 20/25/35/50.
**(2)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).
**(3)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

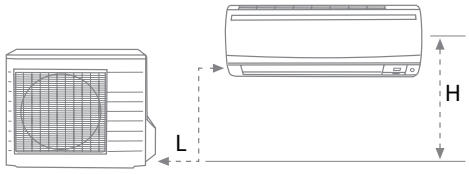
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

# Unidade Mural Sensira

sensira

FTXF-F

ARC480A93
Classes 20-50

ARC470A
Classes 60-71

(controlador Wi-Fi
para App incluído)

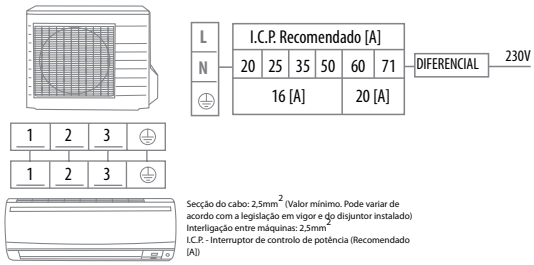
| | SB.FTXF20F | SB.FTXF25F | SB.FTXF35F | SB.FTXF42F | SB.FTXF50F | SB.FTXF60F | SB.FTXF71F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto** | 790 € | 840 € | 950 € | 1.135 € | 1.515 € | 1.885 € | 2.255 € |

| **MODELOS** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **unidade interior** | **FTXF20F** | **FTXF25F** | **FTXF35F** | **FTXF42F** | **FTXF50F** | **FTXF60F** | **FTXF71F** |
| | | | **unidade exterior** | **RXF20F** | **RXF25F** | **RXF35F** | **RXF42F** | **RXF50F** | **RXF60D9** | **RXF71D9** |
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,3/2,00/2,4 | 1,3/2,50/2,8 | 1,3/3,3/3,8 | 1,4/4,2/4,3 | 1,3/5,0/5,3 | 1,7/6,0/7,0 | 2,3/7,1/7,3 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,30/2,4/3,3 | 1,30/2,8/3,7 | 1,30/3,5/4,4 | 1,4/4,6/5 | 1,4/5,4/6,1 | 1,7/6,4/8,0 | 2,3/8,2/9,00 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | **A++** | | | | | | **A** |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,20 | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | | SEER | | 6,5 | | | | | 6,15 | 5,15 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 108 | 135 | 188 | 226 | 269 | 342 | 483 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | **A+** | | | | | | **A** |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,20 | 2,40 | 2,80 | 3,30 | 4,60 | 4,80 | 6,20 |
| | | SCOP | | 4,2 | | | 4,3 | 4,1 | 4,06 | 3,81 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 733 | 801 | 867 | 1.075 | 1.297 | 1.655 | 2.278 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | | **A+++** | | | | | | |
| | | SCOP | | 5,2 | 5,22 | 5,26 | 5,25 | 4,1 | 5,17 | 5,23 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 318 | 346 | 373 | 475 | 654 | 702 | 894 |
| Dimensões unidade interior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 286 x 770 x 225 | | | | | 295 x 990 x 263 | |
| Dimensões unidade exterior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 556 x 740 x 343 | | | | 610 x 923 x367 | 734 x 870 x 373 | |
| Comprimento máximo | | L[m] | | 15 | | | | 30 | | |
| Desnível máximo | | H[m] | | 12 | | | | 20 | | |
| Diâmetro de tubagem | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/9,5 | | | | 6,4/12,7 | | |
| Carga adicional de fluido frigorígéneo | | (mais de 10m) [g/m] | | 20 | | | | | | |

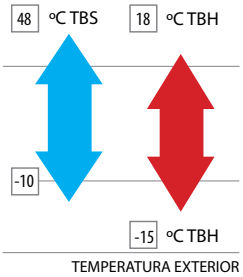
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC073** (3) | Comando por cabo | 205 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **KRP067A41** (1) | Cabo adaptador para ligação placas opcionais | 120 € |
| **KRP928A2S** (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **RTD-RA** (2) (3) | Modbus Gateway | 240 € |
| **KLIC-DDV3** (2) (3) | Interface KNX | 310 € |

**(1)** Este adaptador contém ligação S21 e não é necessário para as capacidades 60 e 71.
**(2)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.
**(3)** Necessário adaptador KRP067A41.

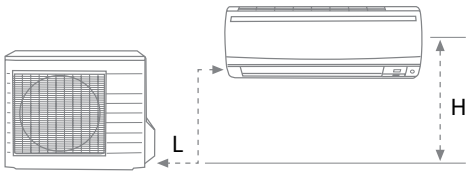
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO

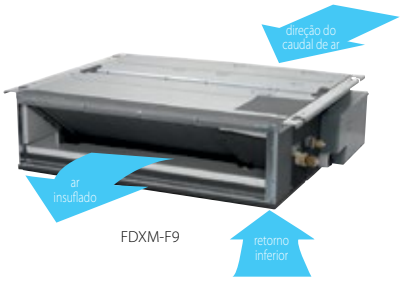



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

# Unidade de condutas de baixo perfil




FDXM-F9

BRC1H52W7*
(Comando por cabo Madoka)

BRC4C65
(Comando por infravermelhos opcional)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi para App opcional)

| | SB.FDXM25_FW_ RXMR | SB.FDXM35_FW_ RXMR | SB.FDXM50_FW_ RXMR | SB.FDXM60_FW_ RXMR |
|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA do conjunto com comando por cabo Madoka (branco)** | 1.460 € | 1.655 € | 2.470 € | 2.745 € |

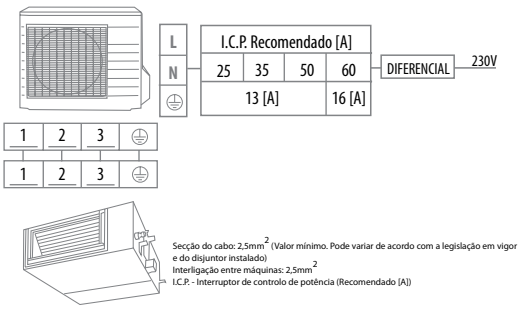
| **MODELOS** | | | **unidade interior** / **unidade exterior** | **FDXM25F9** / **RXM25A9** | **FDXM35F9** / **RXM35A9** | **FDXM50F9** / **RXM50A8** | **FDXM60F9** / **RXM60A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,3/2,4/3,0 | 1,4/3,4/3,8 | 1,7/5,0/5,3 | 1,7/6,0/6,5 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,3/3,2/4,5 | 1,4/4,0/5,0 | 1,7/5,8/6,0 | 1,7/7,0/7,1 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | **A+** | **A** | **A+** | **A** |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | | SEER | | 5,68 | 5,26 | 5,7 | 5,56 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 148 | 226 | 303 | 378 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | **A+** | **A** | | |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| | | SCOP | | 4,24 | 3,88 | 3,89 | 3,80 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 858 | 1,047 | 1,425 | 1 693 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | | **A+++** | **A++** | **A+** | |
| | | SCOP | | 5,38 | 4,88 | 4,31 | 4,47 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 365 | 450 | 685 | 777 |
| Dimensões unidade interior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 200 x 750 x 620 | | 200 x 1.150 x 620 | |
| Dimensões unidade exterior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 610 x 923 x 367 | | | 734 x 954 x 401 |
| Comprimento máximo | | L[m] | | 20 | | 30 | |
| Desnível máximo | | H[m] | | 15 | | 20 | |
| Diâmetro de tubagem | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/9,5 | | 6,4/12,7 | |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo | | (mais de 10m) [g/m] | | 20 | | | |

***** Comando por cabo Madoka incluido no preço do conjunto. **Nota:** A funcionalidade do temporizador depende do comando escolhido.

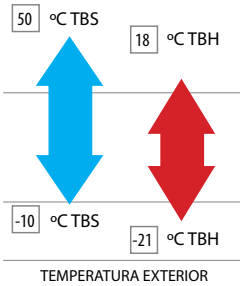
| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7** | Comando por cabo Madoka Branco (incluido no preço do conjunto) | 120 € |
| **BRC1H52K7/S7** | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| **BRC1KPD51W/K** | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) **NOVIDADE** | 165 € |
| **BRP069C81** | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |
| **BRC3E52C** | Comando por cabo para utilização em hotéis | 155 € |
| **BRC4C65** | Comando por infravermelho | 235 € |

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **KRP1B56** | Adaptador com 2 sinais de saída (Compressor/ Erro, Ventilador) | 200 € |
| **KRP4A54-9** | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 185 € |
| **KRCS01-4** | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| **KLIC-DI_V2** | Interface KNX | 265 € |
| **KRP2A53** | Adaptador para contactos externos | 430 € |
| **BRP7A54** | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1,2,3E*) | 100 € |

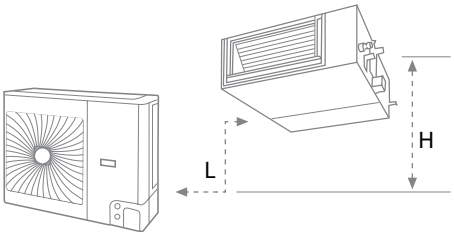
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Perfera de chão

perfera
DE CHÃO

FVXM-B

DAIKIN CLOUD SERVICE
Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32 BLUEVOLUTION

ARC466A66
(comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)

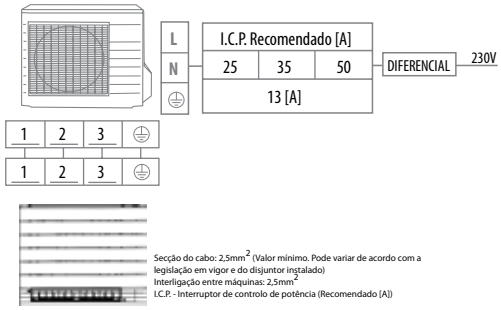
| | SB.FVXM25B | SB.FVXM35B | SB.FVXM50B |
|---|---|---|---|
| Preço s/IVA do conjunto | 1.775 € | 2.010 € | 2.985 € |

| MODELOS | | | unidade interior / unidade exterior | FVXM25B / RXM25A9 | FVXM35B / RXM35A9 | FVXM50B / RXM50A8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,3/2,4/3,5 | 1,4/3,4/4,0 | 1,4/5,0/5,8 |
| Potência de aquecimento | Mín./Nom./Máx. | | kW | 1,3/3,4/4,7 | 1,3/4,5/5,8 | 1,4/5,8/8,1 |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta Energética | | A+++ | A++ | |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 |
| | | SEER | | 8,55 | 8,11 | 7,2 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 101 | 137 | 240 |
| | Aquecimento (Clima moderado) | Etiqueta Energética | | A++ | | A+ |
| | | $P_{design}$ | kW | 2,30 | 2,80 | 4,10 |
| | | SCOP | | 4,65 | 4,63 | 4,26 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 659 | 686 | 1.332 |
| | Aquecimento (Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética | | A+++ | | A+++ |
| | | SCOP | | 5,5 | 5,71 | 5,13 |
| | | Consumo anual de energia | kWh/a | 316 | 370 | 638 |
| Dimensões unidade interior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 600 x 750 x 238 | | |
| Dimensões unidade exterior | | Alt x Larg x Prof [mm] | | 610x923x367 | | |
| Comprimento máximo | | L[m] | | 20 | | 30 |
| Desnível máximo | | H[m] | | 15 | | 20 |
| Diâmetro de tubagem | | (Liq./Gás) [mm] | | 6,4/9,5 | | 6,4/12,7 |
| Carga adicional de fluido frigorígéneo | | (mais de 10m) [g/m] | | 20 | | |

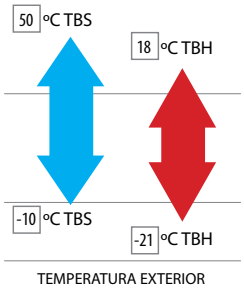
| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| **BRC073** (1) (2) (3) | Comando por cabo | 205 € |
| **KRP413A1S** (1) (3) | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 285 € |
| **KRP928A2S** (1) (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| **BRCW901A03** | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| **BRCW901A08** | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| **EKRS21** | Cablagem para ligação ao conetor S21 | 15 € |
| **RTD-RA** (1) (3) | Interface Modbus | 240 € |
| **KLIC-DDV3** (1) (3) | Interface KNX | 310 € |

**(1)** Necessário adaptador EKRS21.
**(2)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).
**(3)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

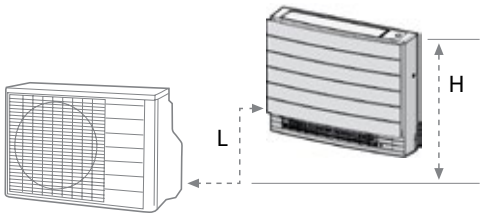
## ESQUEMA ELÉTRICO




## LIMITES DE FUNCIONAMENTO




## ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Gama Residencial - Mono Split

| | | Referência do conjunto | Preço s/IVA | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Etiqueta Energética Arref/Aquec | Etiqueta Energética SEER/SCOP | Unidade exterior | Preço s/IVA | Unidade interior | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| emura NOVO | FTXJ-AW (Branco) (Incluído) | SB.FTXJ20AW | 1.595 € | 2,0/2,5 | A+++/A+++ | 8,75/5,15 | RXJ20A9 | 910 € | FTXJ20AW9 | 685 € |
| | | SB.FTXJ25AW | 1.665 € | 2,5/2,8 | A+++/A+++ | 8,74/5,15 | RXJ25A9 | 950 € | FTXJ25AW9 | 715 € |
| | | SB.FTXJ35AW | 1.905 € | 3,4/4,0 | A+++/A+++ | 8,73/5,15 | RXJ35A9 | 1.030 € | FTXJ35AW9 | 875 € |
| | | SB.FTXJ42AW | 2.445 € | 4,2/5,4 | A++/A++ | 7,50/4,60 | RXJ42A9 | 1.490 € | FTXJ42AW9 | 955 € |
| | | SB.FTXJ50AW | 2.835 € | 5,0/5,8 | A++/A++ | 7,33/4,60 | RXJ50A9 | 1.760 € | FTXJ50AW9 | 1.075 € |
| | FTXJ-AS (Prateado) FTXJ-AB (Preto) (Incluído) | SB.FTXJ20AS<br>SB.FTXJ20AB | 1.730 € | 2,0/2,5 | A+++/A+++ | 8,75/5,15 | RXJ20A9<br>RXJ20A9 | 910 € | FTXJ20AS9<br>FTXJ20AB9 | 820 € |
| | | SB.FTXJ25AS<br>SB.FTXJ25AB | 1.810 € | 2,5/2,8 | A+++/A+++ | 8,74/5,15 | RXJ25A9<br>RXJ25A9 | 950 € | FTXJ25AS9<br>FTXJ25AB9 | 860 € |
| | | SB.FTXJ35AS<br>SB.FTXJ35AB | 2.065 € | 3,4/4,0 | A+++/A+++ | 8,73/5,15 | RXJ35A9<br>RXJ35A9 | 1.030 € | FTXJ35AS9<br>FTXJ35AB9 | 1.035 € |
| | | SB.FTXJ42AS<br>SB.FTXJ42AB | 2.540 € | 4,2/5,4 | A++/A++ | 7,50/4,60 | RXJ42A9<br>RXJ42A9 | 1.490 € | FTXJ42AS9<br>FTXJ42AB9 | 1.050 € |
| | | SB.FTXJ50AS<br>SB.FTXJ50AB | 2.970 € | 5,0/5,8 | A++/A++ | 7,33/4,60 | RXJ50A9<br>RXJ50A9 | 1.760 € | FTXJ50AS9<br>FTXJ50AB9 | 1.210 € |
| stylish ELEITO PRODUTO do ANO 2022 ELEITO PRODUTO do ANO 2021 | FTXA-CW (Branco) (Incluído) | SB.FTXA20CW | 1.430 € | 2,0/ 2,5 | A+++/A+++ | 8,75/ 5,15 | RXA20A8 | 815 € | FTXA20CW | 615 € |
| | | SB.FTXA25CW | 1.535 € | 2,5/ 2,8 | A+++/A+++ | 8,74/ 5,15 | RXA25A8 | 865 € | FTXA25CW | 670 € |
| | | SB.FTXA35CW | 1.780 € | 3,4/ 4,0 | A+++/A+++ | 8,73/ 5,15 | RXA35A8 | 1.050 € | FTXA35CW | 730 € |
| | | SB.FTXA42CW | 2.250 € | 4,2/5,4 | A++/A++ | 7,5/4,6 | RXA42B8 | 1.420 € | FTXA42CW | 830 € |
| | | SB.FTXA50CW | 2.675 € | 5,0/ 5,8 | A++/A++ | 7,33/ 4,6 | RXA50B8 | 1.790 € | FTXA50CW | 885 € |
| | FTXA-CS (Silver) FTXA-CB (Preto) (Incluído) | SB.FTXA20CS<br>SB.FTXA20CB | 1.485 € | 2,0/ 2,5 | A+++/A+++ | 8,75/ 5,15 | RXA20A8<br>RXA20A8 | 815 € | FTXA20CS<br>FTXA20CB | 670 € |
| | | SB.FTXA25CS<br>SB.FTXA25CB | 1.600 € | 2,5/ 2,8 | A+++/A+++ | 8,74/ 5,15 | RXA25A8<br>RXA25A8 | 865 € | FTXA25CS<br>FTXA25CB | 735 € |
| | | SB.FTXA35CS<br>SB.FTXA35CB | 1.855 € | 3,4/ 4,0 | A++/A++ | 8,73/ 5,15 | RXA35A8<br>RXA35A8 | 1.050 € | FTXA35CS<br>FTXA35CB | 805 € |
| | | SB.FTXA42CS<br>SB.FTXA42CB | 2.335 € | 4,2/5,4 | A++/A++ | 7,5/4,6 | RXA42B8<br>RXA42B8 | 1.420 € | FTXA42CS<br>FTXA42CB | 915 € |
| | | SB.FTXA50CS<br>SB.FTXA50CB | 2.770 € | 5,0/ 5,8 | A++/A++ | 7,33/ 4,6 | RXA50B8<br>RXA50B8 | 1.790 € | FTXA50CS<br>FTXA50CB | 980 € |
| | NOVIDADE: 5 novas cores | SB.FTXA20DP<br>SB.FTXA20DY<br>SB.FTXA20DG<br>SB.FTXA20DC<br>SB.FTXA20DL | 1.710 € | 2,0/ 2,5 | A+++/A+++ | 8,75/ 5,15 | RXA20A8<br>RXA20A8 | 815 € | FTXA20DP<br>FTXA20DY<br>FTXA20DG<br>FTXA20DC<br>FTXA20DL | 895 € |
| | | SB.FTXA25DP<br>SB.FTXA25DY<br>SB.FTXA25DG<br>SB.FTXA25DC<br>SB.FTXA25DL | 1.790 € | 2,5/ 2,8 | A+++/A+++ | 8,74/ 5,15 | RXA25A8<br>RXA25A8 | 865 € | FTXA25DP<br>FTXA25DY<br>FTXA25DG<br>FTXA25DC<br>FTXA25DL | 925 € |
| | | SB.FTXA35DP<br>SB.FTXA35DY<br>SB.FTXA35DG<br>SB.FTXA35DC<br>SB.FTXA35DL | 2.045 € | 3,4/ 4,0 | A++/A++ | 8,73/ 5,15 | RXA35A8<br>RXA35A8 | 1.050 € | FTXA35DP<br>FTXA35DY<br>FTXA35DG<br>FTXA35DC<br>FTXA35DL | 995 € |
| | | SB.FTXA42DP<br>SB.FTXA42DY<br>SB.FTXA42DG<br>SB.FTXA42DC<br>SB.FTXA42DL | 2.520 € | 4,2/5,4 | A++/A++ | 7,5/4,6 | RXA42B8<br>RXA42B8 | 1.420 € | FTXA42DP<br>FTXA42DY<br>FTXA42DG<br>FTXA42DC<br>FTXA42DL | 1.100 € |
| | | SB.FTXA50DP<br>SB.FTXA50DY<br>SB.FTXA50DG<br>SB.FTXA50DC<br>SB.FTXA50DL | 2.945 € | 5,0/ 5,8 | A++/A++ | 7,33/ 4,6 | RXA50B8<br>RXA50B8 | 1.790 € | FTXA50DP<br>FTXA50DY<br>FTXA50DG<br>FTXA50DC<br>FTXA50DL | 1.155 € |

# Gama Residencial - Mono Split

| | | Referência do conjunto | Preço s/IVA | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Etiqueta Energética Arref/Aquec | Etiqueta Energética SEER/ SCOP | Unidade exterior | Preço s/IVA | Unidade interior | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| perfera<br>NOVA PERFERA ALL SEASONS | <br>FTXM-A<br>(Incluído) | SB.FTXM20A | 1.205 € | 2,0/2,5 | A+++/A+++ | 9,5/5,2 | RXM20A | 760 € | FTXM20A | 445 € |
| | | SB.FTXM25A | 1.275 € | 2,5/2,8 | A+++/A+++ | 9,5/5,2 | RXM25A9 | 790 € | FTXM25A | 485 € |
| | | SB.FTXM35A | 1.465 € | 3,5/4,0 | A+++/A+++ | 9,25/5,2 | RXM35A9 | 840 € | FTXM35A | 625 € |
| | | SB.FTXM42A | 1.870 € | 4,2/5,4 | A++/A++ | 8,11/5,00 | RXM42A | 1.150 € | FTXM42A | 720 € |
| | | SB.FTXM50A | 2.400 € | 5,0/5,8 | A++/A++ | 7,55/4,75 | RXM50A8 | 1.625 € | FTXM50A | 775 € |
| | | SB.FTXM60A | 2.720 € | 6,0/7,0 | A++/A+ | 6,90/4,30 | RXM60A | 1.880 € | FTXM60A | 840 € |
| | | SB.FTXM71A | 3.350 € | 7,1/8,2 | A++/A | 6,20/4,10 | RXM71A | 2.285 € | FTXM71A | 1.065 € |
| comfora | <br>(Incluído) | SB.FTXP20N9 | 1.015 € | 2,0/2,5 | A++/A++ | 6,79/4,65 | RXP20N9 | 700 € | FTXP20N9 | 315 € |
| | | SB.FTXP25N9 | 1.090 € | 2,5/2,8 | A++/A++ | 6,92/4,61 | RXP25N9 | 735 € | FTXP25N9 | 355 € |
| | | SB.FTXP35N9 | 1.230 € | 3,3/3,5 | A++/A++ | 6,62/4,64 | RXP35N9 | 800 € | FTXP35N9 | 430 € |
| | | SB.FTXP50N9 | 1.945 € | 5,0/5,6 | A++/A+ | 7,1/4,3 | RXP50N8 | 1.430 € | FTXP50N9 | 515 € |
| | | SB.FTXP60N | 2.425 € | 6,0/7,0 | A++/A+ | 6,82/4,10 | RXP60N9 | 1.815 € | FTXP60N | 610 € |
| | | SB.FTXP71N | 2.805 € | 7,1/8,2 | A++/A+ | 6,20/4,01 | RXP71N9 | 2.030 € | FTXP71N | 775 € |
| sensira | NOVIDADE Wi-fi incluído<br> <br>(Incluído) | SB.FTXF20F | 790 € | 2,0/ 2,5 | A++/ A+ | 6,15/4,10 | RXF20F | 545 € | FTXF20F | 245 € |
| | | SB.FTXF25F | 840 € | 2,5/ 3,0 | A++/ A+ | 6,22/ 4,06 | RXF25F | 570 € | FTXF25F | 270 € |
| | | SB.FTXF35F | 950 € | 3,5/ 3,5 | A++/ A+ | 6,21/ 4,06 | RXF35F | 635 € | FTXF35F | 315 € |
| | | SB.FTXF42F | 1.135 € | 4,2/4,6 | A++/A+ | 6,50/ 4,30 | RXF42F | 705 € | FTXF42F | 430 € |
| | | SB.FTXF50F | 1.515 € | 5,0/ 6,0 | A++/ A+ | 6,21/ 4,60 | RXF50F | 990 € | FTXF50F | 525 € |
| | | SB.FTXF60F | 1.885 € | 6,0/ 6,4 | A++/ A+ | 6,15/ 4,06 | RXF60D9 | 1.175 € | FTXF60F | 710 € |
| | | SB.FTXF71F | 2.255 € | 7,1/ 7,2 | A/ A | 5,15/ 3,81 | RXF71D9 | 1.400 € | FTXF71F | 855 € |
| perfera DE CHÃO | <br>(Incluído) | SB.FVXM25B | 1.775 € | 2,40/ 3,40 | A+++/A++ | 8,55/ 4,65 | RXM25A9 | 790 € | FVXM25B | 985 € |
| | | SB.FVXM35B | 2.010 € | 3,40 / 4,50 | A++/A++ | 8,11 / 4,63 | RXM35A9 | 840 € | FVXM35B | 1.170 € |
| | | SB.FVXM50B | 2.985 € | 5,00/ 5,4 | A++/A+++ | 7,2/4,26 | RXM50A8 | 1.625 € | FVXM50B | 1.360 € |
| Condutas<br>Versão comando por cabo[1]<br> | <br>(Opcional) | SB.FDXM25_FW_RXMR | 1.460 € | 2,4/3,2 | A+/A+ | 5,68/4,24 | RXM25A9 | 790 € | FDXM25F9 | 550 € |
| | | SB.FDXM35_FW_RXMR | 1.655 € | 3,4/4,0 | A/A | 5,26/3,88 | RXM35A9 | 840 € | FDXM35F9 | 695 € |
| | | SB.FDXM50_FW_RXMR | 2.470 € | 5,0/5,8 | A+/A | 5,7/3,9 | RXM50A8 | 1.625 € | FDXM50F9 | 725 € |
| | | SB.FDXM60_FW_RXMR | 2.745 € | 6,0/7,0 | A/A | 5,56/3,80 | RXM60A | 1.880 € | FDXM60F9 | 745 € |

**(1)** Comando BRC1H52W7 incluído no conjunto. Valor individual = 120€ (s/IVA). Outros acessórios, ver página 16.

NOVIDADE: gama Multi A8 com limites de operação em aquecimento até -20ºC!

R-32 BLUEVOLUTION R-410A

# Gama Multi Split e Mini VRV

## UNIDADES EXTERIORES

Aceda aqui ao **Multi Selection Tool**

| Multi Split R-32 | | Preço s/IVA | Nº máximo de interiores | Diâmetro de tubagem (mm) Líquido | Gás | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Etiqueta Energética Arref/Aquec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2MXM40A9 | 1.365 € | 2 | 2 x 6,4 | 2 x 9,5 | 4,0/4,4 | A+++/A++ dependendo das combinações |
| | 2MXM50A8 | 1.480 € | 2 | 2 x 6,4 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 | 5,0/5,7 | |
| | 2MXM68A8 | 1.915 € | 2 | 2 x 6,4 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 | 6,8/8,6 | |
| | 3MXM40A8 | 1.530 € | 3 | 3 x 6,4 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 4,0/4,6 | |
| | 3MXM52A8 | 1.700 € | 3 | 3 x 6,4 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 5,2/6,8 | |
| | 3MXM68A8 | 2.145 € | 3 | 3 x 6,4 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 6,8/8,6 | |
| | 4MXM68A8 | 2.535 € | 4 | 4 x 6,4 | 2 x 9,5 + 2 x 12,7 | 6,8/8,6 | |
| | 4MXM80A8 | 3.095 € | 4 | 4 x 6,4 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 + 2 x 15,9 | 8,0/9,6 | |
| | 5MXM90A8 | 3.220 € | 5 | 5 x 6,4 | 2 x 9,5 + 1 x 12,7 + 2 x 15,9 | 9,0/10,4 | |

| Mini VRV R-410A | | Preço s/IVA | Nº máximo de interiores | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Alimentação elétrica |
|---|---|---|---|---|---|
| Mini VRV Compact | RXYSCQ4TV1 | 4.665 € | 8 | 12,1/14,2 | Monofásico |
| | RXYSCQ5TV1 | 4.910 € | 10 | 14,0/16,0 | |
| | RXYSCQ6TV1 | 5.395 € | 12 | 15,5/ 18,0 | |
| Mini VRV | RXYSQ4TV9 | 4.665 € | 8 | 12,1/14,2 | Monofásico |
| | RXYSQ4TY9 | 4.915 € | 8 | 12,1/14,2 | Trifásico |
| | RXYSQ5TV9 | 4.910 € | 10 | 14,0/16,0 | Monofásico |
| | RXYSQ5TY9 | 5.155 € | 10 | 14,0/16,0 | Trifásico |
| | RXYSQ6TV9 | 5.635 € | 12 | 15,5/18,0 | Monofásico |
| | RXYSQ6TY9 | 5.925 € | 12 | 15,5/18,0 | Trifásico |

| Caixas de Distribuição para gama Mini VRV | | | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | BPMKS967A2 | Caixas de distribuição 2 unidades | 605 € |
| | BPMKS967A3 | Caixas de distribuição 3 unidades | 655 € |

**Nota:** Em caso de se utilizar duas ou mais caixas BPMKS, é necessário o derivador KHRQ22M20T, pelo que deverá adicionar o respetivo preço **80€** (s/IVA).

## UNIDADES INTERIORES COMPATÍVEIS

| | | | MULTI R-32 | | | | | | | | | Mini- VRV R-410A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Unid. exteriores | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 2MXM68A8 | 3MXM40A8 | 3MXM52A8 | 3MXM68A8 | 4MXM68A8 | 4MXM80A8 | 5MXM90A8 | RXYS(C)Q |
| Mural | emura | FTXJ-A | 20/25/35 | 20/25/35/50 | | 20/25/35 | 20/25/35/50 | | | | | |
| | stylish | FTXA | 15/20/25/35 | 15/20/25/35/42/50 | | 15/20/25/35 | 15/20/25/35/42/50 | | | | | 20/25/35/42/50 |
| | perfera | FTXM-A | 15/20/25/35 | 15/20/25/35/42/50 | 15/20/25/35/42/50/60 | 15/20/25/35 | 15/20/25/35/42/50 | 15/20/25/35/42/50/60 | | 15/20/25/35/42/50/60/71 | | |
| | comfora | FTXP-N9 | 20/25/35 | | | | | | | | | Não combina com Mini-VRV |
| Chão | perfera DE CHÃO | FVXM-A9 | 20/25/35 | 20/25/35/50 | | 20/25/35 | 20/25/35/50 | | | | | |
| Conduta | Baixa pressão estática | FDXM-F9 | 25/35 | 25/35/50 | 25/35/50/60 | 25/35 | 25/35/50 | 25/35/50/60 | | | | |
| | Média pressão estática | FBA-A9 | – | | 35/50/60 | 35 | 35/50 | 35/50/60 | | | | 35/50/60/71 |
| | Chão | FNA-A9 | – | | 25/35/50/60 | 25/35 | 25/35/50 | 25/35/50/60 | | | | |
| Cassete | 60 x 60 4 vias | FFA-A9 | – | 25/35/50 | 25/35/50/60 | 25/35 | 25/35/50 | 25/35/50/60 | | | | |
| | Round Flow | FCAG-B | – | | 35/50/60 | 35 | 35/50 | 35/50/60 | | | | 35/50/60/71 |
| Horizontal à vista | Teto | FHA-A9 | – | | 35/50/60 | 35 | 35/50 | 35/50/60 | | | | 35/50/60/71 |

**Nota:** Tabela de combinações possíveis na página 12 e seguintes.

## UNIDADES INTERIORES DA GAMA RESIDENCIAL R-32

emura (Incluído)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FTXJ20AW9 | 685 € |
| FTXJ25AW9 | 715 € |
| FTXJ35AW9 | 875 € |
| FTXJ42AW9 | 955 € |
| FTXJ50AW9 | 1.075 € |
| FTXJ20AS9/AB9 | 820 € |
| FTXJ25AS9/AB9 | 860 € |
| FTXJ35AS9/AB9 | 1.035 € |
| FTXJ42AS9/AB9 | 1.050 € |
| FTXJ50AS9/AB9 | 1.210 € |

stylish (Incluído)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| CTXA15CW* | 585 € |
| FTXA20CW | 615 € |
| FTXA25CW | 670 € |
| FTXA35CW | 730 € |
| FTXA42CW | 830 € |
| FTXA50CW | 885 € |
| CTXA15CS/CB* | 640 € |
| FTXA20CS/CB | 670 € |
| FTXA25CS/CB | 735 € |
| FTXA35CS/CB | 805 € |
| FTXA42CS/CB | 915 € |
| FTXA50CS/CB | 980 € |
| CTXA15DP/Y/G/C/L | 860 € |
| FTXA20DP/Y/G/C/L | 895 € |
| FTXA25DP/Y/G/C/L | 925 € |
| FTXA35DP/Y/G/C/L | 995 € |
| FTXA42DP/Y/G/C/L | 1.100 € |
| FTXA50DP/Y/G/C/L | 1.155 € |

NOVIDADE: 5 novas cores

**Nota:** As unidades CTXA não são compatíveis com os VRVs.

perfera (Incluído)

C/FTXM-A

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| CTXM15A* | 415 € |
| FTXM20A | 445 € |
| FTXM25A | 485 € |
| FTXM35A | 625 € |
| FTXM42A | 720 € |
| FTXM50A | 775 € |
| FTXM60R | 840 € |
| FTXM71R | 1.065 € |

**Nota:** a unidade CTXM15A não é compatível com o Mini VRV.

perfera DE CHÃO (Incluído)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| CVXM20B | 915 € |
| FVXM25B | 985 € |
| FVXM35B | 1.170 € |
| FVXM50B | 1.360 € |

comfora (Incluído)

| Ligação a todos os Multis (incluíndo Multi+) | Preço s/IVA |
|---|---|
| FTXP20N9 | 315 |
| FTXP25N9 | 355 |
| FTXP35N9 | 430 |

**Nota:** as unidades FTXP não são compatíveis com Mini VRV.

## UNIDADES INTERIORES - GAMA COMERCIAL

### Cassete - Totalmente Plana

(Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)

(Opcional)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FFA25A_WFW | 1.230 € |
| SB.FFA35A_WFW | 1.270 € |
| SB.FFA50A_WFW | 1.315 € |
| SB.FFA60A_WFW | 1.350 € |

### Cassete 8 vias - Roundflow

(Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)

(Opcional)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FCAG35B_SFW | 1.490 € |
| SB.FCAG50B_SFW | 1.515 € |
| SB.FCAG60B_SFW | 1.535 € |
| SB.FCAG71B_SFW (1) | 1.555 € |

### Horizontal à vista

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

(Opcional)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FHA35A_FW | 1.320 € |
| SB.FHA50A_FW | 1.330 € |
| SB.FHA60A_FW | 1.335 € |
| SB.FHA71A_FW (1) | 1.495 € |

### Conduta Baixa Pressão Estática

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

(Opcional)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FDXM25_FW | 670 € |
| SB.FDXM35_FW | 815 € |
| SB.FDXM50_FW | 845 € |
| SB.FDXM60_FW | 865 € |

### Conduta Média Pressão Estática

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

(Opcional)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FBA35A_FW | 1.290 € |
| SB.FBA50A_FW | 1.305 € |
| SB.FBA60A_FW | 1.330 € |
| SB.FBA71A_FW (1) | 1.385 € |

**Nota:** Controlador Wi-Fi opcional BRP069C81 nas unidades descritas acima, exceto para as cassetes 4 vias Roundflow, cujo modelo é BRP069C82. Para outros acessórios, consultar página 47.

### Conduta Chão

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

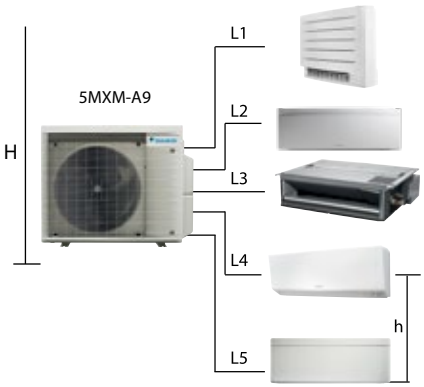
(Opcional)

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FNA25A_FW | 860 € |
| SB.FNA35A_FW | 1.015 € |
| SB.FNA50A_FW | 1.170 € |
| SB.FNA60A_FW | 1.290 € |

**(1) As unidades FCAG71/ FHA71 / FBA71 são compatíveis apenas com Mini VRV.**

# Especificações técnicas das unidades

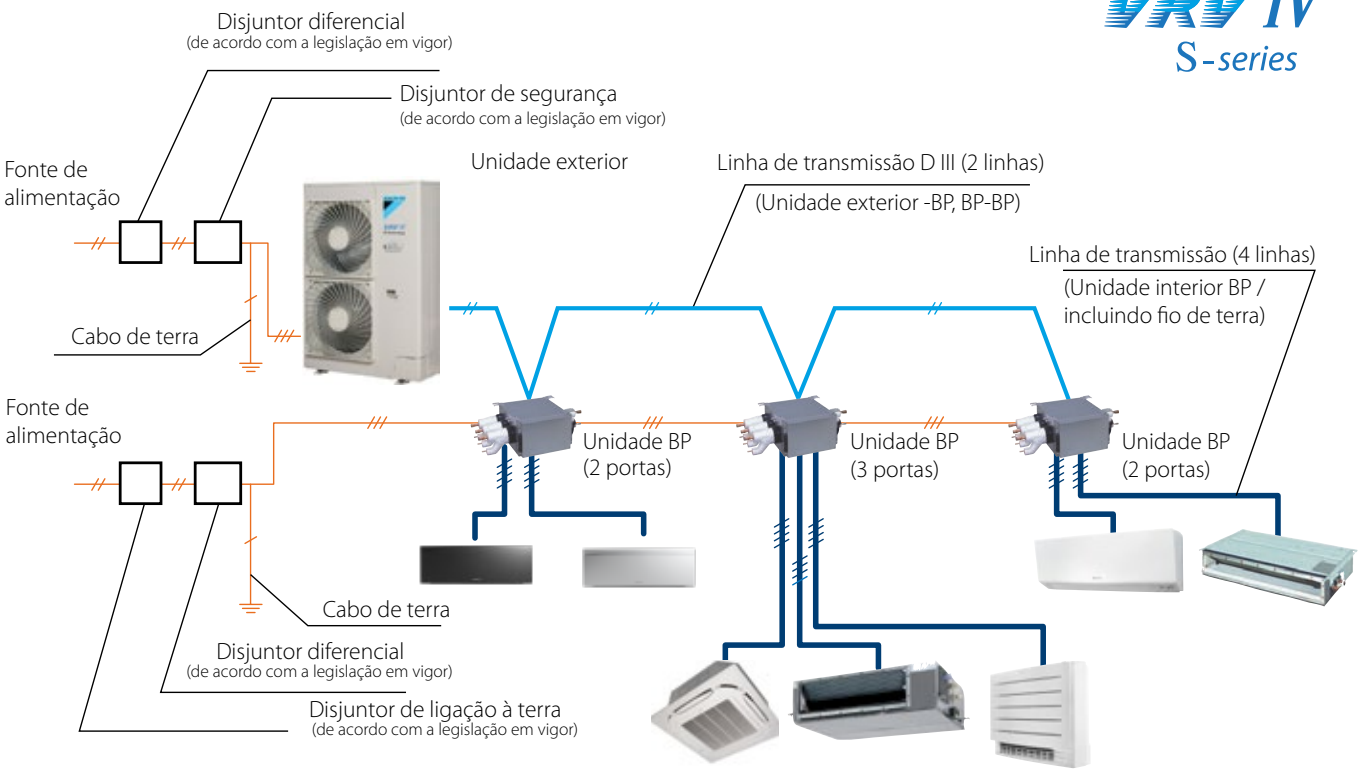
## MULTI SPLIT




| Unidades exteriores | | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 2MXM68A8 | 3MXM40A8 | 3MXM52A8 | 3MXM68A8 | 4MXM68A8 | 4MXM80A8 | 5MXM90A8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões Alt x Larg x Prof [mm] | | 552 x 852 x 350 | | 734 x 974 x 408 | | | | | | |
| Nº Máximo de unidades interiores | | 2 | | | 3 | | | 4 | | 5 |
| Diâmetro de tubagem (mm) | Líquido | 2 x 6,4 | 2 x 6,4 | 2 x 6,4 | 3 x 6,4 | 3 x 6,4 | 3 x 6,4 | 4 x 6,4 | 4 x 6,4 | 5 x 6,4 |
| | Gás | 2 x 9,5 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 2 x 9,5 + 2 x 12,7 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 + 2 x 15,9 | 2 x 9,5 + 1 x 12,7 + 2 x 15,9 |
| Comprimento máximo (L1, L2,..., L5) por unidade interior (m) | | 20 | | 25 | | | | | | |
| Comprimento máximo total (L1, L2,..., L5) (m) | | 30 | | 50 | | | | 60 | 70 | 75 |
| Desnível máximo entre unidade interior (h) (m) | | 7,5 | | | | | | | | |
| Desnível máximo tubagem (H) (m) | | 15 | | | | | | | | |
| Carga adicional de fluído frigorigéneo (a partir de 30m, excepto 2MXM40/50 onde é 20m) (g/m) | | 20 | | | | | | | | |

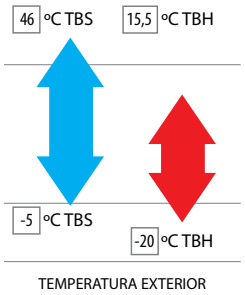
## MINI VRV

VRV IV S-series




| | MONOFÁSICO | | TRIFÁSICO | |
|---|---|---|---|---|
| **MODELOS** | **RXYSQ-TV9 RXYSCQ-TV1** | | **RXYSQ-TY9** | |
| **Gama de Capacidades** | **4CV / 5CV** | **6CV** | **4 CV/ 5CV** | **6CV** |
| Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm] | 9,5/15,9 | 9,5/19,1 | 9,5/15,9 | 9,5/19,1 |
| Proteção elétrica [A] | 32 | | 16 | |

LIMITES DE FUNCIONAMENTO



# Gama Multi Split Sensira

**NOVIDADE**
**GAMA MULTI - SENSIRA**

## UNIDADES EXTERIORES

2MXF-A

3MXF-A9

| Multi-Sensira | Preço s/ IVA | Nº máximo de interiores | Diâmetro de tubagem [mm] | | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Dimensões Alt x Larg x Prof [mm] | Comprimento máximo total [m] | Comprimento máximo Ext. Int. | Desnível máximo Tubagem [m] | Etiqueta Energética Arref/Aquec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Líquido | Gás | | | | | | |
| **2MXF40A** | 1.145 € | 2 | 2 x 6,4 | 2 x 9,5 | 4,0 / 4,2 | 550 x 765 x 285 | 30 | 20 | 15 | A++/A++ dependendo das combinações |
| **2MXF50A** | 1.235 € | 2 | 2 x 6,4 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 | 5,0 / 5,6 | 550 x 765 x 285 | 30 | 20 | 15 | |
| **3MXF52A9** | 1.420 € | 3 | 3 x 6,4 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 5,2 / 5,8 | 734 x 973 x 385 | 50 | 25 | 15 | |
| **3MXF68A9** | 1.795 € | 3 | 3 x 6,4 | 1 x 9,5 + 2 x 12,7 | 6,8 / 8,6 | 734 x 973 x 385 | 50 | 25 | 15 | |

## UNIDADES INTERIORES

CTXF-F

ARC480A93

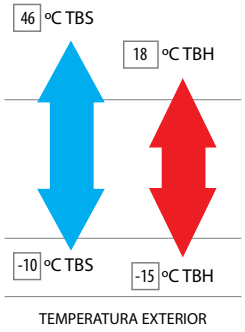
(controlador Wi-Fi para App incluído)

| Multi-Sensira | Preço s/ IVA | Dimensões Alt x Larg x Prof [mm] | Diâmetro de tubagem (Liq./Gas) [mm] | dBA (modo silêncioso) |
|---|---|---|---|---|
| **CTXF20F** | 245 € | 286 x 770 x 225 | 6 / 9,5 | 20 |
| **CTXF25F** | 270 € | | | |
| **CTXF35F** | 315 € | | | - |

## CONSULTA RÁPIDA CONJUNTOS FREQUENTES

| Conjuntos | Preço s/ IVA | Etiqueta Energética Arref/Aquec |
|---|---|---|
| **2MXF40A + CTXF20F + CTXF20F** | 1.635 € | A++/A+ |
| **2MXF40A + CTXF20F + CTXF25F** | 1.660 € | A++/A+ |
| **2MXF50A + CTXF25F + CTXF25F** | 1.775 € | A++/A+ |
| **2MXF50A + CTXF25F + CTXF35F** | 1.820 € | A++/A++ |
| **3MXF52A9 + CTXF20F + CTXF25F+ CTXF25F** | 2.205 € | A++/A+ |
| **3MXF68A9 + CTXF20F + CTXF25F+ CTXF35F** | 2.625 € | A++/A+ |
| **3MXF68A9 + CTXF25F + CTXF25F+ CTXF35F** | 2.650 € | A++/A+ |

LIMITES DE FUNCIONAMENTO



# VRV 5 S-series

SHÎRUDO TECHNOLOGY BLUEVOLUTION

# $CO_2$ equivalente inferior e versatilidade líder de mercado

**Preços sob consulta***

100% R-410A ↔ R-32

Potencial impacto no aquecimento global de

**-71%**

Controlo via Madoka BRC1H52W7/S7/K7

App Daikin Onecta

## Descrição geral da unidade exterior VRV 5

| | Modelo | | Nome do produto | | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba de calor de condensação a ar | EXCLUSIVO VRV 5 série S | $CO_2$ equivalente reduzido e flexibilidade líder de mercado<br>› Design de ventilador único compacto para poupar espaço e facilitar a instalação<br>› Facilidade de acesso e manutenção líderes de mercado<br>› $CO_2$ equivalente reduzido graças à utilização de fluido frigorigéneo R-32 de GWP menor e carga de fluido frigorigéneo reduzida<br>› Facilidade de instalação equivalente à gama a R410A | RXYSA-AV1 / AY1 | 1~ | ● | ● | ● |
| | | | | 3~ | ● | ● | ● |

## Descrição geral da unidade interior VRV 5

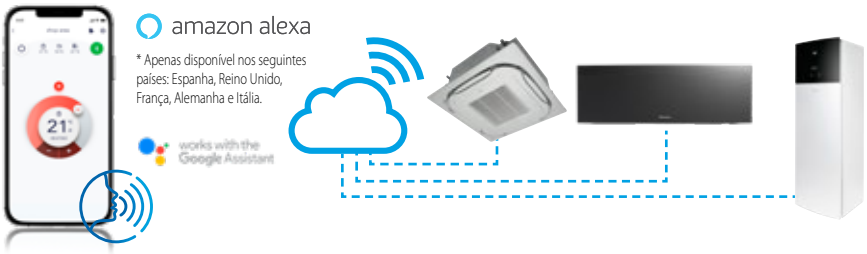
Capacidade (kW)

| Tipo | Modelo | | Nome do produto | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidades para instalação no teto | EXCLUSIVO Cassete "round flow" | **Insuflação de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto**<br>▪ A função de autolimpeza assegura uma elevada eficiência<br>▪ Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto<br>▪ Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão<br>▪ A altura de instalação mais baixa do mercado!<br>▪ A escolha mais ampla de designs e cores do painel decorativo<br>ROUND FLOW | FXFA-A | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | |
| | EXCLUSIVO Cassete totalmente plana | **Design exclusivo que se integra totalmente no teto**<br>▪ Integração perfeita em placas de teto padrão<br>▪ Fusão de design icónico e excelência de engenharia<br>▪ Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto<br>▪ Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas<br>▪ Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão | FXZA-A | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| | Cassete de 1 via | **Unidade de ventilação de 1 via para instalação em cantos**<br>▪ As dimensões compactas permitem a instalação em vãos de teto estreitos<br>▪ Instalação flexível graças a diferentes opções de insuflação de ar<br>▪ Novo painel decorativo moderno | FXKA-A | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| De condutas | Unidade de condutas de baixo perfil | **Design de baixo perfil para uma instalação flexível**<br>▪ As dimensões compactas permitem a instalação em vãos de teto estreitos<br>▪ Pressão estática externa média até 44 Pa<br>▪ Apenas as grelhas são visíveis<br>▪ Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas<br>▪ Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter | FXDA-A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | Filtro com autolimpeza opcional |
| | Unidade de condutas de média pressão estática | **Unidade de média pressão estática mais baixa e tecnologicamente mais avançada no mercado!**<br>▪ A unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm<br>▪ Nível de ruído reduzido<br>▪ A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos<br>▪ A função de ajuste automático do caudal de ar mede o volume de ar e a pressão estática, ajustando-a de acordo com o caudal de ar nominal, garantindo o conforto | FXSA-A<br>Único para R-32 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | |
| | Unidade de condutas de alta pressão estática | **Pressão estática até 250 Pa, ideal para espaços muito grandes**<br>▪ Elevado nível de conforto garantido, independentemente do comprimento das condutas e do tipo de grelhas, graças ao ajuste automático do caudal de ar<br>▪ Unidade de potência elevada: potência de aquecimento até 31,5 kW | FXMA-A | | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Mural | Unidade mural | **Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento**<br>▪ O painel frontal plano e elegante é mais fácil de limpar<br>▪ Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas<br>▪ Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter<br>▪ O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de insuflação diferentes | FXAA-A | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Para colocação no teto | Unidade horizontal para colocação no teto | **Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão**<br>▪ Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda<br>▪ Divisões com pés direitos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente!<br>▪ Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação<br>▪ Pode instalar-se em cantos ou espaços estreitos sem qualquer problema | FXHA-A | | | | | ● | | ● | ● | | | ● | | | | |
| | EXCLUSIVO Unidade horizontal de 4 vias | **Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão**<br>▪ Divisões com pés direitos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente!<br>▪ Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação<br>▪ Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto<br>▪ Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão | FXUA-A | | | | | | | ● | | ● | | ● | | | | |
| De chão | Unidade de chão sem estrutura | **Ideal para instalação em escritórios, hotéis e aplicações residenciais**<br>▪ Instalação discreta na parede, deixando visíveis apenas as grelhas de insuflação e retorno<br>▪ Pode instalar-se por baixo de uma janela<br>▪ Exige pouco espaço de instalação, uma vez que tem apenas 200 mm de profundidade<br>▪ A alta pressão estática permite uma instalação flexível | FXNA-A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| Potência de arrefecimento (kW)[1] | | | | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 |
| Potência de aquecimento (kW)[2] | | | | 1,3 | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 31,5 |

(1) As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27 °CBs, 19 °CBh; temp. exterior: 35 °CBs, tubagem de fluido frigorigéneo equivalente: 5 m, desnível: 0 m
(2) As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20 °CBs, temperatura exterior: 7 °CBs, 6 °CBh, tubagem de fluido frigorigéneo equivalente: 5 m, desnível: 0 m

# Daikin Onecta
## Controlo online, intuitivo e em qualquer lugar

App **Daikin Onecta**




Ver **www.daikin.pt/ onlinecontroller**

A aplicação **Daikin Onecta**, pode controlar e monitorizar **até 50 unidades de ar condicionado.** Todas as unidades Bluevolution podem ser ligadas à Daikin Onecta. **Controle as unidades Daikin através de voz,** disponível nos idiomas suportados pela Google Home.

### Utilização residencial:
**Conforto ideal em casa**

› Crie um clima confortável em casa, a qualquer altura e em qualquer divisão
› Deteção remota de avarias

### Utilização comercial:
**Solução flexível para o escritório**

› Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
› Gestor de avarias/registo de eventos
› Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
› Configuração de reserva do sistema de ar condicionado

**Controlo**
Modo de operação, temperatura, ventilação e direção do ar, qualidade do ar interior

**Monitorização**
Consumos de energia e definições de períodos de férias

**Programações horárias**
Períodos de funcionamento, juntamente com o modo de funcionamento, temperatura definida e velocidade de insuflação do ar

**Localização**
das unidades e espaços da habitação

| MODELOS | Preço s/IVA | Descritivo | Compatibilidade | |
|---|---|---|---|---|
| Controlador Wi-Fi para App incluído | | | emura | FTXJ-AW/S/B |
| | | | perfera | C/FTXM-A (Mural) C/FVXM-A9 (Chão) |
| | | | stylish | FTXA-CW/CS/CB |
| | | | comfora | FTXP-N(9) |
| | | | sensira | FTXF-F |
| BRP069B42 | 80 € | Controlador Wi-Fi para App | Ururu Sarara | FTXZ-N |
| BRP069C81 | 120 € | | Conduta | FDXM-F9 |
| | | | Sky Air R-32 | Todos os modelos Sky Air exceto Cassete Roundflow FCAG-B e Condutas de Alta Pressão Estática FDA200-250A. |
| BRP069C82 | 145 € | | Cassete Roundflow | FCAG-B FDA200/250 |

# Opções - Split

BLUEVOLUTION

| | UNIDADES INTERIORES | Preço s/ IVA | R-32 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FTXZ-N | C/FTXA-CW/CS/CB | FTXJ-AW/S/B | C/FTXM-A | FTXP-N(9) | FTXF-F | FDXM-F9 | C/FVXM-A9 |
| Sistema de controlo online | **Controlador Residencial Daikin Adaptador WIFI para smartphone** | | BRP069B42 80 € | Incluído de série | Incluído de série | Incluído de série | Incluído de série | Incluído de série | BRP069C81 120 € | Incluído de série |
| Sistemas de controlo individuais | **BRC1H52W7/K7/S7** [2] Comando por cabo Madoka (W=branco/K=preto/ S=Cinzento) | 120 € | | | | | | | ● | |
| | **BRC073**[1] - Comando por cabo (é necessário um cabo opcional Daikin - modelo BRCW901A03 OU BRCW01A08) | 205 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | **BRC1KPD51W/K** NOVIDADE Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € | | | | | | | | |
| | **BRC3E52C**[2] Comando por cabo para aplicação em hotéis | 155 € | | | | | | | ● | |
| | **BRC4C65** [2] Comando por infravermelho | 235 € | | | | | | | ● | |
| | **BRCW901A03** Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | **BRCW901A08** Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| Sistemas de controlo centralizado | **DCS302C51** Controlador remoto centralizado | 1.915 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **DCS301B51** Controlador ligar/ desligar unificado | 805 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **DCM601B51** Intelligent Touch Manager | 3.270 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **DGE601A52** Intelligent Touch Manager: módulo expansor 1 | 1.395 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **DGE601A53** Intelligent Touch Manager: módulo expansor 2 a 6 | 945 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sistema de gestão de edifício e interface de protocolo standard | **EKMBDXB** Gateway Modbus | 3.220 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **RTD-RA**[1] Interface modbus | 240 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | RTD-10 395 € EKMBPP1A 330 € | ● |
| | **KLIC-DDV3**[1] Interface KNX | 310 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | KLIC-DI_V2 265 € | ● |
| Adaptadores | **BRP7A54**[3] Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 € | | | | | | | ● | |
| | **KRP1B56** Adaptador para contactos externos | 200 € | | | | | | | ● | |
| | **KRP413A1S** Placa para relógio externo/redundância/contacto aberto (relógio e outros dispositivos a adquirir localmente) | 285 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | **KRP4A54-9** [3] Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 185 € | | | | | | | ● | |
| | **KRP2A53** [3] Adaptador para contactos externos | 430 € | | | | | | | ● | |
| | **KRP1BB101** Caixa de instalação para PCBs de adaptação (quando não existe espaço na caixa de controlo) | 185 € | | | | | | | ● | |
| | **KRP928A2S** Adaptador de interface para DIII-net | 320 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | **KRCS01-4** Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € | | | | | | | ● | |
| | **KJB212A/KJB311A** Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos/3 blocos) | KJB212A - 75 € KJB311A - 80 € | | | | | | | ● | |
| Outros | **KKF936A4/ KKF910A4** Proteção antirroubo para comando por cabo | KKF936A4 - 70 € KKF910A4 - 35€ | KKF936A4 | KKF910A4 | KKF910A4 | | | KKF936A4 | | |
| | **EKRS21** Cablagem para ligação a conetor S21 | 15 € | | ● | | ● | | | | ● |
| | **KRP067A41** Cabo adaptador sem caixa para ligação placas opcionais | 120 € | | | | | ● | ● Capacidade 20 a 50 | | |

**(1)** Adaptador fornecido pela Daikin. Relógio e outros dispositivos: a adquirir localmente. **(2)** Não é fornecido um comando de série com esta unidade interior. Controlo por cabo ou infravermelhos a encomendar separadamente. **(3)** Necessária caixa de instalação para adaptador.

# Madoka Plus

GOOD DESIGN AWARD 2025

## Novo controlo remoto por cabo intuitivo para Sky Air, VRV e ventilação

BRC1KPD51W (Branco)

BRC1KPD51K (Preto)

### Usufrua da **combinação perfeita** de **design** e **desempenho**

- Ecrã tátil a cores de 3,2"
- Design elegante com acabamento em vidro de elevada qualidade
- Modos de funcionamento visíveis através do Sensor Daikin
- Função de poupança de energia fácil de configurar
- Navegação simples e intuitiva
- Definições de instalação através de Madoka Plus
- Novo aspeto da aplicação Madoka Assistant

# SkyAir A-series

## Unidades exteriores

| Sistema | Tipo | Modelo | Nome do Produto | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3.5 kW | 5.0 kW | 6.0 kW | 6.8 kW | 9.5 kW | 12.1 kW | 13.4 kW | 21.5 kW | 23.6 kW |
| Condensação a ar | Bomba de calor | **SkyAir Alpha-series** R-32 A+ A*** ↑ D<br>› Tecnologia líder da indústria para aplicações comerciais<br>› Solução dedicada para arrefecimento de infraestruturas<br>› Temperatura variável do fluido frigorigéneo (série RZAG71-100-125-140)<br>› Comprimento máximo da tubagem, até 85 m (50 m para RZAG35-50-60)<br>› Tecnologia de substituição<br>› Limites de funcionamento alargados até -20 ºC em aquecimento e arrefecimento<br>› Aplicação split, dupla, tripla e duplo par (série RZAG71-100-125-140) | RZAG-B RZAG-NV1/ NY1 | | | | | | | | - | |
| | | | AxLxP (mm) | 734 x 870 x 373 | | | 870 x 1.100 x 460 | | | | | |
| | | | Líquido / Gás DE [mm] | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | - | |
| | | **SkyAir Advance-series** R-32 A+ A*** ↑ D<br>› Tecnologia e conforto combinados para aplicações comerciais<br>› Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar<br>› Comprimento máximo da tubagem até 50 m (RAZ-D até 100 m)<br>› Tecnologia de substituição<br>› Gama de funcionamento até -15 ºC em arrefecimento e em aquecimento (RZA-D até -20ºC)<br>› Aplicação split, dupla, tripla e duplo par | RZASG-MV/MY | - | | | | | | | - | |
| | | | AxLxP (mm) | - | | | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | | | - | |
| | | | RZA-D | - | | | | | | | | |
| | | | AxLxP (mm) | - | | | | | | | 870 x 1.100x 460 | |
| | | | Líquido / Gás DE [mm | - | | | 9,52/15,9 | | | | 9,52/22,2 | |
| | | **NOVA GAMA ACTIVE** R-32<br>**SkyAir Active-series** A+ A*** ↑ D<br>› **NOVIDADE: melhores eficiências, mais compatibilidades e preços mais competitivos**<br>› Solução ideal para ambientes atarefados e pequenas lojas<br>› Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar<br>› Comprimento máximo da tubagem até 30 m<br>› Tecnologia de substituição<br>› Unidades exteriores fáceis de instalar: telhado, terraço ou parede<br>› Gama de funcionamento até -10ºC em arrefecimento<br>› Oferecida exclusivamente para aplicações par | ARXM-R AZAS-MV/MY | - | | | | | | | - | |
| | | | AxLxP (mm) | - | | | 734 x 954 x 401 | 990 x 940 x 320 | | | - | |
| | | | Líquido / Gás DE [mm | - | | | 9,52/15,9 | | | | - | |

Os conjuntos apresentados nas páginas seguintes são combinações standard, que já incluem todos os componentes necessários.

Quaisquer componentes do conjunto podem ser trocados pelas opções alternativas listadas nas tabelas de acessórios. A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios pretendidos.

## Linha completa de unidades interiores disponíveis a R-32

(mais de 45 modelos diferentes)

# Uma gama completa de produtos e soluções

Gama constituída por 3 tipos de unidades exteriores A-series, combinadas com uma ampla diversidade de unidades interiores para cobrir uma maior variedade de aplicações.

| | | GAMA *Alpha-series* | | GAMA *Advance-series* | | GAMA *Active-series* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RZAG35-60B** | **RZAG71-140NV1/NY1** | **RZASG71-140MV/MY** | **RZA200 - 250D** | **ARXM71A/ AZAS100-140MV/MY** |
| | | | | | | |
| **Especificações técnicas** | | | | | | |
| Dimensões Alt x Larg x Prof [mm] | | 734 x 870 x 373 | 870 x 1.100 x 460 | **RZASG71NV1** 770 x 900 x 320 **RZASG100-140MV/MY** 990 x 940 x 320 | 870 x 1.100x 460 | **ARXM71A** 734 x 954 x 401 **AZAS100-140MV/MY** 990 x 940 x 320 |
| **Eficiência sazonal** - Arref./Aquec. | | A++ A+++ ↑ D **(A+++ - D)** | A++ A+++ ↑ D **(A+++ - D)** | A++ A+++ ↑ D **(A+++ - D)** | - | A+ A+++ ↑ D **(A+++ - D)** |
| Tubagem máx. | | Até 50 m | Até 85m (RZAG71 até 55m) | Até 50 m | Até 100 m | Até 30 m |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento | -20°C~52°C | | -15°C~46°C | -20~46 | -10°C~46°C |
| | Aquecimento | -20°C~24°C | -20°C~18°C | -15°C~15,5°C | -20~15 | -15°C~15,5°C |
| **Vantagens** | | | | | | |
| Tecnologia Inverter | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tecnologia de Substituição | | ● | ● | ● | ● | - |
| Silencioso noturno | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Comutação automática de arrefecimento - aquecimento | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Temperatura variável do fluido frigorigéneo | | - | ● | - | - | - |
| Aplicação dupla/ tripla/ duplo par | | - | ● | ● | ● | - |
| Compressor Swing | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Funcionamento garantido até -20 ºC | | ● | ● | - | ● | - |
| Arrefecimento de infraestruturas | | ● | ● | - | ● | - |
| **Funcionalidades** | | | | | | |
| Estrutura compacta de ventilador único na totalidade da gama | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Comprimento máximo da tubagem | | 50 m | Até 85m (RZAG71 até 55m) | 50 m | 100 m | 30 m |
| Placa frontal rotativa | | - | ● | ● | ● | ● |
| Ecrã de 7 segmentos | | - | ● | ● | ● | ● |
| Carga de fábrica aumentada | | ● | ● | - | - | - |
| Verificação de fugas integrada | | - | ● | - | - | - |
| Passagem de fluido frigorigéneo no tabuleiro de condensados | | - | ● | - | - | - |
| Compressor swing R-32 especialmente desenvolvido | | ● | ● | ● | ● | ● |
| PCB arrefecido por fluido frigorigéneo | | - | ● | ● | ● | ● |
| Aplicação de controlador online | | ● | ● | ● | ● | ● |



Para mais informações consultar o Catálogo Geral em vigor ou my.daikin.pt

R-32

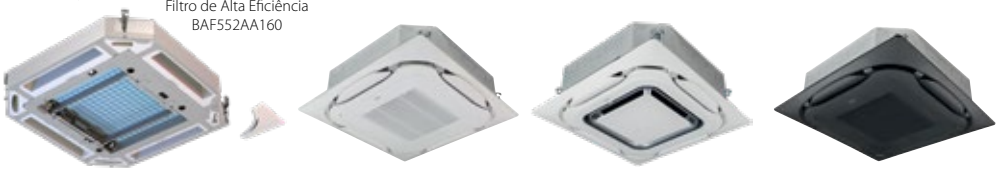
# Cassete 8 vias Round flow

Comando e painel incluídos no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C82
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

NOVO
Filtro de Alta Eficiência
BAF552AA160



| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FCAG35_FW_AV | 2.935 € | – | – | 3,50/4,00 | A++/A+ | 7,30/3,30 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FCAG35B | 950 € |
| | SB.FCAG50_FW_AV | 3.690 € | – | – | 5,00/5,80 | A++/A+ | 6,80/4,30 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FCAG50B | 975 € |
| | SB.FCAG60_FW_AV | 3.970 € | – | – | 6,00/7,00 | A++/A+ | 6,60/4,25 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FCAG60B | 995 € |
| | SB.FCAG71_FW_ANV | 4.420 € | SB.FCAG71_FW_ANY | 5.055 € | 6,80/7,50 | A++/A+ | 6,83/4,22 | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FCAG71B | 1.015 € |
| | SB.FCAG100_FW_ANV | 5.725 € | SB.FCAG100_FW_ANY | 5.810 € | 9,50/10,8 | A++/A+ | 7,14/4,53 | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FCAG100B | 1.230 € |
| | SB.FCAG125_FW_ANV | 6.450 € | SB.FCAG125_FW_ANY | 6.535 € | 12,1/13,5 | - | 7,15/4,34 | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FCAG125B | 1.660 € |
| | SB.FCAG140_FW_ANV | 7.170 € | SB.FCAG140_FW_ANY | 7.265 € | 13,4/15,5 | - | 6,80/4,34 | RZAG140NV1 | 4.675 € | RZAG140NY1 | 4.770 € | FCAG140B | 1.955 € |
| Advance | SB.FCAG35_FW_RXMR | 2.330 € | – | – | 3,4/4,2 | A++/A++ | 6,35/4,90 | RXM35A9 | 840 € | – | – | FCAG35B | 950 € |
| | SB.FCAG50_FW_RXMR | 3.140 € | – | – | 5,0/6,0 | A++/A++ | 6,54/4,30 | RXM50A8 | 1.625 € | – | – | FCAG50B | 975 € |
| | SB.FCAG60_FW_RXMR | 3.415 € | – | – | 5,7/7,0 | A+/A+ | 6,40/4,20 | RXM60A | 1.880 € | – | – | FCAG60B | 995 € |
| | SB.FCAG71_FW_ASV | 3.445 € | – | – | 6,8/7,5 | A++/A+ | 6,47/4,00 | RZASG71MV1 | 1.890 € | – | – | FCAG71B | 1.015 € |
| | SB.FCAG100_FW_ASV | 4.430 € | SB.FCAG100_FW_ASY | 4.505 € | 9,5/10,8 | A++/A+ | 6,76/4,10 | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | FCAG100B | 1.230 € |
| | SB.FCAG125_FW_ASV | 4.995 € | SB.FCAG125_FW_ASY | 5.085 € | 12,1/13,5 | – | – | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | FCAG125B | 1.660 € |
| | SB.FCAG140_FW_ASV | 5.585 € | SB.FCAG140_FW_ASY | 5.675 € | 13,4/15,5 | – | – | RZASG140MV | 3.090 € | RZASG140MY | 3.180 € | FCAG140B | 1.955 € |
| Active | SB.FCAG71_FWP_ARX | 2.715 € | – | – | 6,8/7,5 | A+/A | 5,87/4,00 | ARXM71A | 1.160 € | – | – | FCAG71B | 1.015 € |
| | SB.FCAG100_FWP_AZV | 3.330 € | SB.FCAG100_FWP_AZY | 3.375 € | 9,5/10,8 | A++/A | 6,12/3,85 | AZAS100MV | 1.560 € | AZAS100MY | 1.605 € | FCAG100B | 1.230 € |
| | SB.FCAG125_FWP_AZV | 3.835 € | SB.FCAG125_FWP_AZY | 3.885 € | 12,1/13,5 | – | 5,62/3,80 | AZAS125MV | 1.635 € | AZAS125MY | 1.685 € | FCAG125B | 1.660 € |
| | SB.FCAG140_FWP_AZV | 4.425 € | SB.FCAG140_FWP_AZY | 4.495 € | 13,4/15,5 | – | 6,24/4,31 | AZAS140MV | 1.930 € | AZAS140MY | 2.000 € | FCAG140B | 1.955 € |

Nota: Os preços do conjunto incluem o painel standard BYCQ140E e comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como painéis, grelhas, comandos, entre outros, desta forma, se quiser escolher outros acessórios, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + acessórios alternativos.

| Painéis | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BYCQ140E | Painel Básico - Preço incluído no conjunto | 420 € |
| BYCQ140EW | Painel Básico Branco | 580 € |
| BYCQ140EGF | Painel com auto-limpeza Básico (1) | 955 € |
| BYCQ140EB | Painel Básico Preto | 560 € |
| BYCQ140EGFB | Painel com auto-limpeza Preto (1) | 1.125 € |
| BYCQ140EP | Painel Design Branco | 600 € |
| BYCQ140EPB | Painel Design Preto | 845 € |
| BAEF125AWB | Kit UV Streamer | 630 € |

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC7FA532F | Comando por infravermelho painel básico e básico branco | 200 € |
| BRC7FA532FB | Comando por infravermelho painel básico preto | 200 € |
| BRC7FB532F | Comando por infravermelho painel design branco | 200 € |
| BRC7FB532FB | Comando por infravermelho painel design preto | 200 € |
| BRP069C82 (9) (10) | Controlador Wi-Fi para App | 145 € |

| Sensores | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRYQ140B (2) | Sensor de presença painel básico, branco básico e auto-limpeza básico | 160 € |
| BRYQ140C (2) | Sensor de presença painel design branco | 170 € |
| BRYQ140BB (2) | Sensor de presença painel preto e auto-limpeza preto | 170 € |
| BRYQ140CB (2) | Sensor de presença painel design preto | 175 € |
| KRCS01-5B | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 230 € |
| K.RSS (3) | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 135 € |
| EKEWTSC-2 (3) | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 20 € |

**(1)** Os Paineis de Auto Limpeza BYCQ140EGF/PB só são compatíveis com o comando por cabo Madoka BRC1H.
**(2)** Os sensores de presença só são compatíveis com comando por cabo.
**(3)** Os acessórios K.RSS e EKEWTSC-2 têm que ser instalados em conjunto.
**(4)** Não é compatível com o painel de auto-limpeza.
**(5)** Também é necessária a peça KDDP55D160-2.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BAF552AA160 | Filtro de Alta Eficiência ePM10 65% | 60 € |
| KDDP55C160-1 (4) (5) | Kit de entrada de ar novo | 425 € |
| KDDP55D160-2 (4) (6) | Kit de entrada de ar novo | 345 € |
| KAF5511D160 | Filtro de longa duração de substituição | 115 € |
| KDBHQ56B140 (4) | Kit de vedação para descarga de ar em 2 ou 3 direções | 175 € |
| KRP4A53 (4)(8) | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 140 € |
| KRP1BA58 | Adaptador com 2 sinais de saída (compressor/ Erro, Ventilador) | 195 € |
| EKRP1C12 (4) | Adaptador com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador. | 105 € |
| BRP7A53 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |
| EKLN140A (7) | Caixa para isolamento sonoro | 3.660 € |
| EKLN140-DP | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 355 € |
| EKLN140-DPHT | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 315 € |

**(6)** Também é necessária a peça KDDP55C160-1.
**(7)** Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.
**(8)** Não é compatível com o controlador Wi-Fi
**(9)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.
**(10)** É necessário um cabo de extensão (EWHAR1) se o Painel de Auto Limpeza e a aplicação Onecta estiverem ligados.

FFA-A9

# Cassete 4 vias totalmente plana 60 x 60

Comando e painel incluídos no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador W-Fi
para App opcional)

R-32

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FFA35_WFW_AV | 2.720 € | – | – | 3,5/4,0 | A++/A | 6,40/3,80 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FFA35A9 | 815 € |
| Alpha | SB.FFA50_WFW_AV | 3.495 € | – | – | 5,0/5,8 | A++/A+ | 6,30/4,01 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FFA50A9 | 860 € |
| Alpha | SB.FFA60_WFW_AV | 3.790 € | – | – | 6,0/7,0 | A+/A+ | 5,80/4,50 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FFA60A9 | 895 € |
| Advance | SB.FFA25_WFW_RXMR | 2.025 € | – | – | 2,5/3,2 | A++/A+ | 6,17/4,24 | RXM25A | 790 € | – | – | FFA25A9 | 775 € |
| Advance | SB.FFA35_WFW_RXMR | 2.115 € | – | – | 3,4/4,2 | A++/A+ | 6,38/4,10 | RXM35A9 | 840 € | – | – | FFA35A9 | 815 € |
| Advance | SB.FFA50_WFW_RXMR | 2.945 € | – | – | 5,0/5,8 | A+/A | 5,98/3,90 | RXM50A8 | 1.625 € | – | – | FFA50A9 | 860 € |
| Advance | SB.FFA60_WFW_RXMR | 3.235 € | – | – | 5,7/7,0 | A+/A | 5,76/4,04 | RXM60A | 1.880 € | – | – | FFA60A9 | 895 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o painel totalmente branco BYFQ60CW e o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como painéis, grelhas, comandos, entre outros, desta forma, se quiser escolher outros acessórios, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + acessórios alternativos.

| Painéis | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BYFQ60CW | Painel Branco - incluído no preço do conjunto | 335 € |
| BYFQ60CS | Painel Cinzento | 355 € |

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC7F530W (1) | Comando por infravermelho Branco | 235 € |
| BRC7F530S (2) | Comando por infravermelho Cinzento | 250 € |
| BRP069C81 (4) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |

| Sensores | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRYQ60AW (3) | Sensor de presença e temperatura para painel branco | 90 € |
| BRYQ60AS (3) | Sensor de presença e temperatura para painel cinzento | 145 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| K.RSS | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 135 € |

**(1)** Só compatível com o painel Branco BYFQ60CW.
**(2)** Só compatível com o painel Cinzento BYFQ60CS.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BDBHQ44C60 | Kit de vedação para descarga de ar em 2 ou 3 direções | 145 € |
| KDDQ44XA60 | Kit de entrada de ar novo (tipo de instalação direta) | 170 € |
| KAF441C60 | Filtro de substituição de longa duração do tipo não tecido | 115 € |
| KRP1B57 | Adaptador com 2 sinais de saída (compressor/ Erro, Ventilador) | 200 € |
| EKRP1B2 | Adaptador com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador. | 130 € |
| KRP4A53 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 140 € |
| BRP7A53 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |

**(3)** Os sensores de presença só são compatíveis com comando por cabo.
**(4)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios

FUA-A

# Cassete à vista 4 vias

Comando incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

R-32

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FUA71_FW_ANV | 4.715 € | SB.FUA71_FW_ANY | 5.350 € | 6,80/7,50 | A++/A+ | 7,02/4,20 | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FUA71A | 1.730 € |
| Alpha | SB.FUA100_FW_ANV | 6.180 € | SB.FUA100_FW_ANY | 6.265 € | 9,50/10,8 | A++/A+ | 6,42/4,50 | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FUA100A | 2.105 € |
| Alpha | SB.FUA125_FW_ANV | 6.705 € | SB.FUA125_FW_ANY | 6.790 € | 12,1/13,5 | - | 6,39/4,26 | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FUA125A | 2.335 € |
| Advance | SB.FUA71_FW_ASV | 3.740 € | – | – | 6,8/7,5 | A++/A+ | 6,16/3,90 | RZASG71MV1 | 1.890 € | – | – | FUA71A | 1.730 € |
| Advance | SB.FUA100_FW_ASV | 4.885 € | SB.FUA100_FW_ASY | 4.960 € | 9,5/10,8 | A++/A+ | 5,83/4,01 | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | FUA100A | 2.105 € |
| Advance | SB.FUA125_FW_ASV | 5.250 € | SB.FUA125_FW_ASY | 5.340 € | 12,1/13,5 | – | 5,49/3,84 | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | FUA125A | 2.335 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC7C58 | Comando por infravermelho | 460 € |
| BRP069C81 (1) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| K.RSS | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 135 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| KAF5511D160 | Filtro de longa duração de substituição | 115 € |
| KRP4A53 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 140 € |

**(1)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRP7A53 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 € |
| EKRORO5 | Kit de cablagem para Ligar/desligar remoto ou DESLIGAR forçado | 45 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |
| KDBHP49B140 | Kit de vedação para insuflação de ar de 2 ou 3 direções | 210 € |
| EKLN140A (2) | Caixa para isolamento sonoro | 3.660 € |
| EKLN140-DP | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 355 € |
| EKLN140-DPHT | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 315 € |

**(2)** Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

R-32

# Horizontal à vista

Comando incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

**NOVIDADE**

**Agora com ligação possível à gama Active (71-100-125-140)**

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FHA35_FW_AV | 2.765 € | – | – | 3,50/4,0 | A++/A+ | 6,4/4,1 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FHA35A9 | 1.200 € |
| | SB.FHA50_FW_AV | 3.505 € | – | – | 5,0/5,8 | A++/A+ | 6,8/4,3 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FHA50A9 | 1.210 € |
| | SB.FHA60_FW_AV | 3.770 € | – | – | 6,0/7,0 | A++/A+ | 6,6/4,2 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FHA60A9 | 1.215 € |
| | SB.FHA71_FW_ANV | 4.360 € | SB.FHA71_FW_ANY | 4.995 € | 6,80/7,50 | A++/A+ | 7,11/4,32 | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FHA71A9 | 1.375 € |
| | SB.FHA100_FW_ANV | 5.670 € | SB.FHA100_FW_ANY | 5.755 € | 9,50/10,8 | A++/A++ | 6,42/4,61 | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FHA100A | 1.595 € |
| | SB.FHA125_FW_ANV | 6.180 € | SB.FHA125_FW_ANY | 6.265 € | 12,1/13,5 | - | 7,14/4,09 | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FHA125A | 1.810 € |
| | SB.FHA140_FW_ANV | 6.915 € | SB.FHA140_FW_ANY | 7.010 € | 13,4/15,5 | - | 6,42/4,30 | RZAG140NV1 | 4.675 € | RZAG140NY1 | 4.770 € | FHA140A | 2.120 € |
| Advance | SB.FHA35_FW_RXMR | 2.160 € | – | – | 3,4/4,0 | A++/A+ | 6,24/4,43 | RXM35A9 | 840 € | – | – | FHA35A9 | 1.200 € |
| | SB.FHA50_FW_RXMR | 2.955 € | – | – | 5,0/6,0 | A+/A | 5,92/3,86 | RXM50A8 | 1.625 € | – | – | FHA50A9 | 1.210 € |
| | SB.FHA60_FW_RXMR | 3.215 € | – | – | 5,7/7,2 | A+/A | 6,08/3,87 | RXM60A | 1.880 € | – | – | FHA60A9 | 1.215 € |
| | SB.FHA71_FW_ASV | 3.385 € | – | – | 6,8/7,5 | A+/A | 5,95/3,90 | RZASG71MV1 | 1.890 € | – | – | FHA71A9 | 1.375 € |
| | SB.FHA100_FW_ASV | 4.375 € | SB.FHA100_FW_ASY | 4.450 € | 9,5/10,8 | A+/A | 5,83/3,91 | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | FHA100A | 1.595 € |
| | SB.FHA125_FW_ASV | 4.725 € | SB.FHA125_FW_ASY | 4.815 € | 12,1/13,5 | – | 5,83/3,83 | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | FHA125A | 1.810 € |
| | SB.FHA140_FW_ASV | 5.330 € | SB.FHA140_FW_ASY | 5.420 € | 13,4/15,5 | – | 5,88/3,81 | RZASG140MV | 3.090 € | RZASG140MY | 3.180 € | FHA140A | 2.120 € |
| Active | SB.FHA71_FW_AZV | 2.655 € | – | – | | A+/A | | ARXM71A | 1.160 € | – | – | FHA71A9 | 1.375 € |
| | SB.FHA100_FW_AZV | 3.275 € | SB.FHA100_FW_AZY | 3.320 € | 9,5/10,8 | A+/A | 5,60/3,81 | AZAS100MV | 1.560 € | AZAS100MY | 1.605 € | FHA100A | 1.595 € |
| | SB.FHA125_FW_AZV | 3.565 € | SB.FHA125_FW_AZY | 3.615 € | 12,1/13,5 | A+/A | 5,60/3,55 | AZAS125MV | 1.635 € | AZAS125MY | 1.685 € | FHA125A | 1.810 € |
| | SB.FHA140_FW_AZV | 4.170 € | SB.FHA140_FW_AZY | 4.240 € | 13,4/15,5 | A+/A | 5,60/3,85 | AZAS140MV | 1.930 € | AZAS140MY | 2.000 € | FHA140A | 2.120 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7, nas gamas Alpha, Advance e Active. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC7GA53-9 | Comando por infravermelho | 475 € |
| BRP069C81 (2) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| KAF501B56 | Filtro de longa duração de substituição para FHA35/50 | 180 € |
| KAF501B80 | Filtro de longa duração de substituição para FHA60/71 | 190 € |
| KAF501B160 | Filtro de longa duração de substituição para FHA100/125/140 | 215 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| KRP1B54 | Adaptador (inter-cravamento para ventilador de admissão de ar novo) | 195 € |
| BRP7A52 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 € |
| K.RSS | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 135 € |

**(1)** Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| KRP4A52 | Adaptador para monitorizacao/controlo externo centralizado atraves de contactos secos | 230 € |
| EKRORO4 | Kit de cablagem para Ligar/desligar remoto ou DESLIGAR forçado | 45 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |
| KDU50R63 | Kit bomba de condensados (35-50-60) | 975 € |
| KDU50R160 | Kit bomba de condensados (71-100-125-140) | 975 € |
| EKLN140A (1) | Caixa para isolamento sonoro | 3.660 € |
| EKLN140-DP | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 355 € |
| EKLN140-DPHT | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 315 € |

**(2)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

FTXM-A

R-32

# Mural Perfera

Comando por infravermelhos incluído no preço do conjunto

ARC466A66**
(comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)

FTXM-A

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FTXM35A_AV | 2.070 € | – | – | 3,50/ 4,00 | A++/A++ | 7,70/4,60 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FTXM35A | 625 € |
| Alpha | SB.FTXM50A_AV | 2.950 € | – | – | 5,00/6,00 | A++/A++ | 7,41/4,60 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FTXM50A | 775 € |
| Alpha | SB.FTXM60A_AV | 3.275 € | – | – | 6,00/7,00 | A++/A+ | 6,90/ 4,35 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FTXM60A | 840 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto**, comando por infravermelhos.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC073 (1) (2) (3) | Comando por cabo | 205 € |
| EKRS21 | Cablagem para ligação a conetor S21 | 15 € |
| BRCW901A03 | Cabo adicional 3m para BRC073 | 25 € |
| BRCW901A08 | Cabo adicional 8m para BRC073 | 40 € |
| KRP928A2S (1) (3) | Adaptador de interface para DIII-net | 320 € |
| KRP413A1S (1) (3) | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 285 € |
| KLIC-DDV3 (1) (3) | Interface KNX para Split | 310 € |
| RTD-RA (1) (3) | Interface Modbus | 240 € |

**(1)** Necessário adaptador EKRS21.
**(2)** Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).
**(3)** Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

FAA-B

R-32

# Mural

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi para App opcional)

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FAA71_FW_ANV | 5.055 € | SB.FAA71_FW_ANY | 5.690 € | 6,80/7,50 | A++/A+ | 6,58/4,02 | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FAA71B | 2.070 € |
| Alpha | SB.FAA100_FW_ANV | 6.390 € | SB.FAA100_FW_ANY | 6.475 € | 9,50/10,8 | A++/A+ | 6,42/4,01 | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FAA100B | 2.315 € |
| Advance | SB.FAA71_FW_ASV | 4.080 € | – | – | 6,8/7,5 | A++/A | 6,41/3,90 | RZASG71MV1 | 1.890 € | – | – | FAA71B | 2.070 € |
| Advance | SB.FAA100_FW_ASV | 5.095 € | SB.FAA100_FW_ASY | 5.170 € | 9,5/10,8 | A+/A+ | 6,42/4,01 | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | FAA100B | 2.315 € |
| Active | SB.FAA71_FW_ARX | 3.350 € | – | – | 6,8/7,5 | A+/A | 5,77/3,81 | ARXM71A | 1.160 € | – | – | FAA71B | 2.070 € |
| Active | SB.FAA100_FW_AZAV | 3.995 € | SB.FAA100_FW_AZAY | 4.040 € | 9,5/10,8 | A+/A | 5,67/3,81 | AZAS100MV | 1.560 € | AZAS100MY | 1.605 € | FAA100B | 2.315 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7, nas gamas Alpha, Advance e Active. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC7EA631 | Comando por Infravermelho para FAA71B | 430 € |
| BRC7EA632 | Comando por Infravermelho para FAA100B | 430 € |
| BRP069C81 (2) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| KRP4A51 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 185 € |
| BRP7A51 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| K-KDU572KVE | Kit bomba de condensados | 605 € |
| EKLN140A (1) | Caixa para isolamento sonoro | 3.660 € |
| EKLN140-DP | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 355 € |
| EKLN140-DPHT | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 315 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |

**(1)** Para unidade exterior gama Alpha 71-100.
**(2)**Apenas possivel em combinação com comando com ou sem fios.

R-32

# Condutas Média Pressão Estática

Comando incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

**NOVIDADE**

**Nova unidade interior para o conjunto Active 71-100-125**

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal SEER/ SCOP | Referências das unidades Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alpha | SB.FBA35_FW_AV | 2.735 € | – | – | 3,50/4,00 | A++/A+ | 6,12/4,10 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FBA35A9 | 1.170 € |
| | SB.FBA50_FW_AV | 3.480 € | – | – | 5,00/6,00 | A+/A+ | 6,30/4,10 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FBA50A9 | 1.185 € |
| | SB.FBA60_FW_AV | 3.765 € | – | – | 6,00/7,00 | A++/A+ | 6,00/4,10 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FBA60A9 | 1.210 € |
| | SB.FBA71_FW_ANV | 4.250 € | SB.FBA71_FW_ANY | 4.885 € | 6,80/7,50 | A++/A+ | 6,22/4,20 | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FBA71A9 | 1.265 € |
| | SB.FBA100_FW_ANV | 5.725 € | SB.FBA100_FW_ANY | 5.810 € | 9,50/10,8 | A++/A+ | 6,47/4,36 | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FBA100A | 1.650 € |
| | SB.FBA125_FW_ANV | 6.175 € | SB.FBA125_FW_ANY | 6.260 € | 12,1/13,5 | - | 6,19/4,12 | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FBA125A | 1.805 € |
| | SB.FBA140_FW_ANV | 6.910 € | SB.FBA140_FW_ANY | 7.005 € | 13,4/15,5 | - | 6,42/4,11 | RZAG140NV1 | 4.675 € | RZAG140NY1 | 4.770 € | FBA140A | 2.115 € |
| Advance | SB.FBA35_FW_RXMR | 2.130 € | – | – | 3,4/4,0 | A++/A+ | 6,23/4,07 | RXM35A9 | 840 € | – | – | FBA35A9 | 1.170 € |
| | SB.FBA50_FW_RXMR | 2.930 € | – | – | 5,0/5,5 | A++/A+ | 6,27/4,06 | RXM50A9 | 1.625 € | – | – | FBA50A9 | 1.185 € |
| | SB.FBA60_FW_RXMR | 3.210 € | – | – | 5,7/7,0 | A+/A+ | 5,91/4,01 | RXM60A | 1.880 € | – | – | FBA60A9 | 1.210 € |
| | SB.FBA71_FW_ASV | 3.275 € | – | – | 6,8/7,5 | A++/A+ | 6,19/4,01 | RZASG71MV1 | 1.890 € | – | – | FBA71A9 | 1.265 € |
| | SB.FBA100_FW_ASV | 4.430 € | SB.FBA100_FW_ASY | 4.505 € | 9,5/10,8 | A+/A | 5,83/3,85 | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | FBA100A | 1.650 € |
| | SB.FBA125_FW_ASV | 4.720 € | SB.FBA125_FW_ASY | 4.810 € | 12,1/13,5 | – | 5,47/3,63 | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | FBA125A | 1.805 € |
| | SB.FBA140_FW_ASV | 5.325 € | SB.FBA140_FW_ASY | 5.415 € | 13,4/15,5 | – | 5,81/3,85 | RZASG140MV | 3.090 € | RZASG140MY | 3.180 € | FBA140A | 2.115 € |
| Active | SB.ADEA71A_FW_ARX | 2.420 € | – | – | 6,8/7,5 | A/A | 5,35/3,80 | ARXM71A | 1.160 € | – | – | ADEA71A | 1.140 € |
| | SB.ADEA100_FW_AZAV | 3.165 € | SB.ADEA100_FW_AZAY | 3.210 € | 9,5/10,8 | A/A | 5,55/3,81 | AZAS100MV | 1.560 € | AZAS100MY | 1.605 € | ADEA100A | 1.485 € |
| | SB.ADEA125_FW_AZAV | 3.375 € | SB.ADEA125_FW_AZAY | 3.425 € | 12,1/13,5 | – | – | AZAS125MV | 1.635 € | AZAS125MY | 1.685 € | ADEA125A | 1.620 € |
| | SB.FBA140_FW_AZAV | 4.165 € | SB.FBA140_FW_AZAY | 4.235 € | 13,4/15,5 | – | – | AZAS140MV | 1.930 € | AZAS140MY | 2.000 € | FBA140A | 2.115 € |

**Nota: Incluído no conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC4C65 | Comando por infravermelho | 235 € |
| BRP069C81 (1) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| K.RSS | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 135 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |
| KDAP25A56 | Pleno 2 saídas FBA35/50A9 | 175 € |
| KDAP25A71 | Pleno 2 saídas FBA60/71A9 | 355 € |
| KDAP25A140 | Pleno 4 saídas FBA100/125/140A | 545 € |

**(1)** Apenas em combinação com controlo com ou sem fios.
**(2)** Ao instalar um aquecedor elétrico, é necessário um PCB opcional para a resistência elétrica externa (EKRP1B2) para cada unidade interior. Estas opções exigem a placa de fixação KRP4A96. As resistências elétricas e os humidificadores são fornecidos localmente. Não os instale no interior do equipamento.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| EKRP1B2 (2) | Adaptador com quatro sinais de saída | 130 € |
| KRP2A51 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado | 385 € |
| KRP4A52 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 230 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| BRP7A51 (1) (3) | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| EKLN140A (4) | Caixa para isolamento sonoro | 3.660 € |
| EKLN140-DP | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 355 € |
| EKLN140-DPHT | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro | 315 € |

**(3)** Podem instalar-se, no máximo, 2 PCBs opcionais.
**(4)** Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

FDXM-F9

R-32

# Condutas Baixa Pressão Estática

Comando incluído no preço do conjunto

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FDXM35_FW_AV | 2.260 € | – | – | 3,50/4,00 | A+/A | 5,90/3,90 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FDXM35F9 | 695 € |
| Alpha | SB.FDXM50_FW_AV | 3.020 € | – | – | 5,00/5,00 | A+/A | 5,90/3,90 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FDXM50F9 | 725 € |
| Alpha | SB.FDXM60_FW_AV | 3.300 € | – | – | 6,00/7,00 | A+/A | 5,70/ 3,90 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FDXM60F9 | 745 € |
| Advance | SB.FDXM25_FW_RXMR | 1.460 € | – | – | 2,4/3,2 | A+/A+ | 5,68/ 4,24 | RXM25A9 | 790 € | – | – | FDXM25F9 | 550 € |
| Advance | SB.FDXM35_FW_RXMR | 1.655 € | – | – | 3,4/4,0 | A/A | 5,26/ 3,88 | RXM35A9 | 840 € | – | – | FDXM35F9 | 695 € |
| Advance | SB.FDXM50_FW_RXMR | 2.470 € | – | – | 5,0/5,8 | A+/A | 5,77/ 3,93 | RXM50A8 | 1.625 € | – | – | FDXM50F9 | 725 € |
| Advance | SB.FDXM60_FW_RXMR | 2.745 € | – | – | 6,0/7,0 | A/A | 5,56/ 3,8 | RXM60A | 1.880 € | – | – | FDXM60F9 | 745 € |

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC4C65 | Comando por Infravermelho | 235 € |
| BRP069C81 | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| KRP4A54-9 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 185 € |
| KRP1B56 | Adaptador com 2 sinais de saída (compressor/ Erro, Ventilador) | 200 € |
| KRP2A53 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado | 430 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| BRP7A54 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |

FNA

# Unidade de Chão sem envolvente

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

R-32

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FNA35_FW_AV | 2.460 € | – | – | 3,50/4,00 | A+/A | 5,90/3,90 | RZAG35B | 1.445 € | – | – | FNA35A9 | 895 € |
| Alpha | SB.FNA50_FW_AV | 3.345 € | – | – | 5,00/5,80 | A+/A | 5,90/3,90 | RZAG50B | 2.175 € | – | – | FNA50A9 | 1.050 € |
| Alpha | SB.FNA60_FW_AV | 3.725 € | – | – | 6,00/7,00 | A+/A | 5,70/3,90 | RZAG60B | 2.435 € | – | – | FNA60A9 | 1.170 € |
| Advance | SB.FNA25_FW_RXMR | 1.650 € | – | – | 2,6/3,2 | A+/A+ | 5,68/4,24 | RXM25A9 | 790 € | – | – | FNA25A9 | 740 € |
| Advance | SB.FNA35_FW_RXMR | 1.855 € | – | – | 3,4/4,0 | A+/A+ | 5,70/4,05 | RXM35A9 | 840 € | – | – | FNA35A9 | 895 € |
| Advance | SB.FNA50_FW_RXMR | 2.795 € | – | – | 5,0/5,8 | A+/A+ | 5,77/4,09 | RXM50A9 | 1.625 € | – | – | FNA50A9 | 1.050 € |
| Advance | SB.FNA60_FW_RXMR | 3.170 € | – | – | 6,0/7,0 | A/A+ | 5,56/4,16 | RXM60A | 1.880 € | – | – | FNA60A9 | 1.170 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC4C65 | Comando por infravermelho | 235 € |
| BRP069C81 (1) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |

**(1)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| KRP1B56 | Adaptador com 2 sinais de saida (compressor/Erro, Ventilador) | 200 € |
| KRP4A54-9 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 185 € |
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| BRP7A51 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |

FDA125A

R-32

# Condutas Alta Pressão Estática

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C82
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal SEER/ SCOP | Referências das unidades Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alpha | SB.FDA125_FW_ANV | 6.110 € | SB.FDA125_FW_ANY | 6.195 € | 12,1/13,5 | – | 6,59/4,08 | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FDA125A | 1.740 € |
| Advance | SB.FDA125_FW_ASV | 4.655 € | SB.FDA125_FW_ASY | 4.745 € | 12,1/13,5 | – | 5,20/3,90 | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | FDA125A | 1.740 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRC4C65 | Comando por infravermelho | 235 € |
| BRP069C82 (1) | Controlador Wi-Fi para App | 145 € |

**(1)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.
**(2)** É possível montar no máximo 2 PCBs opcionais.
**(3)** Só para as exteriores RZAG125. Não se aplica à unidade exterior RZASG.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| KRCS01-4 | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 130 € |
| KRP1C64 (2) | Adaptador inter-cravamento para ventilador de admissão de ar novo | 210 € |
| EKRP1B2 (2) | Adaptador com quatro sinais de saída | 130 € |
| KRP2A51 (2) | Adaptador para monitorização e controlo centrais externos | 385 € |
| BRP7A54 (2) | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| EKRORO3 | LIGAR/DESLIGAR remoto e kit DESLIGAR forçado | 55 € |
| KDAJ25K140 | Adaptador de insuflação de ar para conduta redonda | 500 € |
| EKLN140A (3) | Caixa para isolamento sonoro para unidade exterior | 3.660 € |
| EKLN140-DP | Kit de tabuleiro de condensados | 355 € |
| EKLN140-DPHT | Resistência para tabuleiro de condensados | 315 € |

FDA200-250A

R-32

# Condutas Alta Pressão Estática

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRP069C82
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

Unidade exterior com
1 ventilador

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal SEER/ SCOP | Referências das unidades Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Advance | – | – | SB.FDA200_FW_RZAD | 9.000 € | 19,0/22,4 | – | 6,25/3,59 | – | – | RZA200D | 6.180 € | FDA200A | 2.700 € |
| | – | – | SB.FDA250_FW_RZAD | 11.050 € | 22,0/24,0 | – | 5,37/3,58 | – | – | RZA250D | 8.065 € | FDA250A | 2.865 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRP069C82 (1) (3) | Controlador Wi-Fi para App | 145 € |
| BRC4C65 | Comando por infravermelho | 235 € |

**(1)** Esta opção não pode ser combinada com KRP4A51 e KRP2A51.
**(2)** Os acessórios K.RSS e EKEWTSC-1 têm que ser adquiridos em conjunto para as interiores FDQ200/250.
**(3)** Este acessório não pode ser combinado com KRP4A51 ou KRP2A51.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BAFL502A250 (1) | Filtro de longa duração do tipo não tecido | 270 € |
| BDD500B250 | Câmara do filtro | 300 € |
| KRCS01-6B | Sensor de temperatura ambiente por cabo | 290 € |
| K.RSS (2) | Sensor de temperatura ambiente sem fios | 135 € |
| EKEWTSC-1 (2) | Cablagem para ligar ao sensor sem fios K.RSS | 20 € |
| KRP4A51 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 185 € |
| KRP1C65 | Adaptador com 2 sinais de saída | 290 € |
| EKRP1C13 | Adaptador com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador. | 95 € |
| KRP2A51 | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado | 385 € |
| BRP7A54 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| BDU510B250VM | Kit bomba de condensados | 955 € |

R-32

# Unidade de chão Armário vertical

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

**NOVIDADE**

**Agora com ligação possível à gama Active (100-125-140)**

BRC1H52W7
(incluído no conjunto)

BRC1E53A
Comando alternativo
(não incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador Wi-Fi
para App opcional)

| | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal | | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Arref/ Aquec | SEER/SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha | SB.FVA71_FW_ANV | 4.735 € | SB.FVA71_FW_ANY | 5.370 € | 6,80/7,50 | A++/A+ | 6,34/4,05 | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FVA71A | 1.750 € |
| Alpha | SB.FVA100_FW_ANV | 6.090 € | SB.FVA100_FW_ANY | 6.175 € | 9,50/10,8 | A+/A+ | 6,00/4,20 | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FVA100A | 2.015 € |
| Alpha | SB.FVA125_FW_ANV | 6.725 € | SB.FVA125_FW_ANY | 6.810 € | 12,1/13,5 | - | 6,41/4,15 | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FVA125A | 2.355 € |
| Alpha | SB.FVA140_FW_ANV | 7.260 € | SB.FVA140_FW_ANY | 7.355 € | 13,4/15,5 | - | 6,12/3,94 | RZAG140NV1 | 4.675 € | RZAG140NY1 | 4.770 € | FVA140A | 2.465 € |
| Advance | SB.FVA71_FW_ASV | 3.760 € | – | – | 6,8/7,5 | A+/A+ | 5,83/4,04 | RZASG71MV1 | 1.890 € | – | – | FVA71A | 1.750 € |
| Advance | SB.FVA100_FW_ASV | 4.795 € | SB.FVA100_FW_ASY | 4.870 € | 9,5/10,8 | A+/A | 5,72/3,83 | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | FVA100A | 2.015 € |
| Advance | SB.FVA125_FW_ASV | 5.270 € | SB.FVA125_FW_ASY | 5.360 € | 12,1/13,5 | – | 5,52/3,64 | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | FVA125A | 2.355 € |
| Advance | SB.FVA140_FW_ASV | 5.675 € | SB.FVA140_FW_ASY | 5.765 € | 13,4/15,5 | – | 5,63/3,83 | RZASG140MV | 3.090 € | RZASG140MY | 3.180 € | FVA140A | 2.465 € |
| Active | SB.FVA100_FW_AZV | 3.695 € | SB.FVA100_FW_AZY | 3.740 € | 9,5/10,8 | A/A | 5,50/3,81 | AZAS100MV | 1.560 € | AZAS100MY | 1.605 € | FVA100A | 2.015 € |
| Active | SB.FVA125_FW_AZV | 4.110 € | SB.FVA125_FW_AZY | 4.160 € | 12,1/13,5 | – | 5,30/3,55 | AZAS125MV | 1.635 € | AZAS125MY | 1.685 € | FVA125A | 2.355 € |
| Active | SB.FVA140_FW_AZV | 4.515 € | SB.FVA140_FW_AZY | 4.585 € | 13,4/15,5 | – | 5,40/3,85 | AZAS140MV | 1.930 € | AZAS140MY | 2.000 € | FVA140A | 2.465 € |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W7, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| BRC1H52W7 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 € |
| BRC1H52K7/S7 | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento) | 120 € |
| BRC1KPD51W/K NOVIDADE | Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € |
| BRP069C81 (1) | Controlador Wi-Fi para App | 120 € |
| BRC1E53A | Comando por cabo alternativo | 95 € |

**(1)** Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

| Acessórios | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| KRP1B57 | Adaptador com dois sinais de saída | 200 € |
| KRP4A52 | Adaptador para monitorização/controlo externo através de contactos secos | 230 € |
| BRP7A52 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela | 100 € |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| EKMBPP1A | Interface Modbus | 330 € |
| RTD-10 | Interface Modbus - rotatividade e stand-by | 395 € |

## Conjuntos assimétricos para arrefecimento de infra estruturas/ salas técnicas

| | Capacidades | Conjunto Monofásico | Conjunto Trifásico | Referências das unidades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Exterior Monofásica | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| **Unidade mural** | | | | | | | | | |
| **Perfera FTXM-A *** | 35-50 | 2.220 € | - | RZAG35B | 1.445 € | - | - | FTXM50A | 775 € |
| | 50-60 | 3.015 € | - | RZAG50B | 2.175 € | - | - | FTXM60A | 840 € |
| | 60-71 | 3.500 € | - | RZAG60B | 2.435 € | - | - | FTXM71A | 1.065 € |
| **FAA** | 71-100 | 5.300 € | - | RZAG71NV1 | 2.865 € | - | - | FAA100B | 2.315 € |

**Nota 1:** Os conjuntos RZAG + FTXM-A/R incluem comando por infravermelho. Para comando por cabo, consultar info na página 13. **Nota 2:** Incluído no preço do conjunto RZAG71 + FAA100B o comando por cabo Design MADOKA, BRC1H52W7/S7/K7 =120€ (s/IVA). ***** A unidade mural Perfera não é compatível com o comando Madoka, não assegurando as funções standby e rotatividade. **Nota 4:** Para combinacoes assimetricas entre unidades com diferentes diametros de tubagens (combinacoes 35-50 e 60-71) e necessario adquirir o redutor ASYCPIR = 30€ (s/IVA).

### Horizontal à vista

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35-50 | 2.775 € | - | RZAG35B | 1.445 € | - | - | FHA50A9 | 1.210 € |
| | 50-60 | 3.510 € | - | RZAG50B | 2.175 € | - | - | FHA60A9 | 1.215 € |
| | 60-71 | 3.930 € | - | RZAG60B | 2.435 € | - | - | FHA71A9 | 1.375 € |
| | 71-100 | 4.580 € | 5.215 € | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FHA100A | 1.595 € |
| | 100-140 | 6.195 € | 6.280 € | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FHA140A | 2.120 € |
| | 125-140 | 6.490 € | 6.575 € | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FHA140A | 2.120 € |

**Nota 3:** O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W7/S7/K7 = 120€ (s/IVA). **Nota 4:** Para combinacoes assimetricas entre unidades com diferentes diametros de tubagens (combinacoes 35-50 e 60-71) e necessario adquirir o redutor ASYCPIR = 30€ (s/IVA).

### Condutas Média Pressão Estática

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35-50 | 2.750 € | - | RZAG35B | 1.445 € | - | - | FBA50A9 | 1.185 € |
| | 50-60 | 3.505 € | - | RZAG50B | 2.175 € | - | - | FBA60A9 | 1.210 € |
| | 60-71 | 3.820 € | - | RZAG60B | 2.435 € | - | - | FBA71A9 | 1.265 € |
| | 71-100 | 4.635 € | 5.270 € | RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | FBA100A | 1.650 € |
| | 100-140 | 6.190 € | 6.275 € | RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | FBA140A | 2.115 € |
| | 125-140 | 6.485 € | 6.570 € | RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | FBA140A | 2.115 € |

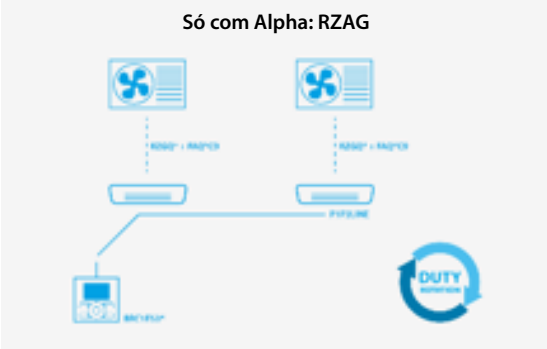
**Nota 4:** Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCPIR = 30€ (s/IVA).
**Nota 5:** Mais combinações são possíveis, de acordo com tabela de combinações na página 45. **Nota 6:** O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W7/S7/K7 = 120€ (s/IVA).

# Arrefecimento constante:
## necessidade extra de garantia de fiabilidade

O arrefecimento de zonas técnicas não utiliza um horário fixo das 09:00 às 17:00. Os centros de dados e as salas de servidores necessitam de climatização constante todo o ano. Os nossos sistemas foram criados para maximizar o tempo de funcionalidades a várias condições, desde temperaturas **tão baixas como -15°C até tão elevadas como 50°C:**

**1. Unidade de reserva em standby:** Em caso de falha de funcionamento, a unidade de reserva em standby assume o controlo com uma comutação automática. Nunca terá de se preocupar com a paragem de um sistema.

**2. Rotatividade:** função de rotatividade integrada no comando Madoka. Após determinado período de tempo (possível de configurar), a unidade em funcionamento entra no modo standby e a unidade atualmente em standby assume o controlo. Esta característica maximiza o tempo de vida útil de cada sistema e aumenta a eficiência.



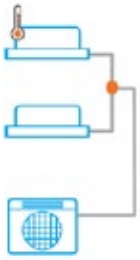
Saiba mais sobre a **Gama Sky Air** aqui

**Nota:** tabela de compatibilidades para arrefecimento de salas técnicas disponível na página 45.

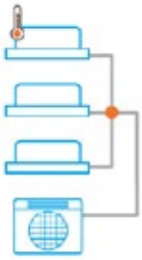
## UNIDADES EXTERIORES

| *Alpha-series* | | | | *Advance-series* | | | | *Advance-series* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofásico** | **Preço s/IVA** | **Trifásico** | **Preço s/IVA** | **Monofásico** | **Preço s/IVA** | **Trifásico** | **Preço s/IVA** | **Trifásico** | **Preço s/IVA** |
| RZAG71NV1 | 2.865 € | RZAG71NY1 | 3.500 € | RZASG71MV1 | 1.890 € | - | - | RZA200D | 6.180 € |
| RZAG100NV1 | 3.955 € | RZAG100NY1 | 4.040 € | RZASG100MV | 2.660 € | RZASG100MY | 2.735 € | | |
| RZAG125NV1 | 4.250 € | RZAG125NY1 | 4.335 € | RZASG125MV | 2.795 € | RZASG125MY | 2.885 € | RZA250D | 8.065 € |
| RZAG140NV1 | 4.675 € | RZAG140NY1 | 4.770 € | RZASG140MV | 3.090 € | RZASG140MY | 3.180 € | | |

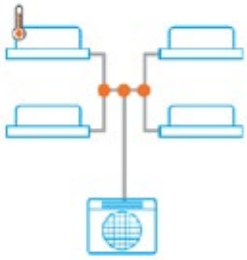
Dupla



Tripla



2x Dupla



LEGENDA:

Controlo de temperatura único: as aplicações Duplas, Triplas e 2 x Duplas devem ser utilizadas para climatizar espaços de grandes dimensões, só tendo um controlo remoto.

Tabela de derivadores na página 45.

## UNIDADES INTERIORES

### Cassete 8 vias - Roundflow

**(Painel básico BYCQ140E incluído no preço)**

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FCAG35_P | 1.370 € |
| SB.FCAG50_P | 1.395 € |
| SB.FCAG60_P | 1.415 € |
| SB.FCAG71_P | 1.435 € |
| SB.FCAG100_P | 1.650 € |
| SB.FCAG125_P | 2.080 € |
| SB.FCAG140_P | 2.375 € |

### Conduta Baixa Pressão Estática

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FDXM35F9 | 695 € |
| FDXM50F9 | 725 € |
| FDXM60F9 | 745 € |

### Conduta Chão

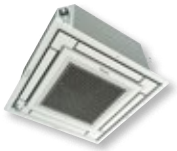
| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FNA35A9 | 895 € |
| FNA50A9 | 1.050 € |
| FNA60A9 | 1.170 € |

### Horizontal à vista

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FHA35A9 | 1.200 € |
| FHA50A9 | 1.210 € |
| FHA60A9 | 1.215 € |
| FHA71A9 | 1.375 € |
| FHA100A | 1.595 € |
| FHA125A | 1.810 € |
| FHA140A | 2.120 € |

### Cassete - Totalmente Plana

**(Painel BYFQ60CW incluído no preço)**



| | Preço s/IVA |
|---|---|
| SB.FFA35_W | 1.155 € |
| SB.FFA50_W | 1.200 € |
| SB.FFA60_W | 1.235 € |

### Conduta Média Pressão Estática

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FBA35A9 | 1.170 € |
| FBA50A9 | 1.185 € |
| FBA60A9 | 1.210 € |
| FBA71A9 | 1.265 € |
| FBA100A | 1.650 € |
| FBA125A | 1.805 € |
| FBA140A | 2.115 € |

### Conduta Alta Pressão Estática

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FDA125A | 1.740 € |

### Horizontal à vista 4 vias

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FUA71A | 1.730 € |
| FUA100A | 2.105 € |
| FUA125A | 2.335 € |

### Unidade mural

| | Preço s/IVA |
|---|---|
| FAA71B | 2.070 € |
| FAA100B | 2.315 € |

**Notas**: Os preços indicados não incluem comandos. Painéis das cassetes incluídos. Para acessórios, por favor consultar página 47. Nas aplicações Dupla, Tripla, 2xDupla, só é necessário 1 comando por conjunto de unidade exterior e unidades interiores.

Tecnologia de substituição

SkyAir

## Tabela de combinação

| | | FCAG-B | | | | | | | FFA-A9 | | | FDA-A | FDXM-F9 | | | FBA-A(9) | | | | | | | FHA-A(9) | | | | | | | FAA-B | | FTXM-A/R | | | | FUA-A | | | FNA-A9 | | | FVA-A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classe de capacidade | | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 125 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 100 | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| RZAG35B | | P | | | | | | | P | | | | P | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | |
| RZAG50B | | | P | | | | | | | P | | | | P | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | |
| RZAG60B | | | | P | | | | | | | P | | | | P | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | |
| RZAG71NV/Y1 | RZASG71MV1/Y | 2 | | | P | | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | P | | | | 2 | | | P | | | | P | | | | | | P | | | 2 | | | P | | | |
| RZAG100NV/Y1 | RZASG100MV/Y | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | | P | | | | | | P | | 3 | 2 | | | P | | |
| RZAG125NV/Y1 | RZASG125MV/Y | 4 | 3 | 2 | | | P | | 4 | 3 | 2 | P | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | | P | | 4 | 3 | 2 | | | P | | | | | | | | | | P | 4 | 3 | 2 | | | P | |
| RZAG140NV/Y1 | RZASG140MV/Y | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 2 | | | | | | 2 | | | 4 | 3 | | 2 | | | P |

Capacidade total do sistema limitada à capacidade da unidade exterior

| | FCAG-B | | | | | FFA-A9 | | FDXM-F9 | | FBA-A(9) | | | | | FHA-A(9) | | | | | FDA-A | | | FUA-A | | | FAA-B | | FNA-A9 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classe de capacidade | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 125 | 200 | 250 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 50 | 60 |
| RZA200A | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 3 | 2 | | | P | | 3 | 2 | | 3 | 2 | 4 | 3 |
| RZA250A | | 4 | | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | | 4 | | 2 | | | 2 | 2 | | P | | | 2 | | | | 4 |

P = Par; 2 = Dupla, 3 = Tripla, 4 = Duplo Par

## Tabela de combinação assimétrica para arrefecimento de infraestrutura/ salas técnicas

| | | FTXM-A/R | | | | FAA-B | | FHA-A(9) | | | | | | | FBA-A(9) | | | | | | | FDXM-F9 | | | FUA-A | | | FNA-A9 | | | FVA-A | | | | FFA-A9 | | | FCAG-B | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classe de capacidade | | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 100 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| RZAG35A | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | P | | | | | | |
| RZAG50A | | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | P | | | P | | | | | |
| RZAG60A | | | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P | | | |
| RZAG71NV1 | RZAG71NY1 | | | | | | P | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | | | | P | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | P | | |
| RZAG100NV1 | RZAG100NY1 | | | | | 2 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | | | P |
| RZAG125NV1 | RZAG125NY1 | | | | | 2 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | | | P |
| RZAG140NV1 | RZAG140NY1 | | | | | 2 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | | | P |

P = Par, 2 = Dupla, 3 = Tripla, 4 = Duplo Par. Para obter mais informações sobre as opções de arrefecimento de infraestruturas, consulte o catálogo de arrefecimento de infraestruturas.

**Nota:** Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCPIR = **20 €** (s/IVA).

| Derivadores para aplicações Sky Air Duplas, Triplas e 2 x Duplas | | | Modelo | Quant. | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| Duplas | RZAG/RZASG | Todas as combinações | KHRQ58T | 1 | 80 € |
| | RZA-D | | KHRQ22M20TA | 1 | 80 € |
| Triplas | RZAG/RZASG | | KHRQ58H | 1 | 80 € |
| | RZA-D | | KHRQ250H7 | 1 | 80 € |
| 2 x Duplas | RZAG/RZASG | | KHRQ58T | 3 | 80 € |
| | RZA-D | | KHRQ22M20TA | 3 | 80 € |

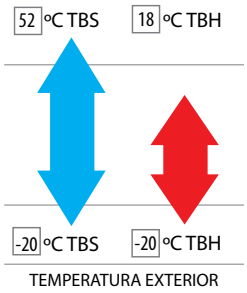
*Alpha-series*

*Advance-series*

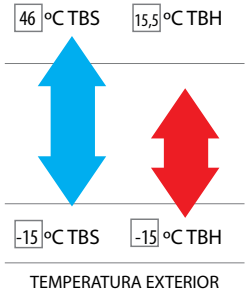
| MODELOS | Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm] |
|---|---|
| RZAG71,100,125,140 | 9,5/15,9 |
| RZASG71,100,125,140 | |
| RZA200D | 9,5/ 22,2 |
| RZA250D | |

LIMITES DE FUNCIONAMENTO

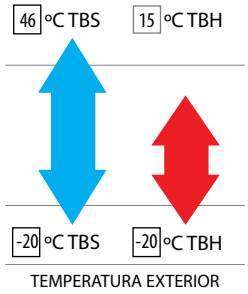
RZAG71,100,125,140




RZASG71,100,125,140




RZA200,250



# Kit Multizonas

**Ideal para aplicações residenciais e comercias** de pequenas dimensões (Controle até 8 zonas)

## Tabela de compatibilidades

| Número de registos motorizado | | Referência | Preços s/ IVA | Dimensões A x L x P (mm) | Ø (mm) | SkyAir FDXM-F9 25 | 35 | 50 | 60 | FBA-A(9) 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | ADEA-A 71 | 100 | 125 | VRV IV+ FXDQ-A3 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | FXSQ-A 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pleno standard | 2 | AZEZ6DAIST07XS2 | 1.405 € | 300 x 930 x 454 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | AZEZ6DAIST07S2 | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | 3 | AZEZ6DAIST07XS3 | 1.515 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | AZEZ6DAIST07S3 | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | 4 | AZEZ6DAIST07S4 | 1.610 € | 300 x 1,140 x 454 | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | | AZEZ6DAIST07M4 | | | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | 5 | AZEZ6DAIST07M5 | 1.810 € | 300 x 1,425 x 454 | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | | AZEZ6DAIST07L5 | | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | 6 | AZEZ6DAIST07M6 | 2.060 € | 300 x 1,638 x 454 | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | | AZEZ6DAIST07L6 | | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | 7 | AZEZ6DAIST07L7 | 2.185 € | 515 x 1,425 x 454 | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | | AZEZ6DAIST07XL7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| | 8 | AZEZ6DAIST07L8 | 2.300 € | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | | AZEZ6DAIST07XL8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| Pleno médio | 2 | AZEZ6DAIBS07XS2 | 1.405 € | 250 x 930 x 454 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07S2 | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | 3 | AZEZ6DAIBS07XS3 | 1.515 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07S3 | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07M3 | | | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | 4 | AZEZ6DAIBS07S4 | 1.610 € | 250 x 1,140 x 454 | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07M4 | | | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07L4 | | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | 5 | AZEZ6DAIBS07S5 | 1.810 € | 250 x 1,425 x 454 | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07M5 | | | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07L5 | | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | | AZEZ6DAIBS07XL5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| | 6 | AZEZ6DAIBS07M6 | 2.060 € | 250 x 1,638 x 454 | | | | | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | | AZEZ6DAIBS07L6 | | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| | | AZEZ6DAIBS07XL6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| Pleno slim | 2 | AZEZ6DAISL01S2 | 1.465 € | 210 x 720 x 444 | 200 | • | • | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | AZEZ6DAISL01S3 | 1.570 € | | | • | • | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | AZEZ6DAISL01M4 | 1.680 € | 210 x 930 x 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | AZEZ6DAISL01L5 | 1.785 € | 210 x 1,140 x 444 | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | |

**Nota:** Plenos médios reversiveis podem ser adaptados apenas para aquecimento via módulo AZX6MCS.

Cada zona pode estar equipada com **um termóstato.** Pode optar entre 3 versões: cor, táctil ou simplificada.

| Termóstatos | Modelo | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | **Blueface - Termóstato principal** Interface gráfica programável a cores, intuitiva para controlar zonas através de écrã tátil. Comunicação por cabo. | AZCE6BLUEZEROCB | 265 € |
| | **Lite - Termóstato de zona -** Termóstato com botões para controlo de temperatura com botões capacitivos. Comunicação via rádio frequência ou por cabo. | AZCE6LITECB (por cabo) | 185 € |
| | | AZCE6LITERB (via rádio) | 230 € |
| | **Think - Termóstato de zona** Interface gráfica para controlar zonas.Écrã de baixo consumo E-ink, botões capacitivos. Comunicação por rádio frequência. | AZCE6THINKRB Via rádio | 300 € |
| | Módulo de aquecimento para plenos médios | AZX6MCS | 15 € |
| | Cabo de comunicação100 mt | AZX8CABLEBUS100 | 155 € |
| | Cabo de comunicação 15 mt | AZX8CABLEBUS15 | 25 € |
| | Módulo de on/off zona | AZCE8ACCOFF | 110 € |

| Opcionais | Modelo | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Para instalação na unidade. Webserver Airzone Cloud wi-fi/ ethernet Dual 2,4-5 GHz. | AZX6WSC5GER | 340 € |
| | Web Server HUB Airzone Cloud Ethernet - Wi Fi Para instalacao em calha DIN. Possivel controlar ate 32 caixas de zona. | AZX6WSPHUB | 340 € |
| | Bacnet gateway. Necessário 1 módulo por sistema. | AZX6WSPBAC | 345 € |
| | KNX gateway. Necessário 1 módulo por sistema. | AZX6KNXGTWAY | 340 € |

| | Modelo | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | AIDOO Residencial para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud | PT.AZAI6WSCDA0 | 145 € |
| | AIDOO Sky/ VRV para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud | PT.AZAI6WSCDA1 | 145 € |

| | Modelo | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | AIDOO PRO residencial para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud. Inclui integração para protocolo Modbus. Saídas e entradas para ligar/ desligar | PT.AZAI6WSPDA0 | 182 € |
| | AIDOOPRO Sky/ VRV para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud. Inclui integração para protocolo Modbus. Saídas e entradas para ligar/ desligar | PT.AZAI6WSPDA1 | 182 € |

# Sistemas de Gestão e Controlo

## Compatíveis com todas as unidades interiores da gama Sky Air*

| | | | Referência | Ligação DIII-net - para ligação a controlo centralizado | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| Sistemas de controlo centralizados | | | DCS601C51 | Intelligent Touch Controller | 2.370 € |
| | | | DCS302C51 | Controlo remoto centralizado | 1.915 € |
| | | | DCS301B51 | Controlador ligar/ desligar unificado | 805 € |
| Sistema de gestão de edifício e interfaces de protocolo standard | Para controlo individual | | EKMBPP1A | Interface Modbus para monitorização e controlo | 330 € |
| | | | RTD-10 | Interface Modbus para arrefecimento de infraestruturas | 395 € |
| | | | RTD-20 | Interface Modbus para lojas | 450 € |
| | | | RTD-HO | Interface Modbus para hotéis | 395 € |
| | | | KLIC-DI_V2 | Interface KNX | 265 € |
| | Para controlo central | | DCM601B51 | intelligent Touch Manager | 3.270 € |
| | | | DGE601A52 | Intelligent Touch Manager: módulo expansor 1 | 1.395 € |
| | | | DGE601A53 | Intelligent Touch Manager: módulo expansor 2 a 6 | 945 € |
| | | | EKMBDXB | Gateway Modbus | 3.220 € |
| | | | DCM010A51 | Interface PMS Daikin | 3.685 € |
| | | | DMS502A51 | Gateway BACnet | 6.000 € |
| | | | DAM411B51 | Placa Bacnet DIII-net opcional expansora para mais 2 portas F1/F2 | 1.935 € |
| | | | DAM412B51 | Placa Bacnet opcional para contactos digitais de contagem de energia (PPD) | 900 € |
| | | | DMS504B51 | Gateway LonWorks | 2.435 € |

* Para a gama residencial Split, é sempre necessário confirmar a necessidade do opcional cablagem EKRS21 ou KRP067A41. Para mais informações consulte os opcionais de cada modelo.

# Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus é uma solução de controlo remoto e monitorização através de cloud para instalações AVAC. Utilizando o controlo otimizado, monitorização e lógica preventiva, o Daikin Cloud Plus fornece dados em tempo real, com opção complementar de suporte de especialistas da Daikin para ajudar a identificar oportunidades de redução de custos, prolongar a vida útil do equipamento e reduzir o risco de problemas inesperados.

- Controlo fácil de várias instalações
- Gestão dos consumos de energia para objetivos de sustentabilidade
- Conectividade e integração de outros equipamentos
- Gestão, monitorização e controlo a partir de qualquer local
- Opção de Relatórios compatíveis com os requisitos de eficiência energética dos edifícios (EPBD) e da Qualidade do ar Interior (requer AirSense Pro+).

### Como assegurar o máximo conforto dos ocupantes e tranquilidade em relação à Qualidade do Ar Interior?

O Daikin Cloud Plus regista todos os dados operacionais, das unidades interiores e exteriores, com controlo e visualização da evolução de temperatura, permitindo rápida interação remota quando necessário.
O Daikin Cloud Plus permite-lhe monitorizar e analisar a qualidade do ar interior através de sensores opcionais e adotar automaticamente as ações necessárias.

### Como controlar outros equipamentos existentes na instalação?

O Daikin Cloud Plus oferece possibilidades de integração de equipamentos, tais como ventiladores, sinalização, iluminação, entre outros.

### Sabia que os sistemas AVAC correspondem a 40% do consumo total de energia nos edifícios?

O Daikin Cloud Plus permite-lhe monitorizar, analisar e comparar o consumo de energia dos equipamentos de AVAC de forma inteligente, proporcionando informação e uma gestão eficiente de conforto com uma otimização dos custos elétricos.

## Descrição geral do sistema

**1**
**Controlo e Monitorização**

**Permite-lhe controlar a gestão da energia**
- Controlo e monitorização centralizados de todas as suas instalações onde quer que esteja
- Obtenha dados operacionais reais de todos os seus sistemas
- Verifique os erros remotamente, sem ter de deslocar ao local
- Visualize o consumo de energia e reduza o desperdício de energia comparando diferentes locais

**2**
**Suporte e Diagnóstico remotos***

**Desfrute da supervisão especializada da Daikin e concentre-se no seu negócio principal**
- Avisos atempados de variações no sistema para maximizar o tempo de operacionalidade dos sistema e evitar reparações de emergência
- Os prestadores de serviços de manutenção têm acesso aos dados operacionais, permitindo chegar ao local devidamente preparados
- Assistência especializada remota pelos especialistas da Daikin em cado de erros

**3**
**Aconselhamento e otimização**

**Obtenha o melhor do seu sistema através de recomendações dos nossos especialistas**
- Análise periódica e relatório de otimização de especialistas da Daikin
- Ações personalizadas para maximizar a eficiência energética e o conforto
- Prolongamento da vida útil dos sistema uma vez que funciona corretamente

Opcional **ou através do serviço Pack3**

Possível disponibilizar relatórios periódicos com análise de dados operacionais e de consumos de energia dos equipamentos

Opcional Relatórios compatíveis com os requisitos de eficiência energética dos edifícios (EPBD) e da Qualidade do ar Interior (requer AirSense Pro+).

Carece de pack de serviço Daikin Cloud Plus e adicionalmente AirSense Pro+ para a avaliação da QAI.

**Para mais informações fale com o seu comercial**

## Opções Daikin Cloud Plus

O preço varia consoante a opção 1, 2 ou 3 e o numero de unidades interiores e exteriores a integrar no controlo e monitorização.
Para mais informações fale com o seu comercial.

| | | Disponível para Edge & Edge Lite | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **1** Controlo e Monitorização | **2** Suporte e Diagnóstico remotos* | **3** Aconselhamento e otimização |
| **Daikin Cloud Plus** | Controlo remoto, controlo de capacidade & horários | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Gestão de energia | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Encravamentos entre equipamentos | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Gestão de várias instalações | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Integração em GTC | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Históricos de alarmes & notificações por email | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Distribuição proporcional de consumos de energia | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Programações à distância | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Histórico de operação dos equipamentos | - | ✓ | ✓ |
| | Previsão de avaria e notificação por email | - | ✓ | ✓ |
| | Acesso a dados operacionais | - | ✓ | ✓ |
| **Serviços Daikin** | Análise de dados de unidades interiores/ exteriors | - | ✓ | ✓ |
| | Diagnóstico e apoio técnico remote pela Daikin | - | ✓ | ✓ |
| | Análise periódica e recomendações Daikin para Otimização | - | - | ✓ |
| | Possibilidade de combinar com contratos de manutenção:<br>› Inspeções técnicas<br>› Manutenção preventiva<br>› Plano de manutenção abrangente | Complementar (Opcional) | Complementar (Opcional) | Complementar (Opcional) |

Ativação do serviço Cloud Plus na data de comissionamento do equipamento de VRV.
Na impossibilidade por motivos alheios à Daikin, deverá ser considerada visita técnica complementar com custos do serviço.

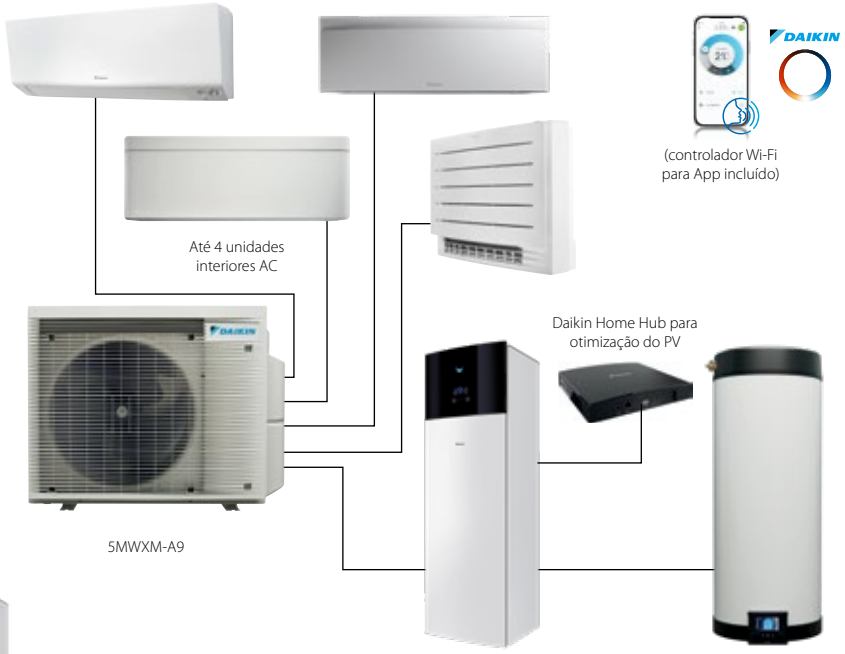
# Tecnologia mista Climatização e AQS

# **Multi** + Água Quente Sanitária

**A solução ideal para quem procura Climatização e AQS renováveis sem comprometer espaço útil**

- Uma unidade exterior Multi que liga entre 2 a 4 unidades interiores Split* e 1 depósito de AQS - Sem necessidade de Hydrobox
- Depósitos compactos: depósito de parede ideal para colocar por cima de uma máquina de lavar a roupa. Depósito de chão com apenas 595mm de largura
- Conectividade para ligação e controlo wifi integrada no depósito de AQS e disponível em todas as unidades interiores
- Aquecimento da água por reaquecimento ou por temporização ou por combinação dos dois – com possibilidade de definir diferentes set-points
- Configuração fácil das preferências do utilizador: tutoriais disponíveis no canal de Youtube da Daikin

*É possível usar apenas 1 unidade interior Split em alguns modelos da gama condutas de MPE. Mais informação na tabela de compatibilidades.



EKHWET-BV3

4MWXM

CKHWS-BV3

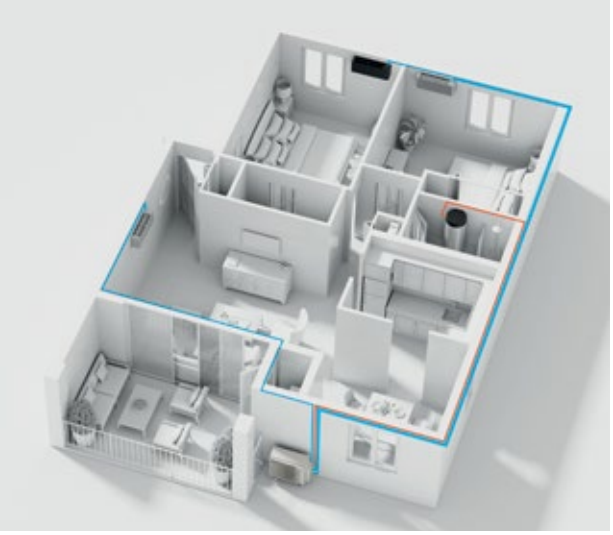
5MWXM

| Depósito | Referência Depósito | Unidade Exterior | Mínimo/ máximo de unidades interiores AC | Diâmetro de tubagem (mm) | | Classe de eficiência energética em AQS [4] | COP AQS Clima quente | Etiqueta energética Arref./ aquec. [5] | Preço do conjunto | Preço do depósito | Preço unidade exterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Líquido | Gás | | | | | | |
| Depósito 90 L | EKHWET90BV3 | 4MWXM52A9 | 2/3 [1] | 4 x 6,4 | 2 x 9,5 + 2 x 12,7 | A | 2,68 | A+++/A++ | 4.190 € | 2.130 € | 2. 060 € |
| Depósito 120 L | EKHWET120BV3 | 4MWXM52A9 | 2/3 [1] | 4 x 6,4 | 2 x 9,5 + 2 x 12,7 | | 2,7 | | 4.225 € | 2.165 € | |
| Depósito 180 L | CKHWS180BV3 | 5MWXM68A9 | 2/4 [2] | 5 x 6,4 | 2 x 9,5 + 2 x 12,7 + 1 x 15,9 | A+ | 3,45 | A++/A+ | 5.415 € | 2.735 € | 2.680 € |
| | CKHWS180BV3 | 5MWXM90A9 | 2/4 [3] | 5 x 6,4 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 + 3 x 15,9 | | 3,4 | | 5.990 € | | 3.255 € |
| Depósito 230 L | CKHWS230BV3 | 5MWXM68A9 | 2/4 [2] | 5 x 6,4 | 2 x 9,5 + 2 x 12,7 + 1 x 15,9 | | 3,53 | | 5.820 € | 3.140 € | 2.680 € |
| | CKHWS230BV3 | 5MWXM90A9 | 2/4 [3] | 5 x 6,4 | 1 x 9,5 + 1 x 12,7 + 3 x 15,9 | | 3,4 | | 6.395 € | | 3.255 € |

**(1)** Possibilidade de ligar apenas uma unidade interior da gama condutas MPE FBA60/71A. **(2)** Possibilidade de ligar apenas uma unidade interior da gama condutas MPE FBA71/100A.
**(3)** Possibilidade de ligar apenas uma unidade interior da gama condutas MPE FBA71/100/125A. **(4)** EN16147 (2017)
(5) LOT10 - etiqueta energética para combinação multi-interiores e exterior expansão direta. Os valores da eficiência energética variam de acordo com a combinação e modelo de interiores. Nesta tabela foram usadas combinações com a unidade Perfera nas seguintes capacidades: 15+15+20/ 15+15+20+20/ 15+25+25+25.

## Homehub: otimização do depósito com solar fotovoltaico

| Acessórios | Material | Descrição | Preço |
|---|---|---|---|
| | EKRHH | Homehub | 405 € |
| | EKCSS1P | Sensor Monofásico | 235 € |
| | EKCSS3P | Sensor Trifásico | 285 € |
| | EKP1USB | Cabo P1 | 35 € |



5MWXM-A9 4MWXM-A9 EKHWET-BV3 CKHWS-BV3 Homehub

## Unidades interiores compatíveis

| Multi+ exterior | FTXJ-AW/S/B9 | | | | | C/FTXA-CW/S/B | | | | | | C/FTXM-A | | | | | | | | FTXP-N9 | | | | C/FVXM-B | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9 | | | | | | | FCAG-B | | | | FFA-A9 | | | | FHA-A9 | | | | FNA-A9 | | | | EKH-WET-BV3 | | CKH-WS-BV3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 20 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 90 | 120 | 180 | 230 |
| 4MWXM52A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | – | – | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | *• | – | – | • | • | – | • | • | • | – | • | • | – | • | • | • | – | • | • | – | – |
| 5MWXM68A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | *• | *• | – | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | – | – | • | • |
| 5MWXM90A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | *• | *• | *• | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | – | – | • | • |

**Nota:** Não é permitida a ligação a apenas uma unidade interior split exceto se for da gama de condutas de média pressão estática FBA60-125A9.
* Para estes modelos só é permitida a combinação de 1 unidade interior.

## Dados técnicos do conjunto

| Dados de eficiência | | | | EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9 | EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9 | CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9 | CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9 | CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9 | CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COP água quente sanitária | Clima moderado | | | 2,19 | 2,30 | 3,12 | 3,3 | 3,1 | 3,31 |
| | Clima quente | | | 2,68 | 2,70 | 3,45 | 3,53 | 3,4 | 3,4 |
| Tempo de aquecimento | Clima moderado | | h:mm | 1:18 | 2:15 | - | - | - | - |
| | Clima quente | | h:mm | 1:53 | 3:35 | - | - | - | - |
| Eficiência sazonal | Produção de água quente sanitária | Geral | Perfil de carga declarado | M | L | L | L | L | L |
| | | Clima moderado | ηwh (eficiência de aquecimento de água) % | 90 | 94 | 128 | 132 | 127 | 128 |
| Classe de eficiência energética de aquecimento de agua Clima médio* | | | | A | | A+ | A+ A+ | A+ A+ | A+ A+ |
| Valor de setpoint | | | °C | 44 | 47 | - | - | - | - |

*EN16147(2017)

## Dados técnicos do depósito

| Depósito de água quente sanitária | | | EKHWET90BV3 | EKHWET120BV3 | CKHWS180BV3 | CKHWS230BV3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Estrutura | Cor | | Branco | | Branco e Preto | |
| Material | | | Aço Vitrificado | | Aço Inoxidável | |
| Dimensões | AxLxP | mm | 1.032x536x571 | 1.296x536x571 | 1.655x595x634 | 1.855x595x634 |
| Peso | | kg | 47 | 55 | 106 | 115 |
| Volume de água | | | 89 | 118 | 180 | 230 |
| Temperatura máxima no depósito | | oC | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Temperatura produzida por BC | | oC | 50 | 50 | 54 | 54 |
| Classe de eficiência energética* | | | B | C | B | PS |
| Isolamento | Perda de Calor | kWh/24h | 1,1 | 1,3 | 1 | |
| Resistência Elétrica | | | 1,2 | | 1,5 | |
| Proteção do depósito | | | Ânodo de Magnésio | | NA | |

*LOT2

## Dados técnicos da unidade exterior

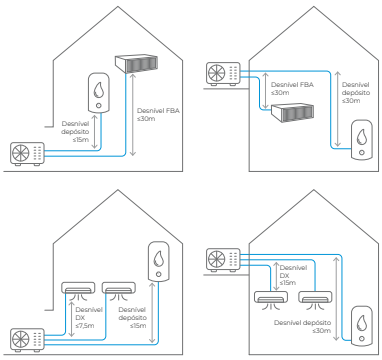
| Unidade exterior | | | 4/5MWXM | 52A9 | 68A9 | 90A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | mm | 734x974x401 | 734x1.044x408 | 734x1.044x408 |
| Peso | Unidade | | kg | 60 | 64,5 | 69,5 |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento | Nom. | dBA | 59 | 61 | 64 |
| | Aquecimento | Nom. | dBA | 60 | - | |
| Nível de pressão sonora | Arrefecimento | Nom. | dBA | 46 | 48 | 52 |
| | Aquecimento | Nom. | dBA | 47 | 49 | 53 |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento | Temp. Exterior Mín.~Máx. | °CBs | -10~46 | -10 ~46 | |
| | Aquecimento | Temp. Exterior Mín.~Máx. | °CBh | -15~24 | -15 ~24 | |
| Fluido frigorigéneo | Tipo | | | R-32 | R-32 | |
| | GWP | | | 675 | 675 | |
| | Carga de gás | | kg/TCO2Eq | 2,20/1,49 | 2,2/1,49 | |
| Ligações de tubagens DX | Líquido | DE | mm | 6,35 | 6,4 | |
| | Gás | DE | mm | 9,50/12,7 | 9,5/12,7 | 9,5/12,7/15,9 |
| Ligações de tubagens DHW | Líquido | DE | mm | 6,35 | 6,35 | |
| | Gás | DE | mm | 9,50 | 15,9 | |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | |
| Corrente - 50 Hz | Disjuntor máximo admissível (MFA) | | A | 20 | 20 | 32 |

| Comprimentos de Tubagem | | Comprimento total de tubagem | Distância Exterior/ Interior AC | Distância Exterior/ depósito 90/ 120 litros | Distância Exterior/ depósito 180/ 230 litros |
|---|---|---|---|---|---|
| 4MWXM52A8 | Unidades interiores AC e depósito | ≤ 50 m | ≤25 m | ≤25 m | não se aplica |
| 5MWXM68A9 | Unidades interiores FBA 71/100 | < 50 m | ≤30 m | - | ≤30 m |
| | Restantes interiores AC | ≤ 60 m | ≤25 m | - | ≤30 m |
| 5MWXM90A9 | Unidades interiores FBA 71/100/125 | < 60 m | ≤40 m | - | ≤30 m |
| | Restantes interiores AC | ≤ 75 m | ≤25 m | - | ≤30 m |

| Desnível de tubagem | | Desnível exterior-interior | Desnível interior-interior |
|---|---|---|---|
| 4MWXM-A9 | Unidade exterior instalada acima da unidade interior | ≤15 m | ≤7,5 m |
| | Unidade exterior instalada abaixo de pelo menos uma unidade interior | ≤7,5 m | ≤15 m |

| | | Desnível ext.-depósito | Desnível ext.-int. FBA71-100-125 | Desnível ext. - restantes int. AC | Desnível int.-int. |
|---|---|---|---|---|---|
| 5MWXM_A9 | Unidade exterior instalada acima da unidade interior | ≤30 m | ≤30 m | ≤15 m | ≤7,5 m |
| | Unidade exterior instalada abaixo de pelo menos uma unidade interior | ≤15 m | ≤30 m | ≤7,5 m | ≤15 m |

## Ilustração desníveis de tubagem para exterior 5MWXM-A9



**BREVEMENTE**

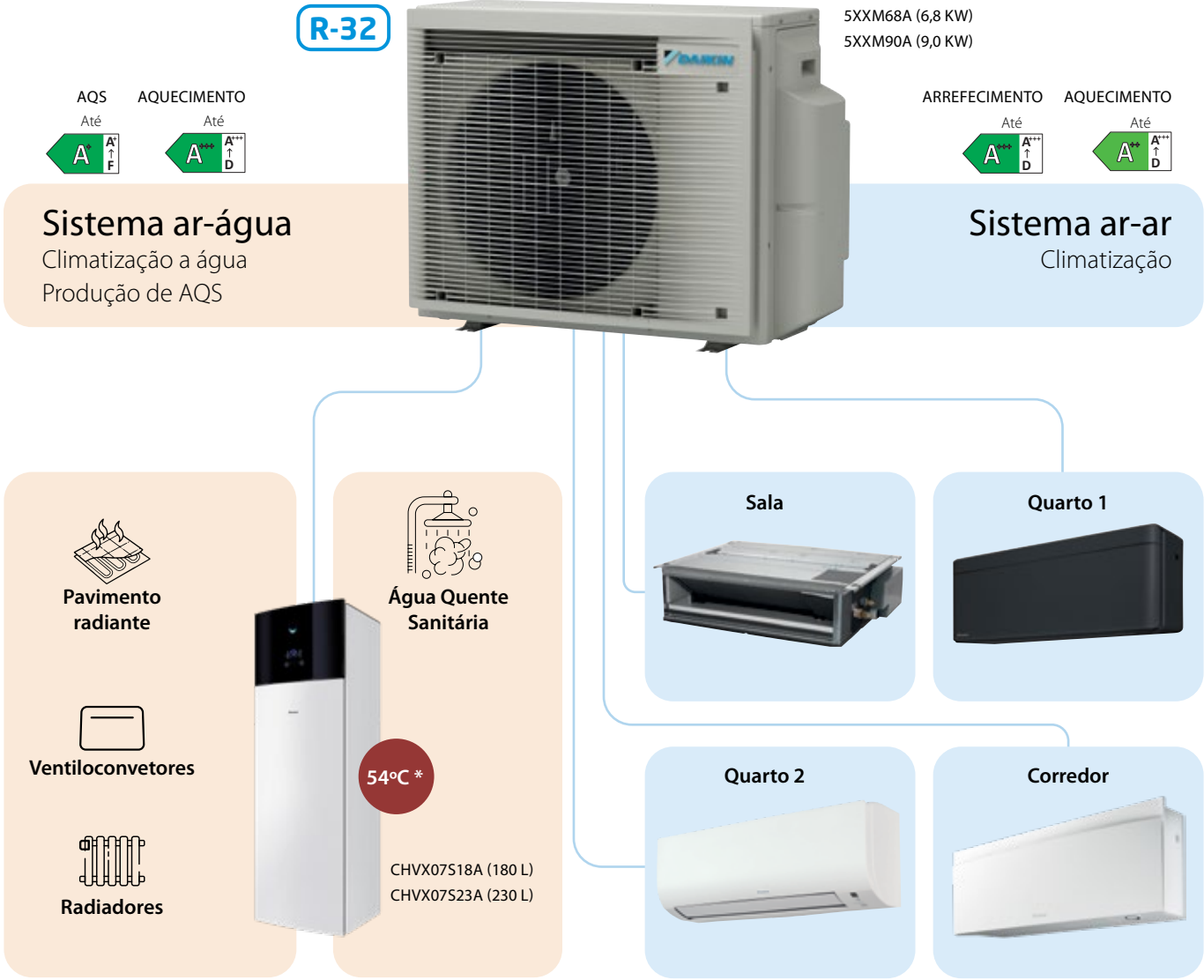
# X series

## Tecnologia mista

**O sistema de tecnologia mista X Series é uma solução tudo-em-um, que se adapta a qualquer tipo de instalação e necessidades de conforto**

- Permite combinar **unidades de climatização de expansão direta com uma unidade interior ar-água**
- **Ligação de 1** [(1)] **a 4 unidades interiores da gama Split**
- **Ligação de uma Hidrobox** para climatização a água, por pavimento radiante, ventiloconvetores ou radiadores, e produção de AQS, com depósito integrado de 180L ou 230L
- Água quente sanitária até 54 ºC por bomba de calor, volume equivalente até 360L de água de consumo a 40 ºC [(2)]
- **Permite o controlo remoto**, através da aplicação Daikin Onecta

**(1)** Possível ligação a apenas uma unidade interior de expansão direta, desde que a mesma seja da gama "Condutas de Média Pressão Estática" com capacidades entre 71 e 125 - FBA(71/100/125)A9.
**(2)** Depósito de 230 litros; Temp. acumulação: 54 ºC; Temp. água da rede: 15 ºC.




* Temperatura de acumulação máxima do depósito AQS, exclusivamente pelo trabalho do compressor. Com apoio a resistência elétrica incorporada de série, os depósitos de chão (180L e 230L) alcançam 65ºC.

# Características técnicas Un. Exterior + Hidrobox

| Modelo Unidade Exterior | Modelo Hidrobox | Depósito AQS | Resistência elétrica BUH (kW) | Potência nominal Aquec. (Un. Ext.) (kW) | Potência nominal Arref. (Un. Ext.) (kW) | Classe energética AQS (F ➔A+) | Classe energética Aquec. 35ºC/55ºC (D ➔A+++) | Temp. máx. impulsão água Aquec. (apenas BC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5XXM68A | CHVX07S18A4V | 180L | 4,5 | 8,6 | 6,8 | A+ | A+++ / A+ | 55ºC |
| | CHVX07S18A9W | | 9 | | | | | |
| | CHVX07S23A4V | 230L | 4,5 | | | | | |
| | CHVX07S23A9W | | 9 | | | | | |
| 5XXM90A | CHVX07S18A4V | 180L | 4,5 | 10 | 8 | | | |
| | CHVX07S18A9W | | 9 | | | | | |
| | CHVX07S23A4V | 230L | 4,5 | | | | | |
| | CHVX07S23A9W | | 9 | | | | | |

**Nota:** Dados técnicos preliminares, ainda poderão sofrer alterações.

R-32 BLUEVOLUTION

55ºC

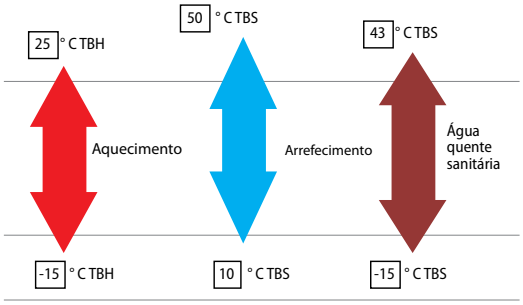
(controlador Wi-Fi para App opcional)

Sistema tudo-em-um

CHVX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:
1655 x 595 x 634 (180L)
1855 x 595 x 634 (230L)

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (AR EXTERIOR)



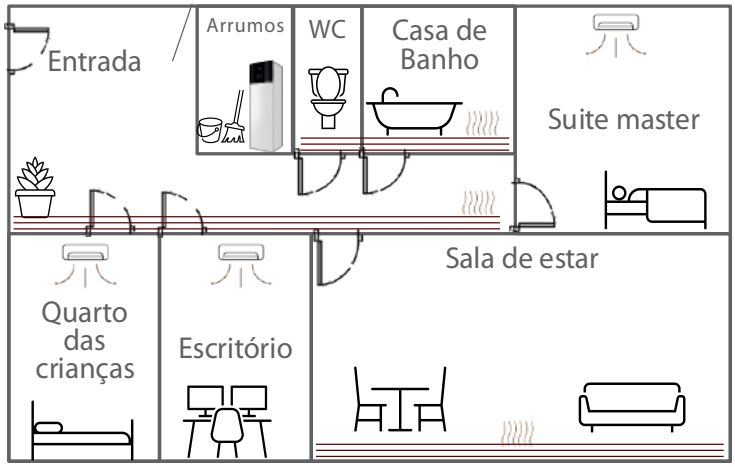

## Esta gama será lançada previsivelmente em Setembro de 2026.

## Unidades interiores compatíveis

| Multi+ exterior | FTXJ-AW/S/B9 | | | | | C/FTXA-CW/S/B | | | | | | C/FTXM-A | | | | | | | FTXP-N9 | | | C/FVXM-B | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9 | | | | | | FCAG-B | | | FFA-A9 | | | | FHA-A9 | | | FNA-A9 | | | | CHVX | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 20 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 180 | 230 |
| 5XXM68A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | •* | •* | – | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 5XXM90A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | •* | •* | •* | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**Nota:** Não é permitida a ligação a apenas uma unidade interior split exceto se for da gama de condutas de média pressão estática FBA71-125A9.
* Para estes modelos só é permitida a combinação de 1 unidade interior.

Aquecimento rápido nos Quartos + Conforto invisível na Sala de estar e Casas de Banho



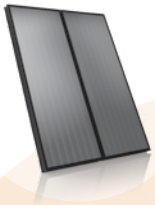
Fabricante Europeu n.º1 em Bombas de Calor Ar-Água*
N.º1
*Relatório/dados da BRG Building Solutions de junho de 2024

# Aquecimento

Soluções completas de Aquecimento Daikin Altherma para casas mais sustentáveis. Permitem uma perfeita harmonização da instalação, interligação dos equipamentos, qualidade e eficiência, assegurado por um único fabricante.

## Solar Térmico Drain-Back

› Sistema despressurizado sem adição de glicol, para maior eficiência e baixa manutenção



Até A

A

Passive House Institute

## Sistemas de ventilação DUCO

› Ventilação com elevada recuperação de calor, capacidades até 550m³/h

## Depósitos AQS ECH$_2$O

› Produção instantânea de AQS para consumo mais higiénico, minimizando risco de Legionella e sem impurezas

› Sem risco de corrosão nem necessidade de ânodos de magnésio

## Bombas de calor Daikin Altherma

Possibilidade de controlo por aplicação móvel

STAND BY ME

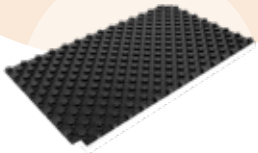
O seu portal de instalação e serviços

## Daikin Altherma HPC, convetores p/ bomba de calor

› Versões à vista com design elegante, ou ocultas para embutir na parede/teto falso, permitindo uma maior harmonia com a arquitetura interior

## Daikin Altherma UFH, piso radiante

› Sistema de climatização invisível, sem ruído



Saiba mais

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

ECH$_2$O R-290

# Daikin Altherma 4 H ECH$_2$O NOVO

Classes 4-6-7

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluído amigo do ambiente R-290, confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++** (35ºC e **55ºC**)
- Temperatura de impulsão até **70º C**
- Novo controlador integrado **MMI-4 a cores de alta resolução e controlo touch**
- Compatível com controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:
  **Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;
  **Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado

## Os padrões mais altos de segurança da Indústria

Principais dispositivos e protocolos de segurança para o R-290

**Caixa estanque das ligações elétricas**
- A caixa estanque evita a entrada de R-290 no seu interior, localizada por cima do ventilador afastada do circuito frigorífico

**Sensor de fuga de gás**
- Em caso de detecção de fugas, a unidade desliga imediatamente e o ventilador é ativado na máxima velocidade, prevenindo a formação de uma nuvem de gás inflamável
- O controlador MMI-4 gera um código de erro, informando o parceiro certificado Stand By Me da Daikin

**Separador de gás-água**
- Previne a deslocação do R-290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior da habitação

**Depósito de fluido frigorigéneo**
- Protege o R-290 contra possíveis danos durante o armazenamento e transporte. Consegue aguentar queda até 10 metros sem apresentar fuga
- O R-290 é apenas libertado no circuito frigorífico, após a instalação e durante o comissionamento

**Válvula antigelo**
- Protege o permutador de placas contra a congelação e evita fugas de R-290

**Eficiência do sistema:**

35ºC A+++ A+D * A+F

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

Para poder **adquirir e instalar** equipamentos da gama Daikin Altherma 4 H, **é obrigatório realizar a formação L1** do Programa de Parceiros Certificados Daikin. Para isso, deverá registar-se na plataforma Stand By Me, inscrever-se no Programa de Parceiros Certificados Daikin e completar com sucesso a formação L1 online. **É igualmente obrigatório registar o arranque** destes equipamentos, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa, **pode solicitar gratuitamente, o acompanhamento da Daikin** no arranque de sistemas Daikin Altherma 4 H.

## Daikin Altherma 4 H ECH$_2$O

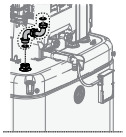
EPSX(B)-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:
1914 x 590 x 671 (300L)
1906 x 785 x 837 (500L)

| | | | Unidade interior Reversível c/ resistência incluída tipo inline (BUH) 230/400V até 6/9kW | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tipo | Standard | | Bivalente | |
| | | | Depósito AQS | 300L | 500L | 300L | 500L |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos | EPSX07P30A 6.610 € | EPSX07P50A 6.685 € | EPSXB07P30A 6.745 € | EPSXB07P50A 6.830 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 4,4 / 6,3 | EPSKS04AV3 6.300 € | 12.910 € | 12.985 € | 13.045 € | 13.130 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,2 / 6,3 | EPSKS06AV3 6.685 € | 13.295 € | 13.370 € | 13.430 € | 13.515 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 7,1 / 6,3 | EPSKS07AV3 6.930 € | 13.540 € | 13.615 € | 13.675 € | 13.760€ |

Preços s/ IVA

*** Aquec. A7/W70; Arref. A35/W7.**
**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão de aquecimento, devendo ser adquirido separadamente.
Os acessórios podem ser consultados na tabela das páginas 9 e 10.

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
|  | Kit para simplificar a ligação de retorno do solar Drain-Back. **Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do sistema solar Drain-Back.** | EKECDBCO3A | 80 € |

R-290

# Daikin Altherma 4 H W/F NOVO

Classes 4-6-7

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluído amigo do ambiente R-290, confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++ (35ºC e 55ºC)**
- Temperatura de impulsão até **70º C**
- Novo controlador integrado **MMI-4 a cores de alta resolução e controlo touch**
- Compatível com controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

## Os padrões mais altos de segurança da Indústria

Principais dispositivos e protocolos de segurança para o R-290

**Caixa estanque das ligações elétricas**
- A caixa estanque evita a entrada de R-290 no seu interior, localizada por cima do ventilador afastada do circuito frigorífico

**Sensor de fuga de gás**
- Em caso de detecção de fugas, a unidade desliga imediatamente e o ventilador é ativado na máxima velocidade, prevenindo a formação de uma nuvem de gás inflamável
- O controlador MMI-4 gera um código de erro, informando o parceiro certificado Stand By Me da Daikin

**Separador de gás-água**
- Previne a deslocação do R-290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior da habitação

**Depósito de fluido frigorígéneo**
- Protege o R-290 contra possíveis danos durante o armazenamento e transporte. Consegue aguentar queda até 10 metros sem apresentar fuga
- O R-290 é apenas libertado no circuito frigorífico, após a instalação e durante o comissionamento

**Válvula antigelo**
Protege o permutador de placas contra a congelação e evita fugas de R-290

### Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A+++ A D
35ºC A+++ A D *

Sistema Classe 7: EPSKS07AV3+EPBX07A4V

### Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++ A D *
55ºC A A F

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

Para poder **adquirir e instalar** equipamentos da gama Daikin Altherma 4 H, **é obrigatório realizar a formação L1** do Programa de Parceiros Certificados Daikin. Para isso, deverá registar-se na plataforma Stand By Me, inscrever-se no Programa de Parceiros Certificados Daikin e completar com sucesso a formação L1 online. **É igualmente obrigatório registar o arranque** destes equipamentos, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa, **pode solicitar gratuitamente, o acompanhamento da Daikin** no arranque de sistemas Daikin Altherma 4 H.

## Daikin Altherma 4 H W - Versão Mural

EPBX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 840 x 440 x 390

| | | | Unidade interior Reversível | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Resistência BUH | Monofásica / Trifásica 4,5 kW |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos | EPBX07A4V 2.930 € |
| | Monofásica | 4,4 / 6,3 | EPSKS04AV3 6.300 € | 9.230 € |
| | Monofásica | 6,2 / 6,3 | EPSKS06AV3 6.685 € | 9.615 € |
| | Monofásica | 7,1 / 6,3 | EPSKS07AV3 6.930 € | 9.860 € |

Preços s/ IVA

## Daikin Altherma 4 H F - Versão Chão

EPVX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 1650 x 595 x 625 (180L) 1850 x 595 x 625 (230L)

| | | | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Depósito AQS | 180L | 230L | |
| | | | Resistência BUH | Monofásica / Trifásica 4,5 Kw | Monofásica / Trifásica 4,5 kW | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. [kW] (Aquec. / Arref.)* | Modelos | EPVX07S18A4V 4.680 € | EPVX07S23A4V 4.825 € | EPVX07S23A9W 4.935 € |
| | Monofásica | 4,4 / 6,3 | EPSKS04AV3 6.300 € | 10.980 € | 11.125 € | 11.235 € |
| | Monofásica | 6,2 / 6,3 | EPSKS06AV3 6.685 € | 11.365 € | 11.510 € | 11.620 € |
| | Monofásica | 7,1 / 6,3 | EPSKS07AV3 6.930 € | 11.610 € | 11.755 € | 11.865 € |

Preços s/ IVA

*** Aquec. A7/W70; Arref. A35/W7.**

**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na tabela das páginas 9 e 10.

ECH$_2$O R-290

# Daikin Altherma 4 H ECH$_2$O

Classes 6-8-10-12-14

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluído amigo do ambiente R-290, confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++ (35ºC e 55ºC)**
- Temperatura de impulsão até **70º C** nas classes 6-8-10 (230V) e até **75º C** nas classes 8-10-12-14 (400V)
- Novo controlador integrado **MMI-4 a cores de alta resolução e controlo touch**
- Compatível com controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:
  **Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;
  **Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado

## Os padrões mais altos de segurança da Indústria

Principais dispositivos e protocolos de segurança para o R-290

**Caixa estanque das ligações elétricas**
- A caixa estanque evita a entrada de R-290 no seu interior, localizada por cima do ventilador afastada do circuito frigorífico

**Sensor de fuga de gás**
- Em caso de detecção de fugas, a unidade desliga imediatamente e o ventilador é ativado na máxima velocidade, prevenindo a formação de uma nuvem de gás inflamável
- O controlador MMI-4 gera um código de erro, informando o parceiro certificado Stand By Me da Daikin

**Separador de gás-água**
- Previne a deslocação do R-290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior da habitação

**Depósito de fluido frigorígéneo**
- Protege o R-290 contra possíveis danos durante o armazenamento e transporte. Consegue aguentar queda até 10 metros sem apresentar fuga
- O R-290 é apenas libertado no circuito frigorífico, após a instalação e durante o comissionamento

**Válvula antigelo**
- Protege o permutador de placas contra a congelação e evita fugas de R-290

**Eficiência do sistema:**

35ºC A+++ *
55ºC A+

Sistema Classe 14 500L: EPSKS14AW1+EPSX14P50A

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

Para poder **adquirir e instalar** equipamentos da gama Daikin Altherma 4 H, **é obrigatório realizar a formação L1** do Programa de Parceiros Certificados Daikin. Para isso, deverá registar-se na plataforma Stand By Me, inscrever-se no Programa de Parceiros Certificados Daikin e completar com sucesso a formação L1 online. **É igualmente obrigatório registar o arranque** destes equipamentos, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa, **pode solicitar gratuitamente, o acompanhamento da Daikin** no arranque de sistemas Daikin Altherma 4 H.

## Daikin Altherma 4 H ECH$_2$O

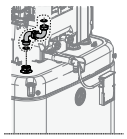
| | | | Unidade interior Reversível c/ resistência 9kW incluída | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tipo | Standard | | | | Bivalente | | | |
| | | | Depósito AQS | 300L | | 500L | | 300L | | 500L | |
| | | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos | EPSX10P30A 6.670 € | EPSX14P30A 6.735 € | EPSX10P50A 6.970 € | EPSX14P50A 7.080 € | EPSXB10P30A 6.785 € | EPSXB14P30A 6.855 € | EPSXB10P50A 7.210 € | EPSXB14P50A 7.320 € |
| Unidade exterior | Aliment. | | | | | | | | | | |
| Unidade exterior | Monofásica | 5,6 / 6,0 | EPSK06AV3 8.565 € | 15.235 € | — | 15.535 € | — | 15.350 € | — | 15.775 € | — |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,0 / 6,9 | EPSK08AV3 8.655 € | 15.325 € | — | 15.625 € | — | 15.440 € | — | 15.865 € | — |
| Unidade exterior | Monofásica | 7,8 / 7,8 | EPSK10AV3 8.775 € | 15.445 € | — | 15.745 € | — | 15.560 € | — | 15.985 € | — |
| Unidade exterior | Trifásica | 6,0 / 6,9 | EPSK08AW1 9.045 € | 15.715 € | — | 16.015 € | — | 15.830 € | — | 16.255 € | — |
| Unidade exterior | Trifásica | 7,8 / 7,8 | EPSK10AW1 9.260 € | 15.930 € | — | 16.230 € | — | 16.045 € | — | 16.470 € | — |
| Unidade exterior | Trifásica | 12,3 / 9,0 | EPSK12AW1 9.645 € | — | 16.380 € | — | 16.725 € | — | 16.500 € | — | 16.965 € |
| Unidade exterior | Trifásica | 15,4 / 11,3 | EPSK14AW1 9.925 € | — | 16.660 € | — | 17.005 € | — | 16.780 € | — | 17.245 € |

Preços s/ IVA

*** Aquec. A7/W70; Arref. A35/W7.**

**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão de aquecimento, devendo ser adquirido separadamente.

Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 9 e 10.

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
|  | Kit para simplificar a ligação de retorno do solar Drain-Back. **Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do sistema solar Drain-Back.** | **EKECDBCO3A** | 80 € |

R-290

# Daikin Altherma 4 H W/F

Classes 6-8-10-12-14

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluído amigo do ambiente R-290, confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++ (35ºC e 55ºC)**
- Temperatura de impulsão até **70º C** nas classes 6-8-10 (230V) e até **75º C** nas classes 8-10-12-14 (400V)
- Novo controlador integrado **MMI-4 a cores de alta resolução e controlo touch**
- Compatível com controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

## Os padrões mais altos de segurança da Indústria

Principais dispositivos e protocolos de segurança para o R-290

**Caixa estanque das ligações elétricas**
- A caixa estanque evita a entrada de R-290 no seu interior, localizada por cima do ventilador afastada do circuito frigorífico

**Sensor de fuga de gás**
- Em caso de detecção de fugas, a unidade desliga imediatamente e o ventilador é ativado na máxima velocidade, prevenindo a formação de uma nuvem de gás inflamável
- O controlador MMI-4 gera um código de erro, informando o parceiro certificado Stand By Me da Daikin

**Separador de gás-água**
- Previne a deslocação do R-290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior da habitação

**Depósito de fluido frigorígéneo**
- Protege o R-290 contra possíveis danos durante o armazenamento e transporte. Consegue aguentar queda até 10 metros sem apresentar fuga
- O R-290 é apenas libertado no circuito frigorífico, após a instalação e durante o comissionamento

**Válvula antigelo**
- Protege o permutador de placas contra a congelação e evita fugas de R-290

**Eficiência do sistema unidade mural:**

55ºC A+++ A↑D
35ºC A+++ A↑D *

**Eficiência do sistema unidade chão:**

35ºC A+++ A↑D *
55ºC A+ A↑F

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

Para poder **adquirir e instalar** equipamentos da gama Daikin Altherma 4 H, **é obrigatório realizar a formação L1** do Programa de Parceiros Certificados Daikin. Para isso, deverá registar-se na plataforma Stand By Me, inscrever-se no Programa de Parceiros Certificados Daikin e completar com sucesso a formação L1 online. **É igualmente obrigatório registar o arranque** destes equipamentos, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa, **pode solicitar gratuitamente, o acompanhamento da Daikin** no arranque de sistemas Daikin Altherma 4 H.

## Daikin Altherma 4 H W - Versão Mural

EPBX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 840 x 440 x 390

| | | | Unidade interior Reversível | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Resistência elétrica | Monofásica / Trifásica 4,5 kW | | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW | |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos | EPBX10A4V 3.440 € | EPBX14A4V 3.680 € | EPBX10A9W 3.500 € | EPBX14A9W 3.780 € |
| | Monofásica | 5,6 / 6,0 | EPSK06AV3 8.565 € | 12.005 € | — | 12.065 € | — |
| | Monofásica | 6,0 / 6,9 | EPSK08AV3 8.655 € | 12.095 € | — | 12.155 € | — |
| | Monofásica | 7,8 / 7,8 | EPSK10AV3 8.775 € | 12.215 € | — | 12.275 € | — |
| | Trifásica | 6,0 / 6,9 | EPSK08AW1 9.045 € | 12.485 € | — | 12.545 € | — |
| | Trifásica | 7,8 / 7,8 | EPSK10AW1 9.260 € | 12.700 € | — | 12.760 € | — |
| | Trifásica | 12,3 / 9,0 | EPSK12AW1 9.645 € | — | 13.325 € | — | 13.425 € |
| | Trifásica | 15,4 / 11,3 | EPSK14AW1 9.925 € | — | 13.605 € | — | 13.705 € |

Preços s/ IVA

## Daikin Altherma 4 H F - Versão Chão

EPVX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:
1650 x 595 x 625 (180L)
1850 x 595 x 625 (230L)

| | | | Unidade interior Reversível | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Depósito AQS | 180L | | | | 230L | | | |
| | | | Resistência elétrica | Monofásica / Trifásica 4,5 Kw | | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW | | Monofásica / Trifásica 4,5 kW | | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW | |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW | Modelos | EPVX10S18A4V 4.725 € | EPVX14S18A4V 4.825 € | EPVX10S18A9W 4.795 € | EPVX14S18A9W 4.925 € | EPVX10S23A4V 4.845 € | EPVX14S23A4V 4.955 € | EPVX10S23A9W 4.955 € | EPVX14S23A9W 5.075 € |
| | Monofásica | 5,6 / 6,0 | EPSK06AV3 8.565 € | 13.290 € | — | 13.360 € | — | 13.410 € | — | 13.520 € | — |
| | Monofásica | 6,0 / 6,9 | EPSK08AV3 8.655 € | 13.380 € | — | 13.450 € | — | 13.500 € | — | 13.610 € | — |
| | Monofásica | 7,8 / 7,8 | EPSK10AV3 8.775 € | 13.500 € | — | 13.570 € | — | 13.620 € | — | 13.730 € | — |
| | Trifásica | 6,0 / 6,9 | EPSK08AW1 9.045 € | 13.770 € | — | 13.840 € | — | 13.890 € | — | 14.000 € | — |
| | Trifásica | 7,8 / 7,8 | EPSK10AW1 9.260 € | 13.985 € | — | 14.055 € | — | 14.105 € | — | 14.215 € | — |
| | Trifásica | 12,3 / 9,0 | EPSK12AW1 9.645 € | — | 14.470 € | — | 14.570 € | — | 14.600 € | — | 14.720 € |
| | Trifásica | 15,4 / 11,3 | EPSK14AW1 9.925 € | — | 14.750 € | — | 14.850 € | — | 14.880 € | — | 15.000 € |

*** Aquec. A7/W70; Arref. A35/W7.**

Preços s/ IVA

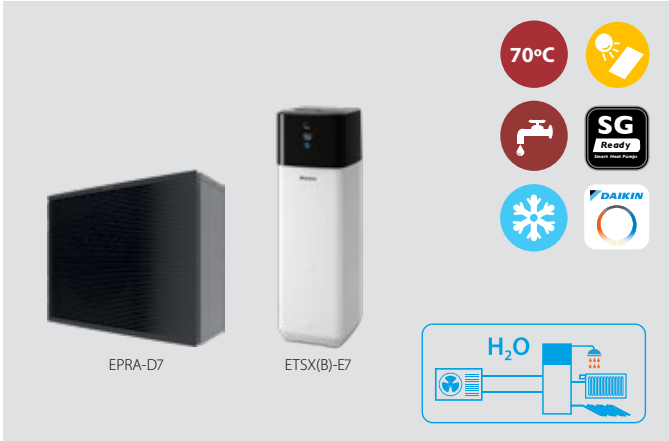
**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 9 e 10.

ECH$_2$O R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Classes 14-16-18

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,0)**
- Temperatura de impulsão até **70ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:
  **Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;
  **Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.




| Unidade Daikin Altherma 3 H HT<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | |
|---|---|---|
| Dimensões da UE (Alt. x Larg. x Prof.) [mm] | Ligação hidráulica | Comprimento máximo da tubagem de água [m] |
| 1003 x 1270 x 533 | G 1" (M) | 50 * |

***Nota:** O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt

Eficiência do sistema:

35ºC A+++ A+ *

A+ A

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

ETSX(B)-E7

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:
1892 x 594 x 644 (300L)
1910 x 792 x 816 (500L)

| | | | Unidade interior Reversível (Resistência adicional **Obrigatória**)* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Versão | Standard | | Bivalente | |
| | | | Depósito AQS | 300L | 500L | 300L | 500L |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)** [kW] | Modelos | ETSX16P30E7<br>5.995 € | ETSX16P50E7<br>6.890 € | ETSXB16P30E7<br>6.430 € | ETSXB16P50E7<br>7.395 € |
| | Monofásica | 10,4 / 10,6 | EPRA14DV37<br>6.020 € | 12.015 € | 12.910 € | 12.450 € | 13.415 € |
| | Monofásica | 11,4 / 11,5 | EPRA16DV37<br>7.015 € | 13.010 € | 13.905 € | 13.445 € | 14.410 € |
| | Monofásica | 12,4 / 12,5 | EPRA18DV37<br>8.240 € | 14.235 € | 15.130 € | 14.670 € | 15.635 € |
| | Trifásica | 10,4 / 10,6 | EPRA14DW17<br>6.335 € | 12.330 € | 13.225 € | 12.765 € | 13.730 € |
| | Trifásica | 11,4 / 11,5 | EPRA16DW17<br>7.410 € | 13.405 € | 14.300 € | 13.840 € | 14.805 € |
| | Trifásica | 12,4 / 12,5 | EPRA18DW17<br>8.690 € | 14.685 € | 15.580 € | 15.120 € | 16.085 € |

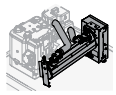
Preços s/ IVA

*** Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**

**** Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18. Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão de aquecimento e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 9 e 10.

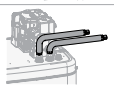
## Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

**É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.**

| | Descrição | Refª conjunto | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO1A) | SB.EKECBU1A3V | 875 € |
| | Resistência inline (BUH) 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO1A) | SB.EKECBU1A6V | 965 € |
| | Resistência inline (BUH) 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO1A) | SB.EKECBU1A9W | 1.040 € |

## Kits para ligações simplificadas

**Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica**

| | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Kit para simplificar a ligação de retorno do **solar Drain-Back** (1) | EKECDBCO1A | 95 € |
|  | Kit para simplificar as ligações à **serpentina do bivalente** (apenas para modelos **ETSXB-E**) | EKECBIVCO1A | 195 € |

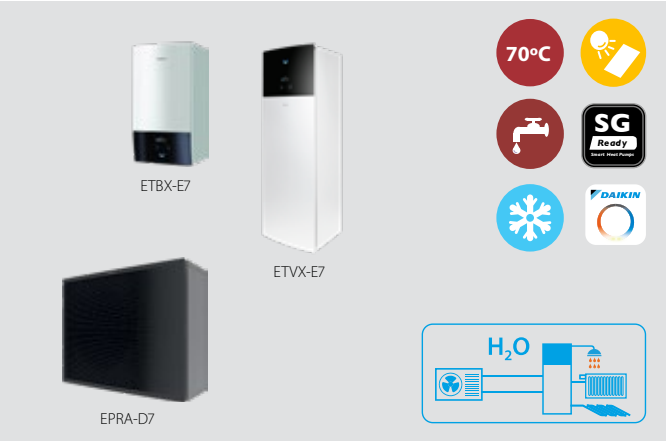
**(1)** Apenas necessário nos modelos com depósito integrado de 300L.

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 H HT W/F

Classes 14-16-18

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,0)**
- Temperatura de impulsão até **70ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**




| Unidade Daikin Altherma 3 H HT<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | |
|---|---|---|
| Dimensões da UE (Alt. x Larg. x Prof.) [mm] | Ligação hidráulica | Comprimento máximo da tubagem de água [m] |
| 1003 x 1270 x 533 | G 1" (M) | 50 * |

***Nota:** O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt

Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A+ A++ D

35ºC A++ A+++ D *

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A++ A+++ D *

A A+ F

Saiba mais

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 H HT W - Versão Mural

ETBX-E7

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 840 x 440 x 390

| | | | Unidade interior Reversível | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Resistência elétrica | Monofásica 6 kW | Trifásica 9 kW |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)** [kW] | Modelos | ETBX16E6V7 4.355 € | ETBX16E9W7 4.575 € |
| | Monofásica | 10,4 / 10,6 | EPRA14DV37 6.020 € | 10.375 € | 10.595 € |
| | Monofásica | 11,4 / 11,5 | EPRA16DV37 7.015 € | 11.370 € | 11.590 € |
| | Monofásica | 12,4 / 12,5 | EPRA18DV37 8.240 € | 12.595 € | 12.815 € |
| | Trifásica | 10,4 / 10,6 | EPRA14DW17 6.335 € | 10.690 € | 10.910 € |
| | Trifásica | 11,4 / 11,5 | EPRA16DW17 7.410 € | 11.765 € | 11.985 € |
| | Trifásica | 12,4 / 12,5 | EPRA18DW17 8.690 € | 13.045 € | 13.265 € |

Preços s/ IVA

## Daikin Altherma 3 H HT F - Versão Chão

ETVX-E7

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 1650 x 595 x 625 (180L) 1850 x 595 x 625 (230L)

| | | | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Depósito AQS | 180L | | 230L | |
| | | | Resistência elétrica | Monofásica 6 kW | Trifásica 9 kW | Monofásica 6 kW | Trifásica 9 kW |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. [kW] (Aquec./Arref.)* | Modelos | ETVX16S18E6V7 6.645 € | ETVX16S18E9W7 7.165 € | ETVX16S23E6V7 7.015 € | ETVX16S23E9W7 7.655 € |
| | Monofásica | 10,4 / 10,6 | EPRA14DV37 6.020 € | 12.665 € | 13.185 € | 13.035 € | 13.675 € |
| | Monofásica | 11,4 / 11,5 | EPRA16DV37 7.015 € | 13.660 € | 14.180 € | 14.030 € | 14.670 € |
| | Monofásica | 12,4 / 12,5 | EPRA18DV37 8.240 € | 14.885 € | 15.405 € | 15.255 € | 15.895 € |
| | Trifásica | 10,4 / 10,6 | EPRA14DW17 6.335 € | 12.980 € | 13.500 € | 13.350 € | 13.990 € |
| | Trifásica | 11,4 / 11,5 | EPRA16DW17 7.410 € | 14.055 € | 14.575 € | 14.425 € | 15.065 € |
| | Trifásica | 12,4 / 12,5 | EPRA18DW17 8.690 € | 15.335 € | 15.855 € | 15.705 € | 16.345 € |

*** Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18.**

Preços s/ IVA

**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 9 e 10.

## Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Compatibilidade Daikin Altherma | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | HidroSplit R-290 | | | | | | HidroSplit R-32 | | |
| | | | | Alta Temperatura 4 H (Classes 4-6-7) | | | Alta Temperatura 4 H (Classes 6-8-10-12-14) | | | Alta temperatura 3 H HT | | |
| | | | | $ECH_2O$ / $ECH_2O$ | W / Mural | F / Chão | $ECH_2O$ / $ECH_2O$ | W / Mural | F / Chão | $ECH_2O$ / $ECH_2O$ | W / Mural | F / Chão |
| **Controlador Madoka** | Funciona como termóstato ambiente. Permite forçar e alterar a temperatura de AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS. | BRC1HHDW7 (Branco) BRC1HHDS7 (Prateado) BRC1HHDK7 (Preto) | 200 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Cartão WLAN** | Permite controlar a bomba de calor via SmartApp. | BRP069A78 | 90 € | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) |
| **Módulo Gateway** | Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus. | DCOM-LT/MB | 455 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Módulo Gateway** | Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência | DCOM-LT/IO | 485 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Termóstato ambiente por cabo** | Termóstato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo. | EKRTWA | 180 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Termóstato ambiente sem fios** | Termóstato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento.Comunicação com a bomba de calor via rádio. | EKRTRB | 360 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Sonda de Temperatura** | Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. **Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termóstato ambiente EKRTRB.** | EKRTETS | 35 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Placa Demand PCB** | Para **limitação de potência/consumo** da bomba de calor. As funções desta placa variam com a bomba de calor. | EKRP1AHT | 200 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Placa digital I/O PCB** | Placa de prioridade solar. Permite também enviar sinais de saída ON/ OFF ou alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor. | EKRP1HBA | 200 € | - (2) | - (2) | - (2) | - (2) | - (2) | - (2) | - (2) | ✓ | ✓ |
| **Cabo de prioridade solar BSKK** | Cabo de inteligação da bomba de calor ao controlador solar Drain-back (EKSRPS4A), para **paragem da unidade quando o circuito solar está ativo**. Para utilização deste cabo, é **obrigatória a aquisição da Placa digital I/O PCB** (EKRP1HBA). | 164110-RTX | 30 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - |
| **Sonda de temperatura opcionais** | Sondas de temperatura opcionais para **medição da temperatura exterior (EKRSC1),** caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, **ou medição da temperatura interior (KRCS01-1). Apenas uma delas pode ser instalada.** | EKRSC1 | 130 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | KRCS01-1 | 95 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Materiais p/ montagem da un. exterior Daikin Altherma 4 H Classes 4-6-7** | **Estrutura de montagem p/ un. exterior.** Pode ser combinada c/ os pés de borracha K.FF600H150. | EKMST5 | 315 € | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | Estrutura de montagem estética p/ un. exterior, com painéis para ocultar a estrutura. | EKMSTC5 | 395 € | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | **Pés para assentamento da un. exterior (2 un.).** Podem ser combinados c/ a estrutura de montagem EKMST5. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 150 x 163 x 600 mm | K.FF600H150 | 140 € | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| **Materiais p/ montagem da un. exterior Daikin Altherma 4 H Classes 6-8-10-12-14** | **Estrutura de montagem p/ un. exterior.** Pode ser combinada c/ os pés de borracha K.FF800H150. | EKMST4 | 390 € | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - |
| | Estrutura de montagem estética p/ un. exterior, com painéis para ocultar a estrutura. | EKMSTC4 | 510 € | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - |
| | **Pés para assentamento da un. exterior (2 un.).** Podem ser combinados c/ a estrutura de montagem EKMST4. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 150 x 163 x 800 mm | K.FF800H150 | 180 € | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - |
| **Componentes hidráulicos p/ renovações e substituição de caldeiras** | **Separador hidráulico** para divisão do circuito hidráulico em primário e secundário, de modo a adicionar um 2º circulador na instalação. Tamanho 1", Volume 1,7L | KDECOUP | 465 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | **Válvula para balanceamento de caudais entre circuito primário e secundário,** quando existe um separador hidráulico. | KBLNVALVE | 140 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Válvulas antigelo** | **Válvulas de instalação obrigatória p/ Daikin Altherma 3 M & 3 H HT sem glicol** (2 por cada unidade exterior). **Para Daikin Altherma 4 H, não é permitido utilizar glicol.**Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). AFVALVE1 (1"), AFVALVE125 (1 1/4") | AFVALVE1 | 180 € | ✓ (3) | ✓ (3) | ✓ (3) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | AFVALVE125 | 240 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ (3) | ✓ (3) | ✓ (3) | ✓ | ✓ | ✓ |

**(1)** Acessórios incluídos de fábrica com a unidade. **(2)** As unidades interiores possuem contatos idênticos aos da Placa digital I/O.
**(3)** Duas válvulas instaladas de fábrica na unidade exterior, se necessário instalar válvulas adicionais, AFVALVE1 ou AFVALVE125, dependendo do diâmetro de tubo utilizado, no ponto mais baixo da tubagem.

## Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Compatibilidade Daikin Altherma | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | HidroSplit R-290 | | | | | | HidroSplit R-32 | | |
| | | | | Alta Temperatura 4 H (Classes 4-6-7) | | | Alta Temperatura 4 H (Classes 6-8-10-12-14) | | | Alta temperatura 3 H HT | | |
| | | | | $ECH_2O$ $ECH_2O$ | W Mural | F Chão | $ECH_2O$ $ECH_2O$ | W Mural | F Chão | $ECH_2O$ $ECH_2O$ | W Mural | F Chão |
| **Separador sujidade** | SAS1 - Separador de sujidade magnético para tubagem horizontal. | 156021 | 250 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| **Válvula Bypass diferencial** | **Válvula para controlo da pressão.** Instalar no bypass aos emissores térmicos garantindo o caudal mínimo no sistema. | 5020327 | Sob consulta (peça) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) |
| **Válvula enchimento** | Válvula de enchimento e descarga da inércia do depósito $ECH_2O$, através da ligação de ida ao solar Drain-Back **na parte inferior do depósito.** | 165215 | 40 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - |
| | Válvula de enchimento da inércia do depósito $ECH_2O$, através da ligação de retorno do circuito solar Drain-Back **na parte superior do depósito.** | 165216 | 40 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - |
| **Kit ZKL-H recirculação** | Kit ZKL-H para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída horizontal. | 141554 | 185 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - |
| **Componentes Daikin Home Hub** | | | | | | | | | | | | |
| **Daikin Home Hub** | Controlador que permite otimizar o consumo de energia de uma bomba de calor Daikin Altherma, em combinação com painéis fotovoltaicos. Também pode ser utilizado apenas como interface, para controlar a bomba de calor a partir de um sistema de automação residencial ou de gestão de energia Modbus RTU/IP. | EKRHH | 405 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Kit Sensor de potência** | Kit de sensor para medição da potência produzida pelos painéis fotovoltaicos que é injetada na rede. Composto por: 1x Sensor; 1x ou 3x pinças; 1x Cabo P1-USB (EKP1USB) EKCSS1P – Monofásico; EKCSS3P – Trifásico. | EKCSS1P | 235 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | EKCSS3P | 285 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Cabo de ligação P1-USB** | Cabo de ligação P1-USB do Daikin Home Hub (EKRHH) ao sensor de potência (EKCSS1P/EKCSS3P). Incluído nos kits EKCSS1P e EKCSS3P. Comprimento: 2 m. | EKP1USB | 35 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Componentes Hidráulicos para bizona** | | | | | | | | | | | | |
| **Grupo hidráulico c/ Mistura** | **Grupo hidráulico para zona principal (zona c/ mistura)** - Inclui circulador, válvula de mistura, tubagem e isolamento. | EKMIKHMA | 605 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Grupo hidráulico s/ Mistura** | **Grupo hidráulico para zona adicional (zona s/ mistura)** - Inclui circulador, tubagem e isolamento. | EKMIKHUA | 450 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Módulo de controlo** | **Módulo de controlo do grupo hidráulico (EKMIKHMA)** - Inclui sensor de temperatura e cabo de comunicação para a bomba de calor. | EKMIKPOA | 305 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Kit mistura (Grupo hidráulico+ Módulo de controlo)** | **Kit de mistura (EKMIKHMA + EKMIKPOA)** - Conjunto que inclui o grupo hidráulico para zona principal e respetivo módulo de controlo. | EKMIKPHA | 910 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Separador hidráulico** | **Separador hidráulico** para dividir circuito primário e secundário. | EKMIKBVA | 150 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Distribuidor** | **Distribuidor para separador hidráulico.** Ligação fácil entre as 2 zonas de aquecimento ambiente e o separador hidráulico. | EKMIKDIA | 230 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Componentes Sistema em Cascata** | | | | | | | | | | | | |
| **Controlo centralizado** | Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata. | EKCC9-W | 1.520 € | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - |
| **Módulo Gateway** | **Necessário para aplicações em cascata, um por cada bomba de calor,** juntamente com o controlador de cascata EKCC9-W. | DCOM-LT/IO | 485 € | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - |
| **Sonda AQS centralizado** | Sonda p/ sistemas centralizados de AQS. **Para ligação ao controlador centralizado EKCC9-W.** | EKCLWS | 130 € | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - |
| **No caso de ligação da Daikin Altherma a depósito AQS não Daikin, é obrigatório selecionar um dos acessórios abaixo (ver info no final da página)** | | | | | | | | | | | | |
| **Sonda para controlo das AQS** | **Sonda temperatura de AQS.** Válvula de 3 vias a adquirir externamente. | 301235P | Sob consulta (peça) | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - |
| **Kits de ligação a depósitos não Daikin** (inclui relé c/ ficha p/ ligar resistência do DAQS) | Inclui válvula de 3 vias e sonda de AQS de inserção no depósito. **Utilizar este kit quando o depósito AQS possui bainha para colocação da sonda.** | EKHY3PART | 310 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - |
| | Inclui válvula de 3 vias e relé p/ arranque da bomba de calor no modo AQS por sinal externo. **Utilizar este kit quando o depósito AQS não possui bainha para colocação da sonda.** | EKHY3PART2 | 395 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - |

**(1)** Acessórios incluídos de fábrica com a unidade.

**Os depósitos de AQS não Daikin devem obedecer às seguintes condições: Área de permuta da serpentina do depósito deve estar entre os 1,05m² e 3,7m²; A sonda de AQS e a resistência elétrica devem localizar-se acima da serpentina da bomba de calor.**

ECH$_2$O R-32 BLUEVOLUTION

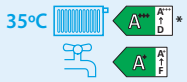
# Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

Classes 4-6-8

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,7)**
- Temperatura de impulsão até **65ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:
  **Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;
  **Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

| Modelo da unidade exterior | Unidade Daikin Altherma 3 R - ERGA Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm] | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades | | Carga adicional de fluído frigorígeno a partir de 10m [g/m] |
| | | | UE Instalada acima da UI [m] | UE Instalada abaixo da UI [m] | |
| ERGA04EV | 6,4 (1/4") / 15,9 (5/8") | 30 | 20 | 20 | 20 |
| ERGA06EVH | | | 30 | | |
| ERGA08EVH7 | | | | | |

Eficiência do sistema:



Saiba mais

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

| | | | Unidade interior Reversível (Resistência adicional **Obrigatória**)* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Versão | Standard | | | | Bivalente | | | |
| | | Depósito AQS | 300L | | 500L | | 300L | | 500L | |
| | Alimentação | Potência máx. (Aquec./Arref.)** [kW] / Modelos | EHSX04P30E 5.110 € | EHSX08P30E 5.540 € | EHSX04P50E 5.210 € | EHSX08P50E 6.425 € | EHSXB04P30E 5.490 € | EHSXB08P30E 5.945 € | EHSXB04P50E 5.590 € | EHSXB08P50E 6.865 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,5 / 6,0 — ERGA04EV 2.380 € | 7.490 € | — | 7.590 € | — | 7.870 € | — | 7.970 € | — |
| | | 7,8 / 7,4 — ERGA06EVH 2.485 € | — | 8.025 € | — | 8.910 € | — | 8.430 € | — | 9.350 € |
| | | 9,4 / 8,5 — ERGA08EVH7 3.145 € | — | 8.685 € | — | 9.570 € | — | 9.090 € | — | 10.010 € |

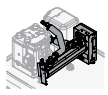
Preços s/ IVA

*** Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**

**** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18. Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão de aquecimento e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

## Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

**É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.**

| | Descrição | Refª conjunto | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO3A) | SB.EKECBU3A3V | 875 € |
| | Resistência inline (BUH) 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO3A) | SB.EKECBU3A6V | 965 € |
| | Resistência inline (BUH) 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO3A) | SB.EKECBU3A9W | 1.040 € |

## Kits para ligações simplificadas

**Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica**

| | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Kit para simplificar a ligação de retorno do **solar Drain-Back** | EKECDBCO2A | 95 € |
| | Kit para simplificar as ligações à **serpentina do bivalente** (apenas para modelos **EHSXB-E**) | EKECBIVCO2A | 155 € |

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 R W/F

Classes 4-6-8

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,7)**
- Temperatura de impulsão até **65ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

| Modelo da unidade exterior | Unidade Daikin Altherma 3 R - ERGA Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm] | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades | | Carga adicional de fluído frigorígéneo a partir de 10m [g/m] |
| | | | UE Instalada acima da UI [m] | UE Instalada abaixo da UI [m] | |
| ERGA04EV | 6,4 (1/4") / 15,9 (5/8") | 30 | 20 | 20 | 20 |
| ERGA06EVH | | | 30 | | |
| ERGA08EVH7 | | | | | |

Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A+++ A D

35ºC A+++ A D *

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++ A D *

A F

Saiba mais

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 R W - Versão Mural

EHBX-E

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 840 x 440 x 390

| | | | Unidade interior Reversível | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Resistência Elétrica | Monofásica 6 kW | | Trifásica 9 kW |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos | EHBX04E6V 3.635 € | EHBX08E6V 3.815 € | EHBX08E9W 3.990 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,5 / 6,0 | ERGA04EV 2.380 € | 6.015 € | — | — |
| Unidade exterior | Monofásica | 7,8 / 7,4 | ERGA06EVH 2.485 € | — | 6.300 € | 6.475 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 9,4 / 8,5 | ERGA08EVH7 3.145 € | — | 6.960 € | 7.135 € |

Preços s/ IVA

## Daikin Altherma 3 R F - Versão Chão

EHVX-E

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:
1650 x 595 x 625 (180L)
1850 x 595 x 625 (230L)

| | | | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Depósito AQS | 180L | | 230L | |
| | | | Resistência Elétrica | Monofásica 6 kW | | Monofásica 6 kW | Trifásica 9 kW |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos | EHVX04S18E6V 5.745 € | EHVX08S18E6V 5.920 € | EHVX04S23E6V 6.185 € | EHVX08S23E6V 6.385 € | EHVX08S23E9W 6.515 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,5 / 6,0 | ERGA04EV 2.380 € | 8.125 € | — | 8.565 € | — | — |
| Unidade exterior | Monofásica | 7,8 / 7,4 | ERGA06EVH 2.485 € | — | 8.405 € | — | 8.870 € | 9.000 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 9,4 / 8,5 | ERGA08EVH7 3.145 € | — | 9.065 € | — | 9.530 € | 9.660 € |

Preços s/ IVA

*** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.**

**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

ECH$_2$O R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

Classes 11-14-16

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,3)**
- Temperatura de impulsão até **60 ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)
- Design superior da unidade exterior
- Disponível em 2 versões:
  **Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;
  **Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

| Unidade Daikin Altherma 3 R - ERLA<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | | |
|---|---|---|---|
| Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm] | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] | Carga adicional de fluído frigorígéneo a partir de 10m [g/m] |
| 9,5 (3/8") / 15,9 (5/8") | 50 | 30 | 50 |

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++ A+ *

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

| | | | Unidade interior Reversível (Resistência adicional **Obrigatória**)* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Versão | Standard | | | | Bivalente | | | |
| | | | Depósito AQS | 300L | | 500L | | 300L | | 500L | |
| | Aliment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)**[kW] | Modelos | EBSX11P30D 6.620 € | EBSX16P30D 7.285 € | EBSX11P50D 6.715 € | EBSX16P50D 8.205 € | EBSXB11P30D 7.110 € | EBSXB16P30D 7.735 € | EBSXB11P50D 7.230 € | EBSXB16P50D 8.730 € |
| Unidade exterior | Monofásica | 12,4 / 17,4 | ERLA11DV3 4.185 € | 10.805 € | — | 10.900 € | — | 11.295 € | — | 11.415 € | — |
| | Monofásica | 13,4 / 18,0 | ERLA14DV3 5.025 € | — | 12.310 € | — | 13.230 € | — | 12.760 € | — | 13.755 € |
| | Monofásica | 16,0 / 18,0 | ERLA16DV37 5.840 € | — | 13.125 € | — | 14.045 € | — | 13.575 € | — | 14.570 € |
| | Trifásica | 12,4 / 17,4 | ERLA11DW1 4.600 € | 11.220 € | — | 11.315 € | — | 11.710 € | — | 11.830 € | — |
| | Trifásica | 13,4 / 18,0 | ERLA14DW1 5.490 € | — | 12.775 € | — | 13.695 € | — | 13.225 € | — | 14.220 € |
| | Trifásica | 16,0 / 18,0 | ERLA16DW17 6.415 € | — | 13.700 € | — | 14.620 € | — | 14.150 € | — | 15.145 € |

Preços s/ IVA

*** Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**

**** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18. Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão de aquecimento e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

## Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

**É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.**

| | Descrição | Refª conjunto | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Resistência inline (BUH) 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO2A) | SB.EKECBUA3V/2A | 875 € |
| | Resistência inline (BUH) 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO2A) | SB.EKECBUA6V/2A | 965 € |
| | Resistência inline (BUH) 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO2A) | SB.EKECBUA9W/2A | 1.040 € |

## Kits para ligações simplificadas

**Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica**

| | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Kit para simplificar a ligação de retorno do **solar Drain-Back** | EKECDBCO2A | 95 € |
| | Kit para simplificar as ligações à **serpentina do bivalente** (apenas para modelos **EBSXB-D**) | EKECBIVCO2A | 155 € |

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 R W/F

Classes 11-14-16

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,3)**
- Temperatura de impulsão até **60 ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)
- Design superior da unidade exterior

| Unidade Daikin Altherma 3 R - ERLA<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | | |
|---|---|---|---|
| Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm] | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] | Carga adicional de fluído frigorigéneo a partir de 10m [g/m] |
| 9,5 (3/8") / 15,9 (5/8") | 50 | 30 | 50 |

Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A+++ A++ A+ A D

35ºC A+++ A++ A+ A D *

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++ A++ A+ A D *

A+ A A F

Sistema de 16kW 180L: ERLA16DAV3+EBVX16S18DJ6V

Saiba mais

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 R W - Versão Mural

EBBX-D

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 840 x 440 x 390

| | | | Unidade interior Reversível | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Resistência Elétrica | Monofásica 6 kW | | Trifásica 9 kW | |
| Unidade exterior | Ali-ment. | Potência máx. (Aquec./Arref.)**[kW] | Modelos | EBBX11D6V 4.730 € | EBBX16D6V 4.825 € | EBBX11D9W 4.925 € | EBBX16D9W 5.030 € |
| | Monofásica | 12,4 / 17,4 | ERLA11DV3 4.185 € | 8.915 € | — | 9.110 € | — |
| | | 13,4 / 18,0 | ERLA14DV3 5.025 € | — | 9.850 € | — | 10.055 € |
| | | 16,0 / 18,0 | ERLA16DV37 5.840 € | — | 10.665 € | — | 10.870 € |
| | Trifásica | 12,4 / 17,4 | ERLA11DW1 4.600 € | 9.330 € | — | 9.525 € | — |
| | | 13,4 / 18,0 | ERLA14DW1 5.490 € | — | 10.315 € | — | 10.520 € |
| | | 16,0 / 18,0 | ERLA16DW17 6.415 € | — | 11.240 € | — | 11.445 € |

Preços s/ IVA

## Daikin Altherma 3 R F - Versão Chão

EBVX-D

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 1655 x 595 x 634 (180L) 1855 x 595 x 634 (230L)

| | | | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Depósito AQS | 180L | | | | 230L | | | |
| | | | Resistência | Monofásica 6 kW | | Trifásica 9 kW | | Monofásica 6 kW | | Trifásica 9 kW | |
| Unidade exterior | Aliment. | Potência máx. (Aquec./ Arref.)* [kW] | Modelos | EBVX11S18D6V 6.650 € | EBVX16S18D6V 6.790 € | EBVX11S18D9W 6.815 € | EBVX16S18D9W 6.950 € | EBVX11S23D6V 7.120 € | EBVX16S23D6V 7.250 € | EBVX11S23D9W 7.170 € | EBVX16S23D9W 7.500 € |
| | Monofásica | 12,4 / 17,4 | ERLA11DV3 4.185 € | 10.835 € | — | 11.000 € | — | 11.305 € | — | 11.355 € | — |
| | | 13,4 / 18,0 | ERLA14DV3 5.025 € | — | 11.815 € | — | 11.975 € | — | 12.275 € | — | 12.525 € |
| | | 16,0 / 18,0 | ERLA16DV37 5.840 € | — | 12.630 € | — | 12.790 € | — | 13.090 € | — | 13.340 € |
| | Trifásica | 12,4 / 17,4 | ERLA11DW1 4.600 € | 11.250 € | — | 11.415 € | — | 11.720 € | — | 11.770 € | — |
| | | 13,4 / 18,0 | ERLA14DW1 5.490 € | — | 12.280 € | — | 12.440 € | — | 12.740 € | — | 12.990 € |
| | | 16,0 / 18,0 | ERLA16DW17 6.415 € | — | 13.205 € | — | 13.365 € | — | 13.665 € | — | 13.915 € |

Preços s/ IVA

*** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.**

**Nota:** Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

R-32 BLUEVOLUTION

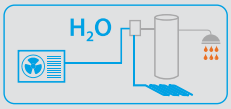
# Daikin Altherma 3 M

Classes 4-6-8

- Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- Equipada com fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,5)**
- Temperatura de impulsão até **65ºC**
- Controlador remoto **MMI-2** incluído com a unidade
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- **Design melhorado**
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

EBLA-E

MMI-2
(Incluído)




| Unidade Daikin Altherma 3 M 4-6-8 Monobloco com BUH incluído | | |
|---|---|---|
| Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.) [mm] | Ligação hidráulica | Distância máxima ao depósito AQS [m] |
| 770 x 1250 x 362 | G 1"(M) | 10 (padrão)<br>25 (c/ EKTESE1/2) |

**Nota:** O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt

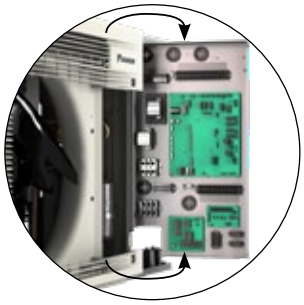
Eficiência do sistema*:

55ºC A+++

35ºC A+++

Saiba mais

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



A caixa de ligações elétricas rotativa, permite um acesso rápido e fácil aos componentes elétricos e hidráulicos

Controlador MMI-2 inspirado no design premiado das unidades interiores Daikin Altherma 3

- ☑ Configuração rápida
- ☑ Funcionamento fácil
- ☑ Design intuitivo
- ☑ Ligação do cartão WLAN

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Monobloco Reversível com resistência inline (BUH) 230V até 3 kW | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alimentação elétrica | Potência máxima* [kW] | | Referência | Preço s/ IVA |
| | Aquecimento | Arrefecimento | | |
| Monofásica | 6,41 | 5,98 | EBLA04E3V3 | 6.315 € |
| | 7,74 | 7,45 | EBLA06E3V3 | 6.925 € |
| | 9,37 | 8,57 | EBLA08E3V3 | 7.485 € |

***Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.**

**Nota:** Controlador fornecido de fábrica com a unidade. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 M

## Classes 9-11-14-16

- Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- Equipada com fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,0)**
- Temperatura de impulsão até 60ºC
- Controlador remoto **MMI-2** incluído com a unidade
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- **Design melhorado**
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)

| Unidade Daikin Altherma 3 M 9-11-14-16 Monobloco com BUH incluído | | |
|---|---|---|
| Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.) [mm] | Ligação hidráulica | Distância máxima ao depósito AQS [m] |
| 870 x 1378 x 460 | G 1"(M) | 10 |

**Nota:** O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt

Eficiência do sistema*:

55ºC A+++ A D

35ºC A+++ A D

Saiba mais

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Controlador MMI-2 inspirado no design premiado das unidades interiores Daikin Altherma 3

- ☑ Configuração rápida
- ☑ Funcionamento fácil
- ☑ Design intuitivo
- ☑ Ligação do cartão WLAN (Opcional)

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Monobloco Reversível com resistência inline (BUH) 230V até 3 kW | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alimentação elétrica | Potência máxima* [kW] | | Referência | Preço s/ IVA |
| | Aquecimento | Arrefecimento | | |
| Monofásica | 10,4 | 16,3 | EBLA09D3V3 | 7.875 € |
| | 12,3 | 18,3 | EBLA11D3V3 | 8.290 € |
| | 13,7 | 18,8 | EBLA14D3V3 | 9.115 € |
| | 16,0 | 18,8 | EBLA16D3V37 | 9.890 € |
| Trifásica | 10,4 | 16,3 | EBLA09D3W1 | 8.385 € |
| | 12,3 | 18,3 | EBLA11D3W1 | 8.830 € |
| | 13,7 | 18,8 | EBLA14D3W1 | 9.680 € |
| | 16,0 | 18,8 | EBLA16D3W17 | 10.560 € |

*** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.**

**Nota:** Controlador fornecido de fábrica com a unidade. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 R F Mini

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades e até 20 metros de desnível, utilizando fluído **geração Bluevolution, R-32**
- Temperatura de impulsão **até 55ºC**
- Aquecimento ambiente com eficiência até **A++ (SCOP até 5,23)**
- **Possibilidade de arrefecimento**, mediante a aquisição do kit opcional EKHVCONV4
- Água quente sanitária até 55ºC por bomba de calor, depósito de 180L, **volume equivalente até 290L de água de consumo a 40ºC**
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)

| Modelo da unidade exterior | Unidade Altherma 3 R F Mini Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | |
|---|---|---|---|
| | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm] | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] |
| **ERLA03DV** | 6,4 (1/4") / 9,5 (3/8") | 20 | 20 |

**Nota:** Sem necessidade de carga adicional de fluído frigorigéneo.

Eficiência do sistema:

35ºC A++ A+ A

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Refrigerante Split com resistência inline (BUH) 230V até 3 kW | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentação elétrica | Potência máxima [kW]* | | Volume do depósito (litros) | Unidade exterior (3) | Unidade interior (4) | Refª do conjunto | Preço s/IVA |
| | Aquecimento | Arrefecimento (2) | | | | | |
| Monofásica | 6,4 | 5,0 | 180 | **ERLA03DV** | **EHFH03S18D3V(1)** | **SB.EHFH03S18D3V (1)** | 3.570 € |

***Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18**

**(1)** Referências incluem controlador EKRUDAL e resistência inline (BUH) 230V até 3 kW. **(2)** Para arrefecimento necessário acessório opcional EKHVCONV4.

**(3)** Dimensões UE (Alt. x Larg. x Prof.): 550 x 765 x 285 mm. **(4)** Dimensões UI (Alt. x Larg. x Prof.): 1655 x 595 x 625 mm.

## Acessórios para a Daikin Altherma 3 R F Mini

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | **Interface** para controlo da bomba de calor. Pode ser utilizado como como Termóstato ambiente | **EKRUDAL1*** | 185 € |
| | **Kit de conversão** da bomba de calor de Só Aquecimento para Reversível (Arrefecimento Ambiente) | **EKHVCONV4** | 230 € |
| | **Termóstato ambiente com fios**, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois modos, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por fios. | **EKRTWA** | 180 € |
| | **Termóstato ambiente sem fios**, permite a programação do controlo da temperatura da habitação e dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio. | **EKRTRB** | 360 € |
| | **Placa de prioridade solar.** Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor. | **EKRP1HBA** | 200 € |
| | **Placa Demand PCB** - para limitação de potência/consumo da bomba de calor. | **EKRP1AHT** | 200 € |
| | **Sondas de temperatura** opcionais **para medição da temperatura exterior (EKRSC1)**, caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, ou **medição da temperatura interior (KRCS01-1)**. Apenas uma delas pode ser instalada. | **KRCS01-1** | 95 € |
| | | **EKRSC1** | 130 € |
| | **LAN adapter** - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta. Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis | **BRP069A61** | 265 € |
| | **LAN adapter** - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta | **BRP069A62** | 180 € |
| | **Válvula Bypass diferencial** - Válvula para controlo da pressão. Instalar no bypass aos emissores térmicos garantindo o caudal mínimo no sistema. | **5020327** | Sob consulta (peça) |

* Controlador incluído com a unidade interior.

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 GEO

Classes 6-10

- Equipada com o fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão até **65ºC**
- Deposito de AQS integrado com 180 litros
- Design sofisticado com comando integrado
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- **Adaptador LAN** fornecido com a unidade para controlo através da aplicação Daikin Onecta

EGSAX-D

Eficiência do sistema:

35ºC A+++ D * A+ F

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Unidade interior vertical 180L Reversível com resistência inline (BUH) até 9 kW | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alimentação elétrica | Potência máxima [kW]* | | Referência | Preço s/IVA |
| | Aquecimento | Arrefecimento | | |
| Monofásica ou Trifásica | 9,3 | 11,5 | EGSAX06D9W | 12.890 € |
| | 10,8 | 12,7 | EGSAX10D9W | 14.290 € |

***Aquec. B5/W35; Arref. B15/W18.**

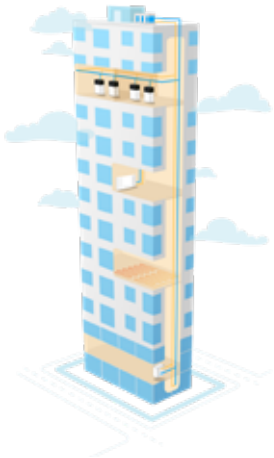
**Nota:** Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 WS

Classes 6

- Bomba de calor para **integração em sistema coletivo**
- Equipada com fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++**
- **SCOP até 9,2** em condições reais de aplicação
- Temperatura de impulsão até **65°C**
- Pressão máxima até **16 bar** (circuito fechado de água) para simplificar a instalação em edifícios com diversos andares
- Depósito de AQS integrado com 180 litros
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Adaptador LAN fornecido com a unidade para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**



Eficiência do sistema:

35°C A+++ A+ *

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Unidade interior vertical 180L Reversível 16 bar com resistência inline (BUH) até 9 kW | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alimentação elétrica | Potência máxima [kW]* | | Referência | Preço s/IVA |
| | Aquecimento | Arrefecimento | | |
| Monofásica ou Trifásica | 10,6 | 6,1 | **EWSAX06D9W** | 12.890 € |

***Aquec. W25/W35; Arref. W25/W18.**

**Nota:** Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 20 e 21.

## Sistema coletivo

Solução inovadora para edifícios em altura ou de apartamentos

Daikin Altherma 3 WS, sistema bomba de calor água-água fornece aquecimento, arrefecimento e produção de AQS em cada apartamento

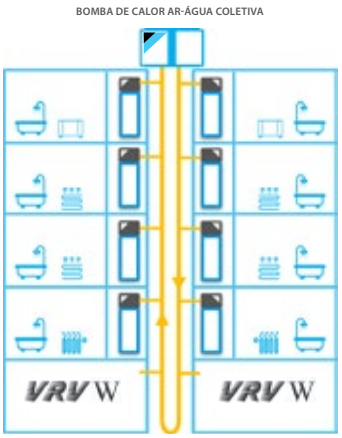
A Daikin Altherma 3 WS pode ser ligada a qualquer tipo de emissores

Circuito hidráulico fechado distribui água a baixa temperatura a todo o edifício

**Solução VRV a água para espaços comerciais**

Bomba de calor ar-água coletiva mantém o circuito hidráulico fechado com temperaturas da água entre 10 ºC e 30 ºC

- < 80 kW — Daikin Altherma 3
- 80 a 700 kW — Daikin multi-scroll EWYT-B



## Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Refrigerante Split R-32 | | | | | | Monobloco R-32 | | Geotérmica / Aquec.Coletivo R-32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Baixas Capacidades 3 R (4 - 6 - 8) | | | Altas Capacidades 3 R (11 - 14 - 16) | | | 3 M | | |
| | | | | ECH$_2$O ECH$_2$O | W Mural | F Chão | ECH$_2$O ECH$_2$O | W Mural | F Chão | (4 - 6 - 8) | (9 - 11 - 14 - 16) | 3 GEO 3 WS |
| **Controlador Madoka** | Funciona como termóstato ambiente. Permite forçar e alterar a temperatura de AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS. | BRC1HHDW7 (Branco) BRC1HHDS7 (Prateado) BRC1HHDK7 (Preto) | 200 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Cartão WLAN** | Permite controlar a bomba de calor via SmartApp. | BRP069A78 | 90 € | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ (1) | ✓ | - |
| **Módulo Gateway** | Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus. | DCOM-LT/MB | 455 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Módulo Gateway** | Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência | DCOM-LT/IO | 485 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Termóstato ambiente por cabo** | Termóstato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo. | EKRTWA | 180 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Termóstato ambiente sem fios** | Termóstato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento.Comunicação com a bomba de calor via rádio. | EKRTRB | 360 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Sonda de Temperatura** | Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. **Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termóstato ambiente EKRTRB.** | EKRTETS | 35 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Placa Demand PCB** | Para **limitação de potência/consumo** da bomba de calor. As funções desta placa variam com a bomba de calor. | EKRP1AHT | 200 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Placa digital I/O PCB** | Placa de prioridade solar. Permite também enviar sinais de saída ON/OFF ou alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor. | EKRP1HBA | 200 € | - (2) | ✓ | ✓ | - (2) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Cabo de prioridade solar BSKK** | Cabo de inteligação da bomba de calor ao controlador solar Drain-back (EKSRPS4A), para **paragem da unidade quando o circuito solar está ativo**. Para utilização deste cabo, é **obrigatória a aquisição da Placa digital I/O PCB** (EKRP1HBA). | 164110-RTX | 30 € | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| **Sonda de temperatura opcionais** | Sondas de temperatura opcionais para **medição da temperatura exterior (EKRSC1),** caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, **ou medição da temperatura interior (KRCS01-1). Apenas uma delas pode ser instalada.** | EKRSC1 | 130 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | | KRCS01-1 | 95 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Extensão sonda AQS** | Kit de extensão da sonda de AQS até 30m. **Para depósitos de AQS pressurizados em aço inoxidável.** | EKTESE1 | 70 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - |
| | Kit de extensão da sonda de AQS até 30m. **Para depósitos de AQS despressurizados ECH$_2$O.** | EKTESE2 | 70 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - |
| **Kit recolha de condensados** | Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 4, 6 e 8 kW. | EKDP008D | 255 € | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| **Componentes hidráulicos p/ renovações e substituição de caldeiras** | **Separador hidráulico** para divisão do circuito hidráulico em primário e secundário, de modo a adicionar um 2º circulador na instalação. Tamanho 1", Volume 1,7L | KDECOUP | 465 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | **Válvula para balanceamento de caudais entre circuito primário e secundário,** quando existe um separador hidráulico. | KBLNVALVE | 140 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Válvulas antigelo** | **Válvulas de instalação obrigatória p/ Daikin Altherma 3 M & 3 H HT sem glicol** (2 por cada unidade exterior). **Para Daikin Altherma 4 H, não é permitido utilizar glicol.**Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). AFVALVE1 (1"), AFVALVE125 (1 1/4") | AFVALVE1 | 180 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - |
| | | AFVALVE125 | 240 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - |
| **Fluxostato** | **Necessário quando é adicionado glicol à instalação.** | EKFLSW1 | 155 € | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - |
| | | EKFLSW2 | 80 € | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - |

**(1)** Acessórios incluídos de fábrica com a unidade. **(2)** As unidades interiores possuem contatos idênticos aos da Placa digital I/O.

## Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Refrigerante Split (R-32) | | | | | | Monobloco (R-32) | | Geotérmica / Aquec. Coletivo (R-32) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Baixas Capacidades 3 R (4 - 6 - 8) | | | Altas Capacidades 3 R (11 - 14 - 16) | | | 3 M | | |
| | | | | $ECH_2O$ ECH2O | W Mural | F Chão | $ECH_2O$ ECH2O | W Mural | F Chão | (4 - 6 - 8) | (9 - 11 - 14 - 16) | 3 GEO 3 WS |
| Separador sujidade | SAS1 - Separador de sujidade magnético para tubagem horizontal. | 156021 | 250 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| Válvula Bypass diferencial | **Válvula para controlo da pressão.** Instalar no bypass aos emissores térmicos garantindo o caudal mínimo no sistema. | 5020327 | Sob consulta (peça) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Válvula enchimento | Válvula de enchimento e descarga da inércia do depósito $ECH_2O$, através da ligação de ida ao solar Drain-Back **na parte inferior do depósito.** | 165215 | 40 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | - | - |
| | Válvula de enchimento da inércia do depósito $ECH_2O$, através da ligação de retorno do circuito solar Drain-Back **na parte superior do depósito.** | 165216 | 40 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | - | - |
| Kit ZKL-H recirculação | Kit ZKL-H para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída horizontal. | 141554 | 185 € | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | - | - |
| **Componentes Daikin Home Hub** | | | | | | | | | | | | |
| Daikin Home Hub | Controlador que permite otimizar o consumo de energia de uma bomba de calor Daikin Altherma, em combinação com painéis fotovoltaicos. Também pode ser utilizado apenas como interface, para controlar a bomba de calor a partir de um sistema de automação residencial ou de gestão de energia Modbus RTU/IP. | EKRHH | 405 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Kit Sensor de potência | Kit de sensor para medição da potência produzida pelos painéis fotovoltaicos que é injetada na rede. Composto por: 1x Sensor; 1x ou 3x pinças; 1x Cabo P1-USB (EKP1USB) EKCSS1P – Monofásico; EKCSS3P – Trifásico. | EKCSS1P | 235 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | | EKCSS3P | 285 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Cabo de ligação P1-USB | Cabo de ligação P1-USB do Daikin Home Hub (EKRHH) ao sensor de potência (EKCSS1P/ EKCSS3P). Incluído nos kits EKCSS1P e EKCSS3P. Comprimento: 2 m. | EKP1USB | 35 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| **Componentes Hidráulicos para bizona** | | | | | | | | | | | | |
| Grupo hidráulico c/ Mistura | **Grupo hidráulico para zona principal (zona c/ mistura)** - Inclui circulador, válvula de mistura, tubagem e isolamento. | EKMIKHMA | 605 € | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| Grupo hidráulico s/ Mistura | **Grupo hidráulico para zona adicional (zona s/ mistura)** - Inclui circulador, tubagem e isolamento. | EKMIKHUA | 450 € | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| Módulo de controlo | **Módulo de controlo do grupo hidráulico (EKMIKHMA)** - Inclui sensor de temperatura e cabo de comunicação para a bomba de calor. | EKMIKPOA | 305 € | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| Kit mistura (Grupo hidráulico+ Módulo de controlo) | **Kit de mistura (EKMIKHMA + EKMIKPOA)** - Conjunto que inclui o grupo hidráulico para zona principal e respetivo módulo de controlo. | EKMIKPHA | 910 € | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| Separador hidráulico | **Separador hidráulico** para dividir circuito primário e secundário. | EKMIKBVA | 150 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Distribuidor | **Distribuidor para separador hidráulico.** Ligação fácil entre as 2 zonas de aquecimento ambiente e o separador hidráulico. | EKMIKDIA | 230 € | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| Kit bizona completo | Kit bizona com 2 circuladores e válvula misturadora, para controlo de duas zonas de climatização com temperaturas diferentes (não inclui separador hidráulico). | BZKA7V3 | 2.790 € | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| **Componentes Sistema em Cascata** | | | | | | | | | | | | |
| Controlo centralizado | Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata. | EKCC9-W | 1.520 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| Módulo Gateway | **Necessário para aplicações em cascata, um por cada bomba de calor,** juntamente com o controlador de cascata EKCC9-W. | DCOM-LT/IO | 485 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| Sonda AQS centralizado | Sonda p/ sistemas centralizados de AQS. **Para ligação ao controlador centralizado EKCC9-W.** | EKCLWS | 130 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| **No caso de ligação da Daikin Altherma a depósito AQS não Daikin, é obrigatório selecionar um dos acessórios abaixo (ver info no final da página)** | | | | | | | | | | | | |
| Sonda para controlo das AQS | **Sonda temperatura de AQS.** Válvula de 3 vias a adquirir externamente. | 301235P | Sob consulta (peça) | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| Kits de ligação a depósitos não Daikin (inclui relé c/ ficha p/ ligar resistência do DAQS) | Inclui válvula de 3 vias e sonda de AQS de inserção no depósito. **Utilizar este kit quando o depósito AQS possui bainha para colocação da sonda.** | EKHY3PART | 310 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |
| | Inclui válvula de 3 vias e relé p/ arranque da bomba de calor no modo AQS por sinal externo. **Utilizar este kit quando o depósito AQS não possui bainha para colocação da sonda.** | EKHY3PART2 | 395 € | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - |

**(1)** Acessórios incluídos de fábrica com a unidade.

**Os depósitos de AQS não Daikin devem obedecer às seguintes condições: Área de permuta da serpentina do depósito deve estar entre os 1,05m² e 3,7m²; A sonda de AQS e a resistência elétrica devem localizar-se acima da serpentina da bomba de calor.**

# Daikin Altherma HPC

Saiba mais

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

**Possibilidade de controlo da Qualidade do Ar Interior na Versão de Chão,** verificar tabela de acessórios para aquisição dos componentes necessários.

## Versão Chão

| Modelos | Dimensões [mm] | Potência total Arrefecimento [kW] (1) | | | Potência Aquecimento [kW](2) | | | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alt. x Larg. x Prof. | Vel. MÍN | Vel. MÉD | Vel. MÁX | Vel. MÍN | Vel. MÉD | Vel. MÁX | | |
| | 601 x 999 x 135 | 0,78 | 1,11 | 1,62 | 0,87 | 1,27 | 1,96 | FWXV10ABTV3 | 730 € |
| | 601 x 1199 x 135 | 1,10 | 1,65 | 2,64 | 1,12 | 1,83 | 2,86 | FWXV15ABTV3 | 880 € |
| | 601 x 1399 x 135 | 1,13 | 1,98 | 2,99 | 1,11 | 2,32 | 3,50 | FWXV20ABTV3 | 960 € |
| | 601 x 999 x 135 | 0,78 | 1,11 | 1,62 | 0,87 | 1,27 | 1,96 | FWXV10ABTV3R* | 760 € |
| | 601 x 1199 x 135 | 1,10 | 1,65 | 2,64 | 1,12 | 1,83 | 2,86 | FWXV15ABTV3R* | 920 € |
| | 601 x 1399 x 135 | 1,13 | 1,98 | 2,99 | 1,11 | 2,32 | 3,50 | FWXV20ABTV3R* | 1.000 € |

***** Versão com ligações hidráulicas à direita. **(1)** Tida=7ºC, Tretorno=12ºC; Tambiente= 27ºC / 47% HR. **(2)** Tida=45ºC, Tretorno=40ºC, Tambiente=20ºC.

## Versão Encastrada (apenas 126mm de profundidade)

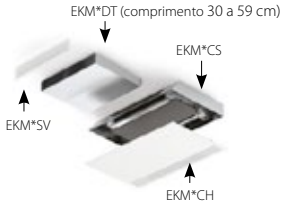
| Modelos | Dimensões [mm] | Potência total Arrefecimento [kW](1) | | | Potência Aquecimento [kW](2) | | | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alt. x Larg. x Prof. | Vel. MÍN | Vel. MÉD | Vel. MÁX | Vel. MÍN | Vel. MÉD | Vel. MÁX | | |
| | 576 x 725 x 126 | 0,75 | 1,36 | 2,12 | 0,82 | 1,53 | 2,21 | FWXM10ATV3 | 520 € |
| | 576 x 925 x 126 | 1,15 | 2,08 | 2,81 | 1,20 | 2,16 | 3,02 | FWXM15ATV3 | 640 € |
| | 576 x 1125 x 126 | 1,32 | 2,39 | 3,30 | 1,47 | 2,59 | 3,81 | FWXM20ATV3 | 685 € |
| | 576 x 725 x 126 | 0,75 | 1,36 | 2,12 | 0,82 | 1,53 | 2,21 | FWXM10ATV3R* | 545 € |
| | 576 x 925 x 126 | 1,15 | 2,08 | 2,81 | 1,20 | 2,16 | 3,02 | FWXM15ATV3R* | 665 € |
| | 576 x 1125 x 126 | 1,32 | 2,39 | 3,30 | 1,47 | 2,59 | 3,81 | FWXM20ATV3R* | 730 € |

***** Versão com ligações hidráulicas à direita. **(1)** Tida=7ºC, Tretorno=12ºC; Tambiente= 27ºC / 47% HR. **(2)** Tida=45ºC, Tretorno=40ºC, Tambiente=20ºC.

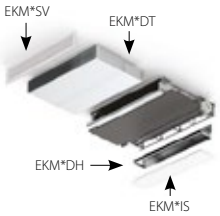
## Opções de instalação da versão encastrada e acessórios a considerar

› Instalação vertical na parede

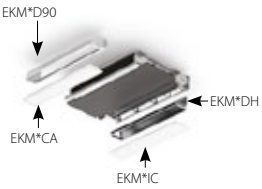
› Instalação horizontal no teto
› Com pleno
› Com painel frontal




› Instalação horizontal no teto
› Com pleno
› Com grelha de admissão




› Instalação horizontal no teto
› Com insuflação direta
› Com grelha de admissão




## Versão Mural (apenas 128mm de profundidade)

| Modelos com comando infravermelhos | Dimensões [mm] | Potência total Arrefecimento [kW](1) | | | Potência Aquecimento [kW](2) | | | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alt. x Larg. x Prof. | Vel. MÍN | Vel. MÉD | Vel. MÁX | Vel. MÍN | Vel. MÉD | Vel. MÁX | | |
| | 335 x 902 x 128 | 0,49 | 0,88 | 1,24 | 0,55 | 1,00 | 1,50 | FWXT10ABTV3C | 905 € |
| | 335 x 1102 x 128 | 0,62 | 1,08 | 1,61 | 0,79 | 1,36 | 2,01 | FWXT15ABTV3C | 995 € |
| | 335 x 1302 x 128 | 0,70 | 1,21 | 1,94 | 1,08 | 1,55 | 2,13 | FWXT20ABTV3C | 1.060 € |
| | 335 x 902 x 128 | 0,49 | 0,88 | 1,24 | 0,55 | 1,00 | 1,50 | FWXT10ABTV3CL* | 940 € |
| | 335 x 1102 x 128 | 0,62 | 1,08 | 1,61 | 0,79 | 1,36 | 2,01 | FWXT15ABTV3CL* | 1.030 € |
| | 335 x 1302 x 128 | 0,70 | 1,21 | 1,94 | 1,08 | 1,55 | 2,13 | FWXT20ABTV3CL* | 1.095 € |

**(1)** Tida=7 ºC, Tretorno=12 ºC; Tambiente= 27ºC / 47% HR. **(2)** Tida=45 ºC, Tretorno=40 ºC, Tambiente=20 ºC. Modelos da tabela exclusivamente para utilização de comando infravermelhos.
**Também disponíveis modelos para ligação a controlador por cabo (sem display e sem controlo infravermelhos), ref. FWXT-ABTV3(L), por favor consultar a Daikin.**
***** Versão com ligações hidráulicas à esquerda.

# DAIKIN ALTHERMA HPC - ACESSÓRIOS

**As unidades Daikin Altherma HPC não incluem válvula nem controlador (exceto versão mural com comando infravermelhos). Deverão ser selecionados estes acessórios com base na tabela abaixo.**

## Controlo

| Controlo | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Compatibilidade FWXV-ABTV3 Chão | FWXM-ATV3 Encastrado | FWXT-ABTV3C Mural |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado com modulação do ventilador e termóstato | EKRTCTRL1 | 205 € | ✓ | - | - |
| | Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado com 4 velocidades do ventilador e termóstato | EKRTCTRL2 | 155 € | ✓ | - | |
| | Kit composto pelo controlador mural branco SMART LCD **(EKWHCTRL1)** e placa de ligação à unidade **(EKWHCTRL0)**. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 108 x 77 x 17 mm | SB.EKWHCTRL0_CTRL1 | 310 € | ✓ | ✓ | |
| | Placa PCB para controlo das unidades Slaves, em caso de multíplas unidades comandados por mesmo termóstato mural SB.EKWHCTRL0_CTRL1 (Máx. até 30 unidades slaves por termóstato) | EKWHCTRL0 | 155 € | ✓ | ✓ | |
| | Placa PCB para ligação a termóstato de terceiros com painel incorporado, controlo ON/OFF | EKPCBO | 95 € | ✓ | - | |
| | Placa PCB para ligação a termóstato de terceiros, controlo 4 velocidades | EKPCB4S | 80 € | ✓ | ✓ | |
| | Placa PCB para ligação a termóstato de terceiros, controlo velocidade modulante | EKPCB10 | 80 € | ✓ | ✓ | |
| **Controlo da Qualidade do ar Interior disponível apenas para a versão de chão FWXV** | | | | | | |
| | Kit composto por controlador mural branco SMART LCD c/ sonda de qualidade do ar interior **(EKWHCTRL1A)**, placa PCB **(EKWHCTRL0)** e registo motorizado para controlo de ar novo **(EKFCD80)** | SB.EKWC/EKFCD80 | 485 € | ✓ | - | - |

## Acessórios

| Acessórios | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | FWXV-ABTV3 Chão | FWXM-ATV3 Encastrado 10 | 15 | 20 | FWXT-ABTV3C Mural |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Válvula de 2 vias motorizada (FWXV/M) | EK2VK0 | 155 € | ✓ | ✓ | | | - |
| | Válvula de 2 vias motorizada (FWXT) | EKT2VK0 | 155 € | - | - | | | ✓ |
| | Válvula de 3 vias motorizada (FWXV/M) | EK3VK1 | 190 € | ✓ | ✓ | | | - |
| | Válvula de 3 vias motorizada (FWXT) | EKT3VK1 | 200 € | - | - | | | ✓ |
| | Curva de 90º para simplificar a ligação da válvula motorizada de 2 vias (EK2VK0) | EKEUR90 | 30 € | ✓ | ✓ | | | - |
| | Extensão hidráulica para simplificar ligação da válvula motorizada de 2 vias (EK2VK0) | EKDIST* | 30 € | ✓ | ✓ | | | - |
| | Extensão hidráulica para simplificar ligação da válvula motorizada de 3 vias (EK3VK1) | EKDIST3W* | 20 € | ✓ | ✓ | | | - |
| | Pés estéticos | EKFA | 95 € | ✓ | - | | | - |
| | Tabuleiro de recolha de condensados para instalação horizontal | EKM10COH | 65 € | ✓ (ver tamanho necessário) | - | | | - |
| | | EKM15COH | 70 € | | | | | |
| | | EKM20COH | 95 € | | | | | |
| | Estrutura em metal para encastre da unidade Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 725 x (915/1115/1315) x 142 mm | EKM10CS | 135 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15CS | 145 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20CS | 155 € | | - | - | ✓ | |
| | Painel frontal (sem grelha de saída de ar apenas retorno) para instalação no teto. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 754 x (972/1172/1372) x 9 mm | EKM10CH | 280 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15CH | 310 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20CH | 335 € | | - | - | ✓ | |
| | Painel frontal para instalação mural. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 754 x (972/1172/1372) x 9 mm | EKM10CV | 280 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15CV | 310 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20CV | 335 € | | - | - | ✓ | |
| | Encaixe de entrada de ar | EKM10DH | 65 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15DH | 65 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20DH | 75 € | | - | - | ✓ | |
| | Curva de saída 90 °C para insuflação vertical | EKM10D90 | 65 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15D90 | 70 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20D90 | 75 € | | - | - | ✓ | |
| | Pleno de encaixe na unidade com comprimento telescópico de 30 a 59 cm | EKM10DT | 130 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15DT | 145 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20DT | 175 € | | - | - | ✓ | |
| | Grelha de entrada de ar em alumínio à cor natural com difusão recta do ar por lâminas horizontais (ideal para instalação mural na vertical) | EKM10IS | 145 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15IS | 175 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20IS | 200 € | | - | - | ✓ | |
| | Grelha de saída de ar em alumínio à cor natural com difusão recta do ar com lâminas de dupla deflexão vertical e horizontal (ideal para instalação mural na vertical) | EKM10SV | 175 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15SV | 210 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20SV | 250 € | | - | - | ✓ | |
| | Grelha de entrada de ar em alumínio à cor natural com difusão curva do ar por lâminas horizontais (ideal para instalação no teto). Permite ocultar o interior dando uma aparência mais elegante. | EKM10IC | 115 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15IC | 135 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20IC | 145 € | | - | - | ✓ | |
| | Grelha de saída de ar em alumínio à cor natural com difusão curva do ar por lâminas horizontais (ideal para instalação no teto). Permite ocultar o interior dando uma aparência mais elegante. | EKM10CA | 105 € | - | ✓ | - | - | - |
| | | EKM15CA | 115 € | | - | ✓ | - | |
| | | EKM20CA | 135 € | | - | - | ✓ | |

* EKDIST: Recomendado p/ ligação V2V quando a tubagem vem do chão. EKDIST3W: Recomendado p/ ligação V3V quando a tubagem vem da parede (consultar respetivo manual para mais informações).

# Daikin Altherma UFH

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

| | Descrição | Artigo | Conteúdo por refª | Referência | Preço s/IVA | Preço por refª s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Sistema de placas:** Placa em EPS com proteção adicional de poliestireno termoformado e laterais de sobreposição, conforme EN13163. Adequadas para tubos de 16 / 17 mm. Passo de 50 mm. Máxima segurança do tubo ao caminhar sobre as placas durante a instalação. | **PPR48** Altura total com piton 48 mm (espessura base 26mm) Resistência térmica 0,90 m² k/W Isolamento térmico e acústico integrado Dimensões: 1400 x 800 mm | 9un.=10,08m² | **PT.PPR48E26** | 25,30 €/ m² | **255 €** |
| | | **PPR32** Altura total com piton 32 mm (espessura base 10mm) Resistência térmica 0,45 m² k/W. Isolamento térmico e acústico integrado Dimensões: 1400 x 800 mm | 16un.=17,92m² | **PT.PPR32E10** | 19,25 €/ m² | **345 €** |
| | **Tubos Monopex:** Tubo base PE-X com uma barreira estanque de oxigénio. | **Monopex 14,** PE-X $Ø_{EXT}$14 x 2 DD Tubo para parede radiante, instalação vertical | 600m | **EMOPX14600A** | 1,53 €/ ml | **920 €** |
| | | **Monopex 16,** PE-X $Ø_{EXT}$16 x 1,5 DD | 240m | **EMOPX16240A** | 1,38 €/ ml | **330 €** |
| | | | 600m | **EMOPX16600A** | 1,41 €/ ml | **845 €** |
| | | **Monopex 17,** PE-X $Ø_{EXT}$17 x 2 DD | 120m | **EMOPX17120A** | 1,46 €/ ml | **175 €** |
| | | | 240m | **EMOPX17240A** | 1,42 €/ ml | **340 €** |
| | | | 600m | **EMOPX17600A** | 1,43 €/ ml | **855 €** |
| | **Tubo de proteção:** Tubo negro em plástico corrugado para isolamento adicional na zona do coletor e juntas de dilatação. | Diâmetro $Ø_{INT/EXT}$16 / 21 mm | 25m | **EPROTEPIP1621A** | 1,00 €/ ml | **25 €** |
| | | Diâmetro $Ø_{INT/EXT}$19 / 25 mm | 25m | **EPROTEPIP1925A** | 1,20 €/ ml | **30 €** |
| | **Curva guia para tubo Monopex**: Acessório recomendado para facilitar a dobra do tubo até ao coletor. Para tubo Monopex com $Ø_{EXT}$14, 16 e 17mm | | 10un. | **EPIPEBEND1418A** | 2,50 €/ un. | **25 €** |
| | **Faixa perimetral RDS** com película de proteção para instalações de piso radiante. Espuma de PE com película soldada. Altura 150mm , Espessura 8mm, Comprimento 25m | | 25m | **ESIDESTRIPRDSA** | 1,20 €/ ml | **30 €** |
| | **Junta de vedação RDS-AS** para betonilha líquida Junta de vedação para combinação com faixa perimetral RDS (ESIDESTRIPRDSA), para betonilhas líquidas. Diâmetro 20mm, Comprimento 150m | | 150m | **ESEALLINERDSB** | 1,27 €/ ml | **190 €** |
| | **Perfil da junta de dilatação DFP** Para a colocação nas juntas móveis e juntas nas portas. Perfil da junta de dilatação com filme adesivo de fácil instalação. Comprimento 100cm, Altura total 10cm, Espessura 10mm | | 20un. | **EXPANSIOJOICB** | 23,25 €/ un. | **465 €** |
| | **Aditivo para betonilha Estrolith H2000** Betonilha de cimento com 45mm de altura para um aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 0,150kg/m² (0,25L/25kg cimento) | | 10kg | **ESCREDEST2000A** | 5,50 €/ kg | **55 €** |
| | **Aditivo para betonilha Estrothem S** Betonilha de cimento com 30mm de altura para um aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 1,3kg/m² | | 10kg | **ESCREDESTROSA** | 9,00 €/ kg | **90 €** |
| | **Acessório - Clipes para fixação de tubos** Monopex 16 e 17 | | 50un. | **EPIPECLIPMOPXA** | 0,30 €/ uni. | **15 €** |
| | **Acessório Parede radiante - Trilhos de fixação** Comprimento: 1m, Espaçamento de tubagem: 50mm | | 100un. | **ECLIPRAILA** | 6,15 €/ uni. | **615 €** |
| | **Acessório Parede radiante - Prego de plástico KN06** Para aplicação com Trilhos de fixação ECLIPRAILA. Comprimento 60mm, diâmetro eixo: 8mm | | 100un. | **ECLIPRAILNAILA** | 0,60 €/ uni. | **60 €** |

| | Descrição | Artigo | Alt. x Larg. [cm] | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Coletor de distribuição RMV para circuitos de piso radiante e radiadores**<br>Coletor em aço inox com reguladores de caudais (escala 10 a 200 l/h), válvulas de enchimento e drenagem na ida e retorno, totalmente montado. Suporte de parede e material de montagem incluídos.<br>Possibilitam a instalação da válvula de bypass a jusante dos coletores. | Coletor de 2 saídas RMV 2 | 44 x 21,5 | **ECOLLECTRMV2A** | 130 € |
| | | Coletor de 3 saídas RMV 3 | 44 x 26,5 | **ECOLLECTRMV3A** | 150 € |
| | | Coletor de 4 saídas RMV 4 | 44 x 31,5 | **ECOLLECTRMV4A** | 180 € |
| | | Coletor de 5 saídas RMV 5 | 44 x 36,5 | **ECOLLECTRMV5A** | 205 € |
| | | Coletor de 6 saídas RMV 6 | 44 x 41,5 | **ECOLLECTRMV6A** | 230 € |
| | | Coletor de 7 saídas RMV 7 | 44 x 46,5 | **ECOLLECTRMV7A** | 265 € |
| | | Coletor de 8 saídas RMV 8 | 44 x 51,5 | **ECOLLECTRMV8A** | 295 € |
| | | Coletor de 9 saídas RMV 9 | 44 x 56,5 | **ECOLLECTRMV9A** | 325 € |
| | | Coletor de 10 saídas RMV 10 | 44 x 61,5 | **ECOLLECTRMV10A** | 355 € |
| | | Coletor de 11 saídas RMV 11 | 44 x 66,5 | **ECOLLECTRMV11A** | 390 € |
| | | Coletor de 12 saídas RMV 12 | 44 x 71,5 | **ECOLLECTRMV12A** | 410 € |
| | **Coletor de distribuição RMX para circuitos de piso radiante e radiadores**.<br>Coletor em poliamida reforçada com fibra de vidro com reguladores de caudais (escala 1 a 3,5 l/min), válvulas de enchimento e drenagem na ida e retorno, totalmente montado. Suporte de parede e material de montagem com termómetros e purgadores de ar incluídos.<br>› Economia de espaço devido à reduzida altura e largura<br>› Pode ser ampliado graças ao seu desenho modular até 14 circuitos<br>› Conexão Eurocone até um diâmetro de tubo de 20 mm<br>Não possibilitam a instalação da válvula de bypass a jusante dos coletores. | Coletor de 2 saídas RMX 2 | 44 X 20 | **ECOLLECTRMX2A** | 170 € |
| | | Coletor de 3 saídas RMX 3 | 44 x 25 | **ECOLLECTRMX3A** | 200 € |
| | | Coletor de 4 saídas RMX 4 | 44 x 30 | **ECOLLECTRMX4A** | 225 € |
| | | Coletor de 5 saídas RMX 5 | 44 x 35 | **ECOLLECTRMX5A** | 250 € |
| | | Coletor de 6 saídas RMX 6 | 44 x 40 | **ECOLLECTRMX6A** | 295 € |
| | | Coletor de 7 saídas RMX 7 | 44 x 45 | **ECOLLECTRMX7A** | 310 € |
| | | Coletor de 8 saídas RMX 8 | 44 x 50 | **ECOLLECTRMX8A** | 320 € |
| | | Coletor de 9 saídas RMX 9 | 44 x 55 | **ECOLLECTRMX9A** | 340 € |
| | | Coletor de 10 saídas RMX 10 | 44 x 60 | **ECOLLECTRMX10A** | 375 € |
| | | Coletor de 11 saídas RMX 11 | 44 x 65 | **ECOLLECTRMX11A** | 430 € |
| | | Coletor de 12 saídas RMX 12 | 44 x 70 | **ECOLLECTRMX12A** | 445 € |
| | Kit para acrescento de 1 circuito RMX EWS2 (inclui ida e retorno) | | - | **EXTENSIONZONEA** | 55 € |
| | Regulador de caudal para coletor RMX (escala 0,2 a 1,6 l/min).<br>**Incluir um por cada kit de acrescento** EXTENSIONZONEA | | - | **EFLOSENDMRRMXA** | 20 € |
| | **Kit de anilhas de aperto** para conectar os tubos aos coletores de distribuição RMX / RMV, para avanço e retorno de cada circuito (2 unidades) | MV14 - Para tubos Monopex 14 | - | **ESERIMOPX14A** | 15 € |
| | | MV16 - Para tubos Monopex 16 | - | **ESERIMOPX1615A** | 15 € |
| | | MV17 - Para tubos Monopex 17 | - | **ESERIMOPX17A** | 15 € |
| | **Kit de conexão SKU**<br>3/4" Eurocone, **2 unidades.** Para unir tubos PE-X.<br>Necessário em combinação com o kit de anilhas de aperto ESERIMOPX(14/1615A/17A) | | - | **ECLUTCHNIPSKUA** | 20 € |
| | **Kit válvulas de corte ASH3**<br>2 unidades - 1"(F) x 1"(M) | | - | **ESHUTOFVALVEA** | 40 € |
| | **Kit válvulas de corte WMS2, para aplicação de contadores de entalpia**<br>Kit de válvulas de corte, necessário em caso de aplicação de contadores de entalpia de 110 ou 130 mm de comprimento. | | - | **ECALORIMETERA** | 225 € |
| | **Caixa para montagem mural encastrada**<br>Com estrutura frontal e porta, altura ajustável entre 80 e 120 mm, estrutura e porta pintados a branco RAL9010. Disponível também caixa para instalação mural à vista, por favor consultar a Daikin.<br>**Nota:** No caso de instalação de contadores de entalpia, considerar uma caixa de tamanho superior com espaço para instalação dos mesmos. | WEK RMX 05 - Até RMX 4 / RMV 3* | 75 x 50 | **EIWRX4RV3AB** | 175 € |
| | | WEK RMX 10 - Até RMX 7 / RMV 6* | 75 x 75 | **EIWRX7RV6AB** | 190 € |
| | | WEK RMX 15 - Até RMX 10 / RMV 9* | 75 x 90 | **EIWRX10RV9AC** | 210 € |
| | | WEK RMX 20 - Até RMX 14 / RMV 12* | 75 x 120 | **EIWRX14RV13AB** | 245 € |
| | | WEK RMX 25 - Até RMX14 / RMV 12, para instalação de contadores de entalpia | 75 x 150 | **EIWRX14RV13CLA** | 325 € |

***** Para instalação da estação de controlo do piso radiante e/ou válvula de bypass diferencial no interior da caixa de encastrar, considerar um tamanho superior.

# Controlo Multizona **s/ fios**

## Sistema de controlo sem fios com ajuste de temperatura para cada espaço e ligação à App Daikin Onecta

Termóstato Digital retroiluminado, programação individual ou através da app Daikin Onecta, **compatível c/ instalações offline**

Termóstato Digital, programação individual ou através da app Daikin Onecta

Sensor de temperatura e humidade, programação exclusiva pela app Daikin Onecta

Termóstato sem fios para válvula de radiador

### Sistema Daikin Home Controls

Controlo sem fios com ligação à **App Daikin Onecta**

Termóstato Digital
**EKRCTRDI3BA**

Termóstato Digital
**EKRCTRDI2BA**

Sensor ambiente
**EKRSENDI1BA**

Cabo RJ45

Estação de controlo para Piso Radiante
**EKRUFHT61V3**

230 V

Atuador de válvula
**EKWCVATR1V3**

Termóstato para radiador
**EKRRVATR2BA**

868 MHz

Ponto de Acesso Central
**EKRACPUR2PA**
(Máx. 25 zonas e 35 componentes, exceto atuadores)

868 MHz

230 V

Caixa IO (Básico/Multi) para ligação à bomba de calor Daikin Altherma
(**EKRSIBDI1V3/EKRMIBEV1V3**)

**Estação de controlo EKRUFHT61V3**
A Estação de controlo da Daikin é uma unidade central de ligação para controlo e ajuste da temperatura dos circuitos de aquecimento e arrefecimento, divisão a divisão, até um máximo de **6 zonas/termóstatos e 9 circuitos/atuadores.**

| Descrição | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|
| Estação de controlo sem fios | EKRUFHT61V3 | 370 € |
| Termóstato digital sem fios | EKRCTRDI2BA | 130 € |
| Termóstato digital retroiluminado sem fios, **compatível c/ instalações offline** | EKRCTRDI3BA | 130 € |
| Sensor de temperatura e humidade sem fios | EKRSENDI1BA | 75 € |
| Atuador de válvula | EKWCVATR1V3 | 25 € |
| Ponto de acesso central | EKRACPUR2PA | 130 € |
| Caixa IO Básica só aquecimento, p/ ligação à bomba de calor Daikin Altherma | EKRSIBDI1V3 | 180 € |
| Caixa IO Multi aquecimento e arrefecimento, p/ ligação à bomba de calor Daikin Altherma | EKRMIBEV1V3 | 300 € |
| Termóstato para válvula de radiador | EKRRVATR2BA | 90 € |

# Controlo Multizona **c/ fios**

## Sistema de controlo por cabo com ajuste de temperatura para cada espaço

### Conforto

Com a ajuda de um sistema de controlo eletrónico divisão a divisão, os utilizadores podem regular as temperaturas individualmente para cada espaço.

Além do calor fornecido pelos emissores térmicos, o sistema de controlo tem em consideração todas as outras fontes de calor, como a luz do sol, o calor das luzes e das pessoas ou salamandra.

Com base numa contínua comparação entre a temperatura pretendida e a atual, o sistema de controlo de temperatura ambiente abre e fecha os circuitos de aquecimento individualmente através de atuadores de válvulas elétricas.

**Termóstato digital com fios EKWCTRDI1V3**
Permite a definição da temperatura desejada, através de uma operação realizada confortavelmente por intermédio de um botão rotativo. As definições selecionadas são exibidas de forma clara no display. Intervalo de regulação de temperatura: 5-30 ºC.
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 86 x 86 x 31 mm.

**Termóstato analógico com fios EKWCTRAN1V3**
Permite a definição da temperatura desejada de modo analógico, oferecendo uma ótima relação preço-desempenho para espaços onde é necessário um bom controlo de temperatura. Intervalo de regulação de temperatura: 10-28 ºC.
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 86 x 86 x 29 mm.

### Características gerais

› Melhorar a eficiência energética
› Compatível com todas as unidades Daikin Altherma
› Instalação e operação simples e intuitiva
› Custo viável para o utilizador final

**Atuador de válvula EKWCVATR1V3**
O Atuador de válvula da Daikin é um atuador elétrico para abrir e fechar válvulas em distribuidores de circuitos de aquecimento e arrefecimento.

### Componentes do sistema

**Estação de controlo EKWUFHTA1V3**
A Estação de controlo com fios da Daikin é uma unidade central de ligação para controlo e ajuste da temperatura dos circuitos de aquecimento e arrefecimento, divisão a divisão, até um máximo de **10 zonas/termóstatos e 18 circuitos/atuadores.**

| Descrição | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|
| Estação de controlo com fios | EKWUFHTA1V3 | 100 € |
| Termóstato digital com fios | EKWCTRDI1V3 | 65 € |
| Termóstato analógico com fios | EKWCTRAN1V3 | 45 € |
| Atuador de válvula | EKWCVATR1V3 | 25 € |

R-32 BLUEVOLUTION

# Daikin Altherma 3 R F Mini

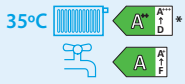
## Bomba de calor ar-água, tipo Refrigerante Split com depósito incorporado, para produção de AQS

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades e até 20 metros de desnível, utilizando fluído **geração Bluevolution, R-32**
- Água quente sanitária até 55ºC por bomba de calor, depósito de 180L, **volume equivalente até 290L de água de consumo a 40ºC**
- Possibilidade de aquecimento e arrefecimento (kit opcional) de espaços com baixas necessidades térmicas, com eficiência **até A++ (SCOP até 5,23)**
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)

| Modelo da unidade exterior | Unidade Altherma 3 R F Mini Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) | | |
|---|---|---|---|
| | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm] | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] |
| **ERLA03DV** | 6,4 (1/4") / 9,5 (3/8") | 20 | 20 |

**Nota:** Sem necessidade de carga adicional de fluído frigorigéneo.

Eficiência do sistema:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

STAND BY ME — Descarregue a aplicação Daikin E-care — Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Descrição | Volume do depósito (litros) | Unidade exterior(2) | Unidade interior (3) | Refª do conjunto | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| Bomba de calor do tipo Split para produção de AQS. Permite ligação a painéis solares fotovoltaicos e possibilidade de Aquecimento e Arrefecimento (kit opcional) de espaços | 180 | **ERLA03DV** | **EHFH03S18D3V(1)** | **SB.EHFH03S18D3V (1)** | 3.570 € |

**(1) Referências incluem controlador EKRUDAL e resistência inline (BUH) 230V até 3 kW**
**(2)** Dimensões UE (Alt. x Larg. x Prof.): 550 x 765 x 285 mm. **(3)** Dimensões UI (Alt. x Larg. x Prof.): 1655 x 595 x 625 mm.

## Acessórios para a Daikin Altherma 3 R F Mini

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | **Interface** para controlo da bomba de calor. Pode ser utilizado como como Termóstato ambiente | **EKRUDAL1*** | 185 € |
| | **Kit de conversão** da bomba de calor de Só Aquecimento para Reversível (Arrefecimento Ambiente) | **EKHVCONV4** | 230 € |
| | **Termóstato ambiente com fios**, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois modos, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por fios. | **EKRTWA** | 180 € |
| | **Termóstato ambiente sem fios**, permite a programação do controlo da temperatura da habitação e dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio. | **EKRTRB** | 360 € |
| | **Placa de prioridade solar.** Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor. | **EKRP1HBA** | 200 € |
| | **Placa Demand PCB** - para limitação de potência/consumo da bomba de calor. | **EKRP1AHT** | 200 € |
| | **Sondas de temperatura** opcionais **para medição da temperatura exterior (EKRSC1)**, caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, ou **medição da temperatura interior (KRCS01-1)**. Apenas uma delas pode ser instalada. | **KRCS01-1** | 95 € |
| | | **EKRSC1** | 130 € |
| | **LAN adapter** - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta. Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis | **BRP069A61** | 265 € |
| | **LAN adapter** - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta | **BRP069A62** | 180 € |
| | **Válvula Bypass diferencial** - Válvula para controlo da pressão. Instalar no bypass aos emissores térmicos garantindo o caudal mínimo no sistema. | **5020327** | Sob consulta (peça) |

* Controlador incluído com a unidade interior.

R-134a

# Daikin Altherma M AQS

## Bomba de calor para produção de água quente sanitária (AQS)

- **Versão Monobloco** de instalação no chão
- Versões Performance (EKHHE) e Comfort (EKHLE)
- **Elevada eficiência** COP (A14/W10-55) até **3,9** (EKHHE) e 2,6 (EKHLE)
- Água quente até **62ºC** por bomba de calor
- Unidade compacta com 628mm de diâmetro
- Amplo regime de funcionamento: Temperatura exterior -7ºC a 43ºC (EKHHE) e 4ºC a 43ºC (EKHLE)
- Modelos 200 e 260L com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado (EKHHE-PCV37)

EKH(H/L)E-(P)CV3(7)

| Tubagem | Descrição | EKHHE(200/260) CV37 | EKHHE(200/260) PCV37 | EKHLE(200/260) CV3 |
|---|---|---|---|---|
| Aeráulica | Diâmetro entrada/ rejeição de ar | 160 mm | | |
| | Pressão estática disponível | 117 Pa* | | 100 Pa* |
| | Caudal de ar | 450 m3/h | | 350 m3/h |
| Hidráulica | Diâmetro água rede entrada/saída | G 1" | | |
| | Diâmetro ligação retorno AQS | G 3/4" | | |
| | Diâmetro Solar ida/ retorno | - | G 3/4" | - |

* Comprimento equivalente MAX de 12 metros em condições nominais e conduta de Diâmetro 160 mm.

Eficiência do sistema*:

A

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

STAND BY ME

Descarregue a aplicação Daikin E-care

Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

**A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento,** através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa **pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 156€ + IVA** por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Descrição | Volume do depósito (litros) | Bomba de calor | Filtro de ar | Refª conjunto | Preço do conjunto s/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| Bomba de calor monobloco, versão **Performance**, para produção de AQS. Possui serpentina adicional para **ligação a sistema solar** Pressurizado. **A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260** | 200 | EKHHE200PCV37 | EKFIL260 | SB.EK200PCV/FIL260 | 3.035 € |
| | 260 | EKHHE260PCV37 | | SB.EK260PCV/FIL260 | 3.320 € |
| Bomba de calor monobloco, versão **Performance**, para produção de AQS. **A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260** | 200 | EKHHE200CV37 | | SB.EK200CV/FIL260 | 2.800 € |
| | 260 | EKHHE260CV37 | | SB.EK260CV/FIL260 | 3.090 € |
| Bomba de calor monobloco, versão **Comfort**, para produção de AQS. **A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260** | 200 | EKHLE200CV3 | | SB.EKHLE200CV3/26 | 2.520 € |
| | 260 | EKHLE260CV3 | | SB.EKHLE260CV3/26 | 2.740 € |

### Acessórios

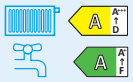
| Acessório | | Descrição | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|
| | Filtro de ar | As referências do conjunto da tabela acima já incluem kit de filtro do ar de retorno em malha aço inoxidável | EKFIL260 | 95 € |
| | Kit sonda solar | Kit para colocação otimizada da sonda solar no depósito, para controlo da temperatura de acumulação | EKPHK02 | 135 € |

# Daikin Altherma 3 CW

- Caldeira de condensação a gás de instalação mural
- Versões de produção de AQS instantânea ou por acumulação, quando ligada a depósito
- Unidade compacta
- Todos os componentes acessíveis da parte frontal da unidade
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)

D2(C/T)ND-A

Eficiência do sistema*:



Modelo D2C

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

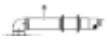
DESIGN AWARD 2018

Saiba mais

| Descrição | Potência Nominal [kW] | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| **Combi - CND** | | | |
| Caldeira de condensação a gás mural. Dois serviços:<br>Aquecimento Central<br>Produção instantânea de AQS | 24 | D2CND024A1A | 1.770 € |
| | 28 | D2CND028A1A | 1.945 € |
| | 35 | D2CND035A1A | 2.130 € |
| **Só Aquecimento - TND** | | | |
| Caldeira de condensação a gás mural. Só aquecimento.<br>Opcionalmente, permite produção de AQS mediante ligação a um depósito de AQS. A caldeira é fornecida de fábrica com uma válvula de 3 vias instalada e com a sonda de AQS para colocação no depósito | 12 | D2TND012A4A | 1.385 € |
| | 18 | D2TND018A4A | 1.525 € |
| | 24 | D2TND024A4A | 1.685 € |
| | 28 | D2TND028A4A | 1.840 € |
| | 35 | D2TND035A4A | 2.025 € |

## Acessórios

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | **Termóstato ambiente com protocolo OpenTherm (OT)** - Para controlo da temperatura ambiente e parametrização dos horários de aquecimento | DOTROOMTHEAA | 190 € |
| | **Adaptador LAN** - Placa de controlo da Caldeira com ligação à internet via Smartapp Daikin Onecta. **Necessita do termóstato ambiente DOTROOMTHEAA** | DRGATEWAYAA | 180 € |
| | **Sonda solar** - Esta sonda permite que a caldeira se adapte à temperatura da água pré-aquecida pelo sistema solar térmico para AQS | DRSLRTESENSAA | 60 € |

| Acessório | Descrição | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
|  | **Kit de exaustão** para atravessamento da parede 60/100 | DRWTER60100AA | 75 € |
| | **Curva de ligação, 90˚, PP 60/100 + MP(0mm)** Curva coaxial para ligação directa no topo da caldeira, DN 60/100 com ponto para colocação da sonda do analizador de gases de combustão | DRMEEA60100BA | 30 € |
| | **União de conversão 60/100 -> 80/125 + MP(0mm)** Este acessório, de instalação no topo da caldeira, permite alterar a secção da chaminé coaxial de DN 60/100 para DN 80/125. Dispõe de um ponto para colocação da sonda do analizador de gases de combustão | DRDECO80125BA | 30 € |
| | **Kit válvulas C1 -** Kit para caldeira de águas instantâneas composto por válvulas de ligação e corte de 90º para ligação fácil da água fria, água quente, circuito de avanço e retorno de Aquecimento Central e alimentação de gás | DRVALVEKIC1AA | 100 € |
| | **Kit válvulas T1 -** Kit para caldeira de águas por acumulação composto por válvulas de enchimento, e ligação/corte para ligação fácil do circuito de avanço e retorno de Aquecimento Central, do depósito de AQS e alimentação de gás | DRVALVEKIT1AA | 170 € |

**Nota:** Para seleção de outros acessórios consulte o Catálogo de Aquecimento.

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

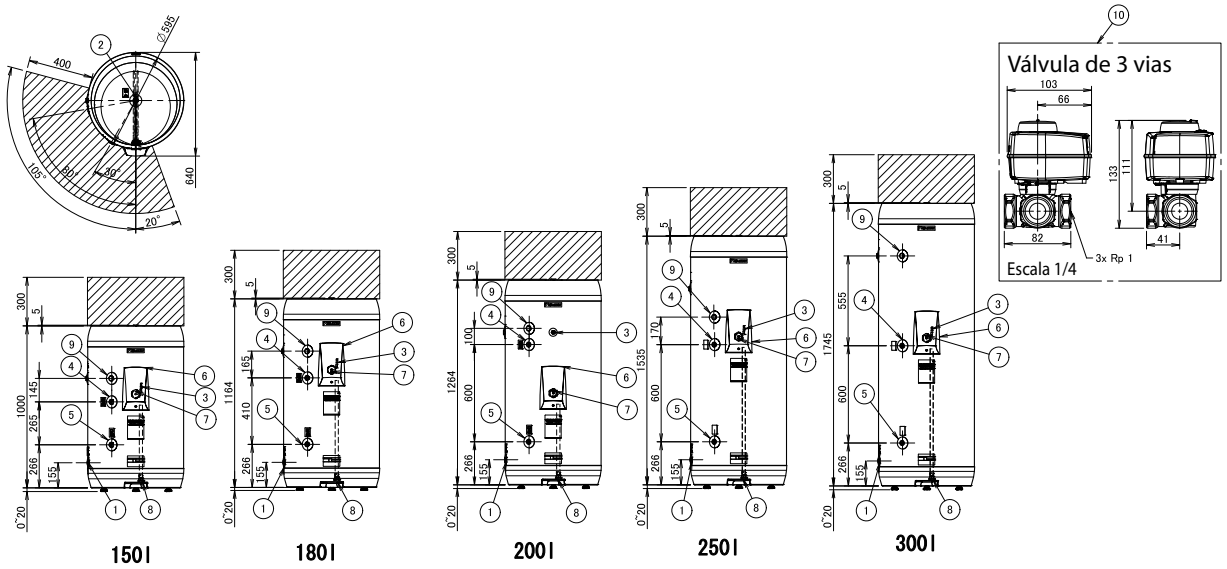
# Depósitos pressurizados

75ºC

| Depósito | Descrição | Alt. x Dia. [mm] | Volume (l) | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| | Depósito de AQS pressurizado em aço inoxidável de baixa temperatura.<br>**Fornecido com uma resistência elétrica de apoio de 3kW já instalada de fábrica.**<br>**Inclui uma válvula de 3 vias e sonda para controlo da temperatura da AQS** | 1000 x 595 | 150 | **EKHWSP150D3V3** | 1.630 € |
| | | 1164 x 595 | 180 | **EKHWSP180D3V3** | 1.915 € |
| | | 1264 x 595 | 200 | **EKHWSP200D3V3** | 2.075 € |
| | | 1535 x 595 | 250 | **EKHWSP250D3V3** | 2.200 € |
| | | 1745 x 595 | 300 | **EKHWSP300D3V3** | 2.310 € |

## Depósitos AQS pressurizados

| Depósitos | Referência | Volume (l) | Compatibilidade com bombas de calor Daikin | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Daikin Altherma 4 H W | Daikin Altherma 3 H HT W | Daikin Altherma 3 R W | Daikin Altherma 3 M |
| **Depósitos fornecidos com resistência elétrica de apoio de 3 kW, válvula de 3 vias e sonda de temperatura AQS** | | | | | | |
| | **EKHWSP150D3V3** | 150 | ✓ | | | |
| | **EKHWSP180D3V3** | 180 | ✓ | | | |
| | **EKHWSP200D3V3** | 200 | ✓ | | | |
| | **EKHWSP250D3V3** | 250 | ✓ | | | |
| | **EKHWSP300D3V3** | 300 | ✓ | | | |




① AQS: Entrada água fria G3/4 (F)
② AQS: Saída água quente G3/4 (F)
③ Sonda de temperatura das AQS
④ Entrada de água da bomba de calor G3/4 (F)
⑤ Saída de água para a bomba de calor G3/4 (F)
⑥ Quadro elétrico
⑦ Protetor térmico da resistência elétrica
⑧ Entrada de cabos para alimentação da resistência e protetor térmico
⑨ Ligação recirculação G3/4 (F)
⑩ Válvula de 3 vias

Espaço necessário para instalação e intervenção no depósito

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

# Depósitos despressurizados ECH$_2$O

**Depósitos de água quente sanitária em polipropileno para ligação a caldeiras (Gama Comfort) ou a bombas de calor (Gama Performance).** Permitem produção instantânea de AQS, livre do risco de *Legionella*, permitindo ainda ligação a sistemas solar térmico Drain-Back (modelos B) e solar pressurizado (modelos PB), com um caudal máximo de 36 l/min por depósito.

**SIMBOXX 2.0**
Ferramenta p/ simulação do desempenho de depósitos ECH$_2$O

Saiba mais

85ºC

## Gama Performance - Para ligação a **Bombas de Calor e Solar**

| Unidade | Descrição | | Volume (l) | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| B A↑F | **Depósito de AQS** despressurizado em polipropileno rígido, para **ligação a bombas de calor.**<br><br>Produção instantânea de AQS através de uma serpentina mergulhada no depósito, livre de Legionella.<br><br>Construção inovadora em polipropileno sem corrosão e por isso sem necessidade de anódos. | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor<br>✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back | 300 | EKHWP300B | 1.960 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor<br>✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWP300PB | 2.055 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor<br>✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra<br>✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back | 500 | EKHWP500B | 2.445 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor<br>✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra<br>✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWP500PB | 2.570 € |

## Gama Comfort - Para ligação a **Caldeiras e/ou Solar**

| Unidade | Descrição | | Volume (l) | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| B A↑F | **Depósito de AQS** despressurizado em polipropileno rígido, **para ligação a caldeiras.**<br><br>Produção instantânea de AQS através de uma serpentina mergulhada no depósito, livre de Legionella.<br><br>Construção inovadora em polipropileno sem corrosão e por isso sem necessidade de anódos. | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back | 300 | EKHWCH300B | 1.795 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWCH300PB | 2.050 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico | 500 | EKHWDH500B | 2.200 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte térmica extra<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico | | EKHWDB500B | 2.600 € |
| | | ✗ Sem serpentina de ligação à caldeira - **apenas ligação solar**<br>✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra<br>✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWC500B | 1.890 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra<br>✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWCH500B | 2.265 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra<br>✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWCH500PB | 2.525 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra<br>✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte térmica extra<br>✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWCB500B | 2.670 € |
| | | ✓ Serpentina de ligação à caldeira<br>✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra<br>✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte térmica extra<br>✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado<br>✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back | | EKHWCB500PB | 2.905 € |

**Nota:** Verificar compatibilidade com as fontes térmicas da página seguinte.

# Depósitos despressurizados ECH$_2$O

## Compatibilidade entre depósitos ECH$_2$O e soluções Daikin Altherma

| Referências | | Combinação com Caldeira Daikin Altherma 3 CW | Combinação com Bomba de Calor | Combinação com Solar Térmico | | | Bivalência (Combinação com geradores térmicos adicionais ou com piscina) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Daikin Altherma 4 H W<br>Daikin Altherma 3 H HT W<br>Daikin Altherma 3 R W<br>Daikin Altherma 3 M | Drain-Back | Pressurizado | Dissipação do excedente solar | |
| GAMA PERFORMANCE EKHWP | EKHWP300B | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| | EKHWP300PB | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | – |
| | EKHWP500B | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| | EKHWP500PB | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | – |
| GAMA COMFORT EKHW(C/D) | EKHWCH300B | ✓ | – | ✓ | – | – | – |
| | EKHWCH300PB | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| | EKHWDH500B | ✓ | – | – | – | – | – |
| | EKHWDB500B | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| | EKHWC500B | – | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | EKHWCH500B | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | EKHWCH500PB | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| | EKHWCB500B | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| | EKHWCB500PB | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |

**Nota:** Estes depósitos necessitam de um dos kits para ligação às bombas de calor da tabela abaixo - EKEPRHLT3HX ou 141067 - dependendo do tipo de solução.

ECH$_2$O

## Kits de ligação entre bombas de calor Daikin Altherma e depósitos ECH$_2$O

| | Acessório | Componentes | Referência | Preço s/ IVA | Compatibilidade com Daikin: Daikin Altherma 4 H W<br>Daikin Altherma 3 H HT W<br>Daikin Altherma 3 R W<br>Daikin Altherma 3 M |
|---|---|---|---|---|---|
| Soluções combinadas (Aquec./ Arref. + AQS) | | **Sonda de AQS, válvula de 3 vias** com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, tê, uniões e outros acessórios | EKEPRHLT3HX | 315 € | ✓ |
| Soluções apenas AQS | | **Sonda AQS** | 141067 | 70 € | ✓ |

# Depósitos despressurizados ECH$_2$O

## Acessórios para depósitos ECH2O e bombas de calor do tipo Integrada ECH$_2$O

| Acessório | | Descrição | Referência | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|
| | **Kit recirculação AQS** | Kit ZKL para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída vertical. Indicado para os depósitos ECH2O - EKHWP, EKHWC(H/B) e EKHWD(H/B) | 165113 | 185 € |
| | | Kit ZKL-H para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída horizontal. Indicado para as unidades interiores Split da versão Integrada ECH$_2$O | 141554 | 185 € |
| | **Válvula de enchimento** | Válvula de enchimento e descarga da inércia do depósito ECH$_2$O, através da ligação ao solar Drain-back na **parte inferior do depósito** | 165215 | 40 € |
| | | Válvula de enchimento da inércia do depósito ECH$_2$O, através da ligação ao solar Drain-back na **parte superior do depósito** | 165216 | 40 € |
| | **Válvulas antitermossifão SKB** | Válvulas antitermossifão SKB para prevenir circulação de água na linha de AQS, quando não há consumo (2 unidades) | 165070 | 20 € |
| | **Válvula termostática VTA32** | Válvula termostática com ligação G 1", permite regulação de 35 a 60ºC. Indicado para apenas um depósito de AQS. | 156015 | 135 € |
| | **Kit ligações VTA32** | Kit de ligações de 1" para a misturadora VTA32 | 156016 | 45 € |

## Resistências elétricas para depósitos ECH$_2$O - Escolher apenas uma das opções

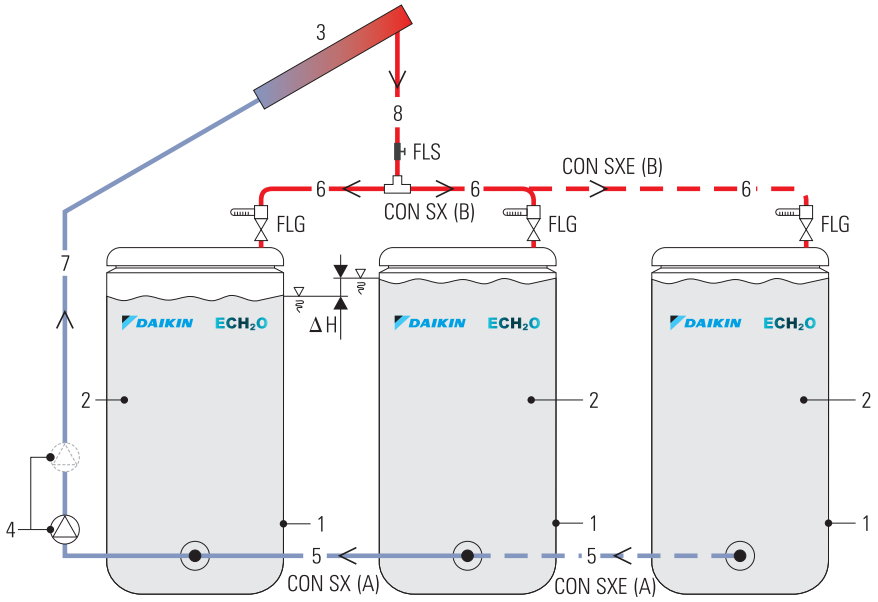
| Acessório | | Tipo | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Compatibilidade: Daikin Altherma 4 H W, Daikin Altherma 3 H HT W, Daikin Altherma 3 R W, Daikin Altherma 3 M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Resistência elétrica** | Controlada pela bomba de calor | **Resistência elétrica de 3kW,** monofásica | EKBH3SD | 485 € | ✓ |
| | **Resistência elétrica autónoma** | Autónoma, com termóstato incorporado | **Resistência elétrica de 2kW,** 230V Com termóstato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95ºC | EKBU2C | 585 € | ✓ |
| | | | **Resistência elétrica de 2-6kW,** 230/400V Com termóstato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95ºC | EKBU6C | 805 € | ✓ |

**Nota:** Resistências elétricas com cerca de 1,2 m comprimento, necessário assegurar distância de passagem para a sua instalação no topo do depósito (consultar manuais).

## Acessórios Drain-Back para ligação a vários depósitos ECH$_2$O

Ligação de vários depósitos ECH$_2$O ao mesmo sistema solar Drain-Back

| Acessórios para interligação até 3 depósitos | | Tipo | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade de kits: 2 depósitos | Quantidade de kits: 3 depósitos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kit para interligação,** de dois depósitos do circuito solar térmico Drain-Back | CON SX | 160120 | 280 € | 1 | 1 |
| | **Kit adicional, em complemento ao kit 160120,** para partilha de solar térmico Drain-Back entre três depósitos despressurizados | CON SXE | 160121 | 265 € | – | 1 |




- 1 - Depósitos ECH$_2$O
- 2 - Zona despressurizada
- 3 - Coletores solares
- 4 - Circulador solar Drain-Back (standard) e circulador opcional (aumento de pressão)
- 5 - Tubagem de interligação do retorno dos depósitos, kit CON SX (A) + CON SXE (A)
- 6 - Tubagem de interligação de ida dos depósitos, kit CON SX (B) + CON SXE (B)
- 7 - Tubo de retorno do solar
- 8 - Tubo de ida do solar
- FLS - Sensor de fluxo
- FLG - Caudalímetro FlowGuard (164102-RTX)

# Daikin Altherma ST

## Sistemas Solares Térmicos p/ produção AQS - Sistema CESI

**Composição dos conjuntos:**

› Depósito de Inércia Solar $ECH_2O$ de 300 litros ou 500 litros
› Dois coletores solares térmicos planos seletivos de 2,1m² para o modelo 300 e 2,6m² para o modelo 500
› Estação **solar Drain-Back** (circulador, caudalímetro FlowGuard, controlador solar, válvula de enchimento e sensor eletrónico de caudal FLS 20)
› **Tubo de ida (Ø15) e de retorno (Ø18) para circuito solar, com 15 metros e pré-cablagem para a sonda solar**
› Kit de ligação dos coletores à tubagem
› Kit de união entre coletores
› **Fixações para cobertura inclinada,** com telha vermelha
› Caudalímetro para controlo do caudal nos coletores

### Conjunto Solar Térmico - Sistema CESI Drain-Back

| Modelos | Referência | Preço s/ IVA | Descrição | Volume (l) | Coletores Solares | Sistemas de Apoio Compatíveis: Daikin Altherma 4 H W | Daikin Altherma 3 H HT W | Daikin Altherma 3 R W | Daikin Altherma 3 M | Caldeira mural Daikin Altherma 3 CW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CESI 300 Plus (1) (2) (3) | **SB.EKSP343RSAB** | 5.870 € | Conjunto solar térmico Drain-Back, para produção de AQS, com serpentina para possível ligação a bomba de calor Daikin Altherma | 300 | 2x 2,1m² | | | ✓ | | |
| CESI 500 Max (1) (2) (3) | **SB.EKSP544RSAB** | 6.705 € | Conjunto solar térmico Drain-Back, para produção de AQS, com serpentina para possível ligação a bomba de calor Daikin Altherma | 500 | 2x 2,6m² | | | ✓ | | |

**Nota:** Na associação dos packs CESI 300 PLUS e CESI 500 MAX às bombas de calor Daikin Altherma deve considerar-se a placa de prioridade solar e respectivo cabo de ligação (referências EKRP1HBA e 164110-RTX)
**(1)** A estes packs podem ser associados mais coletores. Verifique compatibilidade na tabela abaixo.
**(2)** Para ligação das bombas de calor aos packs solares CESI 300PLUS e CESI 500MAX, necessário o kit de ligação - EKEPRHLT3HX ou 141067 - dependendo do tipo de solução.
**(3)** Todos os acessórios e resistências elétricas referentes aos depósitos $ECH_2O$ são compatíveis com os sistemas CESI.
**Nota: a altura máxima entre a base do depósito e o topo dos coletores é de 12 metros. A tubagem deverá ser instalada obrigatoriamente com inclinação.** Para mais especificações, consultar manual técnico.

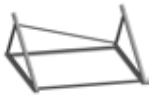
### Painéis solares térmicos e componentes para instalações Drain-Back ou Pressurizadas

| Material | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Coletor vertical 2,1m²** - peso 35kg, volume de água de 1,3 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 2000 x 1006 x 85mm | **EKSV21P** | 750 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Coletor vertical 2,6m²** - peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 2000 x 1300 x 85mm | **EKSV26P** | 910 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Coletor horizontal 2,6m²** - peso 42kg, volume de água de 2,1 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 1300 x 2000 x 85mm | **EKSH26P** | 945 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Calha de perfil para coletores EKSV21P** - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares | **162066** | 65 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Calha de perfil para coletores EKSV26P** - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares | **162067** | 80 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Calha de perfil para coletores EKSH26P** - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares | **162068** | 110 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Ligação de coletores** - Kit para acoplar dois painéis solares: 2x conectores de perfis; 2x compensadores em inox reticulado para a união entre coletores; 2x peças de aperto duplo para a fixação do coletor | **162016-RTX** | 90 € | – | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | **Para cobertura plana:** Acessório adicional para **proteção da furação da cobertura**, por onde passa a tubagem, quando a ligação aos coletores é cruzada. Recomendado para instalações com mais de 3 painéis solares em série | **164709** | 150 € | 1 | | | | |

⚠ Consultar o manual de instalação dos equipamentos antes de os instalar.

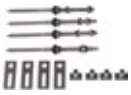
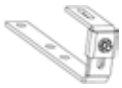
# Daikin Altherma ST

## Componentes para coberturas planas (Drain-Back e Pressurizado)

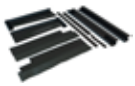
| Material | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Estrutura de suporte para dois coletores verticais EKSV26P** em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30º e 60º | **162058** | 655 € | – | 1+* | | | |
| | **Conjunto para acrescentar um coletor vertical EKSV26P** às estruturas 162058 | **162059** | 285 € | – | – | 1 | 2 | 3 |
|  | **Estrutura de suporte para um coletor horizontal EKSH26P** em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30º e 60º | **162060** | 425 € | 1+* | | | | |
| | **Conjunto para acrescentar um coletor horizontal EKSH26P** às estruturas 162060 | **162061** | 295 € | – | 1 | 2 | 3 | 4 |

***** Consoante o nº de coletores adicionar um ou mais conjuntos de acrescento.

## Componentes para fixação em coberturas inclinadas (Drain-Back e Pressurizado)

| Material | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Fixação para telha lusa:** 2 ganchos de fixação | **162085** | 90 € | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|  | Fixações de parafuso do tipo espigão, para uso preferencial com bucha química para coberturas onduladas. Embalagem composta por 4 suportes de pinos roscados de haste comprida e acessórios de aperto para um coletor | **164703-RTX** | 105 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Fixações** com regulação em altura, para **telha lisa** (exemplo: ardósia, xisto, etc.) Um conjunto de 4 unidades por coletor | **164723** | 110 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Fixações para cobertura chapa metálica** (exemplo: painel sandwich) Um conjunto de 4 unidades por coletor | **164704-RTX** | 135 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

## Acessórios para integração em coberturas inclinadas (Drain-Back e Pressurizado)

| Material | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Estrutura para integração dos coletores EKSV21P no telhado.** Kit completo para instalação de 2 coletores (15º de inclinação mínima do telhado) | **162017** | 740 € | – | 1+* | | | |
| | **Conjunto para acrescentar um coletor EKSV21P** às estruturas 162017. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15º de inclinação mínima do telhado) | **162018** | 325 € | – | – | 1 | 2 | 3 |
|  | **Estrutura para integração dos coletores EKSV26P no telhado.** Kit completo para instalação de 2 coletores (15º de inclinação mínima do telhado) | **162019** | 765 € | – | 1+* | | | |
| | **Conjunto para acrescentar um coletor EKSV26P** às estruturas 162019. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15º de inclinação mínima do telhado) | **162020** | 340 € | – | – | 1 | 2 | 3 |
| | Kit suplementar de **proteção aos coletores** para instalação integrada em telhados de ardósia (uma embalagem por cada kit de integração) | **164616-RTX** | 265 € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

***** Consoante o nº de coletores adicionar um ou mais conjuntos de acrescento.

# Daikin Altherma ST

## Sistemas Solares Drain-Back

DB

| Material | Descrição | | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Estação Solar:** Grupo constituído por um circulador de velocidade variável, um controlador diferencial solar, duas sondas de temperatura para o depósito e o sensor eletrónico de caudal FLS 20 (20 l/min) | | EKSRPS4A | 1.015 € | – | 1 | | | |
| | **Kit Bomba circuladora adicional e acessórios** para instalação Solar Drain-Back (EKSRP-S4A). Para permitir alturas no sistema Drain-Back, entre o depósito e os coletores, com mais de 12 metros, a um máximo de 18 metros de desnível | | 164243 | 415 € | – | 1 | | | |
| | **Kit Base ligações hidráulicas** entre tubagem e coletores integrados no telhado. Composição da embalagem: 4x blocos de aperto (3x simples + 1x terminal equipotencial p/ ligação terra), 2x tampões; 2x uniões entre tubagem e coletor; sonda de temperatura e acessórios complementares | | 164231 | 220 € | 1 | | | | |
| | **Kit ligações hidráulicas** igual ao item 164231 (Kit Base ligações hidráulicas), com adição de abraçadeiras para fixação da tubagem | | 162037-RTX | 240 € | 1 | | | | |
| | **Kit para cobertura inclinada em telha: Ligações hidráulicas** entre coletor e tubagem: para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça cor de tijolo para atravessamento do telhado; 3x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios UV (2 m); 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem e sensor de temperatura solar | Para telha vermelha | EKSRCRP | 410 € | 1 | | | | |
| | | Para telha antracite | EKSRCAP | 455 € | 1 | | | | |
| | **Kit para cobertura plana: Ligações hidráulicas** entre coletor e tubagem. Composta por peça de proteção à intempérie da passagem da tubagem pela placa da cobertura, material de instalação para o coletor, 8,5 m de manga de isolamento do tipo Armaflex HT resistente aos raios UV, acessórios de ligação com ferramenta e sensor de temperatura solar | | 162038-RTX | 395 € | 1 | | | | |
| | **Ligação hidráulica entre duas séries de coletores**, uma sobre a outra: 2x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 1 m de tubo de ligação Al-PEX termicamente isolado | | 162035-RTX | 170 € | Avaliar caso a caso | | | | |
| | **Caudalímetro FlowGuard (FLG)** regulador e indicador do caudal solar de 2-16 l/min. Componente **recomendado** por cada depósito para uma correta instalação | | 164102-RTX | 115 € | | | | | |
| | **Tubagem ida e retorno**, 15 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back | | 164732 | 255 € | | | | | |
| | **Tubagem ida e retorno**, 20 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back | | 164733 | 305 € | | | | | |
| | **Tubagem para acrescento ida e retorno,** 2,5 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back | | 164261-RTX | 160 € | | | | | |
| | **Tubagem para acrescento ida e retorno,** 5 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back | | 164262-RTX | 180 € | | | | | |
| | **Tubagem para acrescento ida e retorno,** 10 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back | | 164263 | 240 € | | | | | |
| | **Tubagem para acrescento apenas de ida**, 8 metros de tubagem com isolamento resistente a raios UV e cabo para sensor, para sistema Drain-Back | | 164264 | 225 € | | | | | |
| | **Suportes de proteção** contra a flexão da tubagem em sistema Drain-Back - Canais (5 em número, cada um com um comprimento de 1,3 m) para suporte de linhas de ligação do coletor em Drain-Back | | 164245 | 35 € | | | | | |

**Nota:** A tubagem indicada na tabela acima para o sistema solar Drain-Back possui Ø18 mm (ida ao painel) e Ø15 mm (retorno ao depósito).

## Sistemas Solares Pressurizados

P

| Material | Descrição | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Grupo Hidráulico:** Este grupo é composto por circulador, válvula de segurança 1/2" (6 bar), manómetro, 2 retenções, 2 termómetros, 2 válvulas de seccionamento, separador de microbolhas, caudalímetro, válvula de enchimento e descarga ou limpeza | EKSRDS2A | 620 € | 1 | | | | |
| | **Controlador diferencial solar:** Unidade de regulação com sonda de temperatura do depósito, sonda de temperatura de retorno, conector de ligação da sonda de temperatura do coletor, cabo de ligação do circulador e cabo de extensão (PS), cabo de ligação à hidrobox para prioridade solar, cabo de ligação 230V | EKSDSR1A | 240 € | 1 | | | | |
| | **Kit ligações hidráulicas:** 3x grampos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios UV (2 m); 2x bicones auto-roscantes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor | EKSRCP | 300 € | 1 | | | | |
| | **Ligação Hidráulica** entre duas séries de coletores, uma sobre o outra: 2x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; Tubo de ligação Cu Ø 22 mm (1 m); isolamento HT-Armaflex Ø 22 x 13 resistente aos raios ultravioleta (1 m) | 162045 | 240 € | 1 | | | – | |
| | **Válvula de comutação 3 vias**<br>Válvula de 3 vias 1" macho, com transmissão 230 V, tempo de comutação de 6 segundos | 156034 | 140 € | Avaliar caso a caso | | | | |
| | **15m tubo isolado, DN16**:<br>Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor | 162073 | 745 € | 1 | | | – | |
| | **15m tubo isolado, DN20**:<br>Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor | 162074 | 945 € | – | | | 1 | |
| | **Ligações DN16** para ligar a tubagem 162073 ao grupo hidráulico e aos coletores solares | 162075 | 110 € | 1 | | | – | |
| | **Ligações DN20** para ligar a tubagem 162074 ao grupo hidráulico e aos coletores solares | 162076 | 160 € | – | | | 1 | |
| | **Conector para interligar 2 tubagens DN16,** para a extensão da tubagem solar | 162071 | 65 € | Avaliar caso a caso | | | | |
| | **Conector para interligar 2 tubagens DN20,** para a extensão da tubagem solar | 162072 | 45 € | | | | | |
| | **Vaso de expansão solar** de 12l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação | 162070 | 210 € | 1 | – | | | |
| | **Vaso de expansão solar** de 25l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação | 162050 | 240 € | – | 1 | | – | |
| | **Vaso de expansão solar** de 35l, inclui pés de suporte e tubagem flexível para ligação | 162051-RTX | 295 € | – | | | 1 | |
| | **Líquido solar térmico:** Embalagem de 20 litros, de Anticongelante monopropilenoglicol diluído (mistura pronta), para temperatura exterior até -28°C | 162052-RTX | 135 € | 1 (Confirmar se 20L é suficiente para enchimento) | | | | |

# ECH$_2$O

# Daikin Altherma ST DB (Drain-Back) DB

**Para associar aos depósitos da gama ECH$_2$O (Versão *B) e Bombas de Calor integradas ECH$_2$O**

**Para instalações com mais do que um depósito ECH$_2$O no mesmo circuito solar Drain-back (máx: 3), adicionar um caudalímetro 164102-RTX por cada depósito extra.**

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

| **Coletor vertical de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV26P/2DBFP** | **SB.EKSV26P/3DBFP** | **SB.EKSV26P/4DBFP** | **SB.EKSV26P/5DBFP** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,6m² | EKSV26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162067 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162038-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ instalação de 2 coletores verticais cobertura plana | 162058 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor cobertura plana | 162059 | - | 1 | 2 | 3 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 4.250 € | 5.615 € | 6.980 € | 8.345 € |
| **Coletor horizontal de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSH26P/2DBFP** | **SB.EKSH26P/3DBFP** | **SB.EKSH26P/4DBFP** | **SB.EKSH26P/5DBFP** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor horizontal de 2,6m² | EKSH26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162068 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162038-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ instalação de 1 coletor horizontal cobertura plana | 162060 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor horizontal cobertura plana | 162061 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 4.445 € | 5.885 € | 7.325 € | 8.765 € |

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

| **Coletor vertical de 2,1m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV21P/2DBFI** | **SB.EKSV21P/3DBFI** | **SB.EKSV21P/4DBFI** | **SB.EKSV21P/5DBFI** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,1m² | EKSV21P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162066 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCRP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.620 € | 4.705 € | 5.790 € | 6.875 € |
| **Coletor vertical de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV26P/2DBFI** | **SB.EKSV26P/3DBFI** | **SB.EKSV26P/4DBFI** | **SB.EKSV26P/5DBFI** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,6m² | EKSV26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162067 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCRP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.970 € | 5.230 € | 6.490 € | 7.750 € |
| **Coletor horizontal de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSH26P/2DBFI** | **SB.EKSH26P/3DBFI** | **SB.EKSH26P/4DBFI** | **SB.EKSH26P/5DBFI** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor horizontal de 2,6m² | EKSH26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162068 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCRP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 4.100 € | 5.425 € | 6.750 € | 8.075 € |

## SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

| **Coletor vertical de 2,1m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV21P/2DB** | **SB.EKSV21P/3DB** | **SB.EKSV21P/4DB** | **SB.EKSV21P/5DB** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,1m² | EKSV21P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162066 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162037-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.090 € | 3.995 € | 4.900 € | 5.805 € |
| **Coletor vertical de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV26P/2DB** | **SB.EKSV26P/3DB** | **SB.EKSV26P/4DB** | **SB.EKSV26P/5DB** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,6m² | EKSV26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162067 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162037-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.440 € | 4.520 € | 5.600 € | 6.680 € |
| **Coletor horizontal de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSH26P/2DB** | **SB.EKSH26P/3DB** | **SB.EKSH26P/4DB** | **SB.EKSH26P/5DB** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor horizontal de 2,6m² | EKSH26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162068 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162037-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estação solar | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudalímetro FlowGuard FLG | 164102-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.570 € | 4.715 € | 5.860 € | 7.005 € |

**ECH$_2$O**

# Daikin Altherma ST P (Pressurizado)

**Prever meios de dissipação do calor mediante número de coletores instalados.**

**Para associar aos depósitos da gama ECH$_2$O (Versão *PB) e Bombas de Calor integrada ECH$_2$O**

**Encomende a solução completa Daikin** e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

| **Coletor vertical de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV26P/2PFP** | **SB.EKSV26P/3PFP** | **SB.EKSV26P/4PFP** | **SB.EKSV26P/5PFP** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,6m² | EKSV26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162067 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ instalação de 2 coletores verticais cobertura plana | 162058 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor cobertura plana | 162059 | - | 1 | 2 | 3 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 4.260 € | 5.625 € | 7.045 € | 8.410 € |
| **Coletor horizontal de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSH26P/2PFP** | **SB.EKSH26P/3PFP** | **SB.EKSH26P/4PFP** | **SB.EKSH26P/5PFP** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor horizontal de 2,6m² | EKSH26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162068 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ instalação de 1 coletor horizontal cobertura plana | 162060 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor horizontal cobertura plana | 162061 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 4.455 € | 5.895 € | 7.390 € | 8.830 € |

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

| **Coletor vertical de 2,1m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV21P/2PFI** | **SB.EKSV21P/3PFI** | **SB.EKSV21P/4PFI** | **SB.EKSV21P/5PFI** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,1m² | EKSV21P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162066 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.615 € | 4.700 € | 5.840 € | 6.925 € |
| **Coletor vertical de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV26P/2PFI** | **SB.EKSV26P/3PFI** | **SB.EKSV26P/4PFI** | **SB.EKSV26P/5PFI** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,6m² | EKSV26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162067 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.965 € | 5.225 € | 6.540 € | 7.800 € |
| **Coletor horizontal de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSH26P/2PFI** | **SB.EKSH26P/3PFI** | **SB.EKSH26P/4PFI** | **SB.EKSH26P/5PFI** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor horizontal de 2,6m² | EKSH26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162068 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 4.095 € | 5.420 € | 6.800 € | 8.125 € |

## SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

| **Coletor vertical de 2,1m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV21P/2P** | **SB.EKSV21P/3P** | **SB.EKSV21P/4P** | **SB.EKSV21P/5P** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,1m² | EKSV21P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162066 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.255 € | 4.160 € | 5.120 € | 6.025 € |
| **Coletor vertical de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSV26P/2P** | **SB.EKSV26P/3P** | **SB.EKSV26P/4P** | **SB.EKSV26P/5P** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor vertical de 2,6m² | EKSV26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162067 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.605 € | 4.685 € | 5.820 € | 6.900 € |
| **Coletor horizontal de 2,6m²** | **Referência do conjunto** | **SB.EKSH26P/2P** | **SB.EKSH26P/3P** | **SB.EKSH26P/4P** | **SB.EKSH26P/5P** |
| **Descrição** | **Referência do componente** | **2 Coletores** | **3 Coletores** | **4 Coletores** | **5 Coletores** |
| Coletor horizontal de 2,6m² | EKSH26P | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Perfil para fixação do coletor | 162068 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| União entre dois coletores | 162016-RTX | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grupo hidráulico | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Controlador solar | EKSDSR1A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Líquido solar térmico | 162052-RTX | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vaso de expansão de 25 litros | 162050 | 1 | 1 | - | - |
| Vaso de expansão de 35 litros | 162051-RTX | - | - | 1 | 1 |
| Preço do conjunto s/IVA | | 3.735 € | 4.880 € | 6.080 € | 7.225 € |

# Ventilação

A qualidade do ar interior é cada vez mais um tema importante para o nosso bem estar.
A Daikin oferece a gama mais ampla de ventilação do mercado.
Uma variedade de soluções de ventilação, desde unidades de recuperação de calor para aplicações residenciais, unidades de tratamento de ar para aplicações comerciais e industriais, equipamentos para purificação do ar.
Desta forma a Daikin torna possível proporcionar ambientes saudáveis e confortáveis em qualquer espaço interior, seja residencial, comercial ou industrial.

# Daikin Air Sense Pro +

## Sensor Daikin para medir e analisar o ambiente interior

## O dispositivo da Daikin mede e analisa o ambiente interior de forma a melhorar o seu bem-estar.

A monitorização dos valores de QAI pode ajudar-nos a compreender de que forma o ambiente que nos rodeia afeta o nosso conforto e adotar medidas para melhorar a qualidade do mesmo, seja em nossa casa, no escritório, num restaurante, escolas ou lojas.
É composto por 12 sensores e 15 medições de parâmetros.
Estabelece ligação através da rede Wi-Fi ou da tecnologia NB-IoT.

85 x 85 x 60 mm

| Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|
| AirSense Pro + | 850 € |

## Características do sensor

**LUZ AMBIENTE**
- Intervalo: 0 a 120.000 lux
- Precisão: ±10%
- Resolução: 0,1 lux

**TEMPERATURA**
- Intervalo: -40 °C a 85 °C
- Precisão: ±1 °C (entre 0 °C e 65 °C)
- Resolução: 0,1 °C

**HUMIDADE**
- Intervalo: 0 a 100% HR
- Precisão: 3% HR
- Resolução: 0,1% HR

**HPA DE PRESSÃO DO AR**
- Intervalo: 300 a 1.100 mbar (hPa)
- Precisão: ± 1 mbar (hPa)
- Resolução: 0,18 mbar (hPa)

**PRESSÃO SONORA**
- Intervalo: 35 a 120 dBspl
- Frequência: de 50 Hz a 20 KHz
- Precisão: ±1 dBspl
- Resolução: 0,1 dBspl

**PÓ FINO**
- Medida de concentração PM10/ PM2.5: 0 a 1.000 µg/m3
- Precisão: (de 0 a 100 µg/m3): ±15 µg/m3
- Precisão: (de 100 a 1.000 µg/m3): ±15%
- Resolução: 1 µg/m3

**SMOGUE ELÉTRICO**
- Intervalo de baixa frequência: 0-400.000 nT - Intervalo: 5 Hz - 120 Hz
- Precisão: ±5% - Resolução: 25 nT
- Intervalo de alta frequência: 0 - 10 V/m - Intervalo: 50 MHz - 300 GHz
- Precisão: ±10% - Resolução: 0,1 V/m
- Medições efetuadas em 3 eixos

**QUALIDADE DO AR**
- Intervalo: 0 a 500
- Precisão: ±10%
- Resolução: 0,1

**$CO_2$**
- Intervalo: 0 a 5.000 ppm
- Precisão: ±30 ppm (entre 0 e 1000 ppm)
- ±3% (mais de 1.000 ppm)
- Resolução: 1 ppm

**COV**
- Intervalo: 0 a 1.187 ppb
- Resolução: 1 ppb
- Precisão: ±10%

**$CO_2$e**
- Intervalo: 400 a 8.192 ppm
- Precisão: ±10%
- Resolução: 1 ppm

**REDES Wi-Fi E INTENSIDADE DO SINAL** (banda de 2,4 GHz)
- Deteta o n.º do ponto de acesso na banda de 2,4 Ghz e o nível global do sinal (de 0 a -100 dBm)

## Instalação totalmente autónoma

O sensor de QAI Daikin não necessita estar associado a outro produto, permitindo uma **instalação extremamente fácil e totalmente autónoma** que demora cerca de um minuto. O dispositivo pode ser alimentado através de uma **fonte de alimentação microUSB (incluída).**

## Plataforma de monitorização Caelum

O dispositivo estabelece ligação à plataforma de monitorização da Daikin Caelum em daikiniaq.com. Tal **permite monitorizar facilmente os níveis de qualidade do ar interior e criar relatórios regulares com base nos dados analisados pelo sensor.** Pode até utilizar a plataforma para apresentar os níveis de qualidade do ar interior a quem o visitar.

## Aplicação de configuração

A **aplicação está disponível com a denominação Daikin AirSense, na App Store**. Após instalar a aplicação no seu dispositivo móvel e iniciar sessão, digitalize o código QR no sensor QAI e **a app irá orientá-lo ao longo do processo de configuração** e posterior utilização.

## Conetividade

O sensor QAI assegura a **integração perfeita com as plataformas de controlo e monitorização inteligente "Daikin on Site" e "Daikin Cloud Plus".** Proporcionam desta forma um controlo perfeito de todo o sistema de aquecimento, ventilação e ar condicionado instalado no edifício.

## Certificação de edifício ecológico

A instalação do sensor QAI Daikin pode ajudar a obter melhores classificações de sustentabilidade e projetos de edifícios ecológicos certificados com a **certificação LEED e WELL** graças à **qualidade ambiental interior.**

## Ecrã

A projeção em vídeo wall é uma ferramenta fantástica para ter uma visão geral das medições realizadas pelo dispositivo. Este ecrã pode ser partilhado com os ocupantes dos edifícios para mostrar a qualidade do ar interior em cada momento.

## Capacidade de comunicação

**IotNB:** Esta tecnologia pode alcançar vários dispositivos em áreas com fraca receção ou de difícil acesso. Instalação totalmente autónoma. Esta é uma solução perfeita para realizar operações de manutenção em locais onde não é permitido aceder à rede Wi-Fi local ou onde não exista uma.
**Wi-Fi:** Instalação fácil e totalmente autónoma.

# Um portfólio completo para soluções de ventilação completas

## A família Energy. **Prioridade para as poupanças de energia**

DucoBox Comfort
D325/D400

DucoBox Comfort Plus
D350/D450/D550

DucoBox Premium
325/400 1 ou 2 zonas

DucoBox Sky
D275

## Uma solução completa: Condutas, difusores e acessórios fáceis de instalar

DucoFlex

Difusores

Válvula de controlo inteligente

Componentes de controlo

Acessórios

Respiradouros de passagem

# Unidades de ventilação residencial DUCO

## DucoBox **Energy Sky** (D275)

### A primeira escolha para projetos de edifícios de habitação e moradias

O Sky não tem mesmo limites com esta caixa de ventilação compacta e as suas diversas opções de montagem. Além disso, poupa mais de 50% em tempo de calibração, graças a funcionalidades como a calibragem automática, a função de cópia e 100% de permutabilidade através do ecrã.

O controlo de capacidade inteligente também assegura que a unidade funciona de forma muito eficiente a nível energético. O dispositivo é extremamente leve (19 kg), facilitando a instalação por uma pessoa. Apesar do peso reduzido, a unidade continua a ser muito silenciosa. Com emissões máximas da estrutura de 54 dB, é uma das unidades de teto mais silenciosas do mercado.

275m3/h

## DucoBox **Energy Comfort**

### A primeira escolha para projetos de edifícios de habitação e moradias

A DucoBox Energy Comfort é uma unidade de ventilação mecânica com recuperação de calor (MVHR)*. A esta inteligente e silenciosa unidade de ventilação, tem disponíveis 2 capacidades: 325 m3/h ou 400m3/h.

É a solução ideal para apartamentos e moradias devido ao seu tamanho compacto. As ligações esquerda / direita são 100% programáveis através de software graças ao princípio patenteado de bypass duplo.
Os filtros dinâmicos de ar, juntamente com o controle de capacidade inteligente baseado nas leituras dos sensores de $CO_2$ e de humidade, asseguram uma eficiência excecional.

*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery

325m3/h e 400m3/h

## DucoBox **Energy Comfort Plus**

### Maiores capacidades, mesmas funcionalidades!

A DucoBox Energy Comfort Plus é uma unidade de ventilação mecânica com recuperação de calor (MVHR)*. Com a extensão desta gama, é garantida a compactidade, com um aumento significativo de capacidades de ventilação. Disponível em 3 capacidades diferentes: 350m3/h, 400m3/h e 550m3/h.
As ligações esquerda / direita são 100% programáveis através de software graças ao principio patenteado de bypass duplo. Os filtros dinâmicos de ar, juntamente com o controle de capacidade inteligente baseado nas leituras dos sensores de $CO_2$ e de humidade, asseguram uma eficiência excecional.

Opcionalmente pode ser aplicado o controlo de 2 zonas com um sistema de válvulas. Foi assegurada a qualidade dos materiais utilizados e um baixo nível de ruido em funcionamento, garantindo contudo, 200Pa em funcionamento.

*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery

350m3/h, 450m3/h e 550m3/h

# DucoBox **Energy Premium**
# A unidade mais versátil como solução!

A unidade DucoBox Energy Premium leva os sistemas de Ventilação Mecânica Controlada (VMC), para o próximo nível de eficiência. Esta nova unidade de Ventilação mecânica com Recuperação de Calor (MVHR)* é a solução ideal para habitações, sustentadas no conceito "Passive house".

A unidade vem com calibração automática e uma função integrada para 2 zonas de controlo (opção entre os modelos disponíveis), baseando o seu funcionamento em programações horárias ou informação dos níveis de CO2 e/ ou humidade. A DucoBox Energy Premium garante operações ultra silenciosas, inteligentes e com consciência energética!

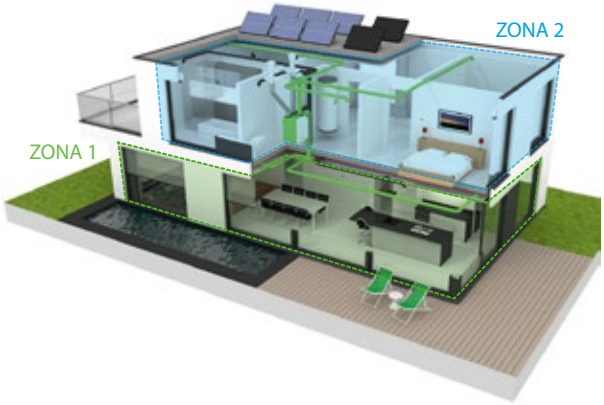
*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery

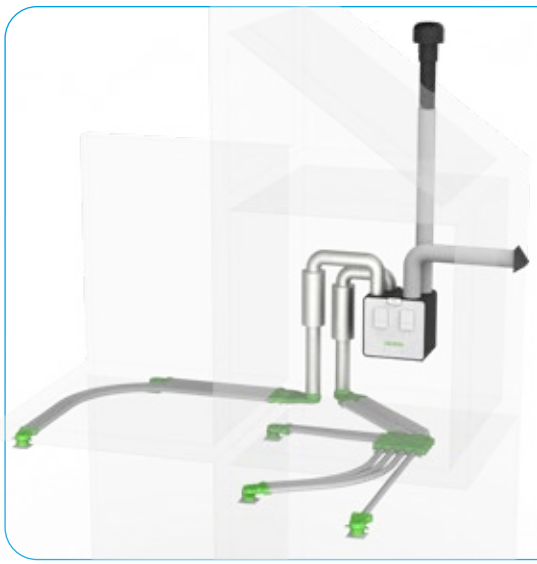
325m3/h E 400m3/h - 1 ou 2 zonas

**Menor nível de ruído**
Controlo integrado de 2 zonas (opcional), posicionamento eficiente do ventilador e um material absorvente de alta qualidade, significa que os requisitos de 30dB em espaços ocupados podem ser atingidos sem qualquer problema.

**Controlo de 2 zonas (opcional)**
A eficiência energética ideal é conseguida controlando zonas diurnas e zonas noturnas independentemente através de uma válvula integrada, com base na informação de CO2, humidade e tempo de funcionamento.

**Configuração automática**
A unidade Duco poupa tempo! Contando com o princípios de calibração em constante pressão, este método atinge 50% de economia em tempo de configuração.



## DucoFlex
**Sistema completo de acessórios para as soluções de ventilação**

**Sistema Click & Go**
Condutas flexíveis com sistema de fixação "clique"

**Garantia de zero ruído**
Atende aos requisitos mais rigorosos

**Fácil configuração**
Número mínimo de conexões e acessórios

# Ducobox e acessórios

| Modelo | Referência | Descrição | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| Ducobox Sky | 00004939 NOVO | DucoBox Energy Sky D275 275m3/h | 2.265 € |
| Ducobox Confort | 00004649 | DucoBox Energy Comfort D325 325m³/h | 2.460 € |
| | 00004707 | DucoBox Energy Comfort D400 400m³/h | 2.805 € |
| DucoBox Energy Comfort Plus | 00004704 | DucoBox Energy Comfort Plus D350 350m³/h | 3.090 € |
| | 00004705 | DucoBox Energy Comfort Plus D450 450m³/h | 3.465 € |
| | 00004706 | DucoBox Energy Comfort Plus D550 550m³/h | 4.205 € |
| Ducobox Premium | 00004358 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Esquerda | 2.775 € |
| | 00004359 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Direita | |
| | 00004360 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Esquerda | 2.920 € |
| | 00004361 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Direita | |
| | 00004362 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Esquerda | 3.205 € |
| | 00004363 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Direita | |
| | 00004364 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Esquerda | 3.345 € |
| | 00004365 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Direita | |
| | 00004366 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Esquerda | 3.285 € |
| | 00004367 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Direita | |
| | 00004368 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Esquerda | 3.430 € |
| | 00004369 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Direita | |
| | 00004370 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Esquerda | 3.730 € |
| | 00004371 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Direita | |
| | 00004372 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Esquerda | 3.700 € |
| | 00004373 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Direita | |

| Sifão e suportes de montagem | | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Sifão plano (Energy Comfort + Premium) | 00004376 | 90 € |
| | Base de montagem no chão (Energy Comfort) | 00004546 | 150 € |
| | Base de montagem no chão (Energy Premium Comfort D400/Plus) | 00004740 | 215 € |
| | Base de montagem na parede (Energy Premium) | 00004422 | 255 € |
| **Comandos e sensores** | | **Referência** | **Preço s/ IVA** |
| | Contacto de interruptor RF/230V | 00004174 | 170 € |
| | Sensor de humidade (Energy Comfort & Energy Comfort Plus) | 00004723 | 190 € |
| | Sensor de humidade (Energy Premium) | 00004374 | 255 € |
| | Controlo remoto RF/BAT preto | 00004175 | 105 € |
| | Controlo remoto RF/BAT branco | 00004600 | |
| | Controlo remoto RF/cabo preto | 00004601 | 215 € |
| | Controlo remoto RF/cabo branco | 00004602 | |
| | Comando e sensor de $CO_2$ RF/cabo preto | 00004603 | 420 € |
| | Comando e sensor de $CO_2$ RF/cabo branco | 00004604 | |
| | Comando e sensorde humidade RF/cabo preto | 00004605 | 255 € |
| | Comando e sensorde humidade RF/cabo branco | 00004606 | |
| | Sensor de $CO_2$ sem comando RF/cabo preto | 00004636 | 320 € |
| | Sensor de $CO_2$ sem comando RF/cabo branco | 00004637 | |

| Filtros | | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Conjunto de filtros 2 x coarse 65% (Energy Comfort) | 00004547 | 85 € |
| | Conjunto de filtros 1x coarse 65% & 1 x ePM1 70% (Energy Premium) | 00004416 | 60 € |
| | Conjunto de filtros 2 x Coarse 65 % (Energy Premium) | 00004417 | 55 € |
| | Conjunto de filtros 2 x filtragem 65 % / ePM1 55% (Energy Comfort D325) | 00004661 | 105 € |
| | Conjunto de filtros 2 x filtragem 65 % (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550) | 00004741 | 90 € |
| | Conjunto de filtros 2 x filtragem 65 % / ePM1 70% (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550) | 00004742 | 110 € |
| | Conjunto de filtros 2 x coarse 65% (Energy Sky) | 00004950 NOVO | 45 € |
| | Conjunto de filtros 1x coarse 65% & 1 x ePM1 55% (Energy Sky) | 00004951 NOVO | 50 € |
| **Acessórios elétricos** | | **Referência** | **Preço s/ IVA** |
| | Cabo coaxial 8mt (Energy Premium/ Comfort/ Comfort Plus) | 00004418 | 50 € |
| | Resistência elétrica (DucoBox Energy Comfort) (Plus) | 00004807 | 335 € |
| | Resistência elétrica (DucoBox Energy Comfort) (Plus)/ Sky 1150W | 00005011 NOVO | Disponível brevemente |
| | Válvula multizona DucoBox Energy Comfort (Plus) (Sensorless) Ø125 | 00004761 | 205 € |
| | Válvula multizona DucoBox Energy Comfort (Plus) (Sensorless) Ø160 | 00004760 | 205 € |
|  | Placa de comunicação Wi Fi 2.0 (Comfort(Plus), Premium, Sky) | 00004945 NOVO | 290 € |
| | Fonte de alimentação 230VAC-24VDC/20W | 00004763 | 60 € |
| | Adaptador elétrico com cabo 230VAC-24VDC/20W | 00004762 | 60 € |
|  | Duco kit para configuração (Comfort/ Plus/Premium/Sky) | 00004946 NOVO | 300 € |

| Difusores de ar e grelhas interiores Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoVent Comfort (insuflação e exaustão) | 00004769 | 50 € |
| DucoVent Premium | 00004903 NOVO | 125 € |
| DucoVent Design quadrado standard AK (exaustão) - RAL 9010 | 00007006 | 105 € |
| DucoVent Design quadrado XL AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010 | 00007007 | |
| DucoVent Design quadrado redondo standard AK (exaustão) - RAL 9010 | 00007012 | 105 € |
| DucoVent Design quadrado redondo XL AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010 | 00007013 | |
| DucoVent Design redondo AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010 | 00007008 | 105 € |
| DucoVent Basic (insuflação e exaustão) | 00004178 | 25 € |
| Regulador Caudal 30-60m3/h D125 | 00004836 | 45€ |
| Regulador Caudal 30-120m3/h D125 | 00004837 | 45€ |
| Regulador Caudal 15-30m3/h D80 | 00004722 | 35€ |
| Grelha de porta RAL 9001 | 10300800 | 65 € |
| Grelha de porta RAL 9010 | 10300700 | |

| Conduta semi flexivel Ducoflex (redonda e oval) | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Conduta redonda semi-rigida D63 (50 m) | 00004552 | 205 € |
| DucoFlex Conduta redonda semi-rigida D75 (50 m) | 00004674 | 255 € |
| DucoFlex Conduta redonda semi-rigida D90 (50 m) | 00004692 | 300 € |
| DucoFlex Conduta oval W163 x H68 x L1150 | 00004567 | 25 € |

| Curvas Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Curva 90° D75 | 00004679 | 35 € |
| DucoFlex Curva 90° D90 | 00004680 | 35 € |
| DucoFlex horizontal elbow 90°/45° rigid oval duct | 00004609 | 20 € |
| DucoFlex Curva rigida vertical 90°, conduta oval | 00004699 | 20 € |

| Acessórios para conduta Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Acoplamento D63 | 00004554 | 10 € |
| DucoFlex Acoplamento D75 | 00004677 | 15 € |
| DucoFlex Acoplamento D90 | 00004678 | 15 € |
| DucoFlex acoplamento oval | 00004568 | 10 € |
| DucoFlex grampo de fixação D63 (30pçs) | 00004555 | 60 € |
| DucoFlex grampo de fixação D75/D90 (30pçs) | 00004829 | 60 € |
| DucoFlex Tampa oval | 00004713 | 15 € |
| DucoFlex O-ring D63 (10 unidades) | 00004553 | 20 € |
| DucoFlex O-ring D75 (10 unidades) | 00004675 | 30 € |
| DucoFlex O-ring D90 (10 unidades) | 00004676 | 35 € |

| Adaptadores ligação conduta Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Adaptador 3x75 oval | 00004841 | 40 € |
| DucoFlex Adaptador 3x63 oval | 00004684 | 35 € |
| DucoFlex Adaptador 2x75 oval | 00004685 | 35 € |
| DucoFlex Adapadtor 2x90 oval | 00004686 | 35 € |
| DucoFlex conector horizontal oval - D125 | 00004638 | 30 € |
| DucoFlex Conector horizontal D160 2 x oval | 00004700 | 40 € |
| Redutor 160/80 | 00004543 | 10 € |
| Redutor 125/80 | 00004542 | 10 € |

| Ferramentas Ducoflex | | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Corta tubo D63 | 00004599 | 80 € |
| DucoFlex Corta tubo D75 | 00004688 | 90 € |
| DucoFlex Corta tubo D90 | 00004689 | 95 € |

| Plenos e distribuidores Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Caixa distribuição (chão) 12x63 D180 | 00004563 | 200 € |
| DucoFlex Caixa distribuição (teto) 12x63 D180 | 00004564 | 200 € |
| DucoFlex Caixa distribuição (chão) 12x63 + 2 x condutas de ar oval | 00004565 | 200 € |
| DucoFlex Caixa distribuição (chão e teto) 3 x condutas ar oval (F) + 1 x conduta ar oval (M) | 00004701 | 85 € |
| DucoFlex Caixa distribuição (chão e teto) 4 x condutas ar oval (F) D160 | 00004687 | 85 € |
| DucoFlex Conector vertical redondo D160 > 2 x oval | 00004566 | 55 € |
| DucoFlex Conector 90° longo para divisão de ventilação, oval D125 | 00004681 | 25 € |
| DucoFlex Conector curto 90° para divisão de ventilação, oval D125 | 00004682 | 20 € |

| Acopladores Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| Peça de ligação com junta e borracha D160/ D160 (M/M) | 00004724 | 10 € |
| Peça de ligação com junta e borracha D180/ D160 (M/M) | 00004725 | 15 € |
| Peça de ligação com junta e borracha D180/ D180 (M/M) | 00004726 | 15 € |
| Peça de ligação com junta e borracha D200/ D180 (M/M) | 00004727 | 25 € |
| DucoFlex Peça de ligação 45º com junta e borracha D160/D160 (M/M) | 00004949 NOVO | 25 € |

| Condutas e acessórios isolados Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D160 L1000 mm | 00004569 | 45 € |
| DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D180 L1000 mm | 00004909 NOVO | 65 € |
| DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D200 L1000 mm | 00004905 | 75 € |
| DucoFlex Curva isolada isolada 90º com acoplamento integrado D160 | 00004571 | 30 € |
| DucoFlex Curva isolada 90° com acoplamento integrado D180 | 00004910 NOVO | 45 € |
| DucoFlex Curva isolada 90° com acoplamento integrado D200 | 00004906 | 50 € |
| DucoFlex Curva isolada 45º com acoplamento D160 | 00004573 | 25 € |
| DucoFlex Curva isolada 45° com acoplamento integrado D180 | 00004911 NOVO | 40 € |
| DucoFlex Curva isolada 45° com acoplamento integrado D200 | 00004907 | 45 € |
| DucoFlex Acoplamento D160 | 00004575 | 10 € |
| DucoFlex Acoplamento D180 | 00004912 NOVO | 15 € |
| DucoFlex Acoplamento D200 | 00004908 | 20 € |
| Ducoflex Acoplamento D180/ 2 x D160 multizona | 00004995 | Disponível brevemente |

| Atenuadores acústicos Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Silenciador flexivel D125 L1000 mm | 00004586 | 20 € |
| DucoFlex Silenciador flexivel D125 (M/F) L1000 mm | 00004630 | 55 € |
| DucoFlex Silenciador flexivel D160 (M/M) L1000 mm | 00004631 | 60 € |
| DucoFlex Silenciador flexivel D180 (M/M) L1000 mm | 00004632 | 65 € |
| DucoFlex Silenciador flexível D200 (M/F) L1000 mm | 00004918 NOVO | 100 € |
| DucoFlex Silenciador semi rigido D160 (M/M) L1000 mm | 00004587 | 90 € |
| DucoFlex Silenciador semi rigido D180 (M/M) L1000 mm | 00004588 | 105 € |
| DucoFlex Silenciador semi rígido D200 (M/M) L1000 mm | 00004919 NOVO | 155 € |

| Terminais de parede e telhado Ducoflex | Referência | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| DucoFlex Terminal de parede branco D160 | 00004627 | 140 € |
| DucoFlex Terminal de parede preto D160 | 00004584 | 140 € |
| DucoFlex Terminal de parede branco D180 | 00004628 | 165 € |
| DucoFlex Terminal de parede preto D180 | 00004585 | 165 € |
| DucoFlex Terminal de telhado D160 - Ardósia | 00004582 | 120 € |
| DucoFlex Terminal de telhado D200 - Ardósia | 00004920 NOVO | 215 € |
| DucoFlex Terminal de telhado D160 - Terracota | 00004580 | 120 € |
| DucoFlex Terminal de telhado D200 - Terracota | 00004921 NOVO | 215 € |
| DucoFlex Terminal universal para telhado D160/180 (1.0 m) | 00004578 | 195 € |
| DucoFlex Terminal universal para telhado D200 (1.0 m) | 00004915 NOVO | 255 € |
| DucoFlex Terminal para telhado plano D204 | 00004581 | 55 € |
| DucoFlex Terminal para telhado plano D263 | 00004916 NOVO | 80 € |
| DucoFlex Terminal universal de telhado D205 | 00004579 | 210 € |
| DucoFlex Terminal universal de telhado D263 | 00004917 NOVO | 265 € |

# Ventilação com recuperação de energia

O permutador de calor entálpico de elevada eficiência mais fino do mercado (série J)

- Ventilação que permite poupar energia através da recuperação entálpica do (calor/frio) interior e da humidade
- Possibilidade de "free cooling" quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- Evita os desperdícios de energia e, ao mesmo tempo, garante a qualidade do ar interior graças ao sensor de CO2 opcional
- A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação permite a otimização do caudal de ar de insuflação (série J)
- Pode ser utilizada como unidade autónoma ou integrada no sistema Sky Air ou VRV
- Ampla gama de unidades: caudal de ar de 150 a 2000 m³/h
- Tempo de instalação reduzido graças a um fácil ajuste do caudal de ar nominal
- Sem necessidade de tubagem de drenagem

Filtros de elevada eficiência disponíveis:
ePM10 70% (M6), ePM1 55% (F7) e ePM1 70% (F8)

Conformidade com ErP 2021

| CONJUNTO | SB.VAM350_FW_CO2 | SB.VAM500_FW_CO2 | SB.VAM650_FW_CO2 | SB.VAM800_FW_CO2 | SB.VAM1000_FW_CO2 | SB.VAM1500_FW_CO2 | SB.VAM2000_FW_CO2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Preço do conjunto s/ IVA | 2.650 € | 2.850 € | 3.735 € | 4.030 € | 4.765 € | 6.500 € | 8.085 € |
| Unidade HRV | VAM350J8 | VAM500J8 | VAM650J8 | VAM80J8 | VAM1000J8 | VAM1500J8 | VAM2000J8 |
| Comando por cabo Madoka | BRC1H52W7 | | | | | | |
| Kit Sensor $CO_2$ | BRYMA65 | | | BRYMA100 | | BRYMA200 | |

VAM-FC9 VAM-J8

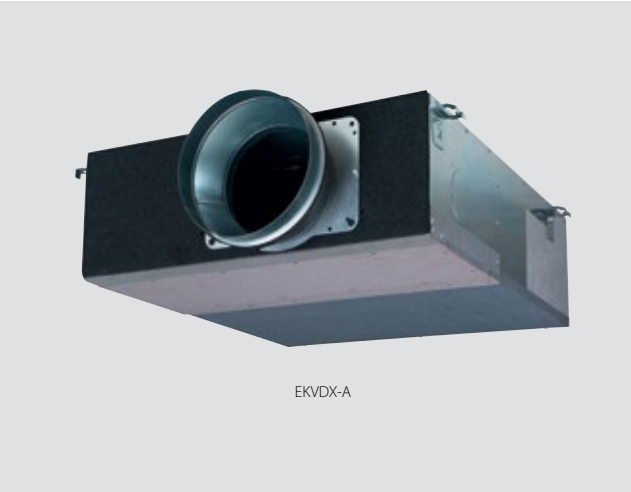
| Ventilação | | | | VAM/VAM | 150FC9 | 250FC9 | 350J8 | 500J8 | 650J8 | 800J8 | 1000J8 | 1500J8 | 2000J8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA** | | | | | 1.405 € | 1.615 € | 1.970 € | 2.170 € | 3.055 € | 3.350 € | 4.085 € | 5.820 € | 7.405 € |
| Potência absorvida - 50 Hz | Modo de permuta de calor | Nom. | Ultra-alto/Alto/Baixo | kW | 0.132/0.111/0.058 | 0.161/0.079/0.064 | 0.097/0.070/0.039 | 0.164/0.113/0.054 | 0.247/0.173/0.081 | 0.303/0.212/0.103 | 0.416/0.307/0.137 | 0.548/0.384/0.191 | 0.833/0.614/0.273 |
| | Modo de Bypass | Nom. | Ultra-alto/Alto/Baixo | kW | 0.132/0.111/0.058 | 0.161/0.079/0.064 | 0.085/0.061/0.031 | 0.148/0.100/0.045 | 0.195/0.131/0.059 | 0.289/0.194/0.086 | 0.417/0.300/0.119 | 0.525/0.350/0.156 | 0.835/0.600/0.239 |
| Eficiência da permuta de temperatura - 50 Hz | Ultra-alto/Alto/Baixo | | | % | 77.0(1)/72.0(2)/78.3(1)/72.3(2)/82.8(1)/73.2(2) | 74.9(1)/69.5(2)/76.0(1)/70.0(2)/80.1(1)/72.0(2) | 85.1/86.7/90.1 | 80.0/82.5/87.6 | 84.3/86.4/90.5 | 82.5/84.2/87.7 | 79.6/81.8/86.1 | 83.2/84.8/88.1 | 79.6/81.8/86.1 |
| Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz | Arrefecimento | Ultra-alto/Alto/Baixo | | % | 60.3(1)/61.9(1)/67.3(1) | 60.3(1)/61.2(1)/64.5(1) | 65.2/67.9/74.6 | 59.2/61.8/69.5 | 59.2/63.8/73.1 | 67.7/70.7/76.8 | 62.6/66.4/74.0 | 68.9/71.8/77.5 | 62.6/66.4/74.0 |
| | Aquecimento | Ultra-alto/Alto/Baixo | | % | 66.6(1)/67.9(1)/72.4(1) | 66.6(1)/67.4(1)/70.7(1) | 75.5/77.6/82.0 | 69.0/72.2/78.7 | 73.1/76.3/82.7 | 72.8/75.3/80.2 | 68.6/71.7/77.9 | 73.8/76.1/80.8 | 68.6/71.7/77.9 |
| Modo de funcionamento | | | | | Modo de permuta de calor, modo bypass, modo de renovação de ar | | | | | | | | |
| Sistema de permuta de calor | | | | | Permuta total do ar de insuflação com o ar de extração e de calor total (calor sensível + latente) | | | | | | | | |
| Elemento de permuta de calor | | | | | Papel não inflamável especialmente processado | | | | | | | | |
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | | mm | 285x776x525 | | 301x1,113x886 | | 368x1,354x920 | 368x1,354x1,172 | | 731x1,354x1,172 | |
| Peso | Unidade | | | kg | 24.0 | | 46.5 | | 61.5 | 79.0 | | 157 | |
| Estrutura | Material | | | | Placa em aço galvanizado | | | | | | | | |
| Ventilador | Caudal de ar - 50 Hz | Modo de permuta de calor | Ultra-alto/Alto/Baixo | m³/h | 150 /140 /105 | 250 /230 /155 | 350 (1)/300 (1)/200 (1) | 500 (1)/425 (1)/275 (1) | 650 (1)/550 (1)/350 (1) | 800 (1)/680 (1)/440 (1) | 1,000 (1)/850 (1)/550 (1) | 1,500 (1)/1,275 (1)/825 (1) | 2,000 (1)/1,700 (1)/1,100 (1) |
| | | Modo de bypass | Ultra-alto/Alto/Baixo | m³/h | 150 /140 /105 | 250 /230 /155 | 350 (1)/300 (1)/200 (1) | 500 (1)/425 (1)/275 (1) | 650 (1)/550 (1)/350 (1) | 800 (1)/680 (1)/440 (1) | 1,000 (1)/850 (1)/550 (1) | 1,500 (1)/1,275 (1)/825 (1) | 2,000 (1)/1,700 (1)/1,100 (1) |
| | Pressão estática disponível - 50 Hz | Ultra-alto/Alto/Baixo | | Pa | 90 /87/40 | 70 /63/25 | 90 (1)/70.0 /50.0 (1) | | | | | | |
| Filtro de ar | Tipo | | | | Tela Fibrosa Multidirecional | | Tela Fibrosa Multidirecional (G3) | | | | | | |
| Nível de pressão sonora - 50Hz | Modo de permuta de calor | Ultra-alto/Alto/Baixo | | dBA | 27.0/26.0/20.5 | 28.0/26.0/21.0 | 34.5 (1)/32.0 (1)/29.0 (1) | 37.5 (1)/35.0 (1)/30.5 (1) | 39.0 (1)/36.0 (1)/31.0 (1) | 39.0 (1)/36.0 (1)/30.5 (1) | 42.0 (1)/38.5 (1)/32.5 (1) | 42.0 (1)/39.0 (1)/33.5 (1) | 45.0 (1)/41.5 (1)/36.0 (1) |
| | Modo de bypass | Ultra-alto/Alto/Baixo | | dBA | 27.0/26.5/20.5 | 28.0/27.0/21.0 | 34.5 (1)/32.0 (1)/28.0 (1) | 38.0 (1)/35.0 (1)/29.5 (1) | 38.0 (1)/34.5 (1)/30.5 (1) | 40.0 (1)/36.5 (1)/30.5 (1) | 42.5 (1)/40.0 (1)/32.5 (1) | 42.0 (1)/39.0 (1)/32.5 (1) | 45.0 (1)/41.0 (1)/35.0 (1) |
| Limites de funcionamento | Em redor da unidade | | | °CBs | - | | 0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos | | | | | | |
| Diâmetro da conduta de ligação | | | | mm | 100 | 150 | 200 | | 250 | | | 2x250 | |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | | | Hz/V | 1~ ; 50/60 ; 220-240/220 | | | | | | | | |
| Corrente | Disjuntor máximo admissível (MFA) | | | A | 15.0 | | 16.0 | | | | | | |
| Consumo específico de energia (SEC) | Clima frio | | | kWh/(m².a) | -56.0 (5) | -60.5 (5) | - | | | | | | |
| | Clima moderado | | | kWh/(m².a) | -22.1 (5) | -27.0 (5) | - | | | | | | |
| | Clima quente | | | kWh/(m².a) | -0.100 (5) | -5.30 (5) | - | | | | | | |
| Classe SEC | | | | | D / Ver nota 5 | B / Ver nota 5 | - | | | | | | |
| Caudal máximo a 100 Pa P.E.D | Caudal | | | m³/h | 130 | 207 | - | | | | | | |
| | Potência elétrica absorvida | | | W | 129 | 160 | - | | | | | | |
| Nível de potência sonora (Lwa) | | | | dB | 40 | 43 | 51 | 54 | 58 | | 61 | 62 | 65 |
| Consumo anual de eletricidade | | | | kWh/a | 18.9 (5) | 13.6 (5) | - | | | | | | |
| Aquecimento anual poupado | Clima frio | | | kWh/a | 41.0 (5) | 40.6 (5) | - | | | | | | |
| | Clima moderado | | | kWh/a | 80.2 (5) | 79.4 (5) | - | | | | | | |
| | Clima quente | | | kWh/a | 18.5 (5) | 18.4 (5) | - | | | | | | |

**(1)** Medido em conformidade com a JIS B 8628 | (2) Medido ao caudal de referência, em conformidade com a EN13141-7 | (5) Ao caudal de referência, em conformidade com a regulamentação da comissão (UE) N.o 1254/2014.

# Módulo DX para combinação com VAM no tratamento do ar

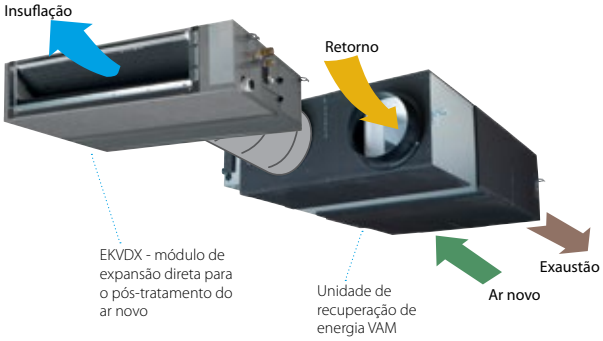
Garanta um adequado conforto interior com o pré aquecimento ou pré arrefecimento do ar novo. Desta forma reduz o consumo do sistema de ar condicionado com uma poupança adicional de energia elétrica

- Cria um ambiente interior de elevada qualidade através do pré-arrefecimento ou pré-aquecimento do ar exterior
- Flexibilidade de instalação máxima graças à serpentina DX em separado
- Ampla gama de unidades que abrangem caudais de ar novo de 500 a 2000 $m^3/h$
- Elevada pressão estática (ESP) até 150 Pa
- Integrável em sistemas VRV R-32/R-410A



EKVDX-A

**Compatível com sistemas de VRV R-410A e VRV R-32! Contacte a nossa equipa comercial para o ajudar na seleção.**



- O sensor **BRYMA** está disponível como opcional, oferecendo a vantagem de uma solução de monitorização da QAI e garantir baixas concentrações de $CO_2$ nos espaços interiores.
- A concentração de $CO_2$ é visualizada no display do menu detalhado do comando Madoka (BRC1H52W7/K7/S7).
- Aplicável para VAM-J8, VAM-J, VAM-FC9 como solução autónoma ou combinada de VAM-J8+ módulo DX EKVDX-A.

EKVDX-A

| Ventilação | | | | | EKVDX32A | EKVDX50A | EKVDX80A | EKVDX100A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA** | | | | | 1.425 € | 1.515 € | 1.770 € | 2.460 € |
| Potência absorvida - 50 Hz | Arrefecimento | Nom. | | kW | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| | Aquecimento | Nom. | | kW | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| Estrutura | Material | | | | Placa em aço galvanizado | | | |
| Material isolante | | | | | Opcell e material anti-condensação | | | |
| Dimensões | Unidade | Altura | | mm | 250 | | | |
| | | Largura | | mm | 550 | 700 | 1000 | 1400 |
| | | Profundidade | | mm | 809 | | | |
| Peso | Unidade | | | kg | 19 | 23,4 | 30,1 | 37,7 |
| Limites de funcionamento | Em redor da unidade | | | °CBs | 0-40 | | | |
| | Temp. ar à entrada da serpentina | Arrefecimento | Máx. | °CBs | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | | Aquecimento | Mín. | °CBs | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Ligações das tubagens | Líquido | DE | | mm | 6,35 | | | |
| | Gás | DE | | mm | 12,7 | | | |
| | Condensados | | | | VP20 (DE Ø26, DI Ø20) | | | |
| Fluido frigorigéneo | Tipo | | | | R410A/R32 | | | |
| | GWP | | | | 2087.5/675 | | | |
| Sistema de permuta de calor | | | | | Expansão direta | | | |
| Alimentação elétrica | Fase | | | | monofásica | | | |
| | Frequência | | | Hz | 50/60 | | | |
| | Tensão | | | V | 220-240/220 | | | |

| | | | | | EKVDX32A + VAM500J8 | EKVDX50A + VAM650J8 | EKVDX50A + VAM800J8 | EKVDX80A + VAM1000J8 | EKVDX100A + VAM1500J8 | EKVDX100A + VAM2000J8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento | Total (VAM+módulo DX) | | À velocidade mais elevada do ventilador | kW | 5.1 | 7.1 | 8.6 | 9.3 | 15.4 | 18.4 |
| | Módulo DX | | À velocidade mais elevada do ventilador | kW | 3.4 | 4.8 | 5.5 | 5.7 | 9.5 | 11.2 |
| | | | A uma velocidade elevada do ventilador | kW | 2.7 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 8.8 | 9.2 |
| Potência de aquecimento | Total (VAM+módulo DX) | | À velocidade mais elevada do ventilador | kW | 6.7 | 8.5 | 11 | 11.9 | 18.7 | 22.9 |
| | Módulo DX | | À velocidade mais elevada do ventilador | kW | 4.2 | 5.1 | 6.9 | 7 | 10.8 | 13 |
| | | | A uma velocidade elevada do ventilador | kW | 3.6 | 4.6 | 5.8 | 6.3 | 9.6 | 11.7 |
| Ventilador | Caudal de Ar - 50Hz | Modo de permuta de calor | Ultra-alto | $m^3/h$ | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| | | | Alto | $m^3/h$ | 425 | 550 | 680 | 850 | 1275 | 1700 |
| | | Modo de bypass | Ultra-alto | $m^3/h$ | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| | | | Alto | $m^3/h$ | 425 | 550 | 680 | 850 | 1275 | 1700 |
| | Pressão estática disponível - 50Hz | Máxima | | Pa | 81.9 | 73.0 | 133.7 | 106.0 | 153.6 | 92.1 |
| | | Ultra-alto | | Pa | 51.9 | 43.0 | 23.7 | 26.0 | 43.6 | 12.1 |
| | | Alto | | Pa | 39.0 | 33.9 | 19.4 | 21.4 | 35.1 | 11.9 |
| Nível de pressão sonora - 50 Hz | Arrefecimento | | Ultra-alto | dBA | 32 | 34 | 35.5 | 40.5 | 38.5 | 43.5 |
| | | | Alto | dBA | 30.5 | 32 | 34 | 38 | 37 | 40 |
| | Aquecimento | | Ultra-alto | dBA | 32.5 | 34.5 | 36 | 40.5 | 39 | 44 |
| | | | Alto | dBA | 31.5 | 32 | 34 | 38.5 | 37 | 40.5 |
| Corrente | Disjuntor máximo admissível (MFA) | | | A | 6 | 6 | 6 | 6 | 16 | 16 |

A unidade de ventilação com recuperação de calor e a unidade EKVDX TEM de partilhar os mesmos dispositivos de segurança elétricos e alimentação elétrica.

VKM-JM **NOVIDADE**

# Ventilação com recuperação de energia, humidificação e tratamento do ar

Pós-aquecimento ou pós-arrefecimento de ar novo para uma carga inferior no sistema de ar condicionado

- Ventilação que permite poupar energia através da recuperação entálpica do (calor/frio) interior e da humidade
- O pré-arrefecimento ou pré-aquecimento de ar novo assegura um ambiente interior de elevada qualidade
- A humidificação do ar novo mantém um nível de humidade interior confortável, mesmo durante o aquecimento
- Possibilidade de "free cooling" quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo, durante a noite)
- Baixo consumo energético graças ao motor DC nos ventiladores
- O sensor de $CO_2$ opcional melhora a qualidade do ar interior
- Tempo de instalação reduzido devido ao ajuste fácil do caudal de ar nominal, sendo necessários menos registos em comparação com instalações tradicionais
- Funciona em condições de sobrepressão e depressão
- Elemento de permuta de calor desenvolvido especialmente com Papel de elevada eficiência (HEP)

O aumento de até **10%** da permutação de calor de entalpia em comparação com os modelos anteriores aumenta o conforto e reduz a carga no sistema de A/C

VKM50-100JM

Certificação de acordo com a norma IEC60335-2-40, maximizando o design de sistema flexivel

- **Total tranquilidade gracas a tecnologia Shirudo,** integrando todas as medidas de controlo do fluido frigorigeneo da fabrica e assegurando total compatibilidade com a norma IEC60335-2-40
- **A opção completa da seleção** estará disponível através do software de seleção

Disponível a partir do verão de 2026

## Tabela de combinações

| Fluido frigorigéneo | Unidade exterior | Conectável a VKM-JM |
|---|---|---|
| R-32 | Unidades exteriores VRV 5 | Sim |
| | ERA | Não |
| R-410A | Unidades exteriores VRV VI | Sim |
| | ERQ | Não |

| Ventilação | | | | VKM-J | 50 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA** | | | | | 5.610 € | 6.285 € | 6.450 € |
| Potência absorvida - 50 Hz | Modo de permuta de calor | Nom. | Ultra-alto/ Alto/Baixo | kW | 0,280/0,235/0,175 | 0,390/0,330/0,215 | 0,410/0,355/0,235 |
| Potência para tratamento ar novo | Arrefecimento | | | kW | 4,74/1,94/3,5 | 7,46/2,96/4,5 | 9,12/3,52/7,0 |
| | Aquecimento | | | kW | 5,58/2,38/3,2 | 8,84/3,84/5,0 | 10,8/4,5/6,3 |
| Eficiência da permuta de temperatura - 50 Hz | Ultra-alto/Alto/Baixo | | | % | 76/76/77,5 | 78/78/79 | 74/74/76,5 |
| Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz | Arrefecimento | Ultra-alto/Alto/Baixo | | % | 66/66/69 | 66/66/68 | 62/62/66 |
| | Aquecimento | Ultra-alto/Alto/Baixo | | % | 74/74/76 | 73,5/73,5/75,5 | 69,5/62/62 |
| Modo de funcionamento | | | | | Modo de permuta de calor/modo bypass/modo "fresh up" | | |
| Sistema de permuta de calor | | | | | Permuta total do ar de insuflação com o ar de extração e de calor total (calor sensível + latente) | | |
| Elemento de permuta de calor | | | | | Papel não inflamável especialmente processado | | |
| Humidificador | Sistema | | | | Sistema de evaporação natural | | |
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | | mm | 387x1.764x832 | 387x1.764x1.214 | |
| Peso | Unidade | | | kg | 100 | 126 | 128 |
| Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz | Modo de permuta de calor | Ultra-alto/Alto/Baixo | | $m^3/h$ | 500/500/440 | 750/750/640 | 950/950/820 |
| Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz | Ultra-alto/Alto/Baixo | | | Pa | 200/150/120 | 205/155/105 | 110/70/55 |
| Nível de pressão sonora - 50 Hz | Modo de permuta de calor | Ultra-alto/Alto/Baixo | | dBA | 41/38/35,5 | 41/40/35,5 | 41/39/35,5 |
| Limites de funcionamento | Em redor da unidade | | | °CBs | 0 °C~40 °CBs, 80% HR ou menos | | |
| | Insuflação | | | °CBs | -15 °C~40 °CBs, 80% HR ou menos | | |
| | Retorno | | | °CBs | 0 °C~40 °CBs, 80% HR ou menos | | |
| Fluido frigorigéneo | Tipo | | | | R-410A/ R-32 | | |
| | GWP | | | | 2.087,5/675 | | |
| Diâmetro da conduta de ligação | | | | mm | 200 | 250 | |
| Ligações das tubagens | Líquido | DE | | mm | 6,35 | | |
| | Gás | DE | | mm | 12,7 | | |
| | Tomada de água | | | mm | Rosca externa R 1/2 (DE 6,4 mm) | | |
| | Condensados | | | | Rosca externa R3/4 | | |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Corrente | Disjuntor máximo admissível (MFA) | | | A | 15 | | |

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

VRV 5

# Cortina de ar Biddle combinadas com unidades VRV e ERA

## 3 Modelos diferentes à escolha

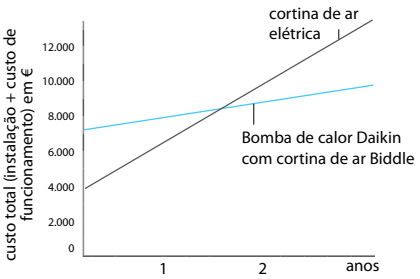
Gama compatível com sistemas R410A e R-32

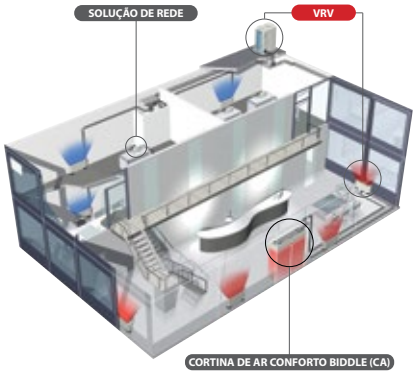
Modelo de suspensão livre (F): instalação mural fácil

Modelo de cassete (C): montado num teto falso, deixando apenas o painel decorativo visível

Modelo embutido (R): discretamente instalado no teto

- Ligação a unidades das gamas ERA e VRV
- Gama unificada para fluido frigorigéneo R-32 e R-410ª
- Proporciona um aquecimento de cortina de ar virtualmente livre através do calor recuperado de unidades interiores no modo de arrefecimento (no caso de recuperação de calor VRV)
- Fácil e rápido de instalar a custos reduzidos uma vez que não são necessários sistemas de água, caldeiras e ligações de gás adicionais




### Nomenclatura de cortinas de ar Biddle

CYA S 150 DK 80 F S N

- N: Sem controlador Biddle
- Cor: B = Branco (RAL 9016); S = Cinzento (RAL 9006)
- Tipo de instalação: F = Suspensa; C = Cassete; R = Embutida
- Capacidade (kW)
- Expansão direta Daikin
- Largura da porta (cm)
- Gama: S = Pequena; M = Média; L = Grande
- Cortina de ar Biddle para ERA e VRV Modelo unificado para R-32 e R-410A

CYA

| | | | | Pequena | | | | Média | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CYAS100DK80* | CYAS150DK80* | CYAS200DK100* | CYAS250DK140* | CYAM100DK80* | CYAM150DK80* | CYAM200DK100* | CYAM250DK140* |
| Potência de aquecimento | Velocidade 3 | | kW | 6,94 | 8,6 | 10,9 | 15,2 | 8,65 | 10,5 | 12,5 | 18,6 |
| Consumo | Ventilação | Nom. | kW | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,36 | 0,27 | 0,40 | 0,53 | 0,67 |
| | Aquecimento | Nom. | kW | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,36 | 0,27 | 0,40 | 0,53 | 0,67 |
| Delta T | Velocidade 3 | | K | 17,7 | 14,6 | 13,9 | 15,5 | 16 | 12,9 | 12,7 | 13,8 |
| Estrutura | Cor | | | B: RAL9016 / S: RAL9006 | | | | B: RAL9016 / S: RAL9006 | | | |
| Dimensões | Unidade | Altura F/C/R | mm | 270/270/270 | | | | 270/270/270 | | | |
| | | Largura F/C/R | mm | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 |
| | | Profundidade F/C/R | mm | 590/821/561 | | | | 590/821/561 | | | |
| Espaço necessário no teto > | mm | | mm | 420 | | | | 420 | | | |
| Altura da porta | Máx. | | m | 2,3 | | | | 2,5 | | | |
| Largura da porta | Máx. | | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Peso | Unidade | | kg | 56/59/61 | 66/83/88 | 83/102/108 | 107/129/137 | 57/68/66 | 73/88/93 | 94/111/117 | 108/136/144 |
| Ventilador | | Velocidade 3 | $m^3/h$ | 1.164 | 1.746 | 2.328 | 2.910 | 1.605 | 2.408 | 2.910 | 4.013 |
| Nível de pressão sonora | Aquecimento | Velocidade 3 | dBA | 47 | 49 | 50 | 51 | 50 | 51 | 53 | 54 |
| Fluido frigorigéneo | GWP | | | 675/2.087,5 | | | | 675/2.087,5 | | | |
| | Tipo | | | R32/R410A | | | | R32/R410A | | | |
| Ligações das tubagens | Líquido | DE | mm | 6,35 | | 9,52 | | 6,35 | | 9,52 | |
| | Gás | DE | mm | 12,7 | | 15,9 | | 12,7 | | 15,9 | |
| Filtro de ar | Tipo | | | Filtro de limpeza por aspiração G1 | | | | | | | |
| Alimentação elétrica | Frequência | | Hz | 50 Hz | | | | 50 Hz | | | |
| | Tensão | | V | 230 V | | | | 230 V | | | |
| | Disjuntor máximo admissível (MFA) | | A | 16 | | | | 16 | | | |

| | | | | Grande | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CYAL100DK125* | CYAL150DK200* | CYAL200DK250* | CYAL250DK250* |
| Potência de aquecimento | Velocidade 3 | | kW | 14,4 | 21,5 | 27,6 | 29,7 |
| Consumo | Ventilação | Nom. | kW | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,20 |
| | Aquecimento | Nom. | kW | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,20 |
| Delta T | Velocidade 3 | | K | 13,8 | 13,7 | 13,2 | 11,4 |
| Estrutura | Cor | | | B: RAL9016 / S: RAL9006 | | | |
| Dimensões | Unidade | Altura F/C/R | mm | 370/370/370 | | | |
| | | Largura F/C/R | mm | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 |
| | | Profundidade F/C/R | mm | 774/1.105/745 | | | |
| Espaço necessário no teto > | mm | | mm | 520 | | | |
| Altura da porta | Máx. | | m | 3 | | | |
| Largura da porta | Máx. | | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Peso | Unidade | | kg | 76/81/83 | 100/118/141 | 126/151/155 | 157/190/196 |
| Ventilador | | Velocidade 3 | $m^3/h$ | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 |
| Nível de pressão sonora | Aquecimento | Velocidade 3 | dBA | 53 | 54 | 56 | 57 |
| Fluido frigorigéneo | GWP | | | 675/2.087,5 | | | |
| | Tipo | | | R32/R410A | | | |
| Ligações das tubagens | Líquido | DE | mm | 9.522 | | | |
| | Gás | DE | mm | 15,9 | 19,1 | 19,1 | |
| Filtro de ar | Tipo | | | Filtro de limpeza por aspiração G1 | | | |
| Alimentação elétrica | Frequência | | Hz | 50 Hz | | | |
| | Tensão | | V | 230 V | | | |
| Corrente | Disjuntor máximo admissível (MFA) | | A | 16 | | | |

DAIKIN

R-32

# Crescer em conjunto para um futuro sustentável

ERA-AYF

ERA-AY/AV

## NOVIDADE

Gama de unidades de expansão direta (DX) combináveis com cortinas de ar e unidades de tratamento de ar UTA´s para aplicações de ar novo e recirculação.

R-32

Gama baseada em tecnologia inverter com utilização de fluido frigorigéneo R-32 com baixo GWP para capacidades de 6,3 kW a 30 kW.

Condições de conforto mais elevadas devido à rápida resposta dos sistemas DX e da lógica de controlo disponível.

NOVIDADE

# Apresentamos a unidade Daikin ERA

- Nova linha com fluido frigorigéneo R-32 com baixo GWP até 12 CV
- Arrefecimento e aquecimento imediatos sob quaisquer condições ambiente
- Melhor gestão da carga para espaços de dimensões médias devido à tecnologia VRV
- 
- Beneficie da elevada eficiência e da rápida resposta das unidades ERA à alteração de cargas
- Poupança de energia devido à tecnologia inverter
- Ampla gama de kits de válvula de expansão disponível para capacidades de 6,3 a 30 kW

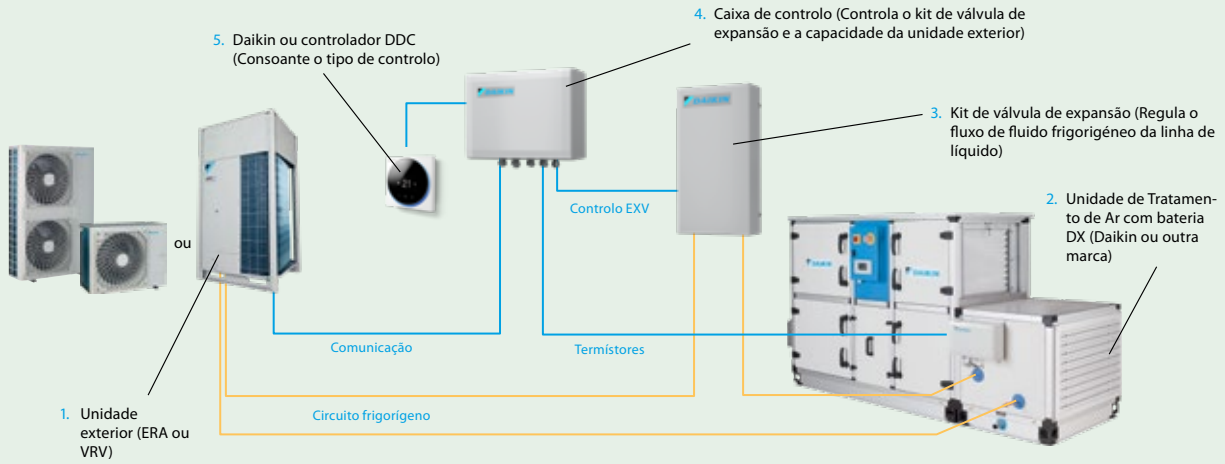
É possível encontrar mais detalhes e informações finais digitalizando ou clicando nos códigos QR

ERA-AV ERA-AY ERA-AYF

| | | | | ERA100AV | ERA125AV | ERA140AV | ERA100AY | ERA125AY | ERA140AY | ERA200AYF | ERA250AYF | ERA300AYF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA** | | | | 3.355 € | 3.695 € | 3.990 € | 3.605 € | 3.895 € | 4.360 € | 5.200 € | 6.340 € | 7.580 € |
| Gama de capacidades | | | CV | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Capacidade de arrefecimento | Prated,c | | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| Capacidade de aquecimento | Prated, h | | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| | Máx. | | kW | 14,2 | 16,0 | 18,0 | 14,2 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 31,5 | 37,5 |
| Dimensões | AxLxP | | mm | 869x1.100x460 | | | | | | 1.430x940x320 | 1.615x940x460 | |
| Peso | | | kg | 102 | | | | | | 144 | 180 | |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento | | dB(A) | 67,0 | 68,1 | 69,0 | 67,0 | 68,1 | 69,0 | 73,2 | 74,0 | 76,1 |
| | Aquecimento | | dB(A) | 69,0 | 70,0 | 71,0 | 69,0 | 70,0 | 71,0 | 73,5 | 74,0 | 76,0 |
| Nível de pressão sonora | Arrefecimento | | dB(A) | 49,0 | 51,0 | | 49,0 | 51,0 | | 58,1 | 57,0 | 60,0 |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento | Mín. °C | °CBs | -5 ~ 46 | | | | | | -5 ~ 52 | | |
| | Aquecimento | Máx. °C | °CBh | -20 ~ 16 | | | | | | -20 ~ 15,5 | | |
| Fluido frigori-géneo | Tipo/GWP | | | R-32 / 675,0 | | | | | | R-32 / 675,0 | | |
| | Carga | tCO2eq/ kg | kg | 3,40/2,30 | | | | | | 5,2/3,51 | 7/4,73 | 7,1/4,79 |
| Ligações das tubagens | Líquido DE | | mm | 9,52 | | | | | | 9,5 | | 12,7 |
| | Gás DE | | mm | 15,9 | | | | | | 19,1 | | 22,2 |
| | Comprimento máx. da tubagem | | m | 50 | | | | | | 50 | | |
| Fonte de alimentação | Fase/Freq./ Tensão | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | 3N~/50/380-415 | | | 3N~/50/380-415 | | |
| Corrente - 50 Hz | Amperes máx. dos fusíveis (MFA) | | A | 32 | | | 16 | | | 25 | | 32 |

| Kits de válvula de expansão EKEXVA | | | | | | | | | | | | | Caixa de controlo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EKEXVA50 | EKEXVA63 | EKEXVA80 | EKEXVA100 | EKEXVA125 | EKEXVA140 | EKEXVA200 | EKEXVA250 | EKEXVA300 | EKEXVA350 | EKEXVA400 | EKEXVA450 | EKEXVA500 | EKEACB |
| 180 € | 265 € | 275 € | 285 € | 300 € | 315 € | 335 € | 350 € | 360 € | 375 € | 390 € | 405 € | 415 € | 1.185 € |

## Principais componentes com detalhes da tubagem e da cablagem




**TAMBÉM PARA A INTEGRAÇÃO COM UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR DE OUTRAS MARCAS, A DAIKIN OFERECE APOIO ESPECIALIZADO PARA O DESIGN E A INSTALAÇÃO.**

| | | Preço s/IVA | Ventilação com recuperação de energia - VAM | | | | | Ventilação com recuperação de energia - VAM | | | | Ventilação com recuperação de energia VKM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VAM 150FC9 | VAM 250FC9 | VAM 350J8 | VAM 500J8 | VAM 650J8 | VAM 800J8 | VAM 1000J8 | VAM 1500J8 | VAM 2000J8 | VKM 50JM | VKM 80JM | VKM 100JM |
| Sistemas de controlo individuais | **BRC301B61** Comando por cabo para ligação à VAM | 200 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| | **Madoka** **BRC1H52W7** (Branco) / **BRC1H52K7** (Prateado) /**BRC1H52K7** (Preto) Comando por cabo intuitivo com design premium | 120 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **BRC1KPD51W/K** NOVO Comando por cabo Madoka plus (W=branco / K=preto) | 165 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Sistema de controlo centralizado | **DCS601C51** Intelligent Touch Controller | 2.370 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **DCS302C51** Controlador remoto centralizado | 1.915 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **DCS301B51** Controlador ligar/ desligar unificado | 805 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Sistema de gestão de edifício e interface de protocolo standard | **DCM601B51** Intelligent Touch Manager | 3.270 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **DGE601A52** Intelligent Touch Manager: modulo expansor 1 | 1.395 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **DGE601A53** Intelligent Touch Manager: modulo expansor 2 a 6 | 945 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **EKMBDXB** Gateway Modbus | 3.220 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **DMS502A51** Gateway BACnet | 6.000 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | **DMS504B51** Gateway LonWorks | 2.435 € | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Filtros | $ePM_{10}$ 70% (M6) | - | | | EKAFVJ50F6 180 € | EKAFVJ50F6 180 € | EKAFVJ65F6 195 € | EKAFVJ100F6 230 € | EKAFVJ100F6 230 € | EKAFVJ100F6 x2 230 € x 2 | EKAFVJ100F6 x2 230 € x 2 | | | |
| | $ePM_1$ 60% (F7) | - | | | EKAFVJ50F7 190 € | EKAFVJ50F7 190 € | EKAFVJ65F7 215 € | EKAFVJ100F7 260 € | EKAFVJ100F7 260 € | EKAFVJ100F7 x2 260 € x 2 | EKAFVJ100F7 x2 260 € x 2 | | | |
| | $ePM_1$ 70% (F8) | - | | | EKAFVJ50F8 215 € | EKAFVJ50F8 215 € | EKAFVJ65F8 235 € | EKAFVJ100F8 285 € | EKAFVJ100F8 285 € | EKAFVJ100F8 x2 285 € x 2 | EKAFVJ100F8 x2 285 € x 2 | | | |
| | Filtro absoluto | - | | | | | | | | | | KAF242H80M Sob consulta | KAF242H100M Sob consulta | KAF242H100M Sob consulta |
| | Filtro de ar de substituição | - | | | | | | | | | | KAF241H80M 265 € | KAF241H100M 315 € | KAF241H100M 315 € |
| Acessórios mecânicos | Repartição em separado | - | | | | | | | | EKPLEN200 (4) 140 € | EKPLEN200 (4) 140 € | | | |
| **Sensor de $CO_2$** | | - | | | BRYMA65 560 € | BRYMA65 560 € | BRYMA65 560 € | BRYMA100 560 € | BRYMA100 560 € | BRYMA200 560 € | BRYMA200 560 € | BRYMA65 560 € | BRYMA100 560 € | BRYMA100 560 € |
| **Resistência elétrica para o pré-tratamento do ar novo** | | - | GSIEKA10009 625 € | GSIEKA15018 650 € | GSIEKA20024 790 € | GSIEKA20024 790 € | GSIEKA25030 840 € | GSIEKA25030 840 € | GSIEKA25030 840 € | GSIEKA35530 (5) 955 € | | GSIEKA20024 (6) 790 € | GSIEKA20024 (6) 790 € | GSIEKA20024 (6) 790 € |
| **Módulo DX para o pré-tratamento do ar novo** | | - | | | | EKVDX32A 1.425 € | EKVDX50A 1.515 € | EKVDX50A 1.515 € | EKVDX80A 1.770 € | EKVDX100A 2.460 € | EKVDX100A 2.460 € | | | |
| Acessórios elétricos | Adaptador para monitorização/ controlo externo (controla 1 sistema completo) | - | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | KRP2A51 (1) 385 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € |
| | Adaptador para humidificador | - | | | | | | | | | | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € |
| | Adaptador para resistência existente no mercado | - | BRP4A50A 200 € | BRP4A50A 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (2/3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (2/3) 200 € | BRP4A50A (2/3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € | BRP4A50A (3) 200 € |
| | Sensor de temperatura por cabo externo | - | | | | | | | | | | | | |
| | Placa de fixação para PCB de adaptação | - | EKMP25VAM 75 € | EKMP25VAM 75 € | | | EKMP65VAM 55 € | | | EKMPVAM 55 € | | | | |
| | Caixa de instalação para adaptador PCB | - | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | KRP1BB101 185 € | | | |

**Notas**

**(1)** É necessária a caixa de instalação KRP1BB101.
**(2)** É necessária a placa de fixação para PCB de adaptação, o modelo aplicável encontra-se na tabela acima.
**(3)** Não é possível combinar uma resistência e um humidificador existentes no mercado.
**(4)** Contém 1 repartição e pode utilizar-se para metade da unidade (podem utilizar-se até 4 repartições em 1 unidade).
**(5)** Disponível apenas com a repartição opcional.
**(6)** Para combinar com a opção BRP4A50A utilizando 230 VCA externos com disjuntor fornecido localmente (máx. 3 A).

# Tratamento de Ar

## Ventilação Descentralizada

Compact L

Até 4.000 m³/h

Compact T

Até 4.200 m³/h

NOVO

Compact R

Até 6.000 m³/h

## Ventilação Centralizada

Modular R

Até 25.000 m³/h

Modular P

Até 25.000 m³/h

Profissional

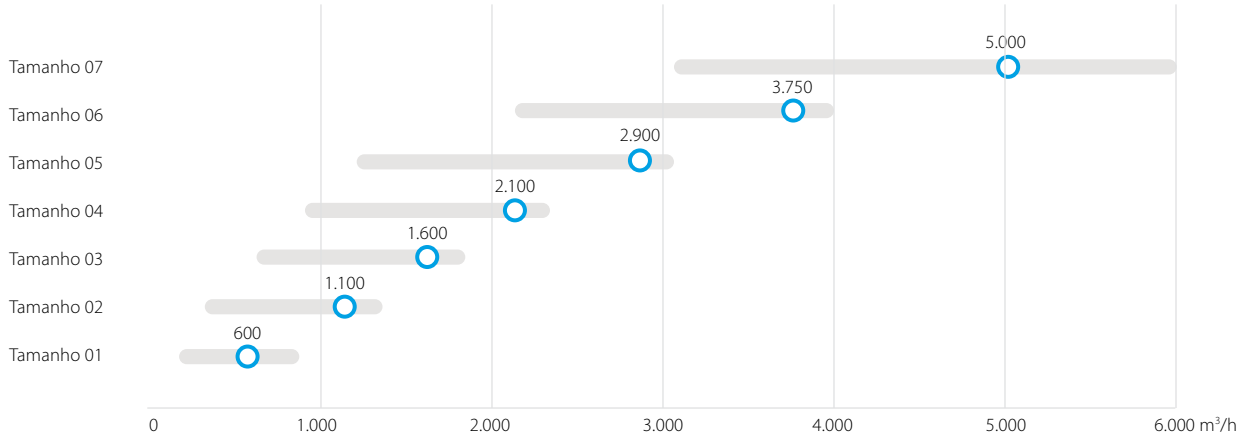
Até 144.000 m³/h

# UTA Compact R **NOVO**

## Ligação direta e Comunicação com unidades VRV / SkyAir

- **7 tamanhos predefinidos (disponíveis em stock)**
- Solução de instalação e controlo "Plug & Play"
- **Unidade compacta com possibilidade de instalação no exterior**
- Caudal de ar de 200 a 6000 m3/h
- Excelente qualidade do ar interior (QAI) - Até 3 fases de filtragem
- Filtros do módulo base F7 - ePM1 50% (ins) e M5 - ePM1 50% (ret)
- Baixas emissões de ruído graças à construção do painel (50 mm, lã mineral)
- Recuperador de calor de alta eficiência
- **Expansão direta (DX) e serpentina de água disponíveis como opção**
- Ligacao ao ITM com opcional ALC00908A
- **BIM disponível**

Gama de caudal de ar



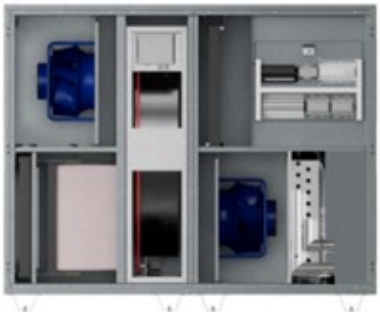

De 200 a 6.000 m³/h — ○ Caudal de ar nominal m³/h — Caudais indicativos para modelo base sem acessórios.

| Compact R | | | ARB01*AM | ARB02*AM | ARB03*AM | ARB04*AM | ARB05*AM | ARB06*AM | ARB07*AM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamanho[1] | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Caudal de ar | | m³/h | 600 | 1100 | 1600 | 2100 | 2900 | 3750 | 5000 |
| Alimentação elétrica | Fase | ph | 1 | | | | | | 3 |
| | Frequência | Hz | 50/60 | | | | | | |
| | Tensão | V | 220 - 240 | | | | | | 380 - 430 |
| Dimensões da unidade principal | Largura | mm | 650 | 790 | | 890 | 990 | 1100 | 1300 |
| | Altura [3] | mm | 960 | 1050 | 1150 | 1250 | 1400 | 1450 | 1700 |
| | Comprimento | mm | 1615 | 1635 | 1720 | 1735 | 860 + 890 [(3)] | | |
| Flange de conduta circular | Largura | mm | 400 | 500 | | 600 | 700 | 800 | 1000 |
| | Altura | mm | 200 | 250 | 300 | | 400 | | 500 |
| Peso da unidade | | Kg | 140 | 160 | 225 | 265 | 310 | 340 | 395 |

**(1)** Todos os tamanhos disponíveis nas versões com roda sensível ou de adsorção e com manuseamento à direita ou esquerda **(2)** Incluindo pés e ligações de conduta.**(3)** Tamanhos 5, 6 e 7 fornecidos em duas secções.

| Tamanho | Compact R - Sensível | | | Compact R - Adsorção | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Base | | | Módulo Base | | |
| | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA |
| Tamanho 1 | ARB01RAM | ARB01LAM | 9.585 € | ARB01RAMNS | ARB01LAMNS | 9.755 € |
| Tamanho 2 | ARB02RAM | ARB02LAM | 11.960 € | ARB02RAMNS | ARB02LAMNS | 12.250 € |
| Tamanho 3 | ARB03RAM | ARB03LAM | 12.985 € | ARB03RAMNS | ARB03LAMNS | 13.285 € |
| Tamanho 4 | ARB04RAM | ARB04LAM | 14.665 € | ARB04RAMNS | ARB04LAMNS | 15.025 € |
| Tamanho 5 | ARB05RAM | ARB05LAM | 16.385 € | ARB05RAMNS | ARB05LAMNS | 16.875 € |
| Tamanho 6 | ARB06RAM | ARB06LAM | 18.575 € | ARB06RAMNS | ARB06LAMNS | 19.205 € |
| Tamanho 7 | ARB07RAM | ARB07LAM | 19.880 € | ARB07RAMNS | ARB07LAMNS | 20.805 € |

*** Obrigatório Comando HMI - ver página seguinte (Opcionais de Controlo).**



Vista em corte de COMPACT R com bateria interna.

# UTA Compact R

## Opcionais para Compact R

| Tamanhos / Preços s/IVA | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filtro compacto | G4 - ISO Coarse 55% | ARF01G4A | ARF02G4A | ARF03G4A | ARF04G4A | ARF05G4A | ARF06G4A | ARF07G4A |
| | | 45 € | 50 € | 55 € | 60 € | 70 € | 80 € | 90 € |
| | M5 -ePMIO 55% | ARF01M5A | ARF02M5A | ARF03M5A | ARF04M5A | ARF05M5A | ARF06M5A | ARF07M5A |
| | | 90 € | 150 € | 160 € | 170 € | 180 € | 190 € | 250 € |
| | F7 - ePM1 50% | ARF01F7B | ARF02F7B | ARF03F7B | ARF04F7B | ARF05F7B | ARF06F7B | ARF07F7B |
| | | 90 € | 110 € | 130 € | 130 € | 160 € | 200 € | 285 € |
| | F9 -ePM1 80% | ARF01F9B | ARF02F9B | ARF03F9B | ARF04F9B | ARF05F9B | ARF06F9B | ARF07F9B |
| | | 95 € | 150 € | 155 € | 165 € | 185 € | 245 € | 355 € |
| Baterias | Bateria DX (1) (2) | ARD01UDSAR | ARD02UDSAR | ARD03UDSAR | ARD04UDSAR | ARD05UDSAR | ARD06UDSAR | ARD07UDSAR |
| | | - | - | 1.145 € | 1.260 € | 1.315€ | 1.400 € | 1.725 € |
| | Bateria a água (1) (2) | ARD01UWSAR | ARD02UWSAR | ARD03UWSAR | ARD04UWSAR | ARD05UWSAR | ARD06UWSAR | ARD07UWSAR |
| | | 1.275 € | 1.550 € | 1.655 € | 1.800 € | 2.110 € | 2.305 € | 2.700 € |
| | Reaquecimento a água (1) (2) | ALD03HWUA | ARD02HWUA | ALD05HWUA | ARD04HWUA | ALD07HWUA | ARD06HWUA | ARD07HWUA |
| | | 650 € | 665 € | 930 € | 985 € | 1.275 € | 1.315 € | 1.335 € |
| | Separador de gotas | ARA01DEA | ARA02DEA | ARA03DEA | ARA04DEA | ARA05DEA | ARA06DEA | ARA07DEA |
| | | 290 € | 325 € | 325 € | 365 € | 460 € | 505 € | 605 € |
| Telhado | Telhado | ARA01EKA | ARA02EKA | ARA03EKA | ARA04EKA | ARA05EKA | ARA06EKA | ARA07EKA |
| | | 335 € | 380 € | 410 € | 445 € | 475 € | 510 € | 575 € |
| Registos Externos | Registos Externos (3) | ALA03EDA | ARA02EDA | ALA05EDA | ARA04EDA | ALA07EDA | ARA06EDA | ARA07EDA |
| | | 100 € | 145 € | 250 € | 265 € | 350 € | 375 € | 405 € |
| | Atuador de mola (3) | AUE00ASDA | | | | | | |
| | | 660 € | | | | | | |
| Sondas | Temperatura | ALP00TEA | | | | | | |
| | | 95 € | | | | | | |
| | Humidade relativa | ALP00HUA | | | | | | |
| | | 445 € | | | | | | |
| | Sonda de $CO_2$ | ALP00COA | | | | | | |
| | | 770 € | | | | | | |
| Controlo | Módulo Bacnet | AUC00BACA | | | | | | |
| | | 415 € | | | | | | |
| | Módulo Modbus | AUC00MODA | | | | | | |
| | | 265 € | | | | | | |
| | Comando POL 895 (para config.) | ALC00895A | | | | | | |
| | | 465 € | | | | | | |
| | Comando HMI Standard (4) | AUC00RTSA | | | | | | |
| | | 165 € | | | | | | |
| | Comando HMI Premium (4) | AUC00RTPA | | | | | | |
| | | 340 € | | | | | | |
| | Módulo de expansão A | ALC00955A | | | | | | |
| | | 290 € | | | | | | |

**(1)** É obrigatória sonda de temperatura adicional (ATE00DPUA) quando adicionados estes componentes.
**(2)** É obrigatório módulo de expansão controlador (ALC00955A) quando adicionados estes componentes.
**(3)** Registos para cumprimento das normas de seguranca R-32 - Obrigatório 2 Registros (Inst/Ret) + 2 Atuadores retorno por mola.
**(4)** Comando obrigatório - versao Standard ou Premium.

Comando HMI

## Solução compacta de tratamento de ar com bateria DX - Compact R

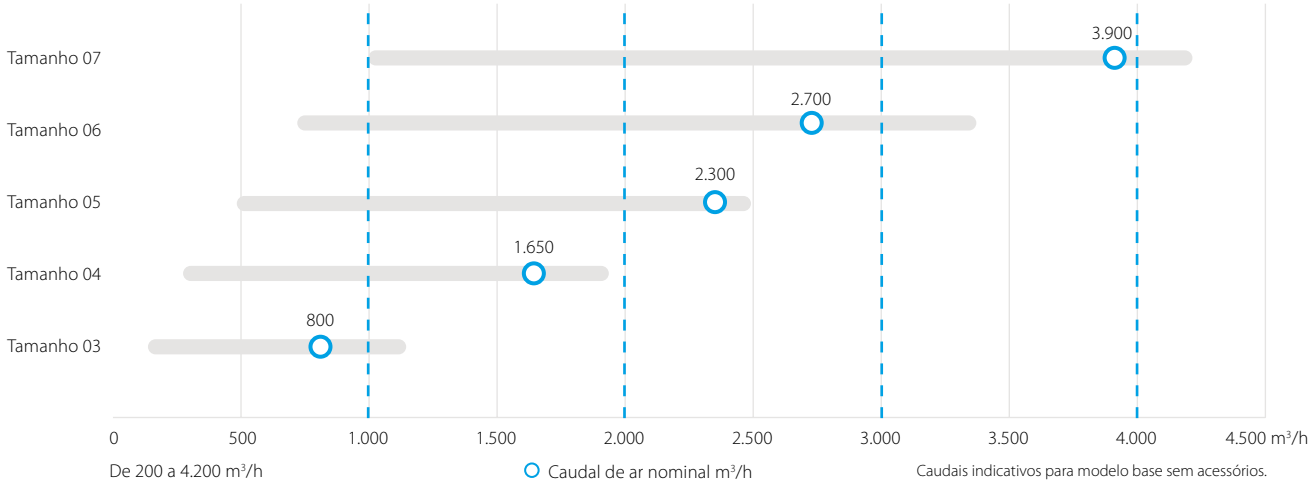
| | Solução compacta de tratamento de ar com bateria DX - Compact R | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tamanho 3 | Tamanho 4 | Tamanho 5 | Tamanho 6 | Tamanho 7 |
| Q seleção [m3/h] | 1600 | 2100 | 2900 | 3750 | 5000 |
| Dp. Seleção [Pa} | 200 / 200 | | | | |
| P. Frio/Quente [kW] | 6.3 / 6.3 | | 7.9 / 8.9 | 10 / 11.2 | 13.2 / 14.8 |
| **Preço s/IVA** | 20.100 € | 21.900 € | 23.710 € | 26.040 € | 28.300 € |

Conjunto Inclui: Módulo Base com telhado + Bateria DX + Kits DX + Unidade Exterior.

# UTA Compact T

- **5 tamanhos predefinidos (disponíveis em stock)**
- Solução de instalação e controlo "Plug & Play"
- **Unidade compacta de 550 mm de largura (para caudal até 1100 m³/h)**
- Caudal de ar de 200 a 4200 m3/h
- Excelente qualidade do ar interior (QAI) - Até 3 fases de filtragem
- Filtros do módulo base F7 - ePM1 50% (ins) e M5 - ePM1 50% (ret)
- Baixas emissões de ruído graças à construção do painel (50 mm, lã mineral)
- Recuperador de calor de alta eficiência (ate 86%)
- **Expansão direta (DX) e serpentina de água disponíveis como opção**
- Registo de mistura disponível (opcional)
- Ligação ao ITM com opcional ALC00908A na Compact L Pro
- Ligação direta ao ITM na Compact T Smart via F1, F2
- **BIM disponível**

Gama de caudal de ar




| Compact T | | | ATB03*A* | ATB04*A* | ATB05*A* | ATB06*A* | ATB07*A* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamanho[1] | | | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| Caudal de ar | | m³/h | 800 | 1.650 | 2.300 | 2.700 | 3.900 |
| Eficiência térmica dopermutador de calor[2] | | % | 85.2 | 84.2 | 81.0 | 81.4 | 86.8 |
| Pressão estática disponível | | Pa | 100 | | | | |
| Corrente | | A | 1,70 | 3,39 | 4,83 | 5,30 | 7,83 |
| Consumo | | kW | 0,39 | 0,78 | 1.11 | 1,22 | 1,80 |
| SFPv [5] | | kW/m³/s | 1,47 | 1,5 | 1,55 | 1,45 | 1,5 |
| Alimentação elétrica | Fase | ph | 1 | | | | |
| | Frequência | Hz | 50/60 | | | | |
| | Tensão | V | 220/240 V CA | | | | |
| Dimensões da unidade principal | Largura | mm | 550 | 790 | 790 | 790 | 890 |
| | Altura [3] | mm | 1.600 | | 1.900 | 1.850 | 2.050 |
| | Comprimento | mm | 1.580 | 1.650 | 2.170 [4] | 2.620 [5] | 2.950 [5] |
| Flange de conduta circular | Diâmetro | mm | 250 | 315 | 355 | 400 | 500 |
| Nível de potência sonora da unidade | | dBA | 57 | 53 | 55 | | 58 |
| Nível de pressão sonora da unidade [6] | | dBA | 50 | 46 | 48 | | 51 |
| Peso da unidade | | Kg | 185 | 230 | 370 | 475 | 580 |

**(1)** Todos os tamanhos disponíveis nas versões Smart ou pro e com manuseamento à direita ou esquerda. **(2)** Condições exteriores: -5°C, 90% Condições interiores: 25°C, 50%. **(3)** Incluindo pés e ligações de conduta. **(4)** Tamanho 05 fornecido em duas secções. **(5)** Tamanhos 06 e 07 fornecidos em três secções. **(6)** Valor de referência de fonte simples a 1 metro, fator de direcionalidade Q=4 (um quarto de esfera) e campo não reverberante. Permissões sobre os valores declarados: +/- 3dB.

| Tamanho | Compact T Pro | | | Compact T Smart | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Base | | | Módulo Base | | |
| | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA |
| Tamanho 3 | ATB03RBM | ATB03LBM | 11.630 € | ATB03RBS | ATB03LBS | 10.130 € |
| Tamanho 4 | ATB04RBM | ATB04LBM | 12.585 € | ATB04RBS | ATB04LBS | 11.125 € |
| Tamanho 5 | SB.ATB05RBM | SB.ATB05LBM | 15.785 € | SB.ATB05RBS | SB.ATB05LBS | 14.575 € |
| Tamanho 6 | SB.ATB06RBM | SB.ATB06LBM | 18.490 € | SB.ATB06RBS | SB.ATB06LBS | 17.215 € |
| Tamanho 7 | SB.ATB07RBM | SB.ATB07LBM | 21.780 € | SB.ATB07RBS | SB.ATB07LBS | 20.580 € |

* Obrigatório comando Madoka BRC1H52W7 na versão smart.

## Certificados e conformidades disponíveis

Alarme de filtro colmatado conforme com Regulamento UE 1253

Recuperador de calor com certificação Eurovent

# UTA Compact T

## Opcionais para Compact T Pro & Smart

| Tamanhos / Preços s/IVA | | Compatível T Pro | Compatível T Smart | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filtro compacto | G4 - ISO Coarse 55% | ✓ | ✓ | ATF03G4A<br>60 € | ATF04G4A<br>65 € | ATF05G4A<br>75 € | ATF06G4A<br>85 € | ATF07G4A<br>100 € |
| | M5 -ePMIO 55% | ✓ | ✓ | ATF03M5A<br>150 € | ATF04M5A<br>155 € | ATF05M5A<br>170 € | ATF06M5A<br>185 € | ATF07M5A<br>210 € |
| | F7 - ePM1 50% | ✓ | ✓ | ATF03F7A<br>150 € | ATF04F7A<br>155 € | ATF05F7A<br>170 € | ATF06F7A<br>185 € | ATF07F7A<br>215 € |
| | F9 -ePM1 80% | ✓ | ✓ | ATF03F9A<br>150 € | ATF04F9A<br>160 € | ATF05F9A<br>175 € | ATF06F9A<br>190 € | ATF07F9A<br>215 € |
| Baterias | Bateria DX | ✓ | — | ATD03UDSAR<br>ATD03UDSAL<br>1.260 € | ATD04UDSBR<br>ATD04UDSBL<br>860 € | ATD05UDSBR<br>ATD05UDSBL<br>1.045 € | ATD06UDSBR<br>ATD06UDSBL<br>1.115 € | ATD07UDSBR<br>ATD07UDSBL<br>1.330 € |
| | Bateria a água | ✓ | — | ATD03UWSAR<br>ATD03UWSAL<br>1.420 € | ATD04UWSAR<br>ATD04UWSAL<br>1.645 € | ATD05UWSAR<br>ATD05UWSAL<br>2.085 € | ATD06UWSAR<br>ATD06UWSAL<br>2.340 € | ATD07UWSAR<br>ATD07UWSAL<br>2.900 € |
| | Reaquecimento a água (1) | ✓ | — | ATD03HWSAR<br>ATD03HWSAL<br>980 € | ATD04HWSAR<br>ATD04HWSAL<br>1.065 € | ATD05HWSAR<br>ATD05HWSAL<br>1.215 € | ATD06HWSAR<br>ATD06HWSAL<br>1.395 € | ATD07HWSAR<br>ATD07HWSAL<br>1.660 € |
| Sistema DX | Válvula de expansão | ✓ | — | EKEXVA63 | 4.805 € | EKEXVA80 | 4.815 € | EKEXVA140 |
| | Caixa de controlo DX | ✓ | — | EKEACB | | EKEACB | | EKEACB 5.490 € |
| | Unidade exterior ERA | ✓ | — | ERA100AV | | ERA100AV | | ERA140AV |
| Registos | Registo mistura | ✓ | — | — | — | ATA05MDA<br>200 € | ATA06MDA<br>240 € | ATA07MDA<br>250 € |
| | Atuador modulante (para registo mistura) | ✓ | — | ATE00AMDA<br>395 € | | | | |
| | Registo externo (2) | ✓ | — | ATA03EDA<br>120 € | ATA04EDA<br>155 € | ATA05EDA<br>205 € | ATA06EDA<br>260 € | ATA07EDA<br>330 € |
| | Atuador retorno por mola (para registo externo) (2) | ✓ | — | AUE00ASDA<br>660 € | | | | |
| Sondas | Temperatura | ✓ | ✓ | ALP00TEA<br>95 € | | | | |
| | Humidade relativa | ✓ | ✓ | ALP00HUA<br>445 € | | | | |
| | $CO_2$ | ✓ | — | ALP00COA<br>770 € | | | | |
| | | — | ✓ | BRYMA200<br>560 € | | | | |
| Controlo | Módulo Bacnet POL 908 | ✓ | — | ALC00908A<br>415 € | | | | |
| | Módulo Modbus POL 902 | ✓ | — | ALC00902A<br>265 € | | | | |
| | Comando POL 895 (para config.) | ✓ | — | ALC00895A<br>465 € | | | | |
| | **Comando por cabo (3)** | — | ✓ | **BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7**<br>120 € | | | | |
| | Placa de controlo adicional | ✓ | — | ATE00DPUA<br>720 € | | | | |

**(1)** Obrigatória placa de controlo adicional (ATE00DPUA) quando adicionados estes componente.
**(2)** Registos para cumprimento das normas de segurança R32 - Obrigatório 2 Registos (Ins/Ret) + 2 Atuadores retorno por mola (Ins/Ret).
**(3)** Comando Madoka obrigatório na versão Compact T Smart.

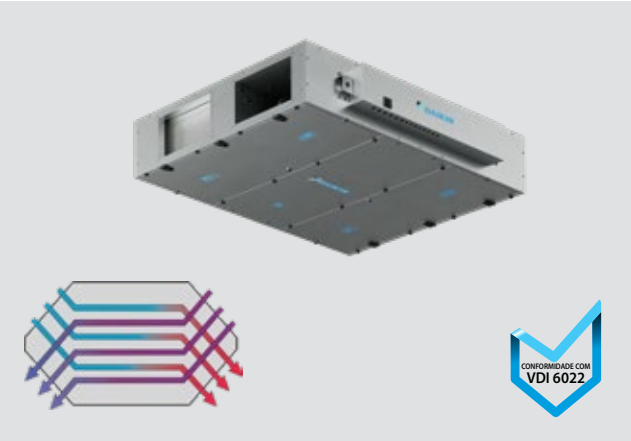
## Solução compacta de tratamento de ar com bateria DX - Compact T

| | Tamanho 3 | Tamanho 4 | Tamanho 5 | Tamanho 6 | Tamanho 7 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q seleção [m3/h] | 900 / 900 | 1650 / 1650 | 2300 / 2300 | 2700 / 2700 | 3900 / 3900 |
| Dp. Seleção [Pa} | 150 / 150 | | | | |
| P. Frio/Quente [kW] | 6,3 /6,3 | 6,3 /6,3 | 9,0/9,0 | 9,0/9,0 | 13,2 /13,2 |
| Preço s/IVA | 17.850 € | 18.415 € | 21.810 € | 24.945 € | 28.790 € |

Conjunto Inclui: Módulo Base + Bateria DX + Kits DX + Unidade Exterior

# UTA Compact L

**NOVO**




- **6 tamanhos predefinidos (disponíveis em stock)**
- Solução de instalação e controlo "Plug & Play"
- **Unidade compacta de altura reduzida (de 280 mm a 500 mm)**
- Caudal de ar de 150 a 4.000 m3/h
- Excelente qualidade do ar interior (QAI) - Até 3 fases de filtragem
- Filtros do módulo base F7 - ePM1 50% (ins) e M5 - ePM1 50% (ret)
- Baixas emissões de ruído graças à construção do painel (50 mm, lã mineral)
- Recuperador de calor de alta eficiência (até 87%)
- **Expansão direta (DX) e serpentina de água disponíveis como opção**
- Ligação ao ITM com opcional ALC00908A na Compact L Pro
- Ligação direta ao ITM na Compact L Smart via F1, F2
- **BIM disponível**

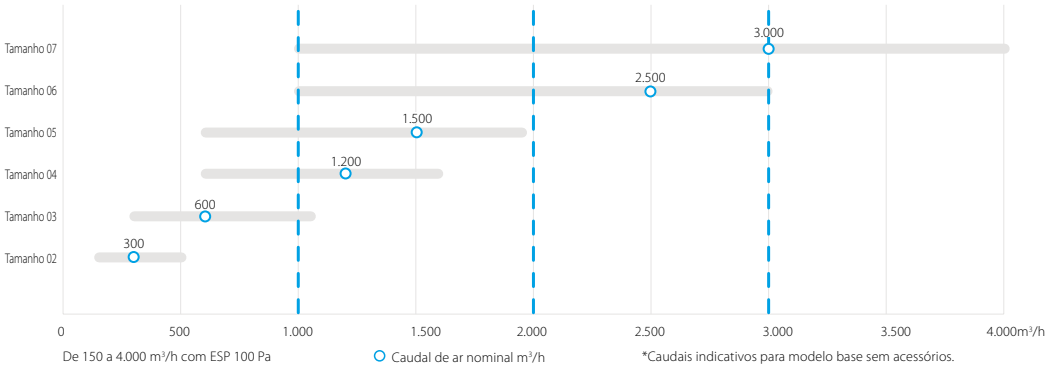
| Compact L | | | ALB02*B | ALB03*B | ALB04*B | ALB05*B | ALB06*B | ALB07*B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de ar | | m³/h | 300 | 600 | 1.200 | 1.500 | 2.500 | 3.000 |
| Eficiência de temperatura no inverno [1] | | % | 86 | 86,5 | 87.6 | 86.4 | 82.3 | 81.6 |
| Pressão estática disponível | Nom. | Pa | 100 | | | | | |
| Corrente | Nom. | A | 0.57 | 1.26 | 2.13 | 3.00 | 4.13 | 5.52 |
| Consumo | Nom. | kW | 0.13 | 0.29 | 0.49 | 0.69 | 0.95 | 1.27 |
| SFPv². | | kW/m³/s | 1.07 | 1.41 | 1.21 | 1.34 | 1.17 | 1.35 |
| Alimentação elétrica | Fase | ph | 1 | | | | | |
| | Frequência | Hz | 50/60 | | | | | |
| | Tensão | V | 220/240 Vac | | | | | |
| Dimensões da unidade principal | Largura | mm | 920 | 1.100 | 1.600 | | 2.000 | |
| | Altura | mm | 280 | 350 | 415 | | 500 | |
| | Comprimento | mm | 1.660 | 1.800 | 2.000 | | | |
| Flange de conduta rectangular | Largura | mm | 250 | 400 | 500 | | 700 | |
| | Altura | mm | 150 | 200 | 300 | | 400 | |
| Peso da unidade | | kg | 125 | 170 | 255 | 265 | 310 | 320 |

**(1)** Condições de projeto de inverno: Ar novo: -10ºC/90%; Interior: 22ºC/50%. **(2)** SFPv é um parâmetro que quantifica a eficiência do ventilador (quanto mais baixo melhor). **(3)** Corrente elétrica baseada em 230 V.
**(4)** Todos os dados na tabela respeitam à Compact L Pro e podem ser diferentes para a Compact L Smart. Para mais detalhes ver Databook ou seleção da unidade no software Astra.

| Tamanho | Compact L Pro | | | | | | Compact L Smart | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Base | | | Módulo com bateria de água para aquecimento no interior | | | Módulo Base | | |
| | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA | DIREITA | ESQUERDA | Preço s/ IVA |
| Tamanho 2 | ALB02RCM | ALB02LCM | 7.645 € | ALB02RCMW | ALB02LCMW | 8.135 € | ALB02RCS | ALB02LCS | 6.745 € |
| Tamanho 3 | ALB03RCM | ALB03LCM | 8.975 € | ALB03RCMW | ALB03LCMW | 9.480 € | ALB03RCS | ALB03LCS | 8.090 € |
| Tamanho 4 | ALB04RCM | ALB04LCM | 11.810 € | ALB04RCMW | ALB04LCMW | 12.415 € | ALB04RCS | ALB04LCS | 10.925 € |
| Tamanho 5 | ALB05RCM | ALB05LCM | 13.230 € | ALB05RCMW | ALB05LCMW | 14.060 € | ALB05RCS | ALB05LCS | 12.340 € |
| Tamanho 6 | ALB06RCM | ALB06LCM | 16.150 € | ALB06RCMW | ALB06LCMW | 16.985 € | ALB06RCS | ALB06LCS | 15.295 € |
| Tamanho 7 | ALB07RCM | ALB07LCM | 17.135 € | ALB07RCMW | ALB07LCMW | 17.985 € | ALB07RCS | ALB07LCS | 16.305 € |

* Obrigatório adicionar calhas (acessório) para instalação em teto falso (ver página seguinte). ** Obrigatório comando Madoka BRC1H52W7na versão smart.

## Gama de caudal de ar




**O módulo base do tamanho 2 ao 7 são fornecidas com:**

I. Controlador (Microtech) Siemens na Compact L Pro. Na unidade L Smart placa D3net

II. Permutador de alumínio de contrafluxo de alta eficiência

III. Filtro F7 (ePM1 50%) na insuflação e filtro M5 (ePM10 55) no retorno

IV. Painel com isolamento em manta de lã mineral de 50 mm

V. Certificação VDI 6022

As unidades base podem ser com configuração à Esquerda ou Direita, ver tabela.

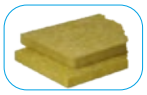
O módulo com bateria de aquecimento incluí bateria apenas para aquecimento no interior do módulo sem aumentar as dimensões.

# UTA Compact L

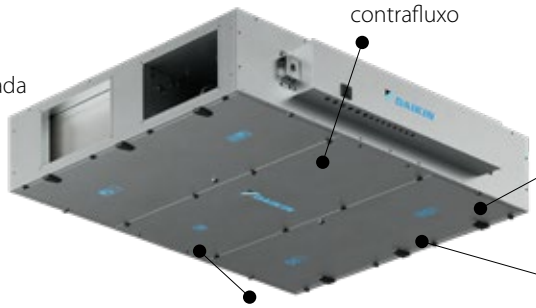
## Opcionais para Compact L Pro & Smart

**Painel exterior**
Chapa de aço pintada

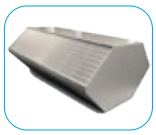
**Painel interior**
Aluzinc AZ185



**Isolamento**
Painel com 50 mm de isolamento em manta de lã mineral



**Permutador de alumínio**
Eficiência premium com contrafluxo



**Estágio de filtragem**
Filtros compactos de baixa perda de carga F9 - até ePM1 80%

**Ventiladores**
Plug fan centrífugo com motor EC

**Bypass**
Para operação de freecooling e de antí congelamento

| Tamanhos / Preços s/IVA | | Compatível L Pro | Compatível L Smart | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filtro compacto | G4 - ISO Coarse 55% | ✓ | ✓ | ALF02G4A<br>45 € | ALF03G4A<br>50 € | ALF05G4A<br>55 € | | ALF07G4A<br>60 € | |
| | M5 -ePMIO 55% | ✓ | ✓ | ALF02M5A<br>95 € | ALF03M5A<br>130 € | ALF05M5A<br>175 € | | ALF07M5A<br>210 € | |
| | F7 - ePM1 50% | ✓ | ✓ | ALF02F7A<br>100 € | ALF03F7A<br>150 € | ALF05F7A<br>180 € | | ALF07F7A<br>215 € | |
| | F9 -ePM1 80% | ✓ | ✓ | ALF02F9A<br>105 € | ALF03F9A<br>145 € | ALF05F9A<br>185 € | | ALF07F9A<br>215 € | |
| Baterias | Bateria DX (1) (2) | ✓ | — | — | — | ALD05CDSA<br>1.745 € | | ALD07CDSA<br>2.285 € | |
| | Bateria a água (1) (2) | ✓ | — | ALD02CWSA<br>1.365 € | ALD03CWSA<br>1.580 € | ALD05CWSA<br>1.910 € | | ALD07CWSA<br>2.610 € | |
| | Reaquecimento a água (1) (2) | ✓ | — | ALD02HWUA<br>620 € | ALD03HWUA<br>650 € | ALD05HWUA<br>930 € | | ALD07HWUA<br>1.275 € | |
| Sistema DX | Válvulas de expansão | ✓ | — | — | — | EKEXVA63 | 4.805 € | EKEXVA80 | 4.815 € |
| | Caixa de controlo DX | ✓ | — | | | EKEACB | | EKEACB | |
| | Unidade Exterior ERA | ✓ | — | | | ERA100AV | | ERA100AV | |
| Regitos | Registo externo (3) | ✓ | — | ALA02EDA<br>75 € | ALA03EDA<br>100 € | ALA05EDA<br>250 € | | ALA07EDA<br>350 € | |
| | Atuador retorno por mola (para registo externo) (3) | ✓ | — | AUE00ASDA<br>660 € | | | | | |
| Manutenção | **Calha para portas (4)** | ✓ | ✓ | **ALA02RLA**<br>215 € | **ALA03RLA**<br>235 € | **ALA05RLA**<br>270 € | | **ALA07RLA**<br>290 € | |
| Sondas | $CO_2$ (2) | ✓ | — | ALP00COA<br>770 € | | | | | |
| | | — | ✓ | BRYMA200<br>560 € | | | | | |
| | Humidade (%RH) | ✓ | — | ALP00HUA<br>445 € | | | | | |
| | Temperatura (2) | ✓ | — | ALP00TEA<br>95 € | | | | | |
| Controlo | Módulo Bacnet POL 908 | ✓ | — | ALC00908A<br>415 € | | | | | |
| | Módulo Modbus POL 902 | ✓ | — | ALC00902A<br>265 € | | | | | |
| | Comando POL 895 (para config.) | ✓ | — | ALC00895A<br>465 € | | | | | |
| | **Comando por cabo (Madoka) (5)** | — | ✓ | **BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7**<br>120 € | | | | | |
| | Transdutor de pressão | ✓ | — | AUE00PTUA<br>110€ | | | | | |
| | Módulo de expansão controlador | | | ALC00955A<br>290€ | | | | | |

Filtro Compacto

Sonda

Módulo de bateria a água ou expansão direta

Comando POL 822
(Incluído na Compact L Pro)

Controlador POL895

Madoka

BRC1H52W7 BRC1H52S7 BRC1H52K7

**(1)** Na versão L Pro, é obrigatória sonda de temperatura adicional (ATE00DPUA) quando adicionados estes componentes.
**(2)** Na versão L Pro, é obrigatório módulo de expansão controlador (ALC00955A) quando adicionados estes componentes.
**(3)** Registos para cumprimento das normas de segurança R32 - Obrigatório 2 Registos (Ins/Ret) + 2 Atuadores retorno por mola (Ins/Ret).
**(4)** Calhas obrigatórias na unidade Compact L Pro e Smart.
**(5)** Comando Madoka obrigatório na versão Compact L Smart

# UTA Modular R

## Módulo Base

- 10 tamanhos predefinidos
- Controlo Plug & Play testado de fábrica
- Ventiladores com motor EC (IE4)
- Roda térmica de elevada eficiência
- Certificação EUROVENT
- Filtros do módulo base G4 (ISO coarse 60%) +F7 (ePM1 50%) / F7 (ePM1 50%)
- Todos os tamanhos Classe **A+**, de acordo com a ERP2018

**› BIM dísponível**

## Módulos opcionais

- Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- Bateria de expansão direta
- Kits de expansão montados
- Caixa de mistura de 3 vias
- Atenuadores de ruido
- Ligação direta ao ITM ou GTC

Consulte-nos para outras condições ou requisitos diferentes dos apresentados.
As unidades de tratamento de ar D-AHU estão certificadas pela Eurovent com o nº 11.05.003

Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

| D-AHU Modular R | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de ar | | m³/h | 1.200 | 1.700 | 2.700 | 4.100 | 5.500 | 6.100 | 7.000 | 9.100 | 11.500 | 15.000 |
| Eficiência de temp. no inverno | | % | 76,9 | 76,7 | 77 | 77,2 | 78,5 | 77 | 78,4 | 78,7 | 77,9 | 78,2 |
| Pressão estática disponível | Nom. | Pa | 200 | | | | | | | | | |
| Corrente | Nom. | A | 2,6 | 3,65 | 2,24 | 3,27 | 4,23 | 5,14 | 5,79 | 6,92 | 9,39 | 12,56 |
| Consumo | Nom. | kW | 0,6 | 0,84 | 1,36 | 1,98 | 2,56 | 3,11 | 3,51 | 4,19 | 5,69 | 7,61 |
| SFPv | | kW/m³/s | 1,553 | 1,507 | 1,451 | 1,521 | 1,387 | 1,549 | 1,525 | 1,432 | 1,487 | 1,551 |
| Alimentação elétrica | Fase | f | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | Frequência | Hz | 50 | | | | | | | | | |
| | Tensão | V | 230 | 400 | | | | | | | | |
| Dimensões da unidade | Largura | mm | 720 | 820 | 990 | 1.200 | 1.400 | | 1.600 | 1.940 | | 2.300 |
| | Altura | mm | 1.320 | | 1.540 | 1.740 | | 1.920 | | 2.180 | 2.460 | 2.570 |
| | Comprimento | mm | 1.700 | | 1.800 | 1.920 | 2.080 | 2.280 | 2.400 | 2.450 | 2.280 | 2.400 |
| Peso da unidade | | kg | 325 | 350 | 475 | 575 | 750 | 790 | 950 | 1.330 | 1.410 | 1.750 |

| Módulo Base | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Base | 16.365 € | 17.125 € | 19.860 € | 21.430 € | 25.140 € | 25.875 € | 28.930 € | 33.935 € | 38.010 € | 42.720 € |

| Telhado | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Telhado plano | 205 € | 340 € | 450 € | 540 € | 610 € | 665 € | 725 € | 755 € | 830 € | 850 € |

| Baterias | Tamanho | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo | Nº fiadas | 1,8 m/s | 2,0 m/s | 2,0 m/s | 1,9 m/s | 2,1 m/s | 2,2 m/s | 2,1 m/s | 1,8 m/s | 2,1 m/s | 2,0 m/s |
| | Água - 2 Tubos * | 4 | 2.285 € | 2.455 € | 2.700 € | 3.065 € | 3.255 € | 3.670 € | 3.750 € | 4.355 € | 4.815 € | 5.375 € |
| | Água - 4 Tubos * | 4 + 2 | 3.040 € | 3.220 € | 3.705 € | 4.195 € | 4.520 € | 4.905 € | 5.180 € | 6.090 € | 6.655 € | 7.590 € |
| | DX | 3 | 4.380 € | 4.575 € | 4.895 € | 5.610 € | 5.745 € | 7.590 € | 8.400 € | 9.030 € | 10.150 € | 10.430 € |
| | kit DX máximo | | 1 x EKEXVA63 | 1 x EKEXVA100 | 1 x EKEXVA140 | 1 x EKEXVA250 | 1 x EKEXVA300 | 2 x EKEXVA200 | 2 x EKEXVA200 | 2 x EKEXVA250 | 2 x EKEXVA400 | 2 x EKEXVA400 |

| DX | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unidade Exterior | 1x ERA100AV | 1x ERA100AV | 1x ERA140AV | 1x ERA250AYF | 1x ERA300AYF | 2x ERA200AYF | 2x ERA200AYF | 2x ERA250AYF | Sob consulta | Sob consulta |
| | | 3.355 € | 3.355 € | 3.990 € | 6.340 € | 7.580 € | 10.400 € | 10.400 € | 12.680 € | | |

| Caixa de Mistura | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Caixa mistura 3 vias + sonda CO2 | 2.775 € | 2.835 € | 3.000 € | 3.370 € | 3.585 € | 3.710 € | 4.120 € | 4.510 € | 5.205 € | 5.510 € |

| Atenuador de ruído | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insuflação e retorno | 3.340 € | 3.335 € | 4.065 € | 4.690 € | 5.345 € | 5.795 € | 6.190 € | 7.190 € | 9.135 € | 9.585 € |

| Filtragem | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pré - Filtro M5 | 90 € | 90 € | 165 € | 185 € | 260 € | 260 € | 275 € | 530 € | 530 € | 1.025 € |
| | Módulo de filtragem adicional F9 (remoção frontal) | 2.385 € | 2.845 € | 3.000 € | 3.225 € | 3.455 € | 3.560 € | 3.795 € | 4.860 € | 4.945 € | 6.350 € |

| Roda térmica | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Adsorção (para substituir roda sensível) | 410 € | 595 € | 790 € | 1.145 € | 1.665 € | 1.665 € | 1.985 € | 2.740 € | 3.200 € | 4.125 € |

| Interface/ Comunicação | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Bacnet/ Modbus (ITM/ GTC) | 415 € | | | | | | | | | |
| | Comando remoto (ALC00822A) | 190 € | | | | | | | | | |

***** Válvulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas. ** Válvula de expansão e caixa de controlo montadas e cabladas de fábrica (incluidas no preço da bateria de expansão direta).

# UTA Modular P

## Módulo Base

- 10 tamanhos predefinidos
- Controlo Plug & Play testado de fábrica
- Ventiladores com motor EC (IE4)
- Permutador de placas de elevada eficiência
- Certificação EUROVENT
- Filtros do módulo base G4 (ISO coarse 60%) +F7 (ePM1 50%) / F7 (ePM1 50%)
- Todos os tamanhos Classe A+, de acordo com a ERP2018

**› BIM dísponível**

## Módulos opcionais

- Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- Bateria de expansão direta
- Kits de expansão montados
- Caixa de mistura de 3 vias
- Atenuadores de ruido
- Ligação direta ao ITM ou GTC

Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

| D-AHU Modular P | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de ar | | m³/h | 1.100 | 1.600 | 2.400 | 3.100 | 3.700 | 4.750 | 5.500 | 8.000 | 10.400 | 12.500 |
| Eficiência térmica do permutador de calor | | % | 88,1 | 87 | 87,2 | 87,1 | | 92,1 | | 91,8 | 92,9 | |
| Pressão estática disponível | Nom. | Pa | 200 | | | | | | | | | |
| Corrente | Nom. | A | 1,78 | 2,48 | 2,08 | 2,73 | 3,45 | 4,58 | 5,25 | 7,53 | 9,55 | 11,55 |
| Consumo | Nom. | kW | 0,41 | 0,57 | 0,83 | 1,09 | 1,38 | 1,83 | 2,10 | 3,01 | 3,82 | 4,62 |
| SFPv | | kW/m³/s | 1,183 | 1,092 | 1,090 | 1,113 | 1,188 | 1,210 | 1,207 | 1,216 | 1,148 | 1,166 |
| Alimentação elétrica | Fase | f | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | Frequência | Hz | 50 | | | | | | | | | |
| | Tensão | V | 230 | 400 | | | | | | | | |
| Dimensões da unidade | Largura | mm | 720 | 820 | 990 | 1.200 | 1.400 | | 1.600 | 1.940 | | 2.300 |
| | Altura | mm | 1.320 | | 1.540 | 1.740 | | 1.920 | | 2.180 | 2.460 | 2.570 |
| | Comprimento | mm | 2.030 | 2.200 | 2.610 | 2.660 | 2.800 | 3.210 | 3.340 | 3.840 | 4.060 | 4.190 |
| Peso da unidade | | kg | 343 | 358 | 512 | 604 | 785 | 852 | 964 | 1.449 | 1.700 | 2.071 |

| Módulo Base | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Base | 16.225 € | 17.400 € | 21.345 € | 22.845 € | 26.705 € | 27.950 € | 30.740 € | 39.520 € | 48.115 € | 52.935 € |

| Telhado | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Telhado plano | 215 € | 240 € | 310 € | 355 € | 415 € | 490 € | 565 € | 750 € | 840 € | 995 € |

| Baterias | Tamanho | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo | Nº fiadas | 1,6 m/s | 1,9 m/s | 1,8 m/s | 1,5 m/s | 1,4 m/s | 1,6 m/s | 1,6 m/s | 1,6 m/s | 1,7 m/s | 1,7 m/s |
| | Água - 2 Tubos ** | 4 | 2.210 € | 2.890 € | 2.980 € | 3.035 € | 3.140 € | 3.435 € | 3.625 € | 4.200 € | 4.640 € | 5.175 € |
| | Água - 4 Tubos ** | 4 + 2 | 2.930 € | 3.105 € | 3.670 € | 4.045 € | 4.360 € | 4.730 € | 5.015 € | 5.860 € | 6.420 € | 7.235 € |
| | DX | 3 | 4.375 € | 4.470 € | 4.785 € | 5.500 € | 5.540 € | 6.200 € | 6.245 € | 6.805 € | 9.785 € | 10.050 € |
| | Kit DX máximo | | 1 x EKEXVA63 | 1 x EKEXVA100 | 1 x EKEXVA140 | 1 x EKEXVA250 | 1 x EKEXVA300 | 2 x EKEXVA200 | 2 x EKEXVA200 | 2 x EKEXVA250 | 2 x EKEXVA400 | 2 x EKEXVA400 |

Pode consultar o preço das unidades exteriores na página anterior.

| Caixa de Mistura | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Caixa mistura 3 vias + sonda CO2 | 2.675 € | 2.735 € | 3.045 € | 3.255 € | 3.395 € | 3.575 € | 3.975 € | 4.350 € | 5.015 € | 5.305 € |

| Atenuador de ruído | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insuflação e retorno | 3.220 € | 3.325 € | 3.920 € | 4.515 € | 5.150 € | 5.590 € | 5.965 € | 6.930 € | 8.640 € | 8.885 € |

| Interface/ Comunicação | Tamanho | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Módulo Bacnet/ Modbus (ITM/ GTC) | 415 € | | | | | | | | | |
| | Comando remoto (ALC00822A) | 190 € | | | | | | | | | |

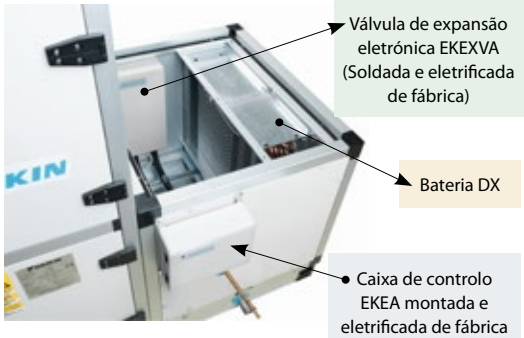
* Válvulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas. ** Válvula de expansão e caixa de controlo montadas e cabladas de fábrica (incluídas no preço da bateria de expansão direta).

## Certificação Eurovent

A Daikin Applied Europe S.p.A. participa no programa de Certificação Eurovent para Unidades de Tratamento de Ar.
Verifique a validade atual do certificado:
www.eurovent-certification.com ou
www.certiflash.com

| Classificação Eurovent de acordo com EN1886 | |
|---|---|
| D1 | Classe de resistência da estrutura |
| L1 | Classe de fugas de ar na estrutura a -400 Pa |
| L1 | Classe de fugas de ar da estrutura |
| F9 | Classe de fugas do bypass do filtro |
| T2 | Transmissão térmica |
| TB2 | Fator de ponte térmica |

Características da certificação Eurovent, aplicável às unidades **Modular R e Modular P**



BLUEVOLUTION

# Visão geral dos produtos RoofTop
## 4 versões à escolha

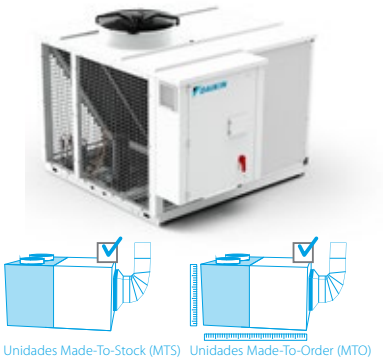
### Funcionalidades integradas standard em todas as unidades Made-To-Stock e Made-To-Order

- Fluido frigorigéneo R-32
- Compressor Inverter
- Gama de capacidades aumentada até 190 kW!
- Painéis de revestimento duplo de 25 mm
- Ecrã tátil a cores
- Conectividade integrada
- Software de seleção
- Filtro grosso 75% ISO (G4) (std apenas para MTS)
- Alarme de filtro colmatado
- Fornecimento de ar flexível
- Alhetas de alumínio hidrófilo no lado da unidade interior e exterior
- Proteção de rede da serpentina no permutador de calor exterior
- Tabuleiro de condensados montado de fábrica com resistência
- Contacto sem tensão de operação única
- Segurança da ligação de alimentação elétrica

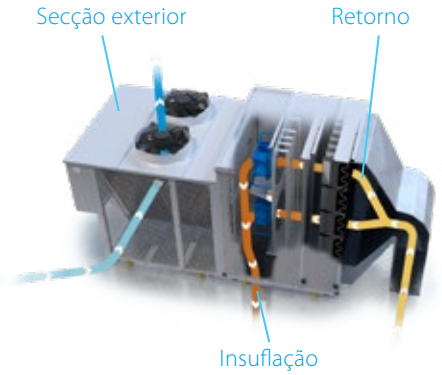
## UATYA-BBAY1

### Grande flexibilidade de instalação e fácil manutenção

- Conceito "plug and play" fácil de instalar e configuração de instalação única; não é necessária tubagem adicional, uma vez que a unidade é compacta
- Compressor scroll de elevada eficiência e fiável
- Fluído frigorigéneo pré-carregado de fábrica garante um funcionamento eficiente




EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO

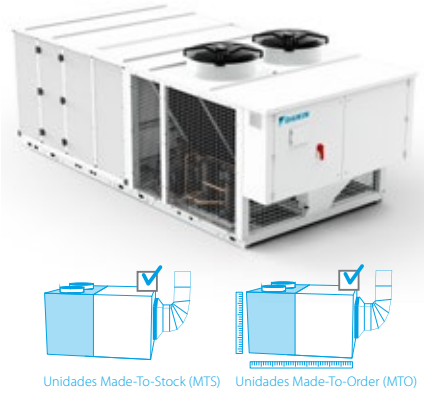



| UATYA-BBAY1 | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento Nom. | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| Potência de aquecimento Nom. | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| EER | | 2,83 | 3,09 | 3,06 | 2,96 | 3,12 | 2,92 | 3,09 | 3,06 | 2,97 | 2,99 | 2,91 | 3,14 | 3,02 | 3,05 | 3,07 | 2,97 |
| COP | | 3,22 | 3,31 | 3,26 | 3,24 | 3,25 | 3,21 | 3,37 | 3,22 | 3,2 | 3,35 | 3,25 | 3,44 | 3,33 | 3,26 | 3,33 | 3,27 |
| **Preço s/ IVA** | | 24.775 € | 26.015 € | 29.885 € | 32.910 € | 40.885 € | 43.440 € | 47.785 € | 54.475 € | 57.825 € | 63.605 € | 66.785 € | 73.460 € | 77.140 € | 80.995 € | 85.045 € | 89.295 € |

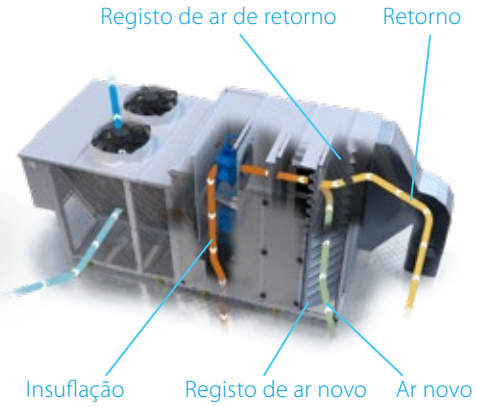
## UATYA-BFC2Y1

### Versão de 2 registos, com ar novo integrado

- Free-cooling com até 100% de ar novo possível
  - Qualidade do ar melhorada
  - Poupança de energia utilizando ar novo do exterior para arrefecer o edifício
- Inclui todas as funcionalidades do modelo de base




EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO



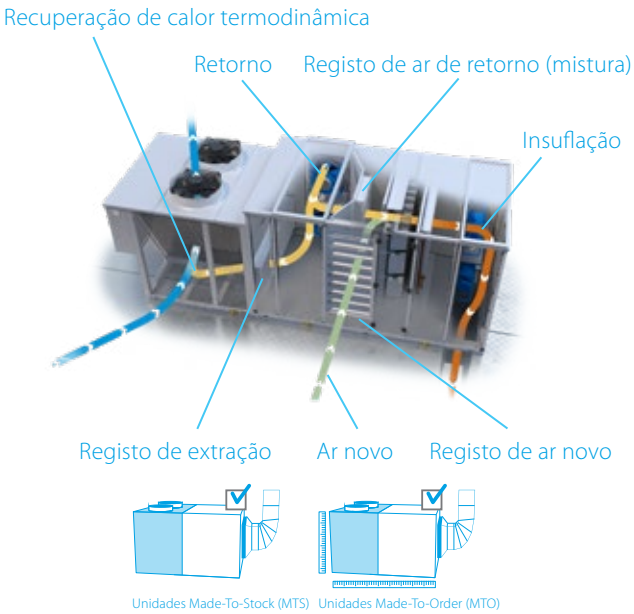

| UATYA-BFC2Y1 | | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento | Nom. | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| | Com 30% de ar novo | kW | 27,7 | 35,9 | 41,5 | 48,9 | 63,0 | 69,9 | 80,7 | 96,6 | 102,7 | 117,0 | 122,7 | 143,1 | 154,9 | 165,7 | 184,2 | 200,5 |
| Potência de aquecimento | Nom. | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| | Com 30% de ar novo | kW | 25,6 | 31,3 | 36,5 | 46,3 | 55,1 | 65,1 | 69,2 | 84,7 | 94,8 | 102,1 | 108,7 | 124,2 | 137,5 | 148,4 | 158,7 | 180,2 |
| EER | Com 30% de ar novo | | 2,97 | 3,26 | 3,21 | 3,1 | 3,28 | 3,06 | 3,26 | 3,24 | 3,13 | 3,13 | 3,03 | 3,29 | 3,16 | 3,19 | 3,21 | 3,1 |
| COP | Com 30% de ar novo | | 3,41 | 3,56 | 3,48 | 3,51 | 3,47 | 3,44 | 3,62 | 3,47 | 3,46 | 3,6 | 3,48 | 3,69 | 3,57 | 3,5 | 3,58 | 3,55 |
| **Preço s/ IVA** | | | 26.760 € | 28.085 € | 33.100 € | 36.820 € | 44.825 € | 48.035 € | 51.615 € | 60.060 € | 62.455 € | 68.695 € | 72.135 € | 79.350 € | 83.320 € | 87.480 € | 91.855 € | 96.450 € |

## UATYA-BFC3Y1

### Versão de 3 registos, com ar novo e extração integrados

- Registo de extração integrado
  - Elimina a sobrepressão excessiva no edifício
  - Incluindo um ventilador de extração de elevada eficiência para uma circulação de ar ideal em edifícios de maiores dimensões
- Recuperação de calor termodinâmica
  - Poupa energia ao recuperar o calor de extração através do permutador de calor exterior
  - Disponível em todos os modelos
- Inclui todas as funcionalidades do modelo FC2

EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO



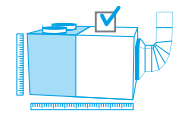

| UATYA-BFC3Y1 | | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potência de arrefecimento | Nom. | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| | Com 30% de ar novo | kW | 27,8 | 36,1 | 42,5 | 49,6 | 63,7 | 70,5 | 81,3 | 96,8 | 104,3 | 118 | 124,5 | 145,6 | 156,8 | 168,3 | 186,5 | 204,4 |
| Potência de aquecimento | Nom. | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| | Com 30% de ar novo | kW | 26 | 32,4 | 38,3 | 47,7 | 57,1 | 68,6 | 71,6 | 87,2 | 97,9 | 107 | 112,3 | 132 | 147,5 | 160 | 173,5 | 191,6 |
| EER | Com 30% de ar novo | | 2,96 | 3,2 | 3,27 | 3,12 | 3,23 | 3 | 3,21 | 3,22 | 3,14 | 3,11 | 3,01 | 3,26 | 3,14 | 3,18 | 3,21 | 3,14 |
| COP | Com 30% de ar novo | | 3,38 | 3,48 | 3,51 | 3,46 | 3,4 | 3,39 | 3,56 | 3,45 | 3,42 | 3,57 | 3,4 | 3,62 | 3,57 | 3,49 | 3,63 | 3,5 |
| **Preço s/IVA** | | | 31.565 € | 33.650 € | 37.990 € | 45.325 € | 50.375 € | 58.540 € | 60.665 € | 71.710 € | 72.730 € | 79.690 € | 83.670 € | 92.010 € | 96.645 € | 101.475 € | 106.550 € | 111.880 € |

## UATYA-BRS4*

### Versão de 4 registos com ar novo, extração e recuperação de calor de placas integrados

- Permutador de calor de placas contracorrente de eficiência premium
  - Recupera até 58% de calor de extração do ar de retorno
  - Disponível em recuperação de calor do ar de retorno de 50% e 100%
- Registo bypass para ativar o permutador de calor de placas ou "free-cooling"
- Recuperação de calor termodinâmica adicional disponível até aos modelos de 50 kW
- Inclui todas as funcionalidades do modelo FC3
- Apenas disponível como modelo Made-To-Order

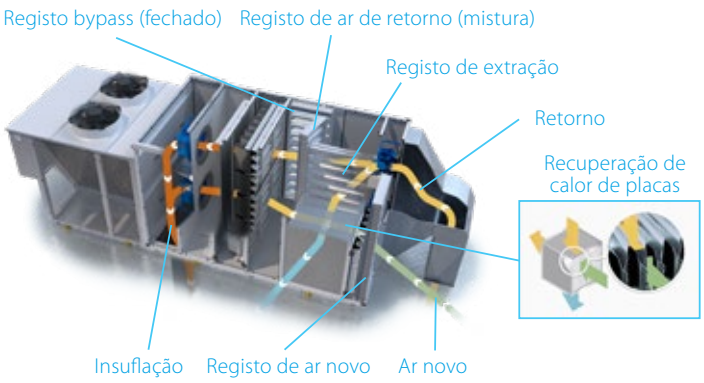
* Nome de modelo indicativo. Nome do modelo correto a recuperar do software de seleção.



Apenas unidades Made-To-Order (MTO)

**Apenas sob encomenda**

MODO DE RECUPERAÇÃO DE CALOR DE PLACAS EM OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO



# **Acessórios** fornecidos localmente para unidades **Made-To-Stock**

| | | Materiais | Preço s/IVA | Série BASE (UATYA-BBAY1) | | | | | Série FC2 (UATYA-BFC2Y1) | | | | | | Série FC3 (UATYA-BFC3Y1) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 25-30 | 40-50 | 60-70 | 80-120 | 140-190 | 25-30 | 40 - 50 | 60-70 | 80-90 | 100-120 | 140-190 | 25-30 | 40-50 | 60-70 | 80-100 | 110-120 | 140-180 | 190 |
| Tratamento de ar | Filtro ISO grosso 75% (G4) | UATYAC75A | 45 € | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS) | 6x UATYAC75B (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS) | 6x UATYAC75B (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS) | 6x UATYAC75B (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) |
| | | UATYAC75B | 95 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UATYAC75C | 90 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Filtro ISO ePM10 50% (M5/F5) | UATYAEPM1050A | 65 € | 2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAE-PM1050B | 3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAE-PM1050B | 3x UATYAE-PM1050B | 12x UATYAE-PM1050C | 12x UATYAE-PM1050C | 2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAE-PM1050B | 3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAE-PM1050B | 3x UATYAE-PM1050B | 12x UATYAE-PM1050C | 12x UATYAE-PM1050C | 12x UATYAE-PM1050C | 2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAE-PM1050B | 3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAE-PM1050B | 3x UATYAE-PM1050B | 12x UATYAE-PM1050C | 12x UATYAE-PM1050C | 12x UATYAE-PM1050C | 12x UATYAE-PM1050C |
| | | UATYAEPM1050B | 105 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UATYAEPM1050C | 105 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Filtro ISO ePM10 70% (M6) | UATYAEPM1070A | 225 € | 2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAE-PM1070B | 3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAE-PM1070B | 6x UATYAE-PM1070B | 12x UATYAE-PM1070C | 12x UATYAE-PM1070C | 2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAE-PM1070B | 3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAE-PM1070B | 6x UATYAE-PM1070B | 12x UATYAE-PM1070C | 12x UATYAE-PM1070C | 12x UATYAE-PM1070C | 2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAE-PM1070B | 3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAE-PM1070B | 6x UATYAE-PM1070B | 12x UATYAE-PM1070C | 12x UATYAE-PM1070C | 12x UATYAE-PM1070C | 12x UATYAE-PM1070C |
| | | UATYAEPM1070B | 385 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UATYAEPM1070C | 340 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Filtro de saco rígido ISO ePM1 50% (F7) | UATYAEPM150A | 225 € | 2x UATYAEP-M150A + 2x UATYAE-PM150B | 3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAE-PM150B | 6x UATYAE-PM150B | 12x UATYAE-PM150C | 12x UATYAE-PM150C | 2x UATYAEP-M150A + 2x UATYAE-PM150B | 3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAE-PM150B | 6x UATYAE-PM150B | 12x UATYAE-PM150C | 12x UATYAE-PM150C | 12x UATYAE-PM150C | 2x UATYAEP-M150A + 2x UATYAE-PM150B | 3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAE-PM150B | 6x UATYAE-PM150B | 12x UATYAE-PM150C | 12x UATYAE-PM150C | 12x UATYAE-PM150C | 12x UATYAE-PM150C |
| | | UATYAEPM150B | 385 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UATYAEPM150C | 340 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Filtro de saco rígido ISO ePM1 85% (F9) | UATYAEPM185A | 225 € | 2x UATYAEP-M185A + 2x UATYAE-PM185B | 3x UATYAEP-M185A + 3x UATYAE-PM185B | 6x UATYAE-PM185B | 12x UATYAE-PM185C | 12x UATYAE-PM185C | 2x UATYAEP-M185A + 2x UATYAE-PM185B | 3x UATYAEP-M185A + 3x UATYAE-PM185B | 6x UATYAE-PM185B | 12x UATYAE-PM185C | 12x UATYAE-PM185C | 12x UATYAE-PM185C | 2x UATYAEP-M185A + 2x UATYAE-PM185B | 3x UATYAEP-M185A + 3x UATYAE-PM185B | 6x UATYAE-PM185B | 12x UATYAE-PM185C | 12x UATYAE-PM185C | 12x UATYAE-PM185C | 12x UATYAE-PM185C |
| | | UATYAEPM185B | 385 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UATYAEPM185C | 340 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controlar | **UATYACO2P** - Sonda $CO_2$ de qualidade do ar da conduta | UATYACO2P | 2.490 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYACAP** - Transdutor de caudal de ar de controlo da pressão do ar constante | UATYACAP | 750 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYAWRC** - Controlo remoto por cabo com ecrã tátil | UATYAWRC | 1.030 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYARRP** - Sonda de retorno da temperatura ambiente (incl. estrutura) | UATYARRP | 270 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYASA** - Alarme de fumo e incêndio | UATYASA | 1.070 € | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Outro | Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão | - | - | não possível | não possível | não possível | não possível | não possível | UATYARPH3 1.395 € | UATYARPH4 1.655 € | UATYARPH5 1.395 € | UATYARPH6 1.395 € | UATYARPH6 1.395 € | UATYARPH6 1.395 € | UATYARPH1 1.000 € | UATYARPH2 1.000 € | UATYARPH8 1.655 € | UATYARPH7 1.530 € | UATYARPH7 1.530 € | UATYARPH7 1530 € | UATYARPH7 1.530 € |
| | Suportes antivibrações em borracha | UATYAAVM1 | 165 € | 2x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 |
| | | UATYAAVM2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Suportes antivibrações em borracha quando se utiliza a resistência a gás | UATYAAVM1 | 165 € | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 5x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 |
| | | UATYAAVM2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Ampla escolha de **opções** montadas na fábrica em unidades **Made-To-Order**

## Tratamento de ar interior

- Filtros e filtros de saco rígido
  - Filtragem de várias fases possível
  - De ISO grosso 75% (G4) até ISO ePM1 85% (F9)
- Fontes de calor auxiliares para aquecimento adicional ou complementar
  - Queimador de gás
  - Bateria de resistência elétrica
  - Serpentina de água quente
- Pré-resistência da serpentina de água de recuperação de calor, para recuperar o calor de extraçãode aplicações onde o calor é rejeitado
- Humidificador de vapor e pós-aquecimento
- Ventiladores Plug Fan EC radiais de insuflação e retorno de tamanho superior e de tamanho superior extra para um ESP superior
- Registos de retorno por mola em caso de falha de energia e/ou alarme de incêndio

## Tratamento de ar exterior

- Tratamento anticorrosão no permutador de calor
- Ventilador axial EC ou standard
- Softstarter no compressor para unidades ≥ 140 kW
- Compartimento à prova de som no compressor

## Opções de controlo

- Gateway BMS através de Ethernet:
  - SNMP e Modbus TCP/IP (a ligação standard BACnet TCP/IP já não pode ser utilizada)
- Gateway BMS através da porta de 3 cabos:
  - BACnet MS/TP ou Lonworks (a ligação standard Modbus RS485 já não pode ser utilizada)

# **Acessórios** fornecidos localmente para unidades **Made-To-Order**

| | | MTO - série BASE | MTO - série FC2 | MTO - série FC3 | MTO - série RS4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Controlo | **UATYACO2P** - Sonda CO2 de qualidade do ar da conduta | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYACAP** - Transdutor de caudal de ar de controlo da pressão do ar constante | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYAWRC** - Controlo remoto por cabo com ecrã tátil | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYARRP** - Sonda de retorno da temperatura ambiente (incl. estrutura) | ● | ● | ● | ● |
| | **UATYASA** - Detetor de fumo e incêndio | ● | ● | ● | ● |
| Outro | Suportes antivibrações em borracha | ● (1) | ● (1) | ● (1) | ● (1) |
| | Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão | ● (1) | ● (1) | ● (1) | ● (1) |

**(1)** Código de referência a selecionar no software de seleção.

R-32 GWP=675 | R454C GWP=145,5 | R-290 GWP=0,02*

# A inovação continua com Chillers e Bombas de calor com fluidos ecológicos e eficientes

**Regulamentação:**
Fluídos frigorigéneos compatíveis e em conformidade com a próxima regulamentação F-GAS

**Segurança:**
Garantia de *peace of mind* para os nossos Clientes. Cada bomba de calor da Daikin oferece segurança, fiabilidade e sustentabilidade ambiental

**Descarbonização:**
Bombas de Calor de alta temperatura adequadas para a substituição direta de caldeiras e produção de Água Quente Sanitária (AQS)

A Daikin é a primeira empresa a apresentar uma gama tão extensa de unidades para arrefecimento e bombas de calor ar/água desde 4 a 1220 kW com compressores Scroll R-32, R454c e brevemente R-290

## Três séries nas versões só frio e Bomba de calor ar/água

- Compressores otimizados para funcionamento em modo bomba de calor
- Eficiências sazonais SEER e SCOP mais elevadas do segmento
- Conectividade com monitorização remota Daikin On Site
- Novos opcionais (Ex: kit bomba inverter + depósito de inércia)
- Produção de água quente **até 75ºC**
- Temperatura ambiente até -15ºC
- 2 níveis de eficiência energética
- 3 níveis de configuração do ruído

DAIKIN ON SITE

EWA(Y)A-D
R-32

EWA(Y)T-CZ R-32 | EWYE-CZ R454c | EWY(A)K-CZ R-290

EWA(Y)T-B
R-32

EWAT
R-32

**Nota:** Valor GWP R32, R454c e R290 referente ao Regulamento F-Gas (UE 2024/573).

INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

› Excelente eficiência sazonal
› Baixo nível de ruído
› Instalação "Plug & Play"
› Compressor Daikin do tipo swing/scroll
› **Kit hidráulico integrado**
› Interruptor de corte incluído
› Vasta gama de funcionamento
› Comando remoto por cabo, incluído de série
› Série bomba EWYA-DV3P com produção de água quente até 65ºC

Ver Catálogo Geral.

EWAA004-008

| Só Frio | Arref. kW | Aquec. kW | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|
| EWAA004DV3P | 4,52 | – | 4.605 € | Monofásico |
| EWAA006DV3P | 5,09 | – | 4.880 € | Monofásico |
| EWAA008DV3P | 5,44 | – | 5.280 € | Monofásico |

65ºC

| Bomba de Calor | Arref. kW | Aquec. kW | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|
| EWYA004DV3P | 4,52 | 4,60 | 5.055 € | Monofásico |
| EWYA006DV3P | 5,09 | 5,90 | 5.530 € | Monofásico |
| EWYA008DV3P | 5,44 | 7,80 | 6.060 € | Monofásico |

**(1)** OP10 - Resistência eléctrica no evaporador.

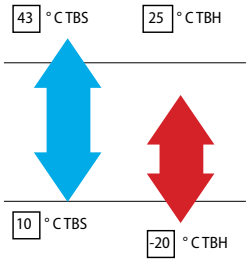
## Opcionais

| Referência | | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | BRC1HHD(K/S/W)7 | **Comando por cabo** | 200 € |
| | EKRP1HBA | **PCB com I/O**<br>Placa opcional, para sinal de funcionamento ou alarme. Informação de funcionamento do compressor e contacto para aquecimento adicional de caldeira. | 200 € |
| | EKFLSW1 (1) | **Fluxostato**<br>Necessário quando é adicionado glicol à instalação. | 150 € |
| | AFVALVE1 | **Válvula antigelo**<br>Válvula de instalação obrigatória em sistemas sem glicol (2 por cada unidade exterior). Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). | 180 € |

**(1)** EKFLSW1 é obrigatório para o mini-chiller no caso de utilização de Glicol.

### LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

**EWA(Y)A004,006,008**




| I.C.P. Recomendado [A] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 004 | 006 | 008 | 009 | 010 | 011 | F + N + T | 230V (1~) |
| 20 [A] | | | 25 [A] | | | | |

| I.C.P. Recomendado [A] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 009 | 011 | 013 | 3F + N + T | 400V (3~) |
| 20 [A] | | | | |

INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

# EWAA-DV3P/DW1P
# EWYA-DV3P/DW1P

## Compressor inverter

- Fluído frigorigéneo R-32 com impacto ambiental reduzido e carga até 30% inferior quando comparado com versões R410a
- Limites de operação do lado do ar em arrefecimento +10 °C a +43 °C
- Limites de operação do lado da água em arrefecimento +5 °C a + 22 °C
- Limites de operação do lado do ar em aquecimento -25 °C a + 25 °C
- Limites de operação do lado da água em aquecimento + 9 °C a + 60 °C
- Design compacto com kit hidráulico incluído: o volume de água necessário é minimizado. Circulador com controlo por inverter, vaso de expansão e sensor de fluxo principal incluído
- Fácil instalação e manutenção
- Controlador MMI-2 incluído para instalação no interior do espaço

## Mini Chiller Inverter

| Arrefecimento | | | EWAA | 011DV3P | 014DV3P | 016DV3P | 011DW1P | 014DW1P | 016DW1P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/ IVA** | | | | 6.750 € | 7.235 € | 7.765 € | 6.890 € | 7.375 € | 7.910 € |
| | | | | Monofásico | | | Trifásico | | |
| Cap. Arrefecimento | Nom. | | kW | 11,6(1) / 11,5(2) | 12,8(1) / 12,7(2) | 14,0(1) / 15,3(2) | 11,6(1) / 11,5(2) | 12,8(1) / 12,7(2) | 14,0(1) / 15,3(2) |
| Potência absorvida | Arrefecimento | Nom. | kW | 3,56(1) / 2,17(2) | 4,06(1) / 2,51(2) | 4,58(1) / 3,24(2) | 3,56(1) / 2,17(2) | 4,06(1) / 2,51(2) | 4,58(1) / 3,24(2) |
| SEER(3) | | | | 5,79 | 5,71 | 5,59 | 5,79 | 5,71 | 5,59 |
| Arrefecimento ambiente | ηs,c | | % | 229 | 226 | 221 | 229 | 226 | 221 |
| EER | | | | 3,26(1) / 5,31(2) | 3,16(1) / 5,04(2) | 3,06(1) / 4,74(2) | 3,26(1) / 5,31(2) | 3,16(1) / 5,04(2) | 3,06(1) / 4,74(2) |
| Fluido frigorigéneo | Circuitos | Quantidade | | 1 | | | | | |
| Compressor | Quantidade | | | 1 | | | | | |
| Dimensões | Unidade | Prof. x Larg. x Altura | mm | 460 x 1.380 x 870 | | | | | |
| Peso | Unidade / | Peso em funcionamento | kg | 147 | | | | | |
| Potência sonora/ Pressão sonora | Arrefecimento | Nom. | dBA | 67,0 / 47,7 | 69,0 / 50,8 | 69,0 / 51,0 | 67,0 / 47,7 | 69,0 / 50,8 | 69,0 / 51,0 |
| Alimentação elétrica | Fase/ Frequência/ Tensão | | Hz / V | 1~ / 50 / 230 | | | 3~ / 50 / 400 | | |

**(1)** Arrefecimento: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura ambiente: 35°CDB **(2)** Arrefecimento: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura ambiente: 35°CDB
**(3)** De acordo com EN14825

## Bomba de Calor Inverter

| Arrefecimento & Aquecimento | | | | EWYA | 009DV3P | 011DV3P | 014DV3P | 016DV3P | 009DW1P | 011DW1P | 014DW1P | 016DW1P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/ IVA** | | | | | 7.000 € | 7.505 € | 8.040 € | 8.615 € | 7.135 € | 7.660 € | 8.210 € | 8.785 € |
| | | | | | Monofásico | | | | Trifásico | | | |
| Cap. Arrefecimento | Nom. | | | kW | 9,35(1)/9,10(2) | 11,6(1)/1,5(2) | 12,8(1)/12,7(2) | 14,0(1)/ 15,3(2) | 9,35(1)/9,10(2) | 11,6(1)/11,5(2) | 12,8(1)/12,7(2) | 14,0(1)/15,3(2) |
| Cap. Aquecimento | Nom. | | | kW | 9,37(3)/9,00 (4) | 10,6(3)/9,82(4) | 12,0(3)/12,5(4) | 16,0(3)/16,0(4) | 9,37(3)/9,00(4) | 10,6(3)/9,82(4) | 12,0(3)/12,5(4) | 16,0(3)/16,0(4) |
| Potência Absorvida | Arrefecimento | Nom. | | kW | 2,79(1)/1,71 (2) | 3,56(1)/2,17(2) | 4,06(1)/2,51(2) | 4,58(1)/3,24(2) | 2,79(1)/1,71 (2) | 3,56(1)/2,17(2) | 4,06(1)/2,51(2) | 4,58(1)/3,24(2) |
| Potência Absorvida | Aquecimento | Nom. | | kW | 1,91(3)/2,43(4) | 2,18(3)/2,68(4) | 2,46(3)/3,42(4) | 3,53(3)/4,56(4) | 1,91(3)/2,43(4) | 2,18(3)/2,68(4) | 2,46(3)/3,42(4) | 3,53(3)/4,56(4) |
| SEER(5) | | | | | 5,62 | 5,79 | 5,71 | 5,59 | 5,62 | 5,79 | 5,71 | 5,59 |
| Arrefecimento ambiente | ηs,c | | | % | 222 | 229 | 226 | 221 | 222 | 229 | 226 | 221 |
| EER | | | | | 3,35(1)/5,34(2) | 3,26(1)/5,31(2) | 3,16(1)/5,04(2) | 3,06(1)/4,74(2) | 3,35(1)/5,34(2) | 3,26(1)/5,31(2) | 3,16(1)/5,04(2) | 3,06(1)/4,74(2) |
| Aquecimento ambiente | Saída de agua a 35 °C com clima moderado | Geral | | SCOP | 4,82 | 4,73 | 4,7 | 4,69 | 4,82 | 4,73 | 4,7 | 4,69 |
| | | Geral | ηs (Eficiência sazonal) | % | 190 | 186 | 185 | 185 | 190 | 186 | 185 | 185 |
| | | Geral | Classe de eficiência sazonal | | A+++ | | | | A+++ | | | |
| COP | | | | | 4,91(3)/3,71(4) | 4,83(3)/3,66(4) | 4,87(3)/3,64(4) | 4,53(3)/3,51(4) | 4,91(3)/3,71(4) | 4,83(3)/3,66(4) | 4,87(3)/3,64(4) | 4,53(3)/3,51(4) |
| Fluido frigorigéneo | Circuitos | Quantidade | | | 1 | | | | 1 | | | |
| Compressor | Quantidade | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| Dimensões | Unidade | Prof. x Larg. x Altura | | mm | 460 x 1.380 x 870 | | | | 460 x 1.380 x 870 | | | |
| Peso | Unidade / | Peso em funcionamento | | kg | 147 | | | | 147 | | | |
| Potência sonora / Pressão sonora | Arrefecimento | Nom. | | dBA | 65,5/44,0 | 67,0/47,7 | 69,0/50,8 | 69,0/51,0 | 65,5/44,0 | 67,0/47,7 | 69,0/50,8 | 69,0/51,0 |
| Alimentação elétrica | Fase/ Frequência/ Tensão | | | Hz / V | 1~/50/230 | | | | 3~/50/400 | | | |

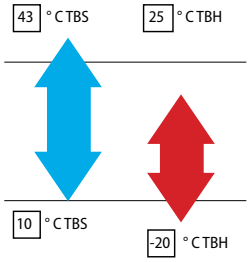
**(1)** Arrefecimento: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura Ambiente: 35°CDB; **(2)** Arrefecimento: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura Ambiente: 35°CDB; **(3)** Condição: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C);
**(4)** Condição: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C); **(5)** De acordo com EN14825

## Acessórios para Mini-Chiller/ Bomba de Calor

| Referência | | Descrição | Preço s/IVA | EWAA(011/014/016) D(V3P/W1P) (-H-) | EWYA(009/011/014/016) D(V3P/W1P) (-H-) |
|---|---|---|---|---|---|
| | EKRP1HBA(1) | Placa contactos I/O ( para term ext) | 200 € | ✓ | ✓ |
| | BRC1HHD(K/S/W)7 | Termóstato adicional | 200 € | ✓ | ✓ |
| | EKFLSW1(2) | Fluxostato | 150 € | ✓ | ✓ |
| | AFVALVE1 | **Válvula antigelo** Válvula de instalação obrigatória em sistemas sem glicol (2 por cada unidade exterior). Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). | 180 € | ✓ | ✓ |

**(1)** Contactos adicionais para permitir o controlo bivalente em combinação com um termóstato externo. **(2)** EKFLSW1 - É obrigatório para o mini-chiller no caso de utilização de Glicol.

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)
**EWAQ004,005,006,008**



INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

# EWAT-CZ - Apenas arrefecimento
# EWYT-CZ - Bomba de calor

- Gama de capacidade de **16 a 90 kW**
- **Intervalo de funcionamento alargado** nas versões de aquecimento e arrefecimento
- Tecnologia **totalmente inverter**
- Compressores scroll **inverter DC**
- Ventiladores axiais inverter DC de **elevada eficiência**
- **Versão CZP** - Com kit inverter de elevação baixa (~150 kPa)
- **Versão CZH** - Com kit inverter de elevação alta (~300 kPa) - Preço sob consulta
- **Versão CZN** - Sem kit de bomba - Preço sob consulta
- **Versão CZ(P/H/N)C** - Com opcional recuperação parcial - Preço sob consulta
- **Serpentina de condensação** Cu-Al otimizada
- **Dois circuitos (DUAL)** a partir do tamanho 040

Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

| | Só Frio | Arrefecimento kW | | Eficiência em arref. | | Preço s/IVA | Opcional OPT-191 (1) | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nominal | Max | SEER | ηs,c | | | |
| 1 Circuito | EWAT016CZP-A1 | 16,1 | 18,7 | 5,30 | 209 | 12.905 € | 855 € | TRIFÁSICO |
| 1 Circuito | EWAT021CZP-A1 | 21,1 | 25,4 | 5,41 | 213 | 15.095 € | | |
| 1 Circuito | EWAT025CZP-A1 | 25,9 | 29,6 | 5,41 | 213 | 16.495 € | | |
| 1 Circuito | EWAT032CZP-A1 | 32,7 | 39,1 | 5,70 | 225 | 19.780 € | | |
| 1 Circuito | EWAT040CZP-A1 | 39,9 | 45,7 | 5,36 | 211 | 23.240 € | | |
| 2 Circuitos | EWAT040CZP-A2 | 41,7 | 50,1 | 5,76 | 228 | 24.760 € | | |
| 2 Circuitos | EWAT050CZP-A2 | 51,1 | 58,7 | 5,48 | 216 | 27.920 € | | |
| 2 Circuitos | EWAT064CZP-A2 | 64,4 | 73,4 | 5,34 | 211 | 32.195 € | | |
| 2 Circuitos | EWAT090CZP-A2 | 88,8 | 98,9 | 5,18 | 204 | 42.340 € | | |

60ºC

| | Bomba de Calor | Arrefecimento kW | | Aquecimento kW | | Eficiência em aquec. | | Preço s/IVA | Opcional OPT-191 (1) | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nominal | Max | Nominal | Max | SCOP | Eficiência Sazonal | | | |
| 1 Circuito | EWYT016CZP-A1 | 16,1 | 18,7 | 15,6 | 18 | 4,03 | A++ | 14.280 € | 855 € | TRIFÁSICO |
| 1 Circuito | EWYT021CZP-A1 | 21,1 | 25,4 | 19,9 | 24 | 4,06 | | 16.950 € | | |
| 1 Circuito | EWYT025CZP-A1 | 25,9 | 29,6 | 24,6 | 28,3 | 4,19 | | 19.025 € | | |
| 1 Circuito | EWYT032CZP-A1 | 32,7 | 39,1 | 32,1 | 36,1 | 4,18 | | 22.345 € | | |
| 1 Circuito | EWYT040CZP-A1 | 39,9 | 45,7 | 39 | 44,2 | 4,18 | | 26.755 € | | |
| 2 Circuitos | EWYT040CZP-A2 | 41,7 | 50,1 | 40 | 48,4 | 4,19 | | 28.950 € | | |
| 2 Circuitos | EWYT050CZP-A2 | 51,1 | 58,7 | 49,5 | 58,9 | 4,09 | | 31.895 € | | |
| 2 Circuitos | EWYT064CZP-A2 | 64,4 | 73,4 | 61,4 | 68,7 | 4,01 | | 36.970 € | | |
| 2 Circuitos | EWYT090CZP-A2 | 88,8 | 98,9 | 85,3 | 94,1 | 4,04 | | 48.865 € | | |

**(1)** OPT-191 – Resistência elétrica de proteção antigelo (EWA(Y)T-CZPBA)

## Ampla gama de funcionamento

Produção de água quente
**até 60ºC** para aquecimento ambiente ou água quente sanitária

Temperatura ambiente
**até -20ºC** nos modos de arrefecimento e aquecimento para as aplicações mais críticas

Produção de água refrigerada
**até -20ºC** para aplicação de salmoura

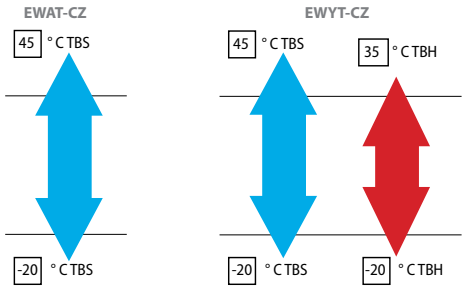
Funcionamento com uma temperatura ambiente
**até 52ºC** adequado para as condições mais extremas

## Para obter os melhores desempenhos

**As eficiências de Carga total e Carga parcial** para as aplicações de Conforto e Processo nos modos de Arrefecimento e Aquecimento

- EER até 3,22
- SEER até 5,76
- SEPR até 8,48
- COP até 3,46
- SCOP AW35 até 4,19
- SCOP AW55 até 3,02

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



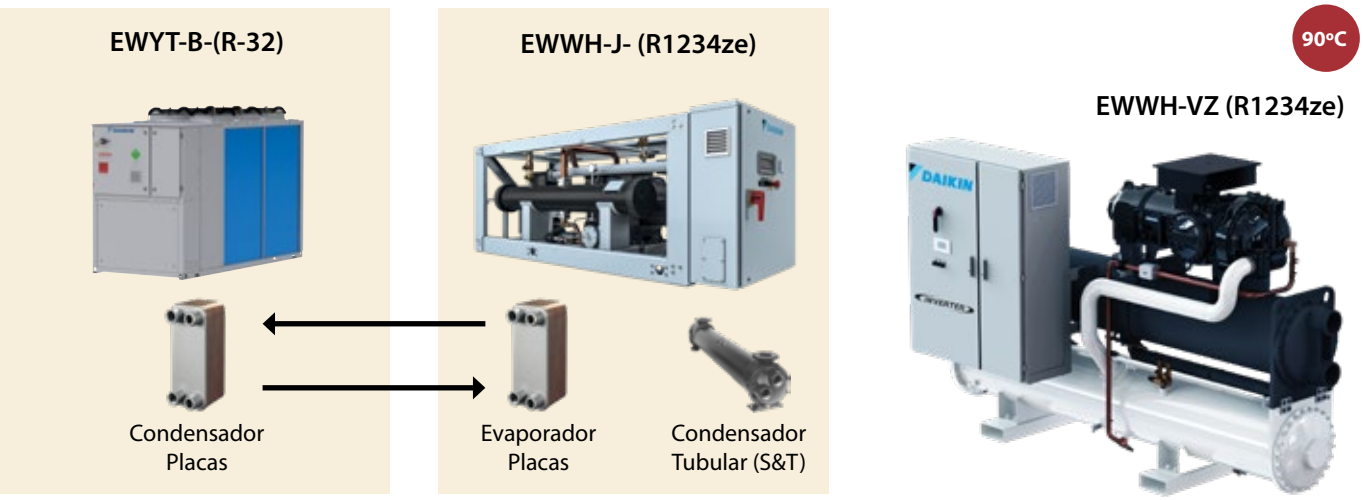

| Opcionais | | Referências | Preço s/ IVA |
|---|---|---|---|
| | Sonda de temperatura para configuração master/slave/AQS | EKRSCTMS | 100 € |
| | Extensão I/O para caudal primário variável, AQS, limite de potência, reset de set-point, low noise | EKRSCIO | 285 € |
| | Ligação a GTC externa (Modbus RTU/TCP, Bacnet MSTP/IP) | EKRSCBMS | 375 € |
| | Display Local/remoto HMI externo | EKRSCPCS | 290 € |

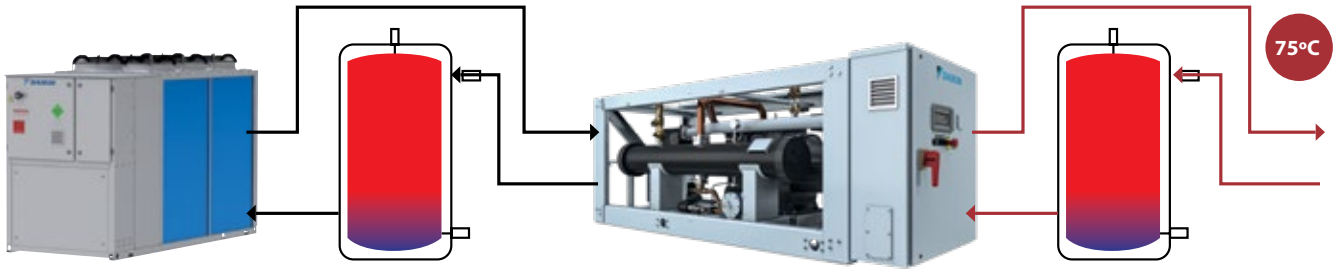
| I.C.P. Recomendado [A] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 21/25 | 32 | 40 | 50 | 64 | 90 | 3F+N+T | 400V (3~) |
| 25 [A] | 32 [A] | 40 [A] | 50 [A] | 63 [A] | 75 [A] | 100 [A] | | |

# Substituição de caldeiras

## Sistemas Cascata de 150kW a 2.000kW

## Soluções cascata com TSA até 90ºC e ΔT até 20ºC




* Evaporador 45ºC/40ºC; Condensador 75ºC com DT até 20K

INVERTER

R454C

# Bomba de Calor 70ºC Reversível

- Unidade com capacidades de Aquecimento de **18kW a 75kW**
- Água quente a **70ºC** com **Text de -15ºC a 40ºC**
- **Delta T** na água de até **20ºC**
- **Um** ou **dois circuitos** totalmente independentes
- Unidade **totalmente Inverter** – compressores, ventiladores e bomba circuladora
- Design compacto e possibilidade de controlo até 4un com função master/slave de série

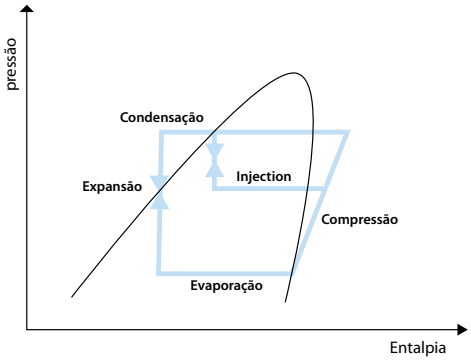
Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

70ºC

| | Bomba de calor Reversível | Aquecimento kW | | Arrefecimento kW | | Eficiência em aquec. | | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nominal | Max | Nominal | Max | SCOP (1) | SCOP (2) | | |
| 1 Circuito | EWYE019CZP-A1 | 18,21 | 21,48 | 14,88 | 17,59 | 4,00 | 2,83 | 20.695 € | TRIFÁSICO |
| 1 Circuito | EWYE022CZP-A1 | 20,25 | 25.05 | 16,42 | 19,12 | 4,00 | 2,83 | 21.265 € | |
| 1 Circuito | EWYE025CZP-A1 | 23,93 | 27,76 | 18,24 | 21,18 | 4,00 | 2,83 | 22.670 € | |
| 1 Circuito | EWYE030CZP-A1 | 29,72 | 35.03 | 22,45 | 25,42 | 4,38 | 3,20 | 25.220 € | |
| 1 Circuito | EWYE035CZP-A1 | 34,35 | 39,82 | 25,66 | 28,3 | 4,38 | 3,20 | 28.390 € | |
| 2 Circuitos | EWYE050CZP-A2 | 49,89 | 59,69 | 42,11 | 47,11 | 3,87 | 2,83 | 38.480 € | |
| 2 Circuitos | EWYE060CZP-A2 | 59,58 | 70.10 | 46,90 | 52,24 | 3,87 | 2,83 | 42.640 € | |
| 2 Circuitos | EWYE070CZP-A2 | 73,27 | 83,14 | 59,62 | 67,29 | 4,06 | 3,02 | 48.880 € | |

(1) Clima moderado. Temperatura de saída da água de 35ºC
(2) Clima moderado. Temperatura de saída da água de 55ºC

Ciclo de fluído frigorigéneo com injeção de vapor

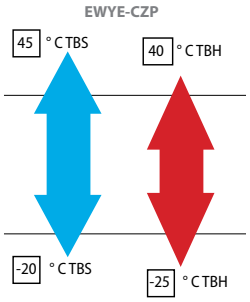



Intervalo de funcionamento

| | Mín. | Máx. |
|---|---|---|
| Aquecimento de água | 20 ºC | 70 ºC |
| Temperatura Ambiente | -25 ºC | 40 ºC |

ARRANQUE DA UNIDADE ATRAVÉS DE APP

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)




| Opcionais | Referências | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| Sonda de temperatura para configuração master/slave/AQS | EKRSCTMS | 100 € |
| Extensão I/O para caudal primário variável, AQS, limite de potência, reset de set-point, low noise | EKRSCIOC | 875 € |
| Ligação a GTC externa (Modbus RTU/TCP, Bacnet MSTP/IP) | EKRSCBMS | 375 € |
| Display Local/remoto HMI externo | EKRSCPCS | 290 € |

| I.C.P. Recomendado [A] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 22 | 25 | 30 | 35 | 50 | 60 | 70 | 3F+N+T 400V (3~) |
| 40[A] | 40[A] | 40[A] | 40[A] | 40[A] | 75[A] | 75[A] | 100[A] | |

NOVO INVERTER R-290 Daikin Safety Shield

# EWAK-CZ – Apenas arrefecimento
# EWYK-CZ – Bomba de Calor

- Gama de capacidades de **20 a 85kW**
- Água quente até **75ºC** com **Text de -20ºC a 40ºC**
- Fluido frigorigéneo natural **R-290** com **GWP=0,02**
- Um ou dois circuitos totalmente independentes
- Unidade **totalmente inverter** – compressores, ventiladores e bomba circuladora
- Design compacto e possibilidade de controlo até 4un com função master/slave de série

Incluído o arranque por técnicos Daikin (Condição necessária para garantia)

**Fonte de alimentação de emergência obrigatória***
Fornecimento local.

**Daikin on Site (DoS)**

**Oferta de 1 ano de monitorização remota DoS - Daikin on Site Connect**

Nota: terá de ser fornecida pelo Cliente uma ligação local por cabo de rede com acesso à internet.

Até 75ºC

| | Só Frio | Arrefecimento | | | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nominal [kW] | SEER | EER | | |
| 1 Circuito | EWAK020CZP-A1 | 17,8 | 5,37 | 3,52 | 20.500 € | TRIFÁSICO |
| | EWAK025CZP-A1 | 21,3 | 5,41 | 3,35 | 21.150 € | |
| | EWAK030CZP-A1 | 24,9 | 5,25 | 3,10 | 22.650 € | |
| | EWAK040CZP-A1 | 35,1 | 5,80 | 3,22 | 27.800 € | |
| 2 Circuitos | EWAK050CZP-A2 | 44,3 | 5,54 | 3,47 | 36.525 € | |
| | EWAK060CZP-A2 | 51,8 | 5,21 | 3,20 | 40.750 € | |
| | EWAK070CZP-A2 | 60,8 | 5,33 | 3,03 | 44.100 € | |
| | EWAK085CZP-A2 | 72,4 | 5,48 | 3,07 | 50.250 € | |

| | Bomba de Calor | Aquecimento | | | Arrefecimento | | | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nominal [kW] | SCOP | COP | Nominal [kW] | SEER | EER | | |
| 1 Circuito | EWYK020CZP-A1 | 19,9 | 4,75 | 3,91 | 17,8 | 5,37 | 3,52 | 22.500 € | TRIFÁSICO |
| | EWYK025CZP-A1 | 24,5 | 4,82 | 3,83 | 21,3 | 5,41 | 3,35 | 24.500 € | |
| | EWYK030CZP-A1 | 30,2 | 4,68 | 3,68 | 24,9 | 5,25 | 3,10 | 27.250 € | |
| | EWYK040CZP-A1 | 39,6 | 4,74 | 3,62 | 35,1 | 5,80 | 3,22 | 34.400 € | |
| 2 Circuitos | EWYK050CZP-A2 | 49,3 | 4,62 | 3,76 | 44,3 | 5,54 | 3,47 | 43.000 € | |
| | EWYK060CZP-A2 | 58,7 | 4,52 | 3,67 | 51,8 | 5,21 | 3,20 | 47.200 € | |
| | EWYK070CZP-A2 | 70,4 | 4,57 | 3,43 | 60,8 | 5,33 | 3,03 | 53.500 € | |
| | EWYK085CZP-A2 | 82,6 | 4,66 | 3,45 | 72,4 | 5,48 | 3,07 | 59.250 € | |

**Nota:** Valores de SCOP LT 35ºC; Resistência eléctrica de protecção anti congelação incluída.

## DAIKIN *SAFETY SHIELD* PARA UNIDADES CH/BC A R290

**QUADRO ELÉTRICO**
- ✓ Design exclusivo do **Painel Elétrico**, incluindo uma lista completa de contramedidas de segurança:
- ✓ Pressão positiva
- ✓ Detetor de fugas adicional dentro do painel elétrico
- ✓ Luz intermitente de alarme em caso de fuga
- ✓ **Fonte de alimentação dedicada** para os componentes de segurança (fornecimento local **OBRIGATÓRIO** por parte do cliente )

**CAIXA DO COMPRESSOR**
Todos os componentes com pontos de soldadura são colocados dentro da nova Caixa do Compressor, desenvolvida pela Daikin, incluindo:
- ✓ Detetor de fugas
- ✓ Ventilação de extração de emergência
- ✓ Separador de gás-água (previne a deslocação do R290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior)
- ✓ Componentes em conformidade com IEC 60335-2-40 (ou validados através de testes específicos)

**STAND BY ME & E-CARE APP**
Aplicação específica de comissionamento da Daikin. **Formação OBRIGATÓRIA.**

EWY(A)K-CZ

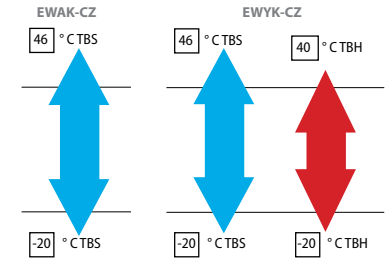
**CARGA DE REFRIGERANTE LIMITADA**
O design da carga de refrigerante foi limitado a um máximo de **5 kg por circuito.**

**PROTEÇÃO DA BATERIA**
Grelha de fábrica montada na unidade para limitar o acesso e possíveis danos.

**DEPÓSITO DE FLUÍDO FRIGORIGÉNEO**
Depósitos dedicados que contêm todo o refrigerante a ser carregado nos circuitos frigoríficos, rigorosamente testados pela Daikin para as condições mais críticas de transporte e manuseamento.

**PROTEÇÃO DAS SERPENTINAS**
Isolamento completo do distribuidor da serpentina e dos seus pontos de soldadura para conduzir eventuais fugas até à caixa do compressor.

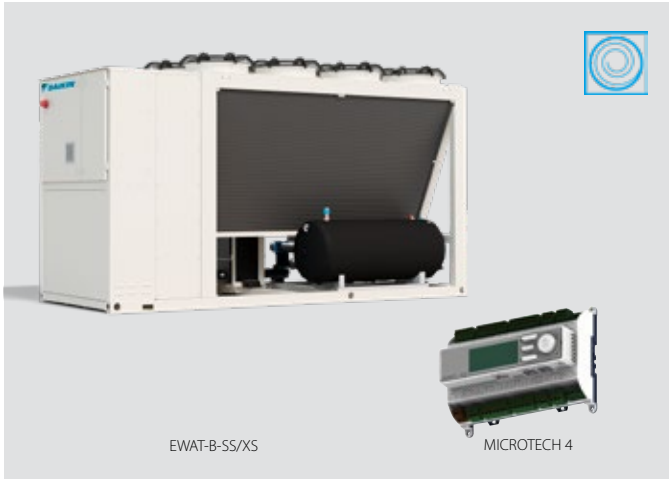
LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMP. EXTERIOR)




| Opcionais | Referências | Preço s/ IVA |
|---|---|---|
| Sonda de temperatura para configuração Master/Slave/AQS | EKRTSMSP | 105 € |
| Extensão I/O para unidade R290 - AQS | EKRSCIOR | 845 € |
| Modbus RTU communication module | EKRCM200J | 420 € |
| BACnet/IP communication module | EKRCMBACIP | 650 € |
| Monitorização remota **DoS CONNECT** com router (valor/ano) | PT.DOS_CONNECT | 388 € |

R-32 BLUEVOLUTION

# Chiller scroll de condensação a ar, eficiência elevada




- Primeiro chiller de condensação a ar R-32 com compressores scroll do mercado
- A seleção de um equipamento a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- 1 ou 2 circuitos de refrigeração totalmente independentes para uma fiabilidade superior
- Controlador MicroTech 4 com lógica de controlo superior e interface simples
- Custo de funcionamento reduzido e tempo de vida útil alargado graças ao design cuidado que visa otimizar a eficiência energética dos chillers e melhorar a rentabilidade, a eficiência e a gestão económica da instalação
- Modulação da velocidade do ventilador para assegurar um controlo preciso do caudal de ar e uma temperatura de condensação otimizada
- Possibilidade de configurar bandas de tempo detalhadas para reduzir a velocidade de rotação do ventilador e as emissões sonoras
- Graças à gestão da pressão de condensação dinâmica, o controlador do chiller ajusta o set-point da pressão de condensação para minimizar a potência absorvida geral do chiller

Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

| | | | | Versão de Eficiência Standard (silver) | | | | Versão de Alta Eficiência (gold) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Apenas arrefecimento** | | | **EWAT-B** | **085-SS** | **115-SS** | **135-SS** | **175-SS** | **085-XS** | **115-XS** | **145-XS** | **185-XS** |
| **Preço s/ IVA** | | | **EWAT-B** | 23.120 € | 27.385 € | 30.590 € | 36.315 € | 27.880 € | 31.900 € | 36.635 € | 41.145 € |
| Arrefecimento ambiente | Condição A 35 °C Pdc | | kW | 80,92 | 108,97 | 131,42 | 174,93 | 87,9 | 113,89 | 143,48 | 182,67 |
| | ηs,c | | % | 161 | 173 | 161 | 176,2 | 167 | 183 | 175 | 175,8 |
| | ηs,c + VFDFAN | | % | - | | | | | | | |
| SEER | | | | 4,1 | 4,4 | 4,1 | 4,48 | 4,25 | 4,65 | 4,45 | 4,47 |
| SEER + VFDFAN | | | | - | | | | | | | |
| Potência de arrefecimento | Nom. | | kW | 81 | 109 | 131 | 175 | 88 | 114 | 143 | 183 |
| Consumo | Arrefecimento Nom. | | kW | 31,8 | 38,5 | 49,8 | 67,8 | 28,8 | 36,6 | 44,4 | 63,6 |
| EER | | | | 2,55 | 2,83 | 2,64 | 2,58 | 3,05 | 3,12 | 3,23 | 2,87 |
| Dimensões | Unidade | Altura | mm | 1.801 | | | 1.801 | 1.801 | | 1.822 | |
| | | Largura | mm | 1.204 | | | | | | | |
| | | Profundidade | mm | 2.120 | 2.660 | | 3.180 | 2.660 | 3.180 | 3.780 | |
| Peso | Unidade | | kg | 681 | 767 | 811 | 984 | 737 | 830 | 949 | 1.066 |
| | Peso de funcionamento | | kg | 686 | 773 | 820 | 996 | 742 | 836 | 958 | 1.078 |

| **Opcionais recomendados ( Preço s/ IVA)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Controlo de sobre/sub tensão** | 15 | Incluído no preço da unidade | | | | | |
| **Fluxostato** | 58 | 360 € | | | | | |
| **Apoios** | 75 | 460 € | | | | | |
| **Filtro de água** | 115 | 320 € | | | | | |
| **Isolamento evaporador** | 29 | 345 € | | | | | |
| **Tratamento E-coating ao condensador** | 139 | 940 € | 1.405 € | 1.875 € | 1.405 € | 1.875 € | 2.345 € |
| **Opcionais ( Preço s/ IVA)** | | | | | | | |
| **Carta Modbus** | 180 | 620 € | | | | | |
| **Bomba simples baixa pressão** | 78 | 2.760 € | 2.875 € | 3.055 € | 2.875 € | 3.055 € | 3.175 € |
| **Bomba simples alta pressão** | 79 | 3.360 € | 3.485 € | | | | 3.705 € |
| **Bomba dupla baixa pressão** | 80 | 4.535 € | | 4.680 € | 4.535 € | 4.680 € | 4.860 € |
| **Bomba dupla alta pressão** | 81 | 5.330 € | 5.435 € | | | | 5.575 € |
| **Bomba simples baixa pressão + depósito** | 134 | 4.320 € | 4.840 € | 5.020 € | 4.840 € | 5.020 € | 5.140 € |
| **Bomba simples alta pressão + depósito** | 135 | 4.940 € | 5.450 € | | | | 5.670 € |
| **Bomba dupla baixa pressão + depósito** | 136 | 6.725 € | 6.810 € | 6.915 € | 6.810 € | 6.915 € | 7.045 € |
| **Bomba dupla alta pressão + depósito** | 137 | 7.350 € | 7.460 € | | | | 7.675 € |

R-32 BLUEVOLUTION

# Bomba de calor multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- Circuito frigorífico simples (2/4 compressores scroll) com evaporador único
- A seleção de um equipamento a R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- Design compacto adequado para substituições
- Condensador em tubo de cobre com alhetas em alumínio protegidas com epoxy no condensador.
- Opção de recuperação de calor parcial disponível
- Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- Opção de ligação a GTC sob consulta

**Nota:** Versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.

60ºC

Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

| | | | Versão de Eficiência Standard (silver) | | | | Versão de Alta Eficiência (gold) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **EWYT-B** | **085-SS** | **105-SS** | **135-SS** | **175-SS** | **085-XS** | **115-XS** | **135-XS** | **175-XS** |
| **Preço s/ IVA** | | | 25.670 € | 29.710 € | 33.610 € | 40.235 € | 29.680 € | 35.160 € | 39.075 € | 48.200 € |
| Potência de arrefecimento | Nom. | kW | 75 | 98 | 120 | 153 | 80 | 104 | 126 | 166 |
| **EER** | | | 2,69 | 2,68 | 2,7 | 2,65 | 3,03 | 2,95 | 2,99 | 2,93 |
| **SEER** | | | 3,9 | 3,98 | 3,9 | 4,01 | 4,24 | 4,38 | 4,24 | 4,45 |
| **Potência de aquecimento** | | kW | 82,24 | 106,24 | 132,23 | 169,8 | 85,86 | 111,02 | 133,18 | 176,29 |
| **COP** | | | 2,921 | 2,911 | 2,922 | 2,881 | 3,295 | 3,345 | 3,405 | 3,411 |
| **SCOP** | | | 3.34 | 3,41 | 3,36 | 3,40 | 3,70 | 3,72 | 3,70 | 3,67 |
| **Dimensões** | Altura | mm | 1.800 | | | | | | | |
| | Largura | mm | 1.195 | | | | | | | |
| | Comprimento | mm | 2.225 | 2.825 | 3.425 | | 2.825 | 3.425 | | 4.025 |
| **Peso** | Unidade | kg | 955 | 1.065 | 1.165 | 1.320 | 1.080 | 1.140 | 1.220 | 1.400 |
| | Peso de funcionamento | kg | 962 | 1.072 | 1.172 | 1.327 | 1.091 | 1.151 | 1.231 | 1.416 |

| **Opcionais recomendados (Preço s/ IVA)** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Controlo de sobre/sub tensão** | 15 | Incluído no preço da unidade | | | | | | |
| **Fluxostato** | 58 | 360 € | | | | | | |
| **Apoios** | 75 | 460 € | | | | | | |
| **Filtro de água** | 115 | 320 € | | | | | | |
| **Tratamento Epoxy no condensador** | | Incluído | | | | | | |
| **Opcionais (Preço s/ IVA)** | | | | | | | | |
| **Carta Modbus** | 180 | 620 € | | | | | | |
| **Bomba simples baixa pressão** | 78 | 3.110 € | | 3.630 € | 3.110 € | | 3.630 € | |
| **Bomba simples alta pressão** | 79 | 3.630 € | | 3.660 € | 3.630 € | | | |
| **Bomba dupla baixa pressão** | 80 | 4.585 € | 5.465 € | 5.530 € | 4.585 € | 4.765 € | 5.465 € | |
| **Bomba dupla alta pressão** | 81 | 5.465 € | 6.240 € | 7.035 € | 5.465 € | 6.240 € | 6.985 € | |
| **Bomba simples baixa pressão + depósito** | 134 | 5.035 € | | 5.560 € | 5.035 € | | 5.560 € | |
| **Bomba simples alta pressão + depósito** | 135 | 5.560 € | 6.850 € | | 5.560 € | 6.850 € | | |
| **Bomba dupla baixa pressão + depósito** | 136 | 6.775 € | 6.905 € | 7.520 € | 6.775 € | 6.905 € | 7.520 € | |
| **Bomba dupla alta pressão + depósito** | 137 | 7.520 € | 8.470 € | 9.445 € | 7.520 € | 8.470 € | 9.445 € | |

**Nota:** Restantes características de acordo com o Catálogo Geral.

# EWWQ-KCW1N

**Uma das mais compactas unidades do mercado: 600 mm x 600 mm x 600 mm**

› Baixo consumo energético
› Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
› Volume de fluido frigorigéneo reduzido
› Permutador de calor de placas em aço inoxidável
› Extensão possível até 183 kW
› Instalação e manutenção simplificada
› Seleção por controlo remoto das funções de arrefecimento ou aquecimento
› Bomba de calor água/água, inversão de ciclo no circuito hidráulico
› Integração standard: filtro de água, fluxostato, purga do ar, tomadas de pressão

EWWQ-KCW1N

**Unidades para funcionamento em modo só arrefecimento ou modo só aquecimento**

Incluído o arranque por técnicos Daikin
(Condição necessária para garantia)

| Modelo | | EWWQ014KCW1N | EWWQ025KCW1N | EWWQ033KCW1N | EWWQ049KCW1N | EWWQ064KCW1N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Preço s/IVA** | | 6.635 € | 8.795 € | 10.295 € | 13.870 € | 16.430 € |
| Capacidade Arrefecimento (1) | kW | 13,25 | 23,89 | 30,47 | 47,15 | 61,00 |
| Capacidade Aquecimento (2) | kW | 14,98 | 27,3 | 34,74 | 54,13 | 69,51 |
| EER (1) | | 4,21 | 4,18 | 4,16 | 4,13 | 4,18 |
| SEER (1) | | 4,02 | 4,23 | 3,63 | 4,48 | 3,88 |
| SCOP clima moderado (2) | | 3,64 | 3,63 | 3,71 | 3,58 | 3,87 |

| Modelo | | Duas unidades empilhadas | | | Três unidades empilhadas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EWWQ098KCW1N | EWWQ113KCW1N | EWWQ128KCW1N | EWWQ147KCW1N | EWWQ162KCW1N | EWWQ177KCW1N | EWWQ192KCW1N |
| | | 2x 049 | 1x 049 + 1x 064 | 2x 064 | 3x 049 | 2x049 + 1x 064 | 1x 049 + 2x 064 | 3x 064 |
| **Preço s/IVA** | | 27.740 € | 30.300 € | 32.860 € | 41.610 € | 44.170 € | 46.730 € | 49.290 € |
| Capacidade Arrefecimento (1) | kW | 94,30 | 108,2 | 122,0 | 141,5 | 155,3 | 169,2 | 183,0 |
| Capacidade Aquecimento (2) | kW | 108,26 | 123,64 | 139,02 | 162,39 | 177,77 | 193,15 | 208,53 |

| Acessórios | | EWWQ014KCW1N | EWWQ025KCW1N | EWWQ033KCW1N | EWWQ049KCW1N | EWWQ064KCW1N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EKRSCWI | Sonda de temperatura de entrada de água:<br>› Em caso de caudal variável (Uma por cada evaporador)<br>› Em caso de ajuste de válvula de 3 vias para controlo de condensação (Uma por cada condensador) | 100 € (por cada sonda) | | | | |
| EKRSCTMS | Sensor de temperatura para configuração Master/Slave | 100 € | | | | |
| EKRSCBMS | Comunicação com BMS (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP) | 375 € | | | | |
| EKRSCPCS | Display Local/remoto HMI externo | 290 € | | | | |
| EKRSCLK | Kit para instalação empilhada (Encomendar pelo menos um kit no caso de unidades empilhadas) | 200 € | | | | |

**(1)** Arrefecimento 12ºC/7ºC - 30ºC/35. **(2)** Aquecimento 10ºC/7ºC - 40ºC/45ºC.
A opção BRINE é standard nesta gama graças ao transdutor de baixa pressão que substitui o interruptor de baixa pressão e torna a unidade adequada para múltiplas aplicações como por exemplo glicol até -10ºC.

# Ventilo-convectores - Resumo da gama

| | | Motor BLDC INVERTER | Motor AC |
|---|---|---|---|
| Chão/Teto | **Carroçados** | FWZ-AT/AF<br>FWR-AT/AF | FWV-DAT/DAF<br>FWL-DAT/DAF |
| Condutas | **Baixa Pressão** | FWS-AT/AF | FWM-DAT/DAF<br>FWE-DT/DF Até 30 Pa<br>**Apenas 20 cm de altura**<br>FWE-FT/FF Até 80 Pa |
| | **Média Pressão** | FWP-CT/CF<br>FWQ-AT/AF **NOVO** | FWB-CT/CF |
| | **Alta Pressão** | FWN-AT/AF | FWD-AT/AF |
| Mural | | FWT-HT | |
| Cassetes | _ | FWC-BT/BF | FWF_BT/BF |
| | **Protocolo Aberto** | FWF-DT/DF<br>FWC-DT/DF | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Comandos | **FWEC2T** (motor AC – 2 tubos)<br>**FWEC4T** (motor AC – 4 tubos)<br>**FWEC10** (motor BLDC) | **FWEC1A** (standard)<br>**FWEC2A** (c/ Modbus)<br>**FWEC3A** (c/ Modbus e BLDC) | **FWEDA** (placa obrigatória)<br>**SHINKATOUCHWA** (painel branco) ou<br>**SHINKATOUCHBA** (painel preto)<br><br>(c/ Modbus e motor AC/BLDC) |

# Ventilo-convectores

## Unidades de chão/teto com motor BLDC inverter

INVERTER

FWZ-AT/AF

### FWZ-AT/AF*

Unidade de chão com motor inverter

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | | | |
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | baixa | média | alta | baixa | média | alta |
| FWZ02ATN | 585 € | FWZ02ATV | 835 € | 0,61 | 1,96 | 2,64 | 0,69 | 2,67 | 3,47 |
| FWZ03ATN | 620 € | FWZ03ATV | 865 € | 0,88 | 3,27 | 4,96 | 0,95 | 4,32 | 6,4 |
| FWZ06ATN | 720 € | FWZ06ATV | 970 € | 1,19 | 4,8 | 6,32 | 1,29 | 6,1 | 7,52 |
| FWZ08ATN | 900 € | FWZ08ATV | 1.160 € | 1,19 | 7,75 | 10,08 | 1,92 | 8,93 | 11,18 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWR-AT/AF

FWR-AT/AF

### FWR-AT/AF*

Unidade do tipo chão/teto com motor inverter

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | | | |
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | baixa | média | alta | baixa | média | alta |
| FWR02ATN | 615 € | FWR02ATV | 850 € | 0,61 | 1,96 | 2,64 | 0,69 | 2,67 | 3,47 |
| FWR03ATN | 670 € | FWR03ATV | 910 € | 0,88 | 3,27 | 4,96 | 0,95 | 4,32 | 6,4 |
| FWR06ATN | 765 € | FWR06ATV | 1.015 € | 1,19 | 4,8 | 6,32 | 1,29 | 6,1 | 7,52 |
| FWR08ATN | 980 € | FWR08ATV | 1.240 € | 1,19 | 7,75 | 10,08 | 1,92 | 8,93 | 11,18 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWS-AT/AF

FWS-AT/AF

### FWS-AT/AF*

Unidade de baixa pressão estática para instalação oculta com motor inverter

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | med | max | med | max | med | max | med | max |
| | | | | 0 Pa | | 30 Pa | | 0 Pa | | 30 Pa | |
| FWS02ATN | 530 € | FWS02ATV | 765 € | 1,96 | 2,64 | 1,55 | 2,15 | 2,67 | 3,47 | 2,1 | 2,92 |
| FWS03ATN | 565 € | FWS03ATV | 810 € | 3,27 | 4,96 | 3,02 | 4,2 | 4,32 | 6,4 | 3,98 | 5,57 |
| FWS06ATN | 650 € | FWS06ATV | 895 € | 4,8 | 6,32 | 3,62 | 5,03 | 6,1 | 7,52 | 4,65 | 6,36 |
| FWS08ATN | 810 € | FWS08ATV | 1.070 € | 7,75 | 10,08 | 5,47 | 8,82 | 8,93 | 11,18 | 6,53 | 10,01 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa
***** Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta. ****** Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

| Comandos | | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | FWEC3A | Comando por cabo (advanced plus) | 240 € |
| | FWEC10 | Comando por cabo analógico simplificado - Motor BLDC | 80 € |
| | FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA | Comando tail a cores c/Modbus p/ motor AC/BLDC | 435 € |
| | FWTSKA | Sonda de temperatura ar/água para FWEC3A/FWEDA | 20 € |
| | FWCSWA | Sonda de temperatura ar/água para FWEC10 | 15 € |
| | FWECKA | Kit para montagem no móvel para FWEC3A | 25 € |
| | FWFCKA | Kit para montagem na parede para FWEC3A | 20 € |
| | FWCKRX/ FWCKLX | Kit para montagem no móvel para FWEC10 (Dir/ Esq) | 30 € |

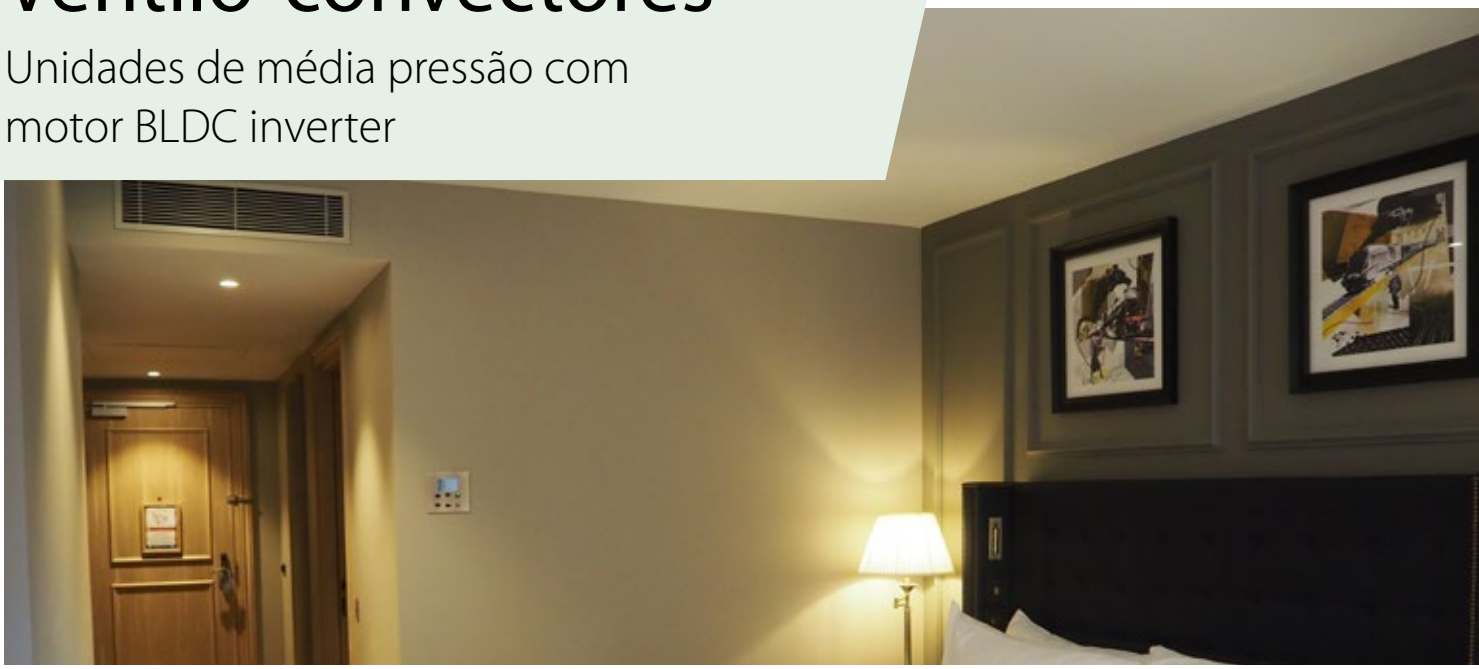
| Acessórios | Descrição | Liga com | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| EDPVB6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC vertical | FWZ / FWR / FWS | 15 € |
| EDPHB6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal | FWZ / FWR / FWS | 15 € |
| CDRP1A | Bomba para elevação de condensados | FWZ / FWR / FWS | 275 € |
| E2MV03A6 / E2MV06A6 / E2MV10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWZ / FWR / FWS 02-03 / 06 / 08 | 265 € |
| E2MVD03A6 / E2MVD06A6 / E2MVD10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V - simplificado (4) | FWZ / FWR / FWS 02-03 / 06 / 08 | 150 € |
| E2MV2B07A6 / E2MV2B10A6 | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V | FWZ / FWR / FWS 02-06 / 08 | 105 € |

**(3)** Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.
**(4)** Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF.
Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

## Unidades de média pressão com motor BLDC inverter

INVERTER



## FWQ-AT / FWQ-ATV NOVO

**Nova unidade de média pressão**
› Até 150 Pa
› Bomba de condensados incluída
› Tabuleiro de condensados incluído
› Altura de 249 mm em todos os tamanhos

FWQ-A

FWQ-A

### FWQ-A
Unidade de condutas de média pressão estática, com motor inverter

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias | Preço s/ IVA | Vel. média | Vel. alta | Vel. média | Vel. alta | Vel. média | Vel. alta | Vel. média | Vel. alta |
| | | | | 30Pa | | 80 Pa | | 30Pa | | 80 Pa | |
| FWQ04AT | 790 € | FWQ04ATV | 930 € | 3,05 | 3,39 | 1,70 | 3,04 | 3,55 | 3,39 | 1,9 | 3,58 |
| FWQ05AT | 805 € | FWQ05ATV | 945 € | 3,23 | 3,56 | 2,02 | 3,26 | 3,76 | 3,56 | 2,26 | 3,85 |
| FWQ07AT | 920 € | FWQ07ATV | 1.060 € | 4,35 | 4,65 | 2,96 | 4,35 | 4,25 | 4,65 | 3,58 | 4,26 |
| FWQ09AT | 995 € | FWQ09ATV | 1.160 € | 5,73 | 6,35 | 3,58 | 5,80 | 6,29 | 6,35 | 4,14 | 6,41 |
| FWQ11AT | 1.100 € | FWQ11ATV | 1.260 € | 6,77 | 7,19 | 5,14 | 6,74 | 7,24 | 7,19 | 5,75 | 7,28 |
| FWQ14AT | 1.170 € | FWQ14ATV | 1.330 € | 7,80 | 8,36 | 6,60 | 8,02 | 8,02 | 8,36 | 7,12 | 8,21 |
| FWQ17AT | 1.255 € | FWQ17ATV | 1.445 € | 10,48 | 11,38 | 7,30 | 10,71 | 10,52 | 11,38 | 7,4 | 10,78 |
| FWQ20AT | 1.440 € | FWQ20ATV | 1.625 € | 11,44 | 12,18 | 8,96 | 11,64 | 11,47 | 12,18 | 9,08 | 11,76 |
| FWQ25AT | 1.615 € | FWQ25ATV | 1.800 € | 12,73 | 13,31 | 10,94 | 12,87 | 12,68 | 13,31 | 11 | 12,9 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento calculado para 27ºC/47%HR e água a 7/12ºC. **(2)** Aquecimento calculado para 20ºC e água a 45/40ºC;
30 Pa com DipSW 00; 80 Pa com DipSW 10.

| Comandos | | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | FWEC3A | Comando por cabo (advanced plus) | 240 € |
| | FWEC10 | Comando por cabo analógico simplificado - Motor BLDC | 80 € |
| | FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA | Comando táil a cores c/ Modbus p/ motor AC/BLDC | 435 € |
| | FWTSKA | Sonda de temperatura ar/ água para FWEC3A/FWEDA | 20 € |
| | FWCSWA | Sonda de temperatura ar/ água para FWEC10 | 15 € |
| | FWECKA | Kit para montagem no móvel para FWEC3A | 25 € |
| | FWFCKA | Kit para montagem na parede para FWEC3A | 20 € |

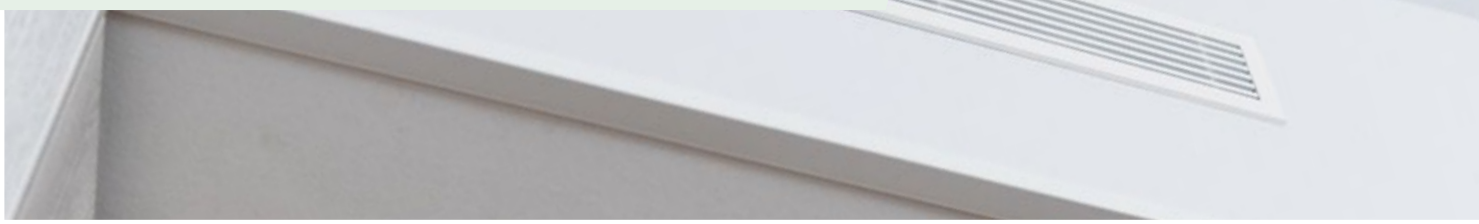
| Acessórios | Descrição | Liga com | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| EKC01Q5A | Kit para instalação de FWEDA no VC | FWQ-A | 35 € |
| EK02WV3V3W5A | Kit válvula de 3 vias ON/OFF 230 V | FWQ-AT (04/05/07) | 140 € |
| EK08WV3V3D5A | Kit válvula de 3 vias ON/OFF 230 V | FWQ-AT (09/11/14) | 190 € |
| EK06WV3V3C5A | Kit válvula de 3 vias ON/OFF 230 V | FWQ-AT (17/20/25) | 190 € |

* Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

## Unidades de média e alta pressão com motor BLDC inverter

INVERTER



FWP-C

**Também disponível na versão District Cooling. Preço sob consulta**

### FWP-CTN / FWP-CTV

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor inverter)

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias* | Preço s/ IVA | média | alta | média | alta | média | alta | média | alta |
| | | | | 30 Pa | | 50 Pa | | 30 Pa | | 50 Pa | |
| FWP04CTN | 755 € | FWP04CTV | 985 € | 2,09 | 3,64 | 1,77 | 2,66 | 2,12 | 3,48 | 1,81 | 2,74 |
| FWP05CTN | 785 € | FWP05CTV | 1.015 € | 2,38 | 4,01 | 1,95 | 3,16 | 2,39 | 4,15 | 1,98 | 3,09 |
| FWP06CTN | 900 € | FWP06CTV | 1.140 € | 3 | 4,46 | 2,74 | 3,95 | 3,08 | 4,4 | 2,8 | 4,06 |
| FWP08CTN | 915 € | FWP08CTV | 1.160 € | 3,57 | 4,76 | 3,29 | 4,19 | 4,05 | 5,37 | 3,71 | 4,75 |
| FWP10CTN | 985 € | FWP10CTV | 1.240 € | 4,95 | 6,23 | 4,37 | 5,5 | 5,38 | 6,6 | 4,76 | 5,91 |
| FWP11CTN | 1.070 € | FWP11CTV | 1.330 € | 5,59 | 8,13 | 4,94 | 6,51 | 5,73 | 8,25 | 5,03 | 6,9 |
| FWP15CTN | 1.280 € | FWP15CTV | 1.545 € | 6,92 | 9,42 | 6,81 | 8,02 | 7,39 | 9,43 | 7,22 | 9,03 |
| FWP17CTN | 1.380 € | FWP17CTV | 1.640 € | 8,32 | 10,67 | 7,64 | 9,74 | 8,51 | 10,95 | 7,8 | 10,01 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido. **(2)** Aquecimento: água 45-40ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.
***** Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

FWN-A

### FWN-AT*

Unidade de Alta Pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150 Pa), com motor inverter

| 2 tubos | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | média | alta | média | alta | média | alta | média | alta |
| | | 50Pa | | 80 Pa | | 50Pa | | 80 Pa | |
| FWN04AT | 865 € | 4,12 | 4,64 | 3,42 | 4,11 | 5,41 | 6,12 | 4,53 | 5,42 |
| FWN05AT | 935 € | 5,14 | 5,66 | 4,19 | 4,85 | 6,54 | 7,2 | 5,38 | 6,2 |
| FWN06AT | 1.545 € | 6,39 | 7,7 | 5,12 | 6,86 | 8,39 | 10,13 | 6,8 | 9,06 |
| FWN07AT | 1.640 € | 7,26 | 8,84 | 5,75 | 7,83 | 9,69 | 11,87 | 7,74 | 10,53 |
| FWN08AT | 1.710 € | 8,11 | 8,2 | 7,17 | 7,29 | 10,36 | 10,48 | 9,23 | 9,38 |
| FWN10AT | 1.785 € | 9,27 | 9,38 | 8,1 | 8,25 | 11,9 | 12,05 | 10,52 | 10,71 |
| FWN12AT | 2.355 € | 13,51 | 15,26 | 12,14 | 14,37 | 17,21 | 19,75 | 15,52 | 18,51 |
| FWN16AT | 2.640 € | 17,83 | 20,83 | 16,36 | 20,14 | 22,61 | 27,27 | 20,73 | 26,26 |
| FWN18AT | 2.755 € | 19,88 | 23,45 | 18,29 | 22,63 | 25,08 | 30,54 | 22,89 | 29,35 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido. **(2)** Aquecimento: água 45-40ºC | ar: 20ºC. Pressão estática de seleção: 50 Pa / 80 Pa.
****** Kit de válvulas como opcional .

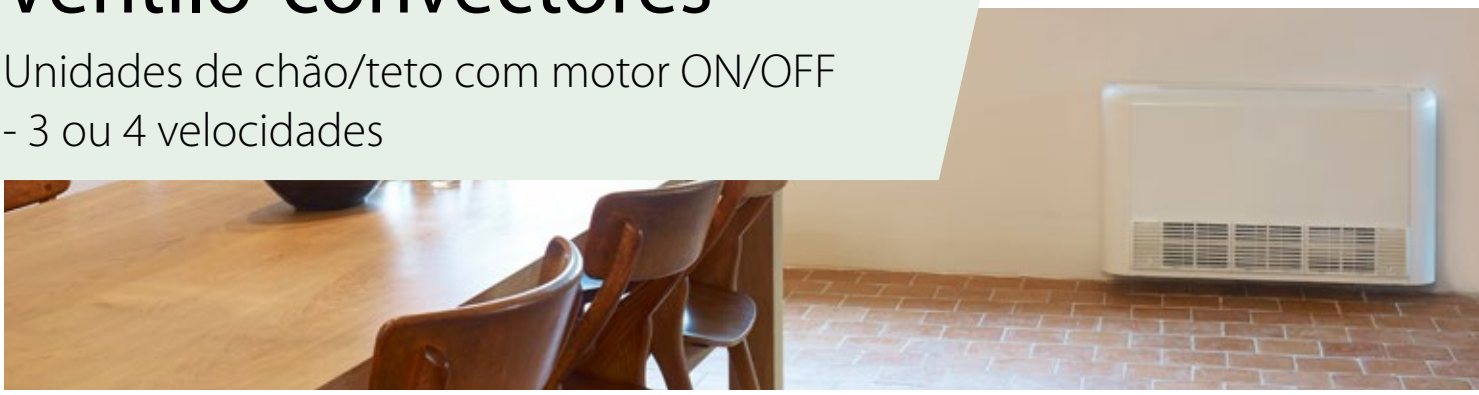
| Comandos | | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | FWEC3A | Comando por cabo (advanced plus) | 240 € |
| | FWEC10 | Comando por cabo analógico simplificado - Motor BLDC | 80 € |
| | FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA | Comando táil a cores c/ Modbus p/ motor AC/BLDC | 435 € |
| | FWTSKA | Sonda de temperatura ar/ água para FWEC3A/FWEDA | 20 € |
| | FWCSWA | Sonda de temperatura ar/ água para FWEC10 | 15 € |
| | FWECKA | Kit para montagem no móvel para FWEC3A | 25 € |
| | FWFCKA | Kit para montagem na parede para FWEC3A | 20 € |

| Acessórios | Descrição | Liga com | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| CDRP1A | Bomba para elevação de condensados | FWP / FWN | 275 € |
| EDPD7 / EDPD9 | Tabuleiro de condensados auxiliar horizontal | FWP 04-08 / 10-17 | 40 € |
| E4V2N05OV3WA / E4V2N08OV3WA / E2MV10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWP 04-05/06-08/10-17 | 265 € |
| EDDPV10A6 / EDDPV18A6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC vertical | FWN 04-10 / 12-18 | 30 € |
| EDDPH10A6 / EDDPH18A6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal | FWN 04-10 / 12-18 | 30 € |
| ED2MV04A6 / ED2MV10A6 / ED2MV18A6* | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWN 04-05/ 06-10/12-18 | 260 €<br>260 €<br>280 € |

***** Apenas válvula e servomotor. **(3)** Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.
Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

## Unidades de chão/teto com motor ON/OFF - 3 ou 4 velocidades



FWV01, 02DAT/DAF

### FWV-DT/DF*

Unidade de chão com envolvente (motor 3 velocidades)

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | | | |
| s/ válvula | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | baixa | média | alta | baixa | média | alta |
| FWV01DTN | 360 € | FWV01DTV | 615 € | 1,04 | 1,24 | 1,54 | 1,43 | 1,73 | 2,14 |
| FWV15DTN | 380 € | FWV15DTV | 625 € | 1,26 | 1,52 | 1,74 | 1,71 | 2,04 | 2,2 |
| FWV02DTN | 405 € | FWV02DTV | 650 € | 1,45 | 1,81 | 2,09 | 1,79 | 2,18 | 2,57 |
| FWV25DTN | 430 € | FWV25DTV | 685 € | 1,6 | 2,03 | 2,42 | 2,07 | 2,68 | 3,2 |
| FWV03DTN | 440 € | FWV03DTV | 695 € | 1,76 | 2,38 | 2,93 | 2,28 | 3,08 | 3,81 |
| FWV35DTN | 485 € | FWV35DTV | 740 € | 1,98 | 2,63 | 3,51 | 2,81 | 3,69 | 4,78 |
| FWV04DTN | 505 € | FWV04DTV | 765 € | 2,51 | 3,27 | 4,33 | 3,29 | 4,30 | 5,63 |
| FWV06DTN | 550 € | FWV06DTV | 810 € | 3,17 | 3,87 | 4,77 | 4,24 | 5,21 | 6,36 |
| FWV08DTN | 725 € | FWV08DTV | 1.005 € | 3,97 | 5,27 | 6,71 | 4,77 | 6,23 | 7,83 |
| FWV10DTN | 825 € | FWV10DTV | 1.095 € | 4,11 | 6,24 | 8,02 | 5,24 | 7,80 | 10,03 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWL03DAT/DAF

FWL03DAT/DAF

### FWL-DT/DF*

Unidade do tipo chão/teto com envolvente (motor 3 velocidades)

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | | | |
| s/ válvula | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | baixa | média | alta | baixa | média | alta |
| FWL01DTN | 380 € | FWL01DTV | 625 € | 1,04 | 1,24 | 1,54 | 1,43 | 1,73 | 2,14 |
| FWL15DTN | 405 € | FWL15DTV | 650 € | 1,26 | 1,52 | 1,74 | 1,71 | 2,04 | 2,2 |
| FWL02DTN | 425 € | FWL02DTV | 670 € | 1,45 | 1,81 | 2,09 | 1,79 | 2,18 | 2,57 |
| FWL25DTN | 440 € | FWL25DTV | 690 € | 1,6 | 2,03 | 2,42 | 2,07 | 2,68 | 3,2 |
| FWL03DTN | 475 € | FWL03DTV | 710 € | 1,76 | 2,38 | 2,93 | 2,28 | 3,08 | 3,81 |
| FWL35DTN | 505 € | FWL35DTV | 760 € | 1,98 | 2,63 | 3,51 | 2,81 | 3,69 | 4,78 |
| FWL04DTN | 535 € | FWL04DTV | 785 € | 2,51 | 3,27 | 4,33 | 3,29 | 4,30 | 5,63 |
| FWL06DTN | 575 € | FWL06DTV | 835 € | 3,17 | 3,87 | 4,77 | 4,24 | 5,21 | 6,36 |
| FWL08DTN | 770 € | FWL08DTV | 1.050 € | 3,97 | 5,27 | 6,71 | 4,77 | 6,23 | 7,83 |
| FWL10DTN | 875 € | FWL10DTV | 1.145 € | 4,11 | 6,24 | 8,02 | 5,24 | 7,80 | 10,03 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWM01, 02DAT/DAF

FWM01, 02DAT/DAF

### FWM-DT/DF*

Unidade de Baixa Pressão Estática para instalação oculta (motor 3 velocidades)

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | | | | | |
| s/ válvula | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | média | alta | média | alta | média | alta | média | alta |
| | | | | 0 Pa | | 30 Pa | | 0 Pa | | 30 Pa | |
| FWM01DTN | 295 € | FWM01DTV | 540 € | 1,24 | 1,54 | - | 1,04 | 1,73 | 2,14 | - | 1,51 |
| FWM15DTN | 315 € | FWM15DTV | 555 € | 1,52 | 1,74 | 0,9 | 1,29 | 2,04 | 2,2 | 1,31 | 1,71 |
| FWM02DTN | 330 € | FWM02DTV | 570 € | 1,81 | 2,09 | 0,9 | 1,37 | 2,18 | 2,57 | 1,15 | 1,83 |
| FWM25DTN | 350 € | FWM25DTV | 595 € | 2,03 | 2,42 | 1,24 | 1,87 | 2,68 | 3,2 | 1,69 | 2,55 |
| FWM03DTN | 360 € | FWM03DTV | 605 € | 2,38 | 2,93 | 1,28 | 2,03 | 3,08 | 3,81 | 1,57 | 2,7 |
| FWM35DTN | 390 € | FWM35DTV | 630 € | 2,63 | 3,51 | 1,9 | 2,86 | 3,69 | 4,78 | 2,83 | 4,08 |
| FWM04DTN | 415 € | FWM04DTV | 655 € | 3,27 | 4,33 | 2,4 | 3,52 | 4,30 | 5,63 | 3,06 | 4,33 |
| FWM06DTN | 440 € | FWM06DTV | 695 € | 3,87 | 4,77 | 2,97 | 3,91 | 5,21 | 6,36 | 3,9 | 5,05 |
| FWM08DTN | 580 € | FWM08DTV | 850 € | 5,27 | 6,71 | 4,51 | 5,86 | 6,23 | 7,83 | 5,55 | 7,05 |
| FWM10DTN | 665 € | FWM10DTV | 930 € | 6,24 | 8,02 | 5,38 | 7,19 | 7,80 | 10,03 | 6,98 | 9,27 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºCPressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa
**Nota:** Comando e outros acessórios não incluídos. * Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta. ** Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

# Ventilo-convectores

## Unidades de média e alta pressão com motor ON/OFF

FWE-DT/DF

**Apenas 20 cm de altura**

### FWE-DT - Instalação horizontal ou vertical

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática ( c/ motor de 5 velocidades)

| 2 tubos | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Velocidade | | | | | | | | | | | |
| s/ válvula ** | Preço s/ IVA | baixa | média | alta | baixa | média | alta | baixa | média | alta | baixa | média | alta |
| | | 0 Pa | | | 30 Pa | | | 0 Pa | | | 30 Pa | | |
| FWE03DATN5V3-L | 315 € | 1,23 | 1,77 | 1,95 | - | 1,29 | 1,48 | 1,33 | 1,83 | 1,99 | - | 1,39 | 1,56 |
| FWE04DATN5V3-L | 320 € | 1,22 | 1,88 | 2,07 | 0,54 | 1,26 | 1,47 | 1,59 | 2,19 | 2,37 | 0,97 | 1,64 | 1,83 |
| FWE05DATN5V3-L | 340 € | 1,33 | 2,41 | 2,59 | 0,81 | 2,04 | 2,17 | 1,67 | 2,70 | 2,87 | 1,17 | 2,35 | 2,48 |
| FWE06DATN5V3-L | 395 € | 1,25 | 2,41 | 3,14 | 0,62 | 1,77 | 2,56 | 2,05 | 3,24 | 3,98 | 1,42 | 2,59 | 3,40 |
| FWE07DATN5V3-L | 430 € | 2,07 | 2,80 | 3,44 | 1,27 | 2,10 | 2,90 | 2,72 | 3,58 | 4,34 | 1,80 | 2,77 | 3,72 |
| FWE08DATN5V3-L | 435 € | 2,39 | 3,21 | 3,94 | 1,48 | 2,41 | 3,33 | 3,18 | 3,93 | 4,61 | 2,36 | 3,22 | 4,06 |
| FWE10DATN5V3-L | 440 € | 2,58 | 4,21 | 5,24 | 1,51 | 3,56 | 4,56 | 3,35 | 4,93 | 5,95 | 2,33 | 4,31 | 5,31 |
| FWE11DATN5V3-L | 455 € | 2,82 | 4,43 | 5,62 | 1,83 | 3,76 | 4,97 | 3,58 | 5,14 | 6,32 | 2,64 | 4,51 | 5,70 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 45-40ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa.
****** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWE-FT/FT

Até 80 Pa

### FWE-FT

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática ( c/ motor de 4 velocidades)

| 2 tubos | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Velocidade | | | | | | | |
| s/ válvula ** | Preço s/ IVA | média | alta | média | alta | média | alta | média | alta |
| | | 0 Pa | | 30 Pa | | 0 Pa | | 30 Pa | |
| FWE04FT | 330 € | 1,93 | 2,19 | 1,65 | 2,01 | 2,28 | 2,66 | 1,96 | 2,39 |
| FWE05FT | 340 € | 2,26 | 2,71 | 1,85 | 2,39 | 2,68 | 3,19 | 2,25 | 2,82 |
| FWE06FT | 380 € | 3,13 | 3,45 | 2,92 | 3,27 | 3,71 | 4,16 | 3,45 | 3,91 |
| FWE08FT | 450 € | 3,96 | 4,49 | 3,44 | 4,21 | 4,7 | 5,7 | 4,02 | 5,13 |
| FWE10FT | 470 € | 4,35 | 4,78 | 3,86 | 4,41 | 5,31 | 5,94 | 4,74 | 5,4 |
| FWE12FT | 495 € | 4,97 | 5,4 | 4,56 | 5,1 | 6,05 | 6,75 | 5,51 | 6,25 |
| FWE14FT | 615 € | 6,76 | 7,14 | 6,24 | 6,74 | 7,65 | 8,29 | 6,99 | 7,65 |
| FWE16FT | 695 € | 7,24 | 7,59 | 6,84 | 7,36 | 8,39 | 9,3 | 7,74 | 8,65 |
| FWE20FT | 815 € | 8,8 | 10,5 | 7,76 | 9,32 | 9,31 | 10,85 | 8,3 | 9,82 |
| FWE24FT | 825 € | 10,73 | 12,02 | 9,69 | 10,81 | 11,03 | 12,08 | 10,12 | 11,12 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 45-40ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa
****** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWB04CT

### FWB-CT*

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor 7 velocidades)

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW (1) | | | | Capacidade Aquecimento kW (2) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | | | | | |
| s/ válvula | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias* | Preço s/ IVA | média | alta | média -3 | alta - 6 | média | alta | média -3 | alta - 6 |
| | | | | 30 Pa | | 50 Pa | | 30 Pa | | 50 Pa | |
| FWB04CTN | 530 € | FWB04CTV | 765 € | 2,32 | 2,92 | 1,84 | 2,43 | 2,22 | 2,74 | 1,81 | 2,33 |
| FWB05CTN | 575 € | FWB05CTV | 810 € | 2,45 | 3,32 | 2,03 | 2,97 | 2,33 | 3,09 | 1,98 | 2,80 |
| FWB06CTN | 690 € | FWB06CTV | 930 € | 3,32 | 3,90 | 2,84 | 3,43 | 3,26 | 3,83 | 2,80 | 3,38 |
| FWB08CTN | 705 € | FWB08CTV | 945 € | 3,75 | 4,82 | 3,39 | 4,46 | 4,07 | 5,22 | 3,70 | 4,84 |
| FWB10CTN | 790 € | FWB10CTV | 1.105 € | 5,06 | 5,83 | 4,53 | 5,29 | 5,24 | 5,96 | 4,76 | 5,46 |
| FWB11CTN | 910 € | FWB11CTV | 1.200 € | 5,64 | 6,49 | 5,07 | 5,89 | 5,57 | 6,38 | 5,03 | 5,82 |
| FWB15CTN | 1.065 € | FWB15CTV | 1.360 € | 7,62 | 8,59 | 7,11 | 8,01 | 7,70 | 8,63 | 7,23 | 8,10 |
| FWB17CTN | 1.205 € | FWB17CTV | 1.530 € | 8,50 | 9,60 | 7,92 | 8,95 | 8,34 | 9,42 | 7,80 | 8,81 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.
***** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWD-AT/AF

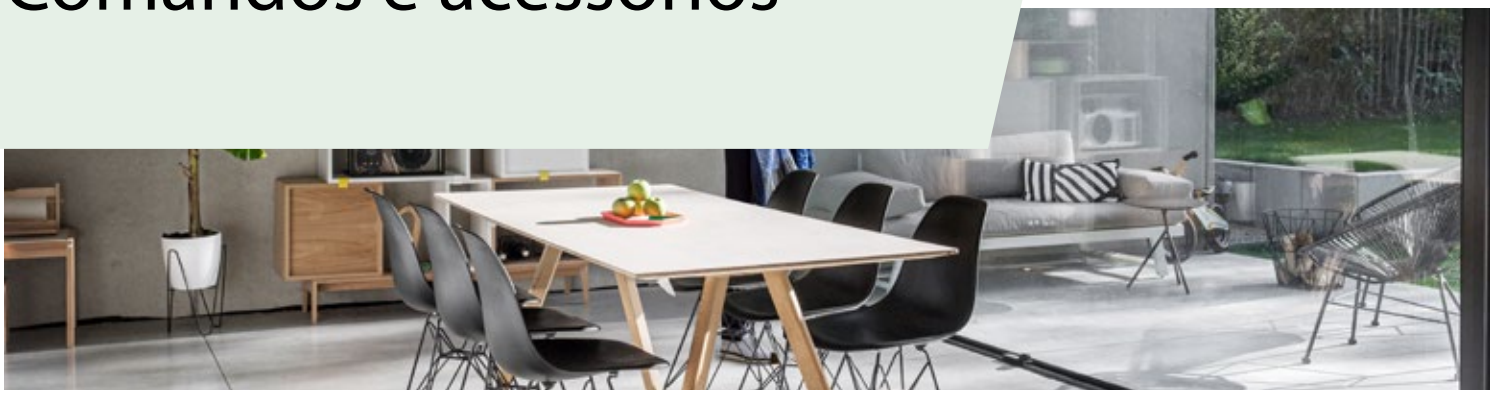
### FWD-AT/AF*

Para instalação oculta de Alta Pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150~250 Pa)

| 2 tubos | | Capacidade Arrefecimento (1) | | | | | | Capacidade Aquecimento (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | Vel. Méd. | Caudal | Δp disponível | Vel. Máx. | Caudal | Δp disponível | Vel. Máx. | Caudal | Δp disponível |
| | | kW | m3/h | Pa | kW | m3/h | Pa | kW | m3/h | Pa |
| FWD04AT | 640 € | 3,14 | 600 | 105 | 3,9 | 800 | 90 | 4,99 | 800 | 90 |
| FWD06AT | 850 € | 5,25 | 1000 | 96 | 6,2 | 1250 | 88 | 7,96 | 1250 | 88 |
| FWD08AT | 990 € | 7,07 | 1400 | 73 | 7,8 | 1600 | 100 | 9,69 | 1600 | 100 |
| FWD10AT | 1.095 € | 7,92 | 1400 | 71 | 8,82 | 1600 | 95 | 11,08 | 1600 | 95 |
| FWD12AT | 1.370 € | 10,65 | 1900 | 77 | 11,9 | 2200 | 130 | 14,83 | 2200 | 130 |
| FWD16AT | 1.750 € | 14,32 | 2500 | 129 | 16,4 | 3000 | 185 | 20,27 | 3000 | 185 |
| FWD18AT | 1.930 € | 15,94 | 2500 | 117 | 18,3 | 3000 | 175 | 22,34 | 3000 | 175 |

**Notas das capacidades:**
**(1)** Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC
**Notas:** Acessório EPIB6 é obrigatório para os modelos FWD 16 e 18. Ver acessórios na página seguinte.

# Comandos e acessórios



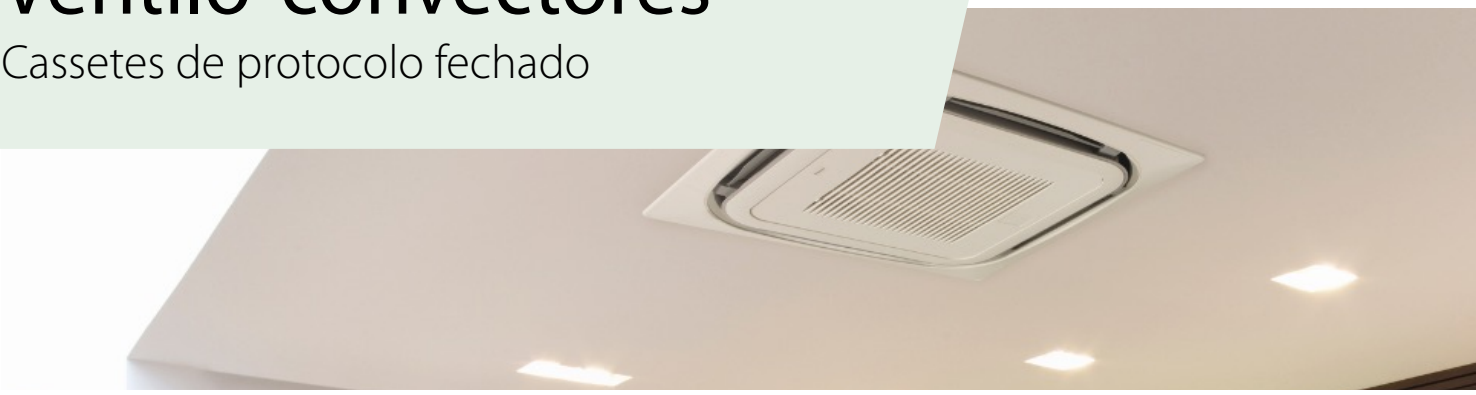
| Comandos | | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| | FWEC1A | Comando por cabo standard (motor AC) | 150 € |
| | FWEC2A | Comando por cabo c/ Modbus (motor AC) | 175 € |
| | FWEC3A | Comando por cabo c/ Modbus (motor BLDC) | 240 € |
| | FWEDA+ SHINKATOUCHBA/WA | Comando tátil a cores c/ Modbus para motor AC/ BLDC | 435 € |
| | FWEC2T | Comando por cabo analógico simplificado - (motor AC) 2T | 70 € |
| | FWEC4T | Comando por cabo analógico simplificado - (motor AC) 4T | 75 € |
| | FWEC10 | Comando por cabo analógico simplificado - (motor BLDC) | 80 € |

| Acessórios | | Descrição | Liga com | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|
| Todos | FWECKA | Kit para montagem no móvel para FWEC1A/2A/3A + sonda | FWV / FWL vertical | 25 € |
| | FWCKRX / FWCKLX | Kit para montagem no móvel para FWEC2T/4T/10 | | 30 € |
| | FWFCKA | Kit para montagem na parede para FWEC1A/2A/3A | FWV / FWL / FWM / FWE / FWB / FWD | 20 € |
| | FWTSKA | Sonda de temperatura ar/água para FWEC1A/2A/3A ou FWEDA | | 20 € |
| | FWCSWA | Sonda de temperatura ar/água para FWEC2T/4T/10 | | 15 € |
| FWV / FWL / FWM | EDPVB6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC vertical | FWV / FWL / FWM | 15 € |
| | EDPHB6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal | | 15 € |
| | CDRP1A | Bomba para elevação de condensados | | 275 € |
| | E2MV03A6 / E2MV06A6 / E2MV10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWV / FWL / FWM 01 a 35 / 04-06 / 08-10 | 265 € |
| | E2MVD03A6 / E2MVD06A6 / E2MVD10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V - simplificado (4) | FWV / FWL / FWM 01 a 35 / 04-06 / 08-10 | 150 € |
| | E2MV2B07A6 / E2MV2B10A6 | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V | FWV / FWL / FWM 01-06 / 08-10 | 105 € |
| FWE-D | E3V2VN02V3WA | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWE-D | 150 € |
| | E2V2VN01V3WA | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V | | 115 € |
| | ESFD01D6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal | | 25 € |
| | ESFH01D5 | Kit para instalação vertical | | 45 € |
| FWE-F | - | Tabuleiro de condensados auxiliar | FWE-F | Incluído |
| | EK02WV3V3W5A / EK04WV3V3C5A / EK06WV3V3C5A | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWE-F 04-12/14-16/20-24 | 140 €<br>190 €<br>190 € |
| | EK02WV2V3W5A / EK04WV2V3C5A / EK06WV2V3C5A | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V | | 115 €<br>170 €<br>170 € |
| FWB | EDPD7 / EDPD9 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal | FWB 04-08 / 10-17 | 40 € |
| | CDRP1A | Bomba para elevação de condensados | FWB | 275 € |
| | E4V2N05OV3WA / E4V2N08OV3WA / E2MV10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWB 04-05 / 06-08 / 10 a 17 | 265 € |
| FWD | EPIB6* | Interface de alimentação – obrigatório no FWD 16-18 | FWD 16-18 (obrigatório) | 175 € |
| | EDDPV10A6 / EDDPV18A6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC vertical | FWD 04-10 / 12-18 | 30 € |
| | EDDPH10A6 / EDDPH18A6 | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal | | 30 € |
| | CDRP1A | Bomba para elevação de condensados | FWD | 275 € |
| | ED2MV04A6 / ED2MV10A6 / ED2MV18A6 | Válvula 3 vias ON/OFF 230 V com atuador | FWD 04 / 06-10 / 12-18 | 260 €<br>260 €<br>280 € |

***** EPIB6 obrigatório nos modelo FWD 16 e 18. **(3)** Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.
**(4)** Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF. Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

## Cassetes de protocolo fechado



## Tipo Cassete

FWF-BT

### FWF-BT/ BF*

Cassete protocolo fechado com painel 600x600

| 2 Tubos | | | | | | Preço s/ IVA do conjunto | Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa | Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K7 | Preço S/ IVA | Painel | Preço S/ IVA | Placa | Preço S/ IVA | | | |
| FWF02BT | 825 € | BYFQ60B3 | 345 € | EKRP1C11 | 100 € | 1.270 € | 2,0/1,5 | 2,9/2,3 |
| FWF03BT | 875 € | BYFQ60B3 | | EKRP1C11 | | 1.320 € | 3,2/2,5 | 4,0/2,8 |
| FWF04BT | 920 € | BYFQ60B3 | | EKRP1C11 | | 1.365 € | 4,2/2,5 | 5,2/2,8 |
| FWF05BT | 975 € | BYFQ60B3 | | EKRP1C11 | | 1.420 € | 5,2/2,9 | 6,7/3,6 |

FWC-BT

INVERTER

### FWC-BT/ BF*

Cassete protocolo fechado com painel roundflow 900x900

| 2 Tubos | | | | | | Preço s/ IVA do conjunto | Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa | Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K7 | Preço S/ IVA | Painel | Preço S/ IVA | Placa | Preço S/ IVA | | | |
| FWC06BT | 1.125 € | BYCQ140C | 205 € | EKRP1C11 | 100 € | 1.430 € | 5,8/4,1 | 8,0/5,5 |
| FWC07BT | 1.205 € | BYCQ140C | | EKRP1C11 | | 1.510 € | 6,8/4,7 | 8,9/5,9 |
| FWC08BT | 1.275 € | BYCQ140C | | EKRP1C11 | | 1.580 € | 7,7/4,9 | 10,6/6,9 |
| FWC09BT | 1.335 € | BYCQ140C | | EKRP1C11 | | 1.640 € | 8,7/5,7 | 12,1/7,8 |

Destaque

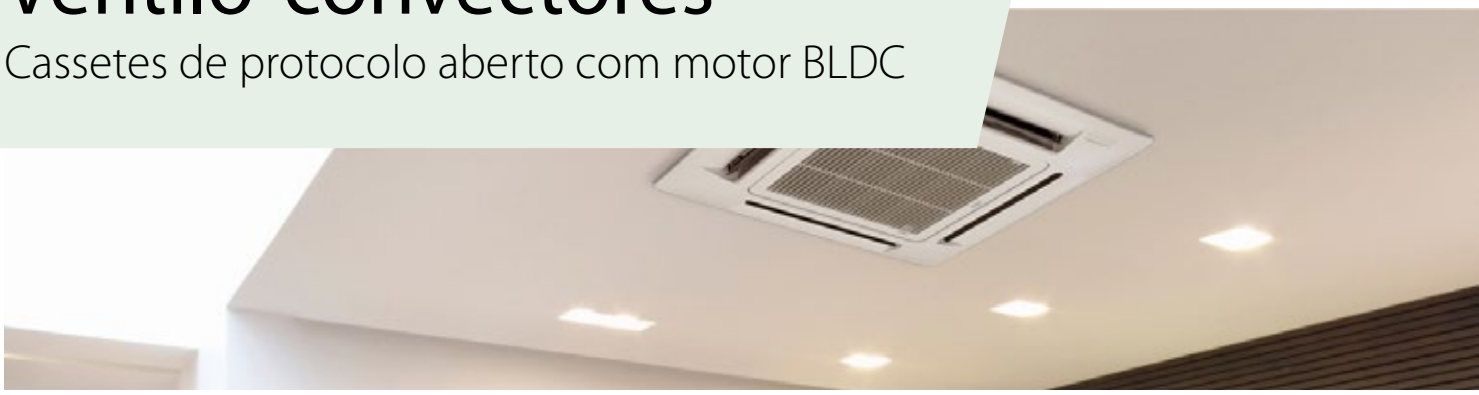
Ligação direta ao intelligent touch Manager

| | | Descrição | Liga com | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|
| FWC / FWF | BRC1HF7 | Comando por cabo | FWC-B / FWF-B | 165 € |
| | BRC7F532F | Comando por infravermelhos | FWC-B | 160 € |
| | BRC7E530 | Comando por infravermelhos | FWF-B | 245 € |
| | EKFCMBCB | Gateway Modbus | FWC-B / FWF-B | 110 € |
| | EKMV3C09B | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V (3) | FWC-B / FWF-B | 170 € |
| | EKMV2C09B | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V (3) | FWC-B / FWF-B | 115 € |

**(3)** Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.

# Ventilo-convectores

## Cassetes de protocolo aberto com motor BLDC



INVERTER

### FWF-DT
Cassete de protocolo aberto 600x600 com motor BLDC

| | | | | Conjunto | Cap. Arref. kW | Cap. Aquec. kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cassete 2 tubos** | **Preço s/ IVA** | **Painel** | **Preço s/ IVA** | **Preço s/ IVA** | **Média / Alta** | **Média / Alta** |
| **FWF02DT** | 785 € | **BYFQ60CW*** | 335 € | 1.120 € | 1,67 / 2,0 | 2,05 / 2,54 |
| **FWF03DT** | 825 € | **BYFQ60CW*** | | 1.160 € | 2,78 / 3,0 | 2,96 / 3,3 |
| **FWF04DT** | 865 € | **BYFQ60CW*** | | 1.200 € | 3,41 / 4,07 | 3,48 / 4,26 |
| **FWF05DT** | 925 € | **BYFQ60CW*** | | 1.260 € | 4,16 / 5,1 | 4,34 /5,74 |

* Adaptador obrigatório incluído no preço – ver tabela de opcionais.

INVERTER

### FWC-DT
Cassete de protocolo aberto 900x900 com motor BLDC

| | | | | Conjunto | Cap. Arref. kW | Cap. Aquec. kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cassete 2 tubos** | **Preço s/ IVA** | **Painel** | **Preço s/ IVA** | **Preço s/ IVA** | **Média / Alta** | **Média / Alta** |
| **FWC06DT** | 1.110 € | **BYCQ140C** | 205 € | 1.315 € | 4,98 / 6,34 | 5,20 / 6,79 |
| **FWC07DT** | 1.150 € | **BYCQ140C** | | 1.355 € | 5,74 / 7,53 | 6,05 / 8,14 |
| **FWC08DT** | 1.215 € | **BYCQ140C** | | 1.420 € | 6,44 / 8,70 | 6,83 / 9,51 |
| **FWC09DT** | 1.285 € | **BYCQ140C** | | 1.490 € | 6,89 / 9,66 | 7,36 / 10,70 |

| | | Referência | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|---|
| **FWF-D / FWC-D** | **Comandos** | **FWEC10** | Comando por cabo analógico simplificado (motor BLDC) | 80 € |
| | | **FWEC3A** | Comando por cabo c/ Modbus (motor BLDC) | 240 € |
| | | **FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA** | Comando tátil a cores c/ Modbus p/ motor AC/BLDC | 435 € |
| **FWF-D** | **Painéis** | **BYFQ60CW + EKRP1CAS5A** | Painel design 600x600 Branco + adaptador obrigatório | 350 € |
| | | **BYFQ60CS + EKRP1CAS5A** | Painel design 600x600 Cinza + adaptador obrigatório | 370 € |
| | | **BYFQ60B3** | Painel tradicional 600x600 | 345 € |
| | **Válvulas** | **EKWV3V3W5A** | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V | 105 € |
| | | **EKWV2V3W5A** | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V | 80 € |
| | **Tabuleiro** | **EDT02D5A** | Tabuleiro de condensados adicional para válvulas | 30 € |
| **FWC-D** | **Painéis** | **BYCQ140C** | Painel tradicional 900x900 | 205 € |
| | | **BYCQ140E + EKRP1CAS5A** | Painel design 900x900 standard + adaptador obrigatório | 435 € |
| | | **BYCQ140EW + EKRP1CAS5A** | Painel design 900x900 Branco + adaptador obrigatório | 595 € |
| | | **BYCQ140EB + EKRP1CAS5A** | Painel design 900x900 Preto + adaptador obrigatório | 575 € |
| | **Válvulas** | **EK10WV3V3C5A** | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V | 190 € |
| | | **EK10WV2V3C5A** | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V | 175 € |
| | **Tabuleiro** | **EDT03D5A** | Tabuleiro de condensados adicional para válvulas | 30 € |

# Ventilo-convectores

Tipo mural

## Mural com motor BLDC NOVO

› Com ou sem válvula de 3 vias incluída
› Qualidade do Ar Interior melhorada com a tecnologia Daikin Flash Streamer
› Dupla filtragem - Gin-ion + PM 2.5

Flash Streamer*:
gera eletrões de alta velocidade
Pré-filtro: captura o pó

A Tecnologia Flash Streamer decompõe os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, e elimina odores desagradáveis, proporcionando um ar mais limpo e saudável.

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

FWT-HT

### FWT-HT

Mural com motor BLDC com ou sem válvula de 3 vias

| 2 tubos | | | | Capacidade Arrefecimento kW | | | Capacidade Aquecimento kW | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Velocidade | | | Velocidade | | |
| s/válvula | Preço S/ IVA | c/válvula | Preço S/ IVA | baixa | média | alta | baixa | média | alta |
| FWT02HT | 445 € | FWT02HTVD | 570 € | 2,11 | 2,32 | 2,43 | 1,96 | 2,37 | 2,73 |
| FWT03HT | 465 € | FWT03HTVD | 590 € | 2,23 | 2,55 | 2,7 | 2,02 | 2,4 | 2,96 |
| FWT04HT | 510 € | FWT04HTVD | 675 € | 2,58 | 3,19 | 3,49 | 2,64 | 3,19 | 3,72 |
| FWT05HT | 640 € | FWT05HTVD | 815 € | 3,37 | 4,07 | 4,54 | 4,04 | 4,54 | 4,89 |
| FWT06HT | 680 € | FWT06HTVD | 870 € | 4,07 | 4,54 | 5,28 | 4,54 | 4,89 | 6,24 |

| | | Descrição | Preço s/IVA |
|---|---|---|---|
| FWT-HT<br>FWT-HTVD | BRC51D67 | Comando por cabo | 165 € |
| | ARC485B2 | Comando por infravermelhos | 40 € |
| | FCBAG | Gateway Modbus | 60 € |

**Nota:** Obrigatório considerar um destes comandos.

# Daikin R-Cycle

## Unidade portátil de reciclagem de fluido frigorigéneo

**Elevada pureza do fluido frigorigéneo recuperado (aplicável a R-410A, R-32, R-134a)**
**Para recuperação da maioria das aplicações AVAC-R**

- Unidade portátil de recuperação de fluido frigorigéneo
- Método de separação eletrostática:
  Não só remove o óleo e a contaminação como um grande aparelho de destilação, como também a humidade e o ácido através de um filtro secador de elevada eficiência
- Aplicável para fluidos frigorigéneos mistos, como o R-410A:
  Possibilidade de manter os fluidos frigorigéneos mistos com alterações mínimas na sua composição, uma vez que absorve diretamente o fluido frigorigéneo no estado líquido e o verte para um cilindro

**A primeira tecnologia de separação eletrostática do mundo**

### Especificação

| **Descrição** | | **Equipamento de reciclagem de fluido frigorigéneo RRDQ220V1** | | |
|---|---|---|---|---|
| **Preço S/IVA** | | **6.290 €** | | |
| N.º de código | | RRDQ220V1 | | |
| Fluido frigorigéneo reciclado | | R-410A, R-32, R-134a | | |
| Método de reciclagem | | Método de reciclagem líquida (possibilidade de reciclagem por vapor) | | |
| Método de reciclagem | | Método de recuperação por separação eletrostática | | |
| Alimentação elétrica | V / Hz | 220–240 V 1 fase / 50 / 60 Hz / 8 A mínimo | | |
| Compressor | | 750 W (1 CV) sem óleo | | |
| Dimensões (CxLxA) | mm | 562 x 538 x 976 | | |
| Peso | kg | 60 | | |
| Funcionamento com corrente elétrica | A / Hz | 8,0 / 6,0 / 50 / 60 | | |
| Temperatura de funcionamento | °C | 5-35 | | |
| Graus de proteção | | IP10 | | |
| Valor de ruído | dB (A) | Máx. 75,8 em condições normais de funcionamento (de acordo com 2006/42/EC cl. 1.7.4.2) | | |
| Cilindro aplicável | | Cilindro de reciclagem de fluido frigorigéneo (pressão de funcionamento mínima de 400 psi) | | |
| | | | | |
| Taxa de reciclagem | | R-410A | R-32 | R-134a |
| Líquido | g/min | 220 | 100 | 100 |
| Vapor | g/min | 90 | | |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Perfera mural, Stylish e Emura

| 2MXM40A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A+++ | 8,66 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.0 | A+++ | 8,6 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.5 | A+++ | 8,55 | A++ | 4,61 |
| 1.5+3.5 | A++ | 8,26 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,6 |
| 2.0+3.5 | A++ | 8,19 | A++ | 4,6 |
| 2.5+2.5 | A++ | 8,36 | A++ | 4,6 |
| 2.5+3.5 | A++ | 8,11 | A++ | 4,61 |

| 2MXM50A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A+++ | 8,81 | A++ | 4,76 |
| 1.5+2.0 | A+++ | 8,75 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5 | A+++ | 8,65 | A++ | 4,62 |
| 1.5+3.5 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,61 |
| 1.5+4.2 | A+++ | 8,56 | A++ | 4,62 |
| 1.5+5.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0 | A+++ | 8,71 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.5 | A+++ | 8,68 | A++ | 4,61 |
| 2.0+3.5 | A+++ | 8,54 | A++ | 4,61 |
| 2.0+4.2 | A+++ | 8,54 | A++ | 4,61 |
| 2.0+5.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,61 |
| 2.5+3.5 | A+++ | 8,56 | A++ | 4,62 |
| 2.5+4.2 | A+++ | 8,58 | A++ | 4,65 |
| 2.5+5.0 | A+++ | 8,52 | A++ | 4,69 |
| 3.5+3.5 | A+++ | 8,58 | A++ | 4,63 |
| 3.5+4.2 | A+++ | 8,6 | A++ | 4,64 |
| 3.5+5.0 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,73 |
| 4.2+4.2 | A+++ | 8,57 | A++ | 4,67 |

| 2MXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,33 | A | 3,85 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,54 | A | 3,85 |
| 1.5+2.5 | A++ | 6,73 | A | 3,87 |
| 1.5+3.5 | A++ | 6,77 | A | 3,86 |
| 1.5+4.2 | A++ | 6,81 | A | 3,88 |
| 1.5+5.0 | A++ | 6,83 | A | 3,87 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,78 | A | 3,91 |
| 2.0+2.0 | A++ | 6,73 | A | 3,91 |
| 2.0+2.5 | A++ | 6,77 | A | 3,92 |
| 2.0+3.5 | A++ | 6,87 | A | 3,86 |
| 2.0+4.2 | A++ | 6,84 | A | 3,88 |
| 2.0+5.0 | A++ | 6,75 | A | 3,9 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,7 | A | 3,93 |
| 2.5+2.5 | A++ | 6,78 | A | 3,85 |
| 2.5+3.5 | A++ | 6,9 | A | 3,83 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,94 | A | 3,86 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,89 | A | 3,84 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,86 | A | 3,91 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,97 | A+ | 4 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,95 | A+ | 4,01 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,88 | A+ | 4,01 |
| 3.5+6.0 | A++ | 6,85 | A+ | 4,06 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,93 | A+ | 4 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,86 | A | 3,93 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,03 |

| 3MXM40A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A+++ | 8,64 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0 | A+++ | 8,59 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.5 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,39 |
| 1.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,28 |
| 2.0+2.0 | A+++ | 8,53 | A+ | 4,25 |
| 2.0+2.5 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,27 |
| 2.0+3.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,3 |
| 2.5+2.5 | A+++ | 8,51 | A+ | 4,34 |
| 2.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,37 |
| 3.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++ | 8,55 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++ | 8,55 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,54 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+3.5 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.0+2.0 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0+2.5 | A+++ | 8,54 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0+3.5 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.5+2.5 | A+++ | 8,53 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.0+2.0 | A+++ | 8,52 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.0+2.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,63 |

| 3MXM52A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A+++ | 8,54 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5 | A++ | 8,47 | A+ | 4,44 |
| 1.5+3.5 | A+++ | 8,51 | A+ | 4,3 |
| 1.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,34 |
| 1.5+5.0 | A++ | 8,48 | A+ | 4,47 |
| 2.0+2.0 | A++ | 8,45 | A+ | 4,27 |
| 2.0+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,3 |
| 2.0+3.5 | A+++ | 8,53 | A+ | 4,33 |
| 2.0+4.2 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,36 |
| 2.0+5.0 | A+++ | 8,51 | A+ | 4,5 |
| 2.5+2.5 | A+++ | 8,59 | A+ | 4,38 |
| 2.5+3.5 | A+++ | 8,58 | A+ | 4,41 |
| 2.5+4.2 | A+++ | 8,56 | A+ | 4,45 |
| 2.5+5.0 | A+++ | 8,53 | A+ | 4,53 |
| 3.5+3.5 | A+++ | 8,57 | A+ | 4,4 |
| 3.5+4.2 | A+++ | 8,55 | A+ | 4,43 |
| 3.5+5.0 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,52 |
| 4.2+4.2 | A+++ | 8,54 | A+ | 4,46 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++ | 8,58 | A++ | 4,6 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 8,24 | A++ | 4,83 |
| 1.5+2.0+2.0 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.0+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,63 |
| 1.5+2.0+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,67 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 8,24 | A++ | 4,85 |
| 1.5+2.5+2.5 | A+++ | 8,52 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.5+3.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 8,17 | A++ | 4,86 |
| 1.5+3.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,7 |
| 2.0+2.0+2.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 8,14 | A++ | 4,88 |
| 2.0+2.5+2.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,67 |
| 2.0+2.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 2.0+3.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 2.5+2.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,65 |
| 2.5+2.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,67 |

Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 (Duas).

| 3MXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,33 | A | 3,85 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,54 | A | 3,85 |
| 1.5+2.5 | A++ | 6,73 | A | 3,87 |
| 1.5+3.5 | A++ | 6,77 | A | 3,86 |
| 1.5+4.2 | A++ | 6,81 | A | 3,88 |
| 1.5+5.0 | A++ | 6,83 | A | 3,87 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,78 | A | 3,91 |
| 2.0+2.0 | A++ | 6,73 | A | 3,91 |
| 2.0+2.5 | A++ | 6,77 | A | 3,92 |
| 2.0+3.5 | A++ | 6,87 | A | 3,86 |
| 2.0+4.2 | A++ | 6,84 | A | 3,88 |
| 2.0+5.0 | A++ | 6,75 | A | 3,9 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,7 | A | 3,93 |
| 2.5+2.5 | A++ | 6,78 | A | 3,85 |
| 2.5+3.5 | A++ | 6,9 | A | 3,83 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,94 | A | 3,86 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,89 | A | 3,84 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,86 | A | 3,91 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,97 | A+ | 4 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,95 | A+ | 4,01 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,88 | A+ | 4,01 |
| 3.5+6.0 | A++ | 6,85 | A+ | 4,06 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,93 | A+ | 4 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,86 | A | 3,93 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,03 |
| 5.0+5.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,06 |
| 5.0+6.0 | A++ | 6,82 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++ | 8,54 | A+ | 4,07 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,85 | A+ | 4,14 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,71 | A+ | 4,15 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,64 | A+ | 4,23 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++ | 8,17 | A+ | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,9 | A+ | 4,1 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,71 | A+ | 4,14 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,69 | A+ | 4,15 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,63 | A+ | 4,23 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,6 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,76 | A+ | 4,12 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,69 | A+ | 4,16 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,67 | A+ | 4,19 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,61 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,59 | A+ | 4,31 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A+ | 4,2 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,65 | A+ | 4,22 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,3 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,56 | A+ | 4,34 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,63 | A+ | 4,24 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,56 | A+ | 4,32 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,84 | A+ | 4,07 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,76 | A+ | 4,09 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,69 | A+ | 4,13 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,67 | A+ | 4,14 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,61 | A+ | 4,22 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,59 | A+ | 4,26 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,71 | A+ | 4,1 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,69 | A+ | 4,14 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,68 | A+ | 4,16 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,61 | A+ | 4,24 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,28 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A+ | 4,18 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,65 | A+ | 4,2 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,28 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,63 | A+ | 4,32 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,7 | A+ | 4,12 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,62 | A+ | 4,16 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,6 | A+ | 4,18 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,53 | A+ | 4,26 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,51 | A+ | 4,3 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,59 | A+ | 4,2 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,58 | A+ | 4,22 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,5 | A+ | 4,3 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,56 | A+ | 4,23 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,57 | A+ | 4,24 |

| 4MXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,33 | A | 3,85 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,54 | A | 3,85 |
| 1.5+2.5 | A++ | 6,73 | A | 3,87 |
| 1.5+3.5 | A++ | 6,77 | A | 3,86 |
| 1.5+4.2 | A++ | 6,81 | A | 3,88 |
| 1.5+5.0 | A++ | 6,83 | A | 3,87 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,78 | A | 3,91 |
| 2.0+2.0 | A++ | 6,73 | A | 3,91 |
| 2.0+2.5 | A++ | 6,77 | A | 3,92 |
| 2.0+3.5 | A++ | 6,87 | A | 3,86 |
| 2.0+4.2 | A++ | 6,84 | A | 3,88 |
| 2.0+5.0 | A++ | 6,75 | A | 3,9 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,7 | A | 3,93 |
| 2.5+2.5 | A++ | 6,78 | A | 3,85 |
| 2.5+3.5 | A++ | 6,9 | A | 3,83 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,94 | A | 3,86 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,89 | A | 3,84 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,86 | A | 3,91 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,97 | A+ | 4 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,95 | A+ | 4,01 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,88 | A+ | 4,01 |
| 3.5+6.0 | A++ | 6,85 | A+ | 4,06 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,93 | A+ | 4 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,86 | A | 3,93 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,03 |
| 5.0+5.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,06 |
| 5.0+6.0 | A++ | 6,82 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++ | 8,54 | A+ | 4,07 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,85 | A+ | 4,14 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,71 | A+ | 4,15 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,64 | A+ | 4,23 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++ | 8,17 | A+ | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,9 | A+ | 4,1 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,71 | A+ | 4,14 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,69 | A+ | 4,15 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,63 | A+ | 4,23 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,6 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,76 | A+ | 4,12 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,69 | A+ | 4,16 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,67 | A+ | 4,19 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,61 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,59 | A+ | 4,31 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A+ | 4,2 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,65 | A+ | 4,22 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,3 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,56 | A+ | 4,34 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,63 | A+ | 4,24 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,56 | A+ | 4,32 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,84 | A+ | 4,07 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,76 | A+ | 4,09 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,69 | A+ | 4,13 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,67 | A+ | 4,14 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,61 | A+ | 4,22 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,59 | A+ | 4,26 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,71 | A+ | 4,1 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,69 | A+ | 4,14 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,68 | A+ | 4,16 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,61 | A+ | 4,24 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,28 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A+ | 4,18 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,65 | A+ | 4,2 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,28 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,63 | A+ | 4,32 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,7 | A+ | 4,12 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,62 | A+ | 4,16 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,6 | A+ | 4,18 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,53 | A+ | 4,26 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,51 | A+ | 4,3 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,59 | A+ | 4,2 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,58 | A+ | 4,22 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,5 | A+ | 4,3 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,56 | A+ | 4,23 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,57 | A+ | 4,24 |

| 4MXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A+++ | 8,54 | A+ | 4,18 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,19 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,19 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++ | 8,03 | A+ | 4,24 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++ | 8,01 | A+ | 4,27 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,94 | A+ | 4,28 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,91 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A++ | 8,06 | A+ | 4,2 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++ | 8,05 | A+ | 4,21 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++ | 8,02 | A+ | 4,28 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++ | 8,01 | A+ | 4,32 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,93 | A+ | 4,34 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,9 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++ | 8,03 | A+ | 4,22 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++ | 8,01 | A+ | 4,32 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,99 | A+ | 4,34 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,91 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,98 | A+ | 4,45 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,96 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++ | 8,04 | A+ | 4,21 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++ | 8,02 | A+ | 4,22 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++ | 8 | A+ | 4,32 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,98 | A+ | 4,33 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,9 | A+ | 4,36 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++ | 8,01 | A+ | 4,23 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,98 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,96 | A+ | 4,35 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,88 | A+ | 4,38 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,95 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,99 | A+ | 4,24 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,96 | A+ | 4,37 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,94 | A+ | 4,39 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,93 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 8,03 | A+ | 4,22 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 8,01 | A+ | 4,23 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,98 | A+ | 4,38 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,97 | A+ | 4,4 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,88 | A+ | 4,42 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,99 | A+ | 4,24 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,97 | A+ | 4,39 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,95 | A+ | 4,4 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,95 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,97 | A+ | 4,26 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,95 | A+ | 4,39 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,96 | A+ | 4,27 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,93 | A+ | 4,42 |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Perfera mural, Stylish e Emura

| 4MXM80A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,56 | A+ | 4,21 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,74 | A+ | 4,21 |
| 1.5+2.5 | A++ | 6,91 | A+ | 4,22 |
| 1.5+3.5 | A++ | 6,93 | A+ | 4,24 |
| 1.5+4.2 | A++ | 6,89 | A+ | 4,27 |
| 1.5+5.0 | A++ | 6,92 | A+ | 4,31 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,73 | A+ | 4,32 |
| 1.5+7.1 | A++ | 6,63 | A+ | 4,33 |
| 2.0+2.0 | A++ | 6,9 | A+ | 4,22 |
| 2.0+2.5 | A++ | 6,91 | A+ | 4,22 |
| 2.0+3.5 | A++ | 6,9 | A+ | 4,24 |
| 2.0+4.2 | A++ | 6,83 | A+ | 4,27 |
| 2.0+5.0 | A++ | 6,81 | A+ | 4,32 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,73 | A+ | 4,33 |
| 2.0+7.1 | A++ | 6,63 | A+ | 4,33 |
| 2.5+2.5 | A++ | 6,91 | A+ | 4,23 |
| 2.5+3.5 | A++ | 6,85 | A+ | 4,25 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,76 | A+ | 4,28 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,72 | A+ | 4,32 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,63 | A+ | 4,33 |
| 2.5+7.1 | A++ | 6,64 | A+ | 4,34 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,71 | A+ | 4,23 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,52 | A+ | 4,23 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,64 | A+ | 4,21 |
| 3.5+6.0 | A++ | 6,64 | A+ | 4,22 |
| 3.5+7.1 | A++ | 6,66 | A+ | 4,24 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,43 | A+ | 4,27 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,65 | A+ | 4,25 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,64 | A+ | 4,26 |
| 4.2+7.1 | A++ | 6,69 | A+ | 4,27 |
| 5.0+5.0 | A++ | 6,77 | A+ | 4,2 |
| 5.0+6.0 | A++ | 6,8 | A+ | 4,21 |
| 5.0+7.1 | A++ | 6,81 | A+ | 4,22 |
| 6.0+6.0 | A++ | 6,8 | A+ | 4,22 |
| 6.0+7.1 | A++ | 6,85 | A+ | 4,23 |
| 7.1+7.1 | A++ | 6,87 | A+ | 4,24 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,21 | A+ | 4,37 |
| 1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,23 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,19 | A+ | 4,29 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,1 | A+ | 4,33 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,2 | A+ | 4,32 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,33 |
| 1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,09 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,38 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,21 | A+ | 4,39 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,15 | A+ | 4,3 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,02 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,32 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,33 |
| 1.5+2.0+7.1 | A++ | 7,09 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,39 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,07 | A+ | 4,31 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++ | 6,94 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,33 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,09 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.5+7.1 | A++ | 7,09 | A+ | 4,35 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++ | 6,96 | A+ | 4,18 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++ | 6,96 | A+ | 4,22 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,09 | A+ | 4,33 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,34 |
| 1.5+3.5+7.1 | A++ | 7,11 | A+ | 4,35 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++ | 6,97 | A+ | 4,26 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,1 | A+ | 4,38 |
| 1.5+4.2+6.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,39 |
| 1.5+4.2+7.1 | A++ | 7,12 | A+ | 4,4 |
| 1.5+5.0+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,47 |
| 1.5+5.0+6.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,47 |

| 4MXM80A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+5.0+7.1 | A++ | 7,26 | A+ | 4,48 |
| 1.5+6.0+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,48 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,39 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,16 | A+ | 4,39 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,07 | A+ | 4,3 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++ | 6,93 | A+ | 4,34 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,33 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,34 |
| 2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,09 | A+ | 4,35 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,13 | A+ | 4,38 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,07 | A+ | 4,31 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++ | 6,94 | A+ | 4,35 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,34 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,09 | A+ | 4,35 |
| 2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,09 | A+ | 4,36 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++ | 6,96 | A+ | 4,19 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++ | 6,96 | A+ | 4,23 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,09 | A+ | 4,34 |
| 2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,35 |
| 2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,11 | A+ | 4,36 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++ | 6,97 | A+ | 4,27 |
| 2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,1 | A+ | 4,38 |
| 2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,39 |
| 2.0+4.2+7.1 | A++ | 7,12 | A+ | 4,4 |
| 2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,47 |
| 2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,48 |
| 2.0+5.0+7.1 | A++ | 7,26 | A+ | 4,49 |
| 2.0+6.0+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,49 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,06 | A+ | 4,38 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++ | 6,94 | A+ | 4,32 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++ | 6,95 | A+ | 4,36 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,35 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,09 | A+ | 4,36 |
| 2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,1 | A+ | 4,37 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++ | 6,96 | A+ | 4,19 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++ | 6,97 | A+ | 4,24 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,1 | A+ | 4,35 |
| 2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,36 |
| 2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,12 | A+ | 4,37 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++ | 6,97 | A+ | 4,28 |
| 2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,1 | A+ | 4,39 |
| 2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,12 | A+ | 4,4 |
| 2.5+4.2+7.1 | A++ | 7,15 | A+ | 4,41 |
| 2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,48 |
| 2.5+5.0+6.0 | A++ | 7,26 | A+ | 4,49 |
| 2.5+6.0+6.0 | A++ | 7,28 | A+ | 4,49 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++ | 6,99 | A+ | 4,19 |
| 3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,02 | A+ | 4,24 |
| 3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,12 | A+ | 4,35 |
| 3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,16 | A+ | 4,36 |
| 3.5+3.5+7.1 | A++ | 7,18 | A+ | 4,37 |
| 3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,03 | A+ | 4,28 |
| 3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,15 | A+ | 4,39 |
| 3.5+4.2+6.0 | A++ | 7,17 | A+ | 4,4 |
| 3.5+5.0+5.0 | A++ | 7,26 | A+ | 4,48 |
| 3.5+5.0+6.0 | A++ | 7,28 | A+ | 4,49 |
| 4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,03 | A+ | 4,32 |
| 4.2+4.2+5.0 | A++ | 7,15 | A+ | 4,43 |
| 4.2+4.2+6.0 | A++ | 7,18 | A+ | 4,43 |
| 4.2+5.0+5.0 | A++ | 7,28 | A+ | 4,51 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,92 | A+ | 4,43 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++ | 8,14 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++ | 8,09 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,64 | A+ | 4,47 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,54 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,44 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |

| 4MXM80A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++ | 8,09 | A+ | 4,45 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,76 | A+ | 4,45 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,58 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,44 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,45 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,33 | A+ | 4,45 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,33 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,36 | A+ | 4,45 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,36 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | A++ | 7,48 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,36 | A+ | 4,51 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,57 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | A++ | 7,48 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | A++ | 7,48 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,4 | A+ | 4,45 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,45 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,33 | A+ | 4,45 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,33 | A+ | 4,48 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,55 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,44 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,31 | A+ | 4,46 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,33 | A+ | 4,46 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,33 | A+ | 4,49 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,45 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,36 | A+ | 4,46 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,36 | A+ | 4,49 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,48 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,36 | A+ | 4,52 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,58 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,48 | A+ | 4,58 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,32 | A+ | 4,47 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,34 | A+ | 4,47 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,34 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,44 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,46 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,36 | A+ | 4,47 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,37 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,48 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,37 | A+ | 4,52 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,58 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,48 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,64 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,38 | A+ | 4,47 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,38 | A+ | 4,5 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,48 | A+ | 4,56 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,49 | A+ | 4,57 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,39 | A+ | 4,52 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,48 | A+ | 4,58 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,39 | A+ | 4,55 |

| 4MXM80A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,4 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,31 | A+ | 4,58 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,33 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,33 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,41 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,44 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,34 | A+ | 4,47 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,33 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,33 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,41 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,36 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,36 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,36 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,67 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,32 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,34 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,34 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,44 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,46 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,36 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,37 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,46 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,37 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,46 | A++ | 4,67 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,64 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,38 | A++ | 4,62 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,38 | A++ | 4,63 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,66 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,39 | A++ | 4,64 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,33 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,34 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,36 | A++ | 4,63 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,45 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,46 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,37 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,37 | A++ | 4,63 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,38 | A++ | 4,64 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,67 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,38 | A++ | 4,62 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,39 | A++ | 4,63 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,66 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,39 | A++ | 4,64 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,4 | A++ | 4,62 |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Perfera mural, Stylish e Emura

| 5MXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,72 | A+ | 4,18 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,91 | A+ | 4,19 |
| 1.5+2.5 | A++ | 7,09 | A+ | 4,19 |
| 1.5+3.5 | A++ | 7,12 | A+ | 4,25 |
| 1.5+4.2 | A++ | 7,09 | A+ | 4,27 |
| 1.5+5.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,26 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,93 | A+ | 4,27 |
| 1.5+7.1 | A++ | 6,84 | A+ | 4,28 |
| 2.0+2.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,19 |
| 2.0+2.5 | A++ | 7,13 | A+ | 4,2 |
| 2.0+3.5 | A++ | 7,09 | A+ | 4,25 |
| 2.0+4.2 | A++ | 7,02 | A+ | 4,28 |
| 2.0+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,27 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,93 | A+ | 4,28 |
| 2.0+7.1 | A++ | 6,84 | A+ | 4,26 |
| 2.5+2.5 | A++ | 7,11 | A+ | 4,2 |
| 2.5+3.5 | A++ | 7,04 | A+ | 4,26 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,98 | A+ | 4,29 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,92 | A+ | 4,27 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,83 | A+ | 4,26 |
| 2.5+7.1 | A++ | 6,67 | A+ | 4,27 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,91 | A+ | 4,15 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,71 | A+ | 4,18 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,17 |
| 3.5+6.0 | A++ | 6,86 | A+ | 4,18 |
| 3.5+7.1 | A++ | 6,61 | A+ | 4,19 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,64 | A+ | 4,22 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,85 | A+ | 4,21 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,72 | A+ | 4,22 |
| 4.2+7.1 | A++ | 6,61 | A+ | 4,23 |
| 5.0+5.0 | A++ | 6,87 | A+ | 4,15 |
| 5.0+6.0 | A++ | 6,73 | A+ | 4,16 |
| 5.0+7.1 | A++ | 6,76 | A+ | 4,17 |
| 6.0+6.0 | A++ | 6,77 | A+ | 4,17 |
| 6.0+7.1 | A++ | 6,81 | A+ | 4,18 |
| 7.1+7.1 | A++ | 6,82 | A+ | 4,2 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,42 | A+ | 4,38 |
| 1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,44 | A+ | 4,39 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,29 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,3 | A+ | 4,34 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,4 | A+ | 4,33 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,34 |
| 1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,2 | A+ | 4,35 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,43 | A+ | 4,39 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,42 | A+ | 4,4 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,35 | A+ | 4,3 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,22 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,29 | A+ | 4,33 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.0+7.1 | A++ | 7,07 | A+ | 4,38 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,4 | A+ | 4,4 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,28 | A+ | 4,31 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,17 | A+ | 4,35 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,3 | A+ | 4,34 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,2 | A+ | 4,35 |
| 1.5+2.5+7.1 | A++ | 7,08 | A+ | 4,38 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,19 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,19 | A+ | 4,24 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,2 | A+ | 4,34 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,13 | A+ | 4,35 |
| 1.5+3.5+7.1 | A++ | 7,14 | A+ | 4,38 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++ | 6,97 | A+ | 4,27 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,4 |
| 1.5+4.2+6.0 | A++ | 7,13 | A+ | 4,41 |
| 1.5+4.2+7.1 | A++ | 7,14 | A+ | 4,42 |
| 1.5+5.0+5.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,5 |
| 1.5+5.0+6.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,51 |
| 1.5+5.0+7.1 | A++ | 7,23 | A+ | 4,52 |
| 1.5+6.0+6.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,52 |
| 1.5+6.0+7.1 | A++ | 7,26 | A+ | 4,53 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,4 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,39 | A+ | 4,4 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,27 | A+ | 4,3 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,11 | A+ | 4,34 |

| 5MXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,29 | A+ | 4,34 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,19 | A+ | 4,35 |
| 2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,07 | A+ | 4,38 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,33 | A+ | 4,38 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,28 | A+ | 4,31 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,17 | A+ | 4,35 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,3 | A+ | 4,35 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,17 | A+ | 4,38 |
| 2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,08 | A+ | 4,39 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,2 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,07 | A+ | 4,25 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,17 | A+ | 4,35 |
| 2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,13 | A+ | 4,38 |
| 2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,14 | A+ | 4,39 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,04 | A+ | 4,28 |
| 2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,41 |
| 2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,13 | A+ | 4,42 |
| 2.0+4.2+7.1 | A++ | 7,14 | A+ | 4,43 |
| 2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,51 |
| 2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,51 |
| 2.0+5.0+7.1 | A++ | 7,23 | A+ | 4,52 |
| 2.0+6.0+6.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,52 |
| 2.0+6.0+7.1 | A++ | 7,26 | A+ | 4,53 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,26 | A+ | 4,39 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,17 | A+ | 4,32 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,18 | A+ | 4,36 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,19 | A+ | 4,38 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,08 | A+ | 4,39 |
| 2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,11 | A+ | 4,4 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,19 | A+ | 4,21 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,07 | A+ | 4,26 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,11 | A+ | 4,38 |
| 2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,14 | A+ | 4,39 |
| 2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,14 | A+ | 4,4 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++ | 6,98 | A+ | 4,29 |
| 2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,13 | A+ | 4,42 |
| 2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,14 | A+ | 4,42 |
| 2.5+4.2+7.1 | A++ | 7,15 | A+ | 4,43 |
| 2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,51 |
| 2.5+5.0+6.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,52 |
| 2.5+5.0+7.1 | A++ | 7,25 | A+ | 4,53 |
| 2.5+6.0+6.0 | A++ | 7,26 | A+ | 4,53 |
| 2.5+6.0+7.1 | A++ | 7,26 | A+ | 4,53 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,07 | A+ | 4,21 |
| 3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,01 | A+ | 4,26 |
| 3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,14 | A+ | 4,38 |
| 3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,15 | A+ | 4,39 |
| 3.5+3.5+7.1 | A++ | 7,16 | A+ | 4,4 |
| 3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,01 | A+ | 4,29 |
| 3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,15 | A+ | 4,42 |
| 3.5+4.2+6.0 | A++ | 7,16 | A+ | 4,42 |
| 3.5+4.2+7.1 | A++ | 7,17 | A+ | 4,43 |
| 3.5+5.0+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,51 |
| 3.5+5.0+6.0 | A++ | 7,26 | A+ | 4,52 |
| 3.5+5.0+7.1 | A++ | 7,29 | A+ | 4,53 |
| 3.5+6.0+6.0 | A++ | 7,3 | A+ | 4,53 |
| 4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,02 | A+ | 4,33 |
| 4.2+4.2+5.0 | A++ | 7,15 | A+ | 4,45 |
| 4.2+4.2+6.0 | A++ | 7,16 | A+ | 4,46 |
| 4.2+4.2+7.1 | A++ | 7,17 | A+ | 4,47 |
| 4.2+5.0+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,54 |
| 4.2+5.0+6.0 | A++ | 7,29 | A+ | 4,55 |
| 5.0+5.0+5.0 | A++ | 7,39 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,96 | A+ | 4,46 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++ | 8,18 | A+ | 4,46 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,47 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++ | 8,13 | A+ | 4,47 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,8 | A+ | 4,51 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,65 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,52 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,47 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,47 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++ | 8,13 | A+ | 4,47 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,8 | A+ | 4,47 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,67 | A+ | 4,51 |

| 5MXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,57 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | A++ | 7,47 | A+ | 4,6 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,63 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,54 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,47 | A+ | 4,52 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,51 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | A++ | 7,47 | A++ | 4,6 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,48 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,52 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,51 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,6 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | A++ | 7,57 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | A++ | 7,58 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,59 | A+ | 4,47 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,62 | A+ | 4,48 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,54 | A+ | 4,48 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,46 | A+ | 4,52 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,51 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,47 | A+ | 4,6 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,53 | A+ | 4,49 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,54 | A+ | 4,49 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,47 | A+ | 4,52 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,6 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,47 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,42 | A+ | 4,49 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,52 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,51 | A+ | 4,6 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,55 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,57 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,58 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+6.0+6.0 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,53 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,47 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,38 | A+ | 4,53 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,6 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,51 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,4 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,53 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,5 | A+ | 4,6 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,63 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,58 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,5 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,53 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,52 | A+ | 4,6 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,6 |
| 1.5+3.5+3.5+7.1 | A++ | 7,55 | A++ | 4,61 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,56 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 1.5+3.5+4.2+6.0 | A++ | 7,54 | A++ | 4,62 |
| 1.5+3.5+5.0+5.0 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,58 |

| 5MXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+4.2+4.2+5.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,59 | A+ | 4,48 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,52 | A+ | 4,49 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,54 | A+ | 4,49 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,46 | A+ | 4,52 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,45 | A+ | 4,59 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,6 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,47 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,55 | A+ | 4,5 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,46 | A+ | 4,5 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,38 | A+ | 4,53 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,46 | A+ | 4,6 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,47 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,39 | A+ | 4,5 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,53 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,47 | A+ | 4,6 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,48 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,57 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,58 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,53 | A+ | 4,51 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,51 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,38 | A+ | 4,54 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,46 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,51 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,4 | A+ | 4,51 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,54 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,5 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,4 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,58 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,51 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,54 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,6 |
| 2.0+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,61 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,56 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0 | A++ | 7,59 | A++ | 4,65 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,59 |
| 2.0+4.2+4.2+5.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,64 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,46 | A+ | 4,51 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,39 | A+ | 4,51 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,39 | A+ | 4,54 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,47 | A++ | 4,61 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,61 |
| 2.5+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,51 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,4 | A+ | 4,51 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,41 | A+ | 4,54 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,61 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,61 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,52 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,41 | A+ | 4,57 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,51 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,63 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,58 | A++ | 4,65 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,42 | A+ | 4,51 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,42 | A+ | 4,54 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,52 | A++ | 4,61 |
| 2.5+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,54 | A++ | 4,61 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,43 | A+ | 4,57 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,53 | A++ | 4,62 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,44 | A+ | 4,59 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,44 | A+ | 4,51 |
| 3.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,45 | A+ | 4,54 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,55 | A++ | 4,61 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,45 | A+ | 4,57 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,91 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,91 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,79 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,83 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,69 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |

| 5MXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,78 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,79 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,73 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,69 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,79 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,73 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | A++ | 7,78 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | A++ | 7,79 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,84 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,79 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,72 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,69 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,71 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,78 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,72 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,78 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,65 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,68 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,78 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,71 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,64 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,69 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,69 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,78 | A++ | 4,63 |

| 5MXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,64 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,68 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,68 | A++ | 4,66 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,68 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,7 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,68 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,64 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,69 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,63 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,65 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,72 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,64 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,74 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A++ | 4,65 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,65 | A++ | 4,65 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,66 | A++ | 4,65 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,66 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,73 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,67 | A++ | 4,65 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,67 | A++ | 4,66 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,68 | A++ | 4,65 |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Stylish e Emura

| 4MWXM52A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A+++ | 8,54 | A++ | 4,6 |
| 1.5+2.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.5 | A++ | 8,47 | A+ | 4,44 |
| 1.5+3.5 | A+++ | 8,51 | A+ | 4,3 |
| 1.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,34 |
| 1.5+5.0 | A++ | 8,48 | A+ | 4,47 |
| 2.0+2.0 | A++ | 8,45 | A+ | 4,27 |
| 2.0+2.5 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,3 |
| 2.0+3.5 | A+++ | 8,53 | A+ | 4,33 |
| 2.0+4.2 | A+++ | 8,52 | A+ | 4,36 |
| 2.0+5.0 | A+++ | 8,51 | A+ | 4,5 |
| 2.5+2.5 | A+++ | 8,59 | A+ | 4,38 |
| 2.5+3.5 | A+++ | 8,58 | A+ | 4,41 |
| 2.5+4.2 | A+++ | 8,56 | A+ | 4,45 |
| 2.5+5.0 | A+++ | 8,53 | A+ | 4,53 |
| 3.5+3.5 | A+++ | 8,57 | A+ | 4,4 |
| 3.5+4.2 | A+++ | 8,55 | A+ | 4,43 |
| 3.5+5.0 | A+++ | 8,5 | A+ | 4,52 |
| 4.2+4.2 | A+++ | 8,54 | A+ | 4,46 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++ | 8,58 | A++ | 4,6 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,63 |
| 1.5+1.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,66 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 8,24 | A++ | 4,83 |
| 1.5+2.0+2.0 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.0+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,63 |
| 1.5+2.0+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,65 |
| 1.5+2.0+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,67 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 8,24 | A++ | 4,85 |
| 1.5+2.5+2.5 | A+++ | 8,52 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.5+3.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 8,17 | A++ | 4,86 |
| 1.5+3.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,7 |
| 2.0+2.0+2.0 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,63 |
| 2.0+2.0+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 8,14 | A++ | 4,88 |
| 2.0+2.5+2.5 | A+++ | 8,51 | A++ | 4,64 |
| 2.0+2.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,67 |
| 2.0+2.5+4.2 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 2.0+3.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,68 |
| 2.5+2.5+2.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,65 |
| 2.5+2.5+3.5 | A+++ | 8,5 | A++ | 4,67 |

| 5MWXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,3 | A | 3,85 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,51 | A | 3,85 |
| 1.5+2.5 | A++ | 6,71 | A | 3,87 |
| 1.5+3.5 | A++ | 6,77 | A | 3,86 |
| 1.5+4.2 | A++ | 6,81 | A | 3,88 |
| 1.5+5.0 | A++ | 6,85 | A | 3,85 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,76 | A | 3,89 |
| 2.0+2.0 | A++ | 6,72 | A | 3,91 |
| 2.0+2.5 | A++ | 6,77 | A | 3,92 |
| 2.0+3.5 | A++ | 6,87 | A | 3,86 |
| 2.0+4.2 | A++ | 6,82 | A | 3,88 |
| 2.0+5.0 | A++ | 6,74 | A | 3,87 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,69 | A | 3,89 |
| 2.5+2.5 | A++ | 6,79 | A | 3,85 |
| 2.5+3.5 | A++ | 6,88 | A | 3,83 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,77 | A | 3,85 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,75 | A | 3,85 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,87 | A | 3,89 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,68 | A | 3,82 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,74 | A | 3,88 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,77 | A | 3,88 |

| 5MWXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 3.5+6.0 | A++ | 6,83 | A | 3,89 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,75 | A | 3,89 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,79 | A | 3,83 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,82 | A | 3,84 |
| 5.0+5.0 | A++ | 6,83 | A | 3,84 |
| 5.0+6.0 | A++ | 6,81 | A | 3,84 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,66 | A | 3,86 |
| 1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,63 | A | 3,86 |
| 1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,6 | A | 3,88 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,3 | A | 3,88 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,21 | A | 3,94 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,23 | A | 3,98 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,04 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,52 | A | 3,86 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,42 | A | 3,88 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,19 | A | 3,88 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,21 | A | 3,94 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,23 | A | 3,98 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,04 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,3 | A | 3,9 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,2 | A | 3,9 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,21 | A | 3,96 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,06 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,22 | A | 3,9 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,23 | A | 3,96 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,36 | A+ | 4,06 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,01 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,3 | A+ | 4,05 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,42 | A | 3,86 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,29 | A | 3,88 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,19 | A | 3,88 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,21 | A | 3,94 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,23 | A | 3,98 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,04 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,18 | A | 3,9 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,2 | A | 3,9 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,21 | A | 3,96 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,06 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,22 | A | 3,9 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,23 | A | 3,96 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,01 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,19 | A | 3,92 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,21 | A | 3,92 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,22 | A | 3,98 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,02 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,35 | A+ | 4,07 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,23 | A | 3,92 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,24 | A | 3,98 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,28 | A+ | 4,02 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,25 | A+ | 4,03 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,24 | A | 3,92 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,62 | A+ | 4,06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,63 | A+ | 4,08 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,08 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,6 | A+ | 4,11 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,13 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,68 | A+ | 4,17 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,06 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,58 | A+ | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,6 | A+ | 4,11 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,13 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,68 | A+ | 4,17 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,59 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,61 | A+ | 4,12 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,63 | A+ | 4,16 |

| 5MWXM68A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,61 | A+ | 4,09 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,62 | A+ | 4,12 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,06 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,58 | A+ | 4,08 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,08 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,6 | A+ | 4,11 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,13 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,59 | A+ | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,61 | A+ | 4,12 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,63 | A+ | 4,16 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,61 | A+ | 4,09 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,1 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,61 | A+ | 4,1 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,61 | A+ | 4,12 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,62 | A+ | 4,1 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,58 | A+ | 4,06 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,58 | A+ | 4,08 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,08 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,6 | A+ | 4,11 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,62 | A+ | 4,13 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,59 | A+ | 4,09 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,09 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,61 | A+ | 4,12 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,61 | A+ | 4,09 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,1 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,61 | A+ | 4,1 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,6 | A+ | 4,11 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,61 | A+ | 4,11 |

| 5MWXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5 | A++ | 6,73 | A | 3,94 |
| 1.5+2.0 | A++ | 6,91 | A | 3,94 |
| 1.5+2.5 | A++ | 7,09 | A | 3,96 |
| 1.5+3.5 | A++ | 7,11 | A | 3,94 |
| 1.5+4.2 | A++ | 7,1 | A | 3,99 |
| 1.5+5.0 | A++ | 6,96 | A | 3,98 |
| 1.5+6.0 | A++ | 6,76 | A+ | 4,05 |
| 1.5+7.1 | A++ | 6,58 | A+ | 4,08 |
| 2.0+2.0 | A++ | 7,08 | A | 3,94 |
| 2.0+2.5 | A++ | 7,12 | A | 3,96 |
| 2.0+3.5 | A++ | 7,12 | A | 3,94 |
| 2.0+4.2 | A++ | 6,99 | A | 3,99 |
| 2.0+5.0 | A++ | 6,77 | A | 3,98 |
| 2.0+6.0 | A++ | 6,76 | A+ | 4,05 |
| 2.0+7.1 | A++ | 6,58 | A+ | 4,08 |
| 2.5+2.5 | A++ | 7,09 | A | 3,99 |
| 2.5+3.5 | A++ | 7,03 | A | 3,96 |
| 2.5+4.2 | A++ | 6,85 | A+ | 4,02 |
| 2.5+5.0 | A++ | 6,59 | A+ | 4 |
| 2.5+6.0 | A++ | 6,58 | A+ | 4,08 |
| 2.5+7.1 | A++ | 6,4 | A+ | 4,11 |
| 3.5+3.5 | A++ | 6,75 | A | 3,89 |
| 3.5+4.2 | A++ | 6,52 | A | 3,95 |
| 3.5+5.0 | A++ | 6,44 | A | 3,91 |
| 3.5+6.0 | A++ | 6,6 | A+ | 4 |
| 3.5+7.1 | A++ | 6,28 | A+ | 4,03 |
| 4.2+4.2 | A++ | 6,42 | A+ | 4,02 |
| 4.2+5.0 | A++ | 6,5 | A | 3,98 |
| 4.2+6.0 | A++ | 6,45 | A+ | 4,06 |
| 4.2+7.1 | A++ | 6,29 | A+ | 4,09 |
| 5.0+5.0 | A++ | 6,31 | A | 3,88 |
| 5.0+6.0 | A++ | 6,3 | A | 3,97 |
| 5.0+7.1 | A++ | 6,3 | A+ | 4 |
| 6.0+6.0 | A++ | 6,49 | A+ | 4,06 |
| 6.0+7.1 | A++ | 6,5 | A+ | 4,09 |
| 7.1+7.1 | A++ | 6,51 | A+ | 4,12 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,4 | A+ | 4,2 |
| 1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,2 |
| 1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,42 | A+ | 4,22 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,38 | A+ | 4,15 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,25 | A+ | 4,22 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,2 | A+ | 4,16 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,14 | A+ | 4,24 |

| 5MWXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,02 | A+ | 4,28 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,41 | A+ | 4,2 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,4 | A+ | 4,22 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,31 | A+ | 4,15 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,1 | A+ | 4,22 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,05 | A+ | 4,16 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,14 | A+ | 4,24 |
| 1.5+2.0+7.1 | A++ | 6,83 | A+ | 4,28 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,42 | A+ | 4,24 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,13 | A+ | 4,18 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,03 | A+ | 4,24 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,19 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,03 | A+ | 4,27 |
| 1.5+2.5+7.1 | A++ | 6,85 | A+ | 4,3 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,04 | A+ | 4,06 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,05 | A+ | 4,14 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++ | 6,93 | A+ | 4,19 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++ | 6,86 | A+ | 4,27 |
| 1.5+3.5+7.1 | A++ | 6,86 | A+ | 4,3 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++ | 6,71 | A+ | 4,2 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++ | 6,77 | A+ | 4,25 |
| 1.5+4.2+6.0 | A++ | 6,87 | A+ | 4,33 |
| 1.5+4.2+7.1 | A++ | 6,87 | A+ | 4,36 |
| 1.5+5.0+5.0 | A++ | 6,8 | A+ | 4,3 |
| 1.5+5.0+6.0 | A++ | 6,9 | A+ | 4,38 |
| 1.5+5.0+7.1 | A++ | 6,93 | A+ | 4,41 |
| 1.5+6.0+6.0 | A++ | 7,04 | A+ | 4,44 |
| 1.5+6.0+7.1 | A++ | 7,05 | A+ | 4,47 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,39 | A+ | 4,2 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,41 | A+ | 4,22 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,13 | A+ | 4,13 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++ | 6,94 | A+ | 4,2 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,05 | A+ | 4,16 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,02 | A+ | 4,24 |
| 2.0+2.0+7.1 | A++ | 6,83 | A+ | 4,28 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,3 | A+ | 4,23 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,13 | A+ | 4,16 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,03 | A+ | 4,22 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,19 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++ | 6,95 | A+ | 4,27 |
| 2.0+2.5+7.1 | A++ | 6,85 | A+ | 4,3 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,04 | A+ | 4,06 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++ | 6,89 | A+ | 4,14 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++ | 6,84 | A+ | 4,19 |
| 2.0+3.5+6.0 | A++ | 6,86 | A+ | 4,27 |
| 2.0+3.5+7.1 | A++ | 6,86 | A+ | 4,3 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++ | 6,83 | A+ | 4,2 |
| 2.0+4.2+5.0 | A++ | 6,77 | A+ | 4,25 |
| 2.0+4.2+6.0 | A++ | 6,87 | A+ | 4,33 |
| 2.0+4.2+7.1 | A++ | 6,87 | A+ | 4,36 |
| 2.0+5.0+5.0 | A++ | 6,8 | A+ | 4,3 |
| 2.0+5.0+6.0 | A++ | 6,9 | A+ | 4,38 |
| 2.0+5.0+7.1 | A++ | 6,93 | A+ | 4,41 |
| 2.0+6.0+6.0 | A++ | 7,04 | A+ | 4,44 |
| 2.0+6.0+7.1 | A++ | 7,05 | A+ | 4,47 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,13 | A+ | 4,25 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,02 | A+ | 4,18 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,04 | A+ | 4,24 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++ | 6,92 | A+ | 4,21 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++ | 6,85 | A+ | 4,29 |
| 2.5+2.5+7.1 | A++ | 6,85 | A+ | 4,32 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,05 | A+ | 4,09 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++ | 6,9 | A+ | 4,16 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++ | 6,74 | A+ | 4,21 |
| 2.5+3.5+6.0 | A++ | 6,86 | A+ | 4,29 |
| 2.5+3.5+7.1 | A++ | 6,87 | A+ | 4,32 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++ | 6,73 | A+ | 4,23 |
| 2.5+4.2+5.0 | A++ | 6,78 | A+ | 4,28 |
| 2.5+4.2+6.0 | A++ | 6,88 | A+ | 4,35 |
| 2.5+4.2+7.1 | A++ | 6,88 | A+ | 4,38 |
| 2.5+5.0+5.0 | A++ | 6,81 | A+ | 4,32 |
| 2.5+5.0+6.0 | A++ | 6,96 | A+ | 4,4 |
| 2.5+5.0+7.1 | A++ | 6,97 | A+ | 4,43 |
| 2.5+6.0+6.0 | A++ | 7,06 | A+ | 4,46 |
| 2.5+6.0+7.1 | A++ | 7,06 | A+ | 4,49 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++ | 6,83 | A+ | 4,09 |
| 3.5+3.5+4.2 | A++ | 6,73 | A+ | 4,16 |
| 3.5+3.5+5.0 | A++ | 6,78 | A+ | 4,21 |
| 3.5+3.5+6.0 | A++ | 6,89 | A+ | 4,29 |
| 3.5+3.5+7.1 | A++ | 6,9 | A+ | 4,32 |
| 3.5+4.2+4.2 | A++ | 6,77 | A+ | 4,23 |
| 3.5+4.2+5.0 | A++ | 6,8 | A+ | 4,28 |
| 3.5+4.2+6.0 | A++ | 6,9 | A+ | 4,35 |
| 3.5+4.2+7.1 | A++ | 6,93 | A+ | 4,38 |
| 3.5+5.0+5.0 | A++ | 6,83 | A+ | 4,32 |
| 3.5+5.0+6.0 | A++ | 6,98 | A+ | 4,4 |

| 5MWXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 3.5+5.0+7.1 | A++ | 6,98 | A+ | 4,43 |
| 3.5+6.0+6.0 | A++ | 7,07 | A+ | 4,46 |
| 4.2+4.2+4.2 | A++ | 6,79 | A+ | 4,29 |
| 4.2+4.2+5.0 | A++ | 6,82 | A+ | 4,34 |
| 4.2+4.2+6.0 | A++ | 6,97 | A+ | 4,41 |
| 4.2+4.2+7.1 | A++ | 6,98 | A+ | 4,44 |
| 4.2+5.0+5.0 | A++ | 6,85 | A+ | 4,39 |
| 4.2+5.0+6.0 | A++ | 7 | A+ | 4,45 |
| 5.0+5.0+5.0 | A++ | 6,87 | A+ | 4,43 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++ | 7,77 | A+ | 4,37 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++ | 7,76 | A+ | 4,37 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A++ | 7,7 | A+ | 4,39 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++ | 7,58 | A+ | 4,39 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++ | 7,48 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++ | 7,5 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++ | 7,38 | A+ | 4,54 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A++ | 7,7 | A+ | 4,37 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++ | 7,57 | A+ | 4,39 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++ | 7,47 | A+ | 4,39 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++ | 7,48 | A+ | 4,44 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,48 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,54 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++ | 7,58 | A+ | 4,41 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++ | 7,48 | A+ | 4,41 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++ | 7,3 | A+ | 4,46 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,5 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | A++ | 7,28 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++ | 7,3 | A+ | 4,41 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++ | 7,2 | A+ | 4,46 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,5 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,56 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | A++ | 7,32 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,51 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,55 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,59 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | A++ | 7,32 | A++ | 4,61 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,58 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | A++ | 7,34 | A++ | 4,62 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | A++ | 7,34 | A++ | 4,64 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | A++ | 7,4 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,56 | A+ | 4,37 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,57 | A+ | 4,39 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,47 | A+ | 4,39 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,3 | A+ | 4,44 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,3 | A+ | 4,48 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,54 |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,45 | A+ | 4,41 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,48 | A+ | 4,41 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,3 | A+ | 4,46 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,28 | A+ | 4,58 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,26 | A+ | 4,41 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,2 | A+ | 4,46 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,5 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,32 | A+ | 4,58 |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,51 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,55 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | A++ | 7,32 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,58 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,34 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | A++ | 7,34 | A++ | 4,64 |
| 1.5+2.0+6.0+6.0 | A++ | 7,4 | A++ | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,47 | A+ | 4,43 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,3 | A+ | 4,43 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,18 | A+ | 4,48 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,51 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,31 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,43 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,48 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,51 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,57 |
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,32 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,53 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,56 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,32 | A++ | 4,61 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | A++ | 7,33 | A++ | 4,62 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,59 |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | A++ | 7,34 | A++ | 4,63 |

| 5MWXM90A | Etiq. Energ. Arref. | SEER | Etiq. Energ. Aquec. | SCOP |
|---|---|---|---|---|
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,21 | A+ | 4,43 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,22 | A+ | 4,48 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,51 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,33 | A+ | 4,57 |
| 1.5+3.5+3.5+7.1 | A++ | 7,33 | A+ | 4,59 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,23 | A+ | 4,53 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,56 |
| 1.5+3.5+4.2+6.0 | A++ | 7,34 | A++ | 4,61 |
| 1.5+3.5+5.0+5.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,59 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,57 |
| 1.5+4.2+4.2+5.0 | A++ | 7,26 | A++ | 4,6 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++ | 7,56 | A+ | 4,37 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++ | 7,44 | A+ | 4,39 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++ | 7,47 | A+ | 4,39 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++ | 7,3 | A+ | 4,44 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++ | 7,2 | A+ | 4,48 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,54 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++ | 7,5 | A+ | 4,41 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++ | 7,29 | A+ | 4,41 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++ | 7,17 | A+ | 4,46 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,5 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | A++ | 7,28 | A+ | 4,58 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,41 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | A++ | 7,2 | A+ | 4,46 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,5 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.0+3.5+7.1 | A++ | 7,32 | A+ | 4,58 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,51 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,55 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,59 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1 | A++ | 7,32 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,58 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0 | A++ | 7,34 | A++ | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,47 | A+ | 4,43 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,26 | A+ | 4,43 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,18 | A+ | 4,48 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,21 | A+ | 4,51 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,57 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,31 | A+ | 4,59 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,43 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,48 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,51 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,57 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,32 | A+ | 4,59 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,53 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,56 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,32 | A++ | 4,61 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,59 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | A++ | 7,34 | A++ | 4,63 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,21 | A+ | 4,43 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,22 | A+ | 4,48 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,51 |
| 2.0+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,33 | A+ | 4,57 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,23 | A+ | 4,53 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,56 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0 | A++ | 7,27 | A+ | 4,59 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,57 |
| 2.0+4.2+4.2+5.0 | A++ | 7,26 | A++ | 4,6 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++ | 7,29 | A+ | 4,44 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++ | 7,18 | A+ | 4,44 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | A++ | 7,2 | A+ | 4,49 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | A++ | 7,22 | A+ | 4,53 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | A++ | 7,31 | A+ | 4,59 |
| 2.5+2.5+2.5+7.1 | A++ | 7,31 | A++ | 4,6 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | A++ | 7,2 | A+ | 4,44 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | A++ | 7,21 | A+ | 4,49 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | A++ | 7,23 | A+ | 4,53 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | A++ | 7,32 | A+ | 4,59 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1 | A++ | 7,32 | A++ | 4,6 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | A++ | 7,22 | A+ | 4,54 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,58 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0 | A++ | 7,33 | A++ | 4,62 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0 | A++ | 7,26 | A++ | 4,6 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,21 | A+ | 4,44 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,22 | A+ | 4,49 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,24 | A+ | 4,53 |
| 2.5+3.5+3.5+6.0 | A++ | 7,34 | A+ | 4,59 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,23 | A+ | 4,54 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0 | A++ | 7,25 | A+ | 4,58 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,59 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | A++ | 7,23 | A+ | 4,44 |
| 3.5+3.5+3.5+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,49 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0 | A++ | 7,26 | A+ | 4,53 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2 | A++ | 7,24 | A+ | 4,54 |

# Vantagens

## Ícones nós preocupamo-nos

**Sensor inteligente de 2 áreas**
O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. Se forem detectadas duas pessoas na divisão, o caudal de ar é projetado para longe dos ocupantes. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.

**Sensor inteligente de 3 áreas**
O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A deteção é feita em 3 direções: esquerda, frontal e direita. Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.

**Sensor de movimento**
O sensor detecta se alguém se encontra na divisão. Quando a divisão está vazia, a unidade comuta para o modo económico, após 20 minutos, e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na divisão.

**Modo Econo**
Esta função diminui o consumo de energia para que possam ser utilizados outros aparelhos que necessitem de um maior consumo energético. Esta função permite também poupar energia.

**Modo ausência**
Durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.

**Modo de funcionamento noturno**
Poupa energia, evitando sobre-arrefecimentos ou sobre-aquecimentos durante a noite.

**Ventilação**
A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.

**Poupança de energia durante o modo standby**
O consumo de corrente é reduzido cerca de 80% ao funcionar em modo de standby.
Caso não sejam detectadas pessoas durante mais de 20 minutos, o sistema comuta automaticamente para o modo de poupança de corrente.

## Conforto

**Modo conforto**
A nova aba altera o ângulo de descarga horizontalmente para arrefecimento e para baixo verticalmente para aquecimento. Deste modo, evita-se que o ar frio ou quente sopre diretamente para as pessoas.

**Silenciosa**
As unidades interiores Daikin são silenciosas. E as unidades exteriores não perturbam a vizinhança.

**Funcionamento silencioso da unidade interior**
Reduz o som de funcionamento da unidade interior 3dBA. Esta função é útil ao estudar ou dormir.

**Boost de Calor**

**Efeito Pavimento Radiante**

**Calor +**

## Controlo de humidade

**Humidificação Ururu**
A humidade é absorvida do ar exterior e distribuída uniformemente ao longo das áreas interiores.

**Desumidificação**
Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.

**Desumidificação Sarara**
Permite Reduz a humidade interior sem afetar a temperatura da divisão, misturando ar seco e fresco com ar quente.

## Tratamento de ar

**Flash streamer**
O Flash Streamer gera electrões de alta velocidade que decompõem eficazmente odores e formaldeído.

**Filtro prateado de purificação de ar**
Remove as partículas suspensas no ar e decompõe os odores de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

**Filtro de purificação do ar de titânio fotocatalítico**
Remove as partículas suspensas no ar e decompõe os odores de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

**Filtro de ar**
Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

## Caudal de ar

**Oscilação automática vertical**
Possibilidade de selecionar o movimento vertical automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.

**Caudal de ar 3-D**
Esta função combina a oscilação automática Vertical e Horizontal para circular um fluxo de ar quente/fresco diretamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões.

## Controlo remoto e temporizador

**Temporizador semanal**
O temporizador pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou sema-nalmente.

**Controlador online via app**
Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil.

**Comando por cabo**
Comando por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.

**Temporizador de 24 horas**
O temporizador pode ser regulado para iniciar o arrefecimento/aquecimento a qualquer momento durante um período de 24 horas.

**Comando por infravermelhos**
Comando por infravermelhos com LCD para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.

**Temporizador**
Permite predefinir o sistema de ar condicionado para arranque/paragem numa altura especificada.

**Controlo centralizado**
Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.

## Outras funções

**VRV para aplicação residencial**
Podem ser ligadas até 9 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades e até à classe 71) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

**Kit bomba de condensados**
Permite a drenagem de condensados na unidade interior.

**Aplicação Multi-Split**
Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

**Compressor swing**

**Compressor scroll**

**Compressor parafuso**

**Compressor centrífugo**

# Termos e condições gerais de venda 2026

## 1. INTRODUÇÃO

**1.1 DEFINIÇÕES**

Nas presentes "Condições Gerais De Venda", salvo se do contexto claramente decorrer sentido diferente, os termos abaixo indicados terão o significado a seguir indicado:

**a) Cliente – Instalador, Instalador Autorizado e Revendedor,** sejam a pessoa singular (que não consumidor) ou coletiva que celebra contratos de compra e venda de Equipamentos ou Serviços, diretamente com a Daikin Portugal, com vista à sua instalação ou à sua revenda;

**b) Daikin Portugal** – A sociedade DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL Distribuição de Equipamento Térmico S.A., com sede no Edifício Dona Maria, Piso 0 A-B, Quinta da Fonte, freguesia de Paço de Arcos, concelho de Oeiras, com o número único de matrícula na Conservatória do Registo Comercial de Cascais e de pessoa coletiva 501334130, com o capital social de Euros 700.000,00;

**c) Equipamentos** – Todos os bens, equipamentos, peças de substituição dos Equipamentos vendidos, volumes, entre outros;

**d)** Equipamentos desemparelhados – Qualquer parte/peça de um Equipamento, podendo ser unidade(s) exterior(es), unidade(s) interior(es), nos casos em que o funcionamento do equipamento requeira um conjunto composto por uma unidade exterior + unidade(s) interior(es);

**e) Instalador** – A pessoa singular ou coletiva com capacidade técnica para vender, instalar e assistir os Equipamentos da Daikin Portugal;

**f) Instalador Autorizado** – A pessoa singular ou coletiva que se encontre inscrita nos serviços da Daikin Portugal e que reconhecidamente reúna, juntamente com uma estabilidade financeira, os meios técnicos e humanos próprios para prestação de serviços no âmbito da seleção, fornecimento, instalação e serviço pós-venda;

**g) Parte** – A Daikin Portugal ou o Cliente, conforme aplicável;

**h) Partes** – A Daikin Portugal e o Cliente quando conjuntamente identificados;

**i) Proposta** – Documento apresentado pela Daikin Portugal ao Cliente com referência, nomeadamente, ao Equipamento ou Serviço, quantidades pretendidas e preços aplicáveis, o qual terá uma validade de 60 dias a contar da respectiva apresentação.

**j) Revendedor** – A pessoa singular ou coletiva com capacidade técnica para revender a instaladores autorizados os Equipamentos adquiridos à Daikin Portugal;

**1.2 INFORMAÇÃO GERAL:**

*1.2.1* O presente documento regula os termos e condições gerais de venda (as "Condições Gerais de Venda") a que estão sujeitas as vendas dos Equipamentos e Serviços pela Daikin Portugal e que se consideram aceites pelo Cliente quando submeta uma ordem de encomenda.

Qualquer acordo entre a Daikin Portugal e o Cliente não correspondente aos termos do presente documento terá de constar por escrito, prevalecendo sobre as presentes Condições Gerais de Venda.

Adicionalmente, a Daikin Portugal disponibiliza as Condições Gerais de Venda ao Cliente, para sua consulta, e as quais se encontram nos seguintes locais, para conhecimento público:

**a)** Daikin Portugal Website: www.daikin.pt;
**b)** Verso das faturas; e
**c)** Tabela de Preços.

*1.2.2* A Daikin Portugal reserva-se o direito de modificar as Condições Gerais de Venda em qualquer momento. Neste caso, as cláusulas dos termos e condições modificadas aplicam-se a todas as ordens de encomenda recebidas após a data de alteração.

## 2. ORDENS DE ENCOMENDA

**2.1** A venda do Equipamento ou Serviço pela Daikin Portugal ao Cliente depende, nomeadamente, da apresentação de ordem(ns) de encomenda(s) efetuadas por estes, nos termos e condições previstos nas presentes Condições Gerais de Venda.

**2.2** As ordens de encomenda deverão ser efetuadas à Daikin Portugal pelo Cliente por escrito, carta ou via email, com a empresa devidamente identificada e assinado por responsável do Cliente com poderes para o ato. São igualmente aceites encomendas efetuadas através das seguintes plataformas Daikin online, mediante as quais a ordem de encomenda se gera automaticamente:

**a)** Loja Daikin Online, em www.lojadaikin.pt, para venda de Equipamentos;
**b)** Plataforma Spare Parts Bank online (SPB), para venda de peças de substituição.

**2.3** As ordens de encomenda deverão indicar de forma clara as seguintes informações:

**a)** O Equipamento;
**b)** As quantidades do Equipamento;
**c)** As datas propostas para entrega do Equipamento, sendo admissível para o efeito a indicação de datas de entrega distintas, em caso de solicitação de encomenda de Equipamentos diversos;
**d)** O local de entrega do Equipamento;
**e)** Descontos adicionais aplicáveis, caso tenham sido previamente discutidos entre as Partes; e
**f)** As condições de pagamento.
**g)** No caso de se tratar de um serviço, a referência da respetiva proposta.

As datas de entrega propostas pelo Cliente na ordem de encomenda são meramente indicativas.

Na eventualidade da ordem de encomenda não indicar os descontos e/ou as condições de pagamento aplicáveis, ou caso não exista acordo prévio entre as Partes sobre estas matérias, aplica-se supletivamente o disposto nas presentes Condições Gerais de Venda relativamente a estas matérias.

**2.4** Todas as ordens de encomenda efetuadas pelo Cliente estão sujeitas à aprovação final e aceitação, por escrito, da Daikin Portugal, que confirmará, nomeadamente, a data de entrega do Equipamento, descontos e condições de pagamento aplicáveis.

**2.5** A Daikin Portugal apenas se encontra obrigada a fornecer os Equipamentos e Serviços descritos nas ordens de encomendas efetuadas pelo Cliente após a sua aceitação e aprovação, nos termos aqui previstos.

**2.6** No que respeita a equipamentos que contenham fluido frigorigéneo R290, a Daikin Portugal reserva-se o direito de apenas aceitar encomendas relativamente a este equipamento por parte de Clientes que tenham concluído com aproveitamento a formação L1, disponível no portal Stand By Me (SMB) no âmbito do programa de Parceiros Certificados (SBM CP).

**2.7** As ordens de encomenda apenas poderão ser retificadas pelo Cliente, em caso de erros e/ ou omissões constantes na ordem de encomenda apresentada e desde que as mesmas ainda não tenham sido aceites e aprovadas pela Daikin Portugal. Qualquer retificação às ordens de encomendas deverá ser efetuada para o email comercial@daikin.pt / comercial-norte@daikin.pt

**2.8** Sem prejuízo do disposto no número anterior, caso Cliente transmita ordens de encomenda à Daikin Portugal para fornecimento de Equipamentos desemparelhados, e caso a Daikin Portugal se disponha a fornecer tais Equipamentos desemparelhados, as ordens de encomenda deverão obrigatoriamente indicar o local de instalação do Equipamento, número de série das unidades já fornecidas e cópia da fatura dos Equipamentos aos quais se pretende combinar o material indicado nas ordens de encomenda.

**2.9** Qualquer condição indicada pelo Cliente na ordem de encomenda que não se encontre, total ou parcialmente, em conformidade com as Condições Gerais de Venda, considerar-se-á não escrita, salvo expressa aceitação da Daikin Portugal por escrito nos termos da cláusula 1.2.2 supra.

**2.10** Qualquer condição indicada pelo Cliente na ordem de encomenda que não se encontre, total ou parcialmente, em conformidade com as Condições Gerais de Venda, considerar-se-á não escrita, salvo expressa aceitação da Daikin Portugal por escrito nos termos da cláusula 1.2.2 supra.

**2.11** A Daikin Portugal reserva-se o direito de modificar unilateralmente e sem pré-aviso as Propostas e os documentos técnicos e comerciais apresentados ao Cliente, não se considerando os respetivos termos e condições vinculativos, ficando desde já acordado que as mesmas não substituem as ordens de encomenda e procedimentos de aceitação referidos na presente cláusula.

## 3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**3.1** As condições de pagamento (referente à forma, prazo e modalidade) serão acordadas entre a Daikin Portugal e o Cliente em momento anterior à aceitação da ordem de encomenda pela Daikin Portugal.

**3.2** Em caso de devolução do cheque, a Daikin Portugal reserva-se o direito de cobrar todos os custos e encargos financeiros associados e de exigir o seu pagamento com garantias adicionais, através de cheque visado ou garantia bancária, sem prejuízo dos demais direitos que legalmente lhe assistem.

**3.3** A Daikin Portugal reserva-se o direito de (i) exigir o pagamento imediato das encomendas pendentes de pagamento; (ii) cancelar as ordens de encomendas efetuadas e pendentes de entrega; ou (iii) solicitar a prestação de quaisquer garantias para cumprimento da obrigação de pagamento do preço, sem que o Cliente possa exigir alguma indemnização, em caso de:

*3.3.1* Incumprimento ou mora por parte do Cliente quanto à obrigação de pagamento do Equipamento ou Serviço; e
*3.3.2* Disponibilização de informações comerciais e/ou bancárias à Daikin Portugal, entre a data de aceitação da ordem de encomenda e a data da entrega do Equipamento ou Serviço, que não aconselhem o pagamento contra a entrega do Equipamento ou Serviço.

## 4. CANCELAMENTO DAS ORDENS DE ENCOMENDA

**4.1** Exceto se previsto em disposição legal imperativa, a Daikin Portugal não está obrigada a aceitar o cancelamento de uma ordem de encomenda.

**4.2** Qualquer pedido por parte do Cliente de cancelamento de ordem de encomenda deverá ser formulado por escrito, através de email ou de carta dirigida à Daikin Portugal, a qual dará conhecimento por escrito ao Cliente em caso de aceitação e aprovação do cancelamento da respectiva ordem de encomenda.

**4.3** As ordens de encomendas não poderão ser canceladas nas seguintes situações:

**a)** Quando tenham decorrido 6 (seis) dias, desde a data de receção pelo Cliente da aprovação e aceitação da ordem de encomenda pela Daikin Portugal;
**b)** Quando o Equipamento identificado na ordem de encomenda tenha sido especialmente produzido em função da mesma e, consequentemente, tenha sido transmitido um pedido específico à fábrica; e
**c)** Quando a Daikin Portugal, direta ou indiretamente, já tenha procedido ao envio para o Cliente do Equipamento constante da ordem de encomenda.

**4.4** Caso o Cliente pretenda cancelar, total ou parcialmente uma ordem de encomenda, nos termos previstos na presente cláusula, por causa não imputável à Daikin Portugal, aquele será responsável por todos os custos devidos e relacionados com o cancelamento em causa, incluindo mas não limitando, os custos relacionados com a encomenda, transporte e armazenagem do Equipamento.

**4.5** Os atrasos na entrega originados por causa de força maior, que não sejam imputáveis à Daikin Portugal ou previstos na cláusula 5.6 infra, não serão causa justificativa para o cancelamento da encomenda por parte do Cliente ou do pedido de fornecimento, involuntariamente atrasado, nem lhe conferem o direito a ser indemnizado.

**4.6** A Daikin Portugal é alheia a todos os compromissos comerciais assumidos pelo Cliente perante quaisquer terceiros, os quais não constituirão, isoladamente, fundamento válido para o cancelamento das ordens de encomenda.

## 5. CONDIÇÕES DE ENTREGA E PRAZOS

**5.1** A data de entrega dos Equipamentos constante das ordens de encomenda é meramente indicativa e carece de prévia confirmação da Daikin Portugal, após aceitação e aprovação final da ordem de encomenda, a qual dependerá da disponibilidade dos Equipamentos para entrega.

**5.2** Na eventualidade de a ordem de encomenda ser omissa quanto à data de entrega indicativa, a Daikin Portugal, através do respetivo Departamento de Logística, contactará o Cliente para efeitos de obtenção da informação em falta referente à data de entrega pretendida e agendar a entrega do Equipamento, em conformidade com a disponibilidade da Daikin Portugal para a entrega do Equipamento.

**5.3** Considerando a data de entrega pretendida pelo Cliente, após o registo da ordem de encomenda no sistema da Daikin Portugal, este enviará automaticamente a Confirmação da Encomenda para o Cliente, que deverá verificar a mesma no que respeita à correção dos modelos, quantidades e valor, bem como do local de entrega. A confirmação de encomenda inclui igualmente referência à data prevista de entrega de cada item da encomenda.

**5.4** Na véspera da entrega, o Cliente receberá a informação da mercadoria que irá receber no dia seguinte. O Cliente deverá garantir as necessárias condições para efetuar a receção da mercadoria, bem como ter os meios de pagamento necessários no local conforme condições de pagamento constantes da ordem de encomenda. Se não for possível proceder à entrega de mercadoria, por não se encontrar ninguém no local ou por o pagamento não estar disponível, a Daikin Portugal reserva-se o direito de imputar ao Cliente os custos da segunda entrega.

**5.5** Se por qualquer motivo não for possível proceder à entrega e/ou levantamento do Equipamento na data inicialmente acordada nos termos das cláusulas 5.1. ou 5.2 supra, a Daikin Portugal compromete-se a agendar com o Cliente nova data para o efeito. Caso o motivo que impossibilite a entrega e/ou levantamento seja imputável ao Cliente, a Daikin Portugal reserva-se o direito de alocar os Equipamentos em causa a ordens de encomenda efetuadas por terceiros, sem prejuízo da obrigação de agendar nova data para a entrega do Equipamento encomendado pelo Cliente nos termos do número 6 da presente cláusula.

**5.6** Caso não seja possível entregar o Equipamento, após três tentativas de agendamento, a ordem de encomenda ficará pendente até que o Cliente entre em contacto com a Daikin Portugal para o efeito. Nesta situação, a Daikin Portugal reserva-se o direito de verificar se existiram alterações significativas das condições financeiras do Cliente e, caso seja necessário, as condições de pagamento constantes da ordem de encomenda poderão ser revistas unilateralmente pela Daikin Portugal.

**5.7** Caso se verifique uma situação de rutura de stock, a Daikin Portugal, através do respetivo Departamento de Logística, deverá informar o Cliente indicando a data prevista para entrega do Equipamento, ao abrigo de determinada ordem de encomenda, assistindo ao Cliente a faculdade de cancelar aquela ordem de encomenda, caso a entrega do Equipamento não possa ser assegurada no prazo máximo de 10 dias contados desde a referida comunicação.

**5.8** A eventual ocorrência de situações inerentes ao funcionamento interno da Daikin Portugal que originem a paragem, suspensão ou redução temporária da respetiva produção, que não resultem de dolo ou culpa grave da Daikin Portugal, confere à Daikin Portugal o direito de unilateralmente prorrogar o prazo de entrega previamente acordado, por um período correspondente ao dobro deste prazo, sem que o Cliente possa validamente cancelar a ordem de encomenda. Para efeitos do disposto na presente cláusula, a Daikin Portugal obriga-se a comunicar a ocorrência de tais factos ao Cliente

**5.9** Se, por qualquer motivo o Cliente não proceder ao levantamento ou receção, conforme aplicável, do Equipamento, após interpelação da Daikin Portugal para o efeito, esta poderá cancelar parcial ou totalmente a ordem de encomenda, conforme já tenha sido entregue parte do Equipamento ou não.

**5.10** A Daikin Portugal cobrará uma taxa diária de armazenamento do Equipamento ao Cliente, caso este não proceda ao respetivo levantamento ou receção infra.

**5.11** As entregas de mercadoria de valor inferior a € 1.000,00 (mil euros) (s/ IVA), ficarão sujeitas a um custo adicional referente a transporte no valor de € 5,00 (cinco euros).

**5.12** A entrega de mercadoria é efetuada todos os dias úteis, entre as 09:00 e as 18:00 horas. Qualquer entrega fora deste horário ou em feriados e fins-de-semana, a pedido do Instalador, Instalador Autorizado, Revendedor ou Key Accounts, está sujeita a custos adicionais a ser suportados pelo Cliente. A marcação de uma hora específica de entrega está igualmente sujeita a um custo extra.

## 6. DEVOLUÇÕES

**6.1.** O Cliente tem 30 (trinta) dias, após a data da fatura, para comunicar à Daikin Portugal a sua intenção de devolução do Equipamento, o que deverá fazer unicamente através da **funcionalidade "Solicitar Devolução" na área de Self Service do Customer Portal.** O Cliente deverá garantir que o Equipamento que pretende devolver respeita as seguintes condições:

**a)** O Equipamento a ser devolvido deverá ter um valor global mínimo de € 25,00 (vinte e cinco euros + IVA);
**b)** O Equipamento seja devolvido na embalagem de origem, devidamente selada com as respetivas cintas;
**c)** Não se verifiquem danos no Equipamento;
**d)** Não se verifiquem danos na embalagem do Equipamento: anotações escritas, fitas adesivas, etiquetas ou autocolantes que não sejam da responsabilidade da Daikin;
**e)** O equipamento não tenha sido instalado.

Cliente deverá enviar fotos do equipamento a devolver, em que sejam visíveis todos os lados da embalagem.

**6.2** Para efeitos de referência, o constante da alínea a) do número 1 da presente cláusula significa que, caso se verifiquem as restantes condições, o Cliente poderá solicitar a devolução de qualquer Equipamento, desde que o mesmo apresente um valor unitário superior a € 25,00 (vinte e cinco euros) sem IVA ou a devolução de vários Equipamentos de valor unitário inferior ao referido, desde que a soma dos respetivos valores unitários ascenda a um mínimo de € 25,00 (vinte e cinco euros) sem IVA.

**6.3** Caso a Daikin Portugal aceite a devolução do Equipamento ao Cliente, verificadas as condições do número 1 da presente cláusula, este suportará sempre a taxa fixa para cobertura de custos administrativos da operação, no valor de € 25,00 (vinte e cinco euros + IVA), por ordem de devolução.

**6.4** Todas as devoluções serão efetuadas para o armazém da Daikin Portugal, localizado na Azambuja, pelo Cliente ou por terceiro designado por este para esse efeito. No caso excecional de a Daikin Portugal proceder ao levantamento do Equipamento nas instalações do Cliente, a seu pedido, aplica-se a taxa fixa prevista no número 2 da presente cláusula, bem como o custo de transporte do Cliente para a Daikin Portugal, no valor de 2% sobre o valor da fatura, com um valor mínimo de € 20,00 (vinte euros + IVA) e máximo de € 100 (cem euros + IVA).

**6.5** Após o Cliente obter autorização para a devolução, terá 10 dias úteis para devolver o Equipamento.

**6.6** É da responsabilidade do Cliente a comunicação à Autoridade Tributária e a obtenção do respetivo código, obrigatório para o transporte do Equipamento.

**6.7** Não serão aceites devoluções de Equipamentos do tipo descrito na cláusula 4.3.b).

## 7. RISCO

**7.1** O risco de perecimento dos Equipamentos será transferido para o Cliente, no momento de entrega dos mesmos a um dos seguintes agentes: (i) ao Cliente ; ou (ii) a um transportador contratado pelo Cliente para o efeito.

**7.2** Caso os Equipamentos não sejam entregues ao Cliente por causa que lhe seja imputável, o risco relativamente aos mesmos considera-se automaticamente transferido para este.

**7.3** O risco resultante do incumprimento das instruções de manuseamento, (incluindo armazenagem e transporte), instalação, manutenção e utilização dos equipamentos por parte do Cliente ou de terceiros, é da exclusiva responsabilidade do Cliente, nomeadamente, os riscos de segurança associados à utilização de equipamentos que utilizem fluído frigorigéneo R290.

## 8. CONFERÊNCIA

**8.1** Em caso de entrega das mercadorias nas instalações do Cliente pela Daikin Portugal ou por terceiros indicados pelo Cliente, este obriga-se a, durante o processo de descarga das mercadorias, proceder ao controlo visual, para efeitos de verificação da embalagem, adotando os seguintes procedimentos:

**a)** Quaisquer anomalias detetadas visualmente deverão ser identificadas no documento de transporte, seguidas de verificação de eventuais danos no Equipamento;
**b)** Identificação nos documentos de transporte de danos visuais detetados no Equipamento, nos termos da alínea anterior;
**c)** Envio à Daikin Portugal até ao final do dia útil seguinte ao da receção do Equipamento, email onde sejam identificadas as anomalias visuais detetadas e respectiva fotos, indicando igualmente o número de série do Equipamento em causa; e
**d)** Conservação de todas as embalagens e cintas do Equipamento em causa.

**8.2** Se na sequência da verificação referida no número anterior da presente cláusula for necessário proceder à devolução do Equipamento, o Cliente deverá indicar tal facto no email referido na cláusula 8.1.c) e aguardar o contacto da Daikin Portugal, que indicará a transportadora que irá proceder à recolha do mesmo.

**8.3** Caso se revele necessário, face à verificação das situações descritas na presente cláusula, o Cliente poderá contactar o serviço de apoio a clientes através dos seguintes contatos:

**Logística**
Telefone: 214 268 729
Email: logistica@daikin.pt

**8.4** Caso os Equipamentos sejam recolhidos diretamente nas instalações da Daikin Portugal, Cliente ou terceiro indicado por este para proceder à recolha deverá proceder ao controlo visual do procedimento, para efeitos de verificação da embalagem. Qualquer anomalia verificada implicará de imediato a troca da mercadoria. Qualquer anomalia visualmente detetável, após o levantamento da mercadoria, será da responsabilidade de quem procedeu ao respetivo levantamento.

**8.5** O Cliente fica ainda obrigado a, durante o processo de descarga, proceder ao controlo do número de volumes e Equipamentos a serem entregues, utilizando para o efeito a guia de remessa Daikin Portugal. Caso o número de volumes e/ou Equipamentos não coincida com o registado na referida guia de remessa, deverá o Cliente registar no documento de transporte as anomalias verificadas, incluindo a quantidade de volumes não coincidentes com o documento de transporte, bem como os modelos a que dizem respeito.
No caso de a anomalia verificada ser a entrega de Equipamentos não constantes na guia de remessa, estes não deverão ser rececionados pelo Cliente.

**8.6** Caso os Equipamentos sejam recolhidos diretamente nas instalações da Daikin Portugal, o Cliente ou terceiro indicado por este para proceder à recolha deverá proceder ao mesmo controlo referido no número anterior da presente cláusula. Após o levantamento da mercadoria, a responsabilidade de qualquer anomalia pertencerá a quem procedeu ao respetivo levantamento.

**8.7** A não observação destes procedimentos, poderão resultar na não aceitação de reclamações, por parte da Daikin Portugal, por faltas ou danos em Equipamentos.

## 9. RESERVA DE PROPRIEDADE

**9.1** A Daikin Portugal reserva para si a propriedade dos Equipamentos vendidas ao Cliente até ao integral pagamento do preço, nos termos e para os efeitos do artigo 409.º do Código Civil, pelo que a transferência de propriedade dos Equipamentos a favor do Cliente só se verifica na data em que se ocorra a boa cobrança do preço constante da ordem de encomenda.

**9.2** O Cliente obriga-se a dar conhecimento dos termos da presente Cláusula a quaisquer terceiros interessados.

**9.3** O Cliente obriga-se a notificar a Daikin Portugal de todos e quaisquer eventos ou circunstâncias suscetíveis de impedir o regular estado de conservação do Equipamento.

**9.4** Caso seja iniciado processo de insolvência ou de recuperação de empresas relativamente ao Cliente, este obriga-se a comunicar tal facto à Daikin Portugal, juntamente com a devolução do Equipamento com reserva de propriedade, ainda que os mesmos estejam na posse de terceiros.

## 10. PREÇOS E DESCONTOS

**10.1** Os Equipamentos e Serviços serão faturados aos preços constantes dos preçários apresentados pela Daikin Portugal à data da aceitação da ordem de encomenda, excetuando o previsto na cláusula 10.2. infra. Os preços referidos nesta cláusula, salvo expresso acordo entre as partes, pressupõem a recolha do Equipamento no armazém da Daikin Portugal ou a respetiva entrega, por transporte terrestre, nas instalações do Cliente ou, bem assim, em local a designar por este, dentro do território de Portugal continental.

**10.2** Se, por motivo não imputável à Daikin Portugal, o Equipamento ficar armazenado nas instalações da Daikin Portugal e não for recolhido ou entregue nos doze meses subsequentes à aceitação da respectiva ordem de encomenda e, bem assim, se, nesse período, ocorrer uma alteração nos preços constantes dos preçários apresentados pela Daikin Portugal ao Cliente à data da aceitação da encomenda, a Daikin Portugal reserva-se o direito de atualizar o preço do Equipamento armazenado nos exatos termos da alteração introduzida ao mesmo. Para o efeito, a Daikin Portugal deverá comunicar tal alteração por escrito ao Cliente. Caso Cliente proceda à recolha do Equipamento no armazém da Daikin Portugal ou caso a respectiva entrega seja efetuada nas instalações do Cliente, no prazo máximo de dez (10) dias a contar da data daquela comunicação, a Daikin Portugal não exercerá o direito de atualização do respetivo preço, ao qual se reserva pela presente cláusula.

**10.3** Em caso de pronto pagamento, a Daikin Portugal concederá ao Cliente os descontos vigentes à data da aceitação da ordem de encomenda.

**10.4** Para que a Daikin Portugal conceda os referidos descontos em caso de pagamento mediante cheque, estes deverão dar entrada nos serviços da Daikin Portugal dentro dos prazos estabelecidos e acordados entre a Daikin Portugal e o Cliente, nos termos das cláusula a 3.1 e 3.2 supra.

**10.5** Em caso de aceitação pela Daikin Portugal de um pedido de cancelamento de uma ordem de encomenda, seguido de apresentação de nova ordem de encomenda pelo mesmo Cliente referente ao mesmo Equipamento, no prazo de trinta (30) dias a contar da data do referido cancelamento, os descontos previstos na presente cláusula só serão concedidos pela Daikin Portugal Cliente caso o preço do referido Equipamento não tenha sofrido uma depreciação face ao preço constante da ordem de encomenda entretanto cancelada, mediante análise das circunstâncias por parte da Daikin Portugal.

**10.6** Todos os Equipamentos e Serviços que se encontrem em promoção não beneficiarão de qualquer desconto comercial adicional.

**10.7** A Daikin Portugal poderá conceder descontos, de acordo com a respectiva Política Comercial, sobre a Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público a todos os Clientes.

**10.8** Em caso de incumprimento da obrigação de pagamento pelo Cliente, nos termos acordados com a Daikin Portugal, e após interpelação desta para que se proceda ao pagamento, serão devidos pelo Cliente juros de mora à taxa máxima legalmente admitida. Nesta situação, a Daikin Portugal reserva-se o direito de não aceitar novas ordens de encomenda e/ou de não proceder a futuras entregas ao referido Cliente até à regularização da situação do pagamento em falta. Adicionalmente, a Daikin Portugal poderá exigir o vencimento antecipado de todas as quantias ainda não vencidas, bem como o pagamento antecipado do montante de todas as encomendas aceites e cuja entrega ainda não tenha sido efetuada.

## 11. PREÇOS DE VENDA AO PÚBLICO

**11.1** A Daikin Portugal emite uma Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público aplicável à gama de Equipamento doméstico, os quais serão acrescidos de IVA à taxa legal em vigor. Esta tabela não reflete os custos de instalação dos Equipamentos, reservando a Daikin Portugal o direito de rever a Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público a todo o tempo.

**11.2** O preço dos materiais e Equipamentos não incluídos na categoria de "Equipamento doméstico" referida na cláusula 11.1 supra é definido em tabelas próprias.

**11.3** O preço dos Equipamentos e Serviços para o Cliente é o constante da Proposta enviada pela Daikin Portugal ao próprio. No entanto, quando não for realizada qualquer Proposta ou o prazo da mesma tiver expirado, serão considerados os preços indicados na Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público, em vigor à data da aceitação da encomenda. Todos os preços propostos pela Daikin Portugal são válidos por um período máximo de 60 (sessenta) dias.

## 12. CONDIÇÕES FINANCEIRAS

**12.1** A Daikin Portugal reserva-se o direito de atribuir a cada Cliente um limite de crédito estabelecido pelo departamento financeiro em função de diversos fatores, nomeadamente a sua capacidade financeira, pontualidade de pagamento, informações comerciais e bancárias, entre outros.

**12.2** As ordens de encomenda apresentadas pelo Cliente apenas serão consideradas válidas e ponderadas pela Daikin Portugal, desde de que o limite de crédito acordado entre a Daikin Portugal e o Cliente, nos termos da cláusula 12.1 supra, não se encontre ultrapassado e caso não existam quaisquer quantias vencidas por pagar à Daikin Portugal.

## 13. GARANTIAS E RESPONSABILIDADES

**13.1** A garantia dos Equipamentos e Serviços é a que consta das condições gerais de garantia disponibilizadas pela Daikin Portugal.

**13.2** A Daikin Portugal não será responsável pelo incumprimento por parte Cliente ou qualquer terceiro, das normas ou especificações técnicas impostas por qualquer nota de condições ou regulamentação do país no qual o material encomendado será utilizado, nem por quaisquer violações do Cliente ou de terceiros de quaisquer instruções constantes do Equipamento.

## 14. AUTORIZAÇÕES

**14.1** O Cliente é responsável pela obtenção de quaisquer autorizações necessárias para a instalação dos Equipamentos, vendidos pela Daikin Portugal, incluindo as formações (e respetiva aprovação) destinadas à aquisição, manuseamento e transporte do fluido frigorigéneo R290, promovidas pela própria Daikin Portugal.

**14.2** O Cliente que pretenda realizar intervenções que visem a reparação, manutenção ou encaminhamento para reciclagem e valorização, de equipamentos que contenham fluído frigorigéneo R290 está obrigado a certificar os seus técnicos, através dos programas promovidos pela Daikin Portugal, sendo obrigatório que tais técnicos tenham completado com aproveitamento todas as formações do programa de Parceiros Certificados (SBM CP), níveis L1, L2a, L2b e L3, para equipamentos que utilizam o R290 como fluído frigorigéneo.

## 15. IMPOSTOS E TAXAS

**15.1** A todos os montantes mencionados nas presentes Condições, a serem pagos pelo Cliente, acrescerá IVA, nos termos da legislação vigente à data.

**15.2** Todos os impostos e taxas atualmente em vigor e os que futuramente possam agravar o preço final dos Equipamentos, salvo se a sua repercussão estiver expressamente proibida, serão suportados pelo Cliente.

## 16. PROPRIEDADE INTELECTUAL

**16.1** As presentes Condições Gerais de Venda e a aquisição efetiva de Equipamento não conferem ao Cliente quaisquer direitos de propriedade intelectual da titularidade ou licenciados à Daikin Portugal. O Cliente compromete-se a impedir a adulteração, modificação ou alteração de qualquer sinal distintivo ou marca da Daikin Portugal constante dos Equipamentos e, bem assim, sobre quaisquer avisos, instruções ou advertências constantes dos mesmos.

**16.2** Todas as marcas, amostras, desenhos, modelos, Equipamento experimental, dispositivos de marketing, acessórios e outros itens relacionados com o Equipamento ou com o seu desenvolvimento permanecerão na titularidade da Daikin Portugal e deverão ser tratados como confidenciais, estando expressamente proibida a sua cópia, reprodução ou disponibilização a terceiros, sem o prévio consentimento por escrito da Daikin Portugal.

## 17. FORÇA MAIOR

**17.1** A Daikin Portugal não será responsável pelo incumprimento das obrigações para si resultantes das presentes Condições Gerais de Venda em caso de força maior, designadamente, condições atmosféricas adversas, terramotos e incêndios, sendo também equiparados a estes eventos quaisquer conflitos laborais, greves totais ou parciais, explosões, acidentes, impossibilidade de obter as matérias primas dos habituais fornecedores (no âmbito dos esquemas e preços habituais), atrasos ou interrupções provocados pelos transportes, sequestros, requisição ou ordem das Autoridades Administrativas, ou qualquer outra circunstância alheia à vontade da Daikin Portugal e que não possa ser por esta controlada.

**17.2** No caso de verificação de algumas das circunstâncias referidas no ponto 17.1 da presente cláusula, a Daikin Portugal reserva-se do direito de, unilateralmente, optar por:

***17.2.1*** Atrasar e agendar novos prazos de entrega do Equipamento, desde que comunique este facto ao Cliente, e, caso os motivos de força maior persistam por período superior a 30 (trinta) dias, a Daikin Portugal reserva-se o direito de cancelar as respetivas ordens de encomenda, não tendo nesse caso o Cliente direito a qualquer indemnização; ou
***17.2.2.*** Renegociar as condições de venda com o Cliente caso em que, não sendo possível acordo com o Cliente, a ordem de encomenda considerar-se-á cancelada, sem que seja devido o pagamento de quaisquer quantias pela Daikin Portugal a título de indemnização.

## 18. CONFIDENCIALIDADE

**18.1** Toda a informação disponibilizada pela Daikin Portugal ao Cliente relativamente ao Equipamento ou à atividade desenvolvida pela Daikin Portugal será considerada como informação confidencial, não podendo ser disponibilizada a terceiros sem o prévio consentimento escrito da Daikin Portugal. O disposto na presente cláusula não se aplica, quando (i) a informação prestada pela Daikin Portugal seja de conhecimento público, desde que tal conhecimento não tenha sido ilicitamente obtido, nomeadamente por violação da presente cláusula; ou (ii) se a disponibilização da informação for imposta por disposição legal ou ordem judicial.

**18.2** Sempre que seja solicitado ao Cliente, por lei ou por ordem judicial, a disponibilização de informação confidencial, este fica obrigado a comunicar por escrito à Daikin Portugal tal solicitação, em momento prévio à disponibilização de qualquer informação, assistindo à Daikin Portugal a faculdade de se opor à disponibilização da informação confidencial, junto das entidades que a tenham solicitado. Para efeitos do disposto na presente cláusula, o Cliente obriga-se a cooperar com Daikin Portugal.

## 19. NULIDADE PARCIAL

No pressuposto de nulidade, anulabilidade ou impossibilidade de cumprimento de parte das presentes Condições Gerais de Venda e Distribuição, essa nulidade, anulabilidade ou impossibilidade de cumprimento não afetará a restante parte das Condições Gerais que continuarão em plena vigência.

## 20. JURISDIÇÃO E LEI APLICÁVEL

**20.1** As presentes Condições regem-se pela lei portuguesa.

**20.2** Para a resolução de todos os eventuais litígios emergentes da interpretação, aplicação e/ou execução das presentes Condições Gerais de Venda são competentes os tribunais do foro da comarca de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

## 21. VALIDADE

As presentes Condições Gerais de Venda entram em vigor desde 1 de Abril de 2026.

***Versão 1, 2026***

# Notas

Preços sem IVA. Válidos a partir de 1 de Julho de 2026 salvo erro tipográfico. A DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A. reserva-se o direito de alterar os preços sem aviso prévio.

Siga-nos na redes sociais!

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

**Sede:** Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00* | Email: apoioaocliente@daikin.pt
**Delegação Norte:** Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90*

* Chamada para a rede fixa nacional.

www.daikin.pt