



Abril 2026
Preços sem I.V.A.

 **Saunier Duval**
Sempre ao seu lado



Tabela Catálogo 2026

As soluções mais inteligentes,
com a maior eficiência e de fácil integração.

Climatização e produção de água quente sanitária.

www.saunierduval.pt

Ser o primeiro é uma questão de atitude

Há mais de 100 anos na liderança do conforto doméstico

Ser os primeiros a disponibilizar no mercado, produtos e serviços inovadores, que oferecem sempre as melhores soluções aos nossos clientes e assim contribuir para um mundo mais eficiente, ecológico e sustentável.

1907

Charles Saunier e Maurice Duval criam em França a Saunier Duval, uma empresa orientada desde as suas origens ao fabrico de luminárias para iluminação pública.

1922

A Saunier Duval começa a produzir os seus primeiros esquentadores de água a gás.

1930

A Saunier Duval amplia a sua gama de produtos, desenvolvendo caldeiras a gás para oferecer soluções de aquecimento central.

1957

A Saunier Duval inaugura a fábrica de Nantes (França), que se converte no principal centro de produção da marca.

1963

A Saunier Duval lança a primeira caldeira mural mista do mercado (AQS e aquecimento).

19

A S
de:
cal

19

AS
o p
a g
cha



1974

Saunier Duval desenvolve a primeira caldeira estanque.

1978

Saunier Duval apresenta o primeiro esquentador a gás automático e sem chama piloto.

1983

A Saunier Duval lança a primeira caldeira mural de condensação.

1987

A Saunier Duval apresenta a primeira caldeira mural com micro-acumulação.

2010

A Saunier Duval lidera o conceito do sistema híbrido baseado na aerotermia.

2014

A nova geração das bombas de calor GeniaAir monobloco é produzida em Nantes.

2015

A Saunier Duval renova toda a sua gama de caldeiras a gás e sistemas solares, agora ErP ready.

2016

A Saunier Duval lança o MiGo, termóstato com ligação à internet que permite controlar o sistema de aquecimento à distância e a partir de um smartphone. MiPro, substituto do muito aclamado Examaster, inicia testes para início de comercialização em 2017.

2018

Lançamento da nova geração de Bombas de Calor, a GeniaAir split.

2019

Actualização da gama de esquentadores e caldeiras atmosféricas e incorporação da tecnologia com queimadores LowNOx.

2020

A Saunier Duval apresenta a GeniaAir Max – bombas de calor para água quente sanitária e climatização com o gás natural R290.

2021

Introdução da nova geração de caldeiras com tecnologia FlameFit – gestão inteligente da combustão e conversão automática do tipo de gás.

Brand Experience Center Nantes, França

Para comemorar os 100 anos de produção em Nantes foi inaugurado em 2014 o "Brand Experience Center"

É uma experiência de 500 m², com uma zona de acolhimento e recepção aos convidados, cinema, showroom e zona técnica com todos os produtos instalados e a funcionar.

Situado nas instalações iniciais da fábrica em Nantes, estas modernas instalações combinam a mais completa exposição de sistemas e produtos para a climatização, renováveis e de alta eficiência, com uma sala técnica de última geração e uma sala teórica totalmente equipada com avançados suportes audiovisuais.

É a grande sala de visitas que espera por si!



INDICE

Bombas de Calor	07
• GeniaAir Max (R290)	12
• GeniaAir Max com interface	24
• GeniaAir Max com módulo hidráulico	25
• GeniaAir Max com torre hidráulica (GeniaSet)	26-27
• GeniaAir split	29
• GeniaAir Split R32.....	33
• Acessórios bombas de calor	37
• Fancoils	43
• Regulação bombas de calor	50
Caldeiras	54
• Guia rápido	56
• Gama doméstica	60
• Caldeiras de condensação murais	63
• Caldeiras atmosféricas murais, LowNOx	67
• Kits de ligação hidráulica	68
• Acessórios de exaustão	69
• Caldeiras de condensação murais alta potência	72
• Acessórios de exaustão	74
• Acessórios	75
Regulação e controlo	77
• MiSet	80
• MiPro Sense	81
• Outros controladores	82
Água Quente Sanitária	85
• Guia rápido	86
• Bomba de calor AQS	87
• Termoacumuladores eléctricos	89
• Esquentadores a gás	92
• Acessórios para esquentadores	94
• Acumuladores indirectos	95
Energia Solar	97
• Guia rápido	98
• Sistema solar HelioSet Drainback	104
• Sistema solar HelioSet Pressurizado	109
• Acessórios HelioSet	111
• HelioConcept	112
• Sistema solar HelioConcept Pressurizado SRV	113
• Suportes para colectores planos	117
• Acumuladores indirectos	121
Ar Condicionado	123
• VivAir Lite SDHB - Mono-Split	124
• VivAir Multi SDH1 - Multi-split.....	125
• VivAir Lite SDHSB1 – Gama Comercial	128





Bombas de Calor

GeniaAir Max

GeniaAir Monobloco

GeniaAir Split **NOVIDADE**

Acessórios bombas de calor

Fancoils





Bomba de Calor

Converte a energia natural numa climatização renovável e eficiente



O que é uma bomba de calor?

É um equipamento térmico que consegue a temperatura perfeita para qualquer tipo de local ou recinto, podendo também produzir água quente sanitária, de forma simples, económica e mantendo o respeito pelo meio ambiente, utilizando energia proveniente de fontes renováveis.

A bomba de calor é usada para:

- › Climatizar (Aquecimento e Arrefecimento).
- › Produzir água quente sanitária.
- › Aquecer uma piscina.
- › Processos industriais específicos.

Como funciona uma bomba de calor?

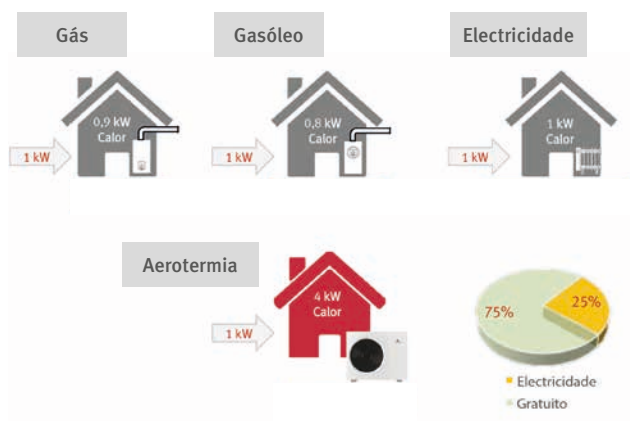
Recebe energia natural (ar, água ou terra) e transporta para o interior, aquecendo os espaços.

Funciona inversamente, retirando o calor do interior até ao exterior, arrefecendo.

E todo este processo de uma forma muito eficiente, já que a bomba de calor é capaz de transportar mais calor que a energia eléctrica que consome.



Diferentes fontes de energia Comparação de consumos

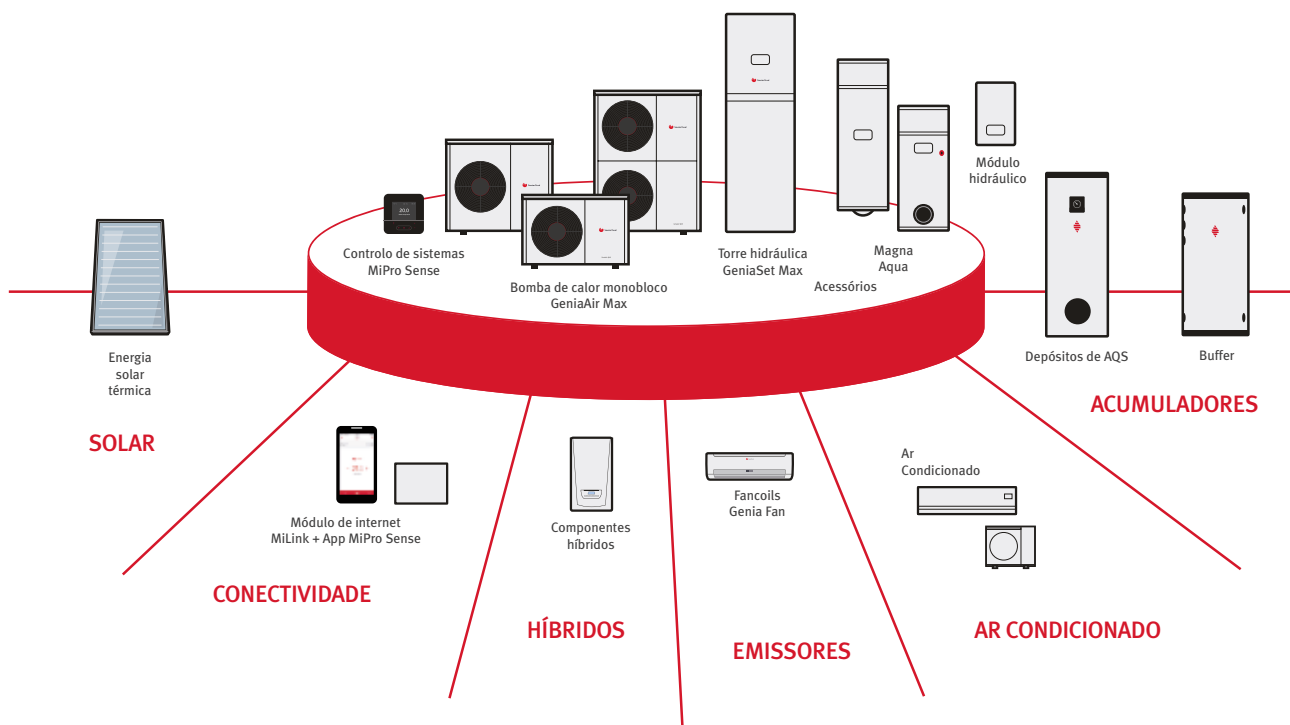


Por cada Kw de energia eléctrica consumida pela bomba de calor, obtemos 4 kW de energia útil térmica, ou seja, 3 dos 4 kW são obtidos sem custos directos.

Benefícios das bombas de calor

- Conforto**
Consegue alcançar a temperatura desejada, mesmo com temperaturas exteriores bastantes extremas (frias ou quentes).
- Eficiência**
Multiplica a sua capacidade de gerar frio ou calor, transportando o calor de forma altamente eficiente.
- Poupança**
Reduz a factura eléctrica graças à sua elevada eficiência energética.
- Fiabilidade**
É o sistema mais utilizado nos sectores com maiores necessidades de climatização.
- Tranquilidade**
A sua manutenção é muito simples.
- Sustentabilidade**
Utiliza energia proveniente de fontes renováveis e reduz as emissões directas de CO₂.
- Funcionalidade**
Pode proporcionar aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária apenas com um equipamento.

Sistemas completos com bomba de calor



Na Saunier Duval oferecemos uma grande variedade de soluções inteligentes e sustentáveis que se adaptam às necessidades de qualquer tipo de moradia em função do clima, da área a climatizar e das diferentes necessidades de conforto. O novo sistema de controlo e gestão MiPro Sense garante a instalação e configuração eficiente de todo o sistema e permite que o utilizador possa gerir o sistema de forma simples e a partir do seu próprio smartphone.

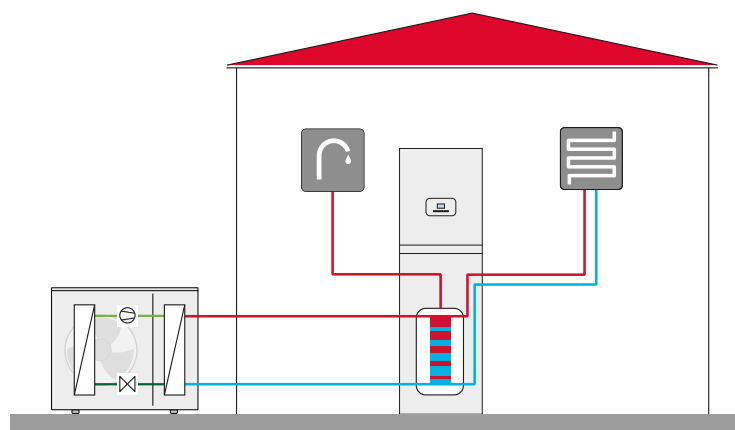







Soluções por produto

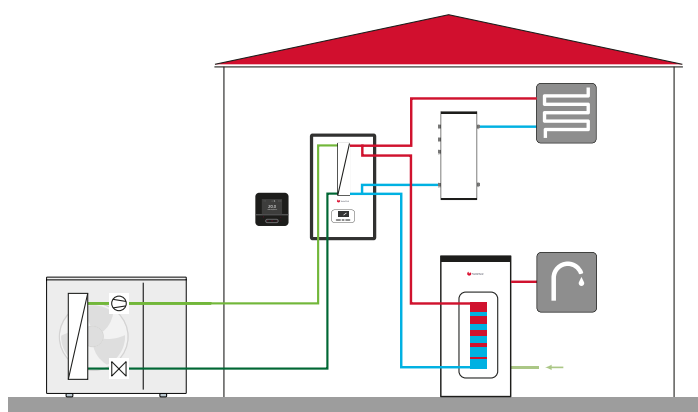
Bombas de Calor

Gama	Genia Air Max			
Tipo	Compacta			
Solução				
Modo de funcionamento	Aquecimento, arrefecimento e produção de AQS			
Uso recomendado	Novas habitações, reabilitação, unifamiliares e apartamentos.			
Potências	4, 5, 6, 8, 12 e 15 kW Monofásica / 12 e 15 kW Trifásica			
Fluido refrigerante	R290			
Compressor	Inverter			
Unidade Interior	Módulo Interface	Módulo hidráulico	Genia Set	Módulo hidráulico
Acumulador AQS	Não está incluído. Pode ser fornecido à parte		Torre hidráulica de 185 litros	Não fornecido mas preparado para ligar diretamente ao acumulador
Controlo do Sistema	MiPro Sense com fios e sem fios			
Protocolo de comunicação	eBUS			
Conectividade	É necessário adicionar o módulo MiGo Link Controlo através do smartphone com a MiGo Link App			
Número de Zonas	Até 3 zonas com MiPro Sense Remoto (pode ser sem fios ou com fios em função do MiPro Sense escolhido)			
Eficiência energética em aquecimento (A+++ - D)	A+++			
Eficiência energética em produção de AQS (A+ - F)	A+			
Temperatura máxima de AQS sem apoio	70 °C*			
Pressão sonora a 3 m	Desde 28 dB(A)			
Outros componentes do sistema com Bomba de Calor	Fancoils Geniafan / Pavimento Radiante / fotovoltaico			
Garantia	Garantia total de 2 anos			
Garantia de fornecimento de peças de substituição	15 anos			
Proteção anti corrosão	Classe C5 ISO 12944-6 testado na costa e montanha			

(*) 75 °C temperatura máxima de aquecimento sem apoio



Gama	Genia Air		Genia Air Split		
Tipo	Compacta		Partida		
Solução					
Modo funcionamento	Aquecimento, arrefecimento e produção de AQS				
Uso recomendado	Novas habitações, reabilitação, unifamiliares e apartamentos.				
Potências	5,8,11 e 15 kW Monofásica		6, 8, 10, 12 e 15 kW Monofásica / 12 e 15 kW Trifásica		
Fluido frigorígeno	R410a				
Compressor	Inverter				
Unidade Interior	Interface separado	Genia Set	Módulo hidráulico	Genia Set Split	Módulo hidráulico
Acumulador AQS	Não fornecido Configuração livre *Ver recomendações	Módulo hidráulico 190 litros	Não fornecido Configuração livre *Ver recomendações	Módulo Hidráulico 188 litros	Preconfigurado para acumuladores AQS
Controlo do Sistema	MiPro Sense sem fios ou com fios				
Protocolo de comunicação	eBUS				
Conectividade	É necessário adicionar o módulo MiGo Link Controlo através do smartphone com a MiGo Link App				
Número de Zonas	Até 3 zonas com MiPro Sense Remoto (pode ser sem fios ou com fios em função do MiPro Sense escolhido)		Até 3 zonas com MiPro Sense Remoto (pode ser sem fios ou com fios em função do MiPro Sense escolhido)		
Eficiência energética em aquecimento (A+++ - D)	A++		A+++		
Eficiência energética em produção de AQS (A+ - F)	A				
Temperatura máx de AQS sem apoio	55/62 °C		62/70 °C		
Pressão sonora a 3m	42 dB(A)		28 dB(A)		
Outros componentes do sistema com Bomba de Calor	Fancoils Geniafan / Pavimento Radiante / fotovoltaico				
Garantia	Garantia total de 2 anos				
Garantia de fornecimento de peças de substituição	15 anos				
Proteção anti corrosão	Classe C5 ISO 12944-6 testado na costa e montanha				





Genia Air Max

O motor de transição para a sustentabilidade energética

A nova bomba de calor ar-água GeniaAir Max é o resultado de anos de pesquisa e desenvolvimento na Saunier Duval, sempre com o objetivo de criar produtos cada vez mais sustentáveis e eficientes.

A GeniaAir Max proporciona aquecimento, água quente sanitária e arrefecimento com os mais altos níveis de eficiência e conforto e é uma das primeiras bombas de calor a incorporar um inovador fluido frigorigéneo natural com um índice de GWP muito baixo, o que torna a GeniaAir Max, um produto de referência com respeito pelo meio ambiente.

É a solução mais silenciosa do mercado, com um SCOP até 6,48* e pode ser instalada em apenas um dia. É perfeita tanto para construções novas como para reabilitações, devido à temperatura da água de 75 °C na impulsão o que permite assegurar mais 50% de disponibilidade para AQS.

Cumre com os novos requisitos de desempenho e conforto para os Edifícios com Consumo Energético Quase Nulo (NZEB), e combinada com um sistema fotovoltaico, converte-se numa solução ainda mais eficiente e sustentável.

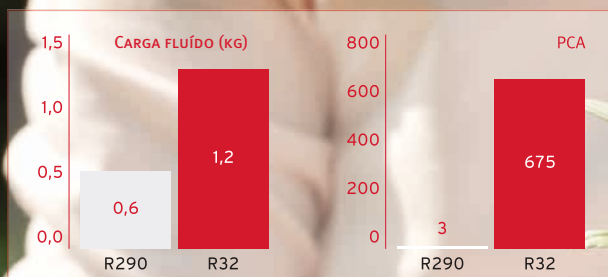


(*) EN 14825. clima quente W35

Fluido refrigerante natural R290

preparados para a transição energética

GeniaAir Max reduz a carga necessária em 50%



GeniaAir Max está hoje preparada para cumprir com a norma NZEB (Edifícios com necessidades quase nulas de energia), alusiva aos novos edifícios e aos requisitos de conforto mais exigentes.

GeniaAir Max é a Bomba de Calor mais amiga do ambiente, devido à sua tecnologia com fluido refrigerante natural, oferece um GWP (potencial de aquecimento global) muito baixo, de apenas 3, que comparando com as outras soluções no mercado com valores de GWP iguais a 675 ou superiores, apresentam um resultado 225 vezes mais sustentável.

Esta tecnologia exclusiva permite que a unidade GeniaAir Max se apresente como a Bomba de Calor com menores emissões de CO₂ do mercado.

Adicionalmente, em combinação com o sistema fotovoltaico, proporciona um sistema eficiente e energeticamente autónomo com a menor pegada ecológica possível. Tudo com o mais alto nível de conforto, tanto no inverno quanto no verão.

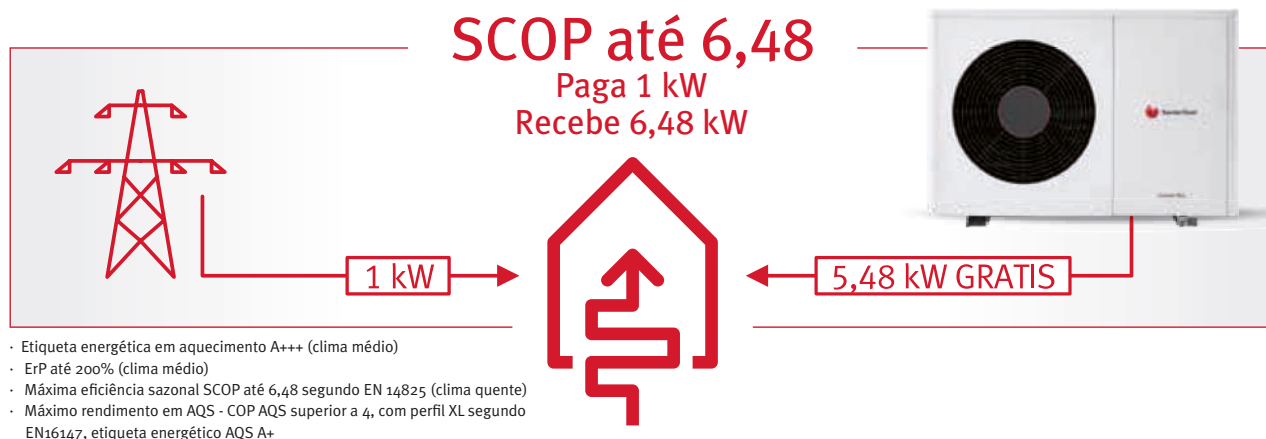
(*) Comparando com o fluido R32



Altamente eficiente

GeniaAir Max garante o melhor rendimento com a máxima eficiência, reduzindo o consumo energético e as emissões de CO₂.

A GeniaAir Max assegura o funcionamento com temperaturas no ar exterior de -25 °C até +46 °C e diminui a pegada ecológica, com menores emissões de CO₂. A sua alta eficiência (A+++)* associada ao elevado SCOP até 6,48**, proporciona uma redução no seu consumo até 30%



(*) Eficiência energética A+++ em aquecimento (A+++ - D)
Eficiência energética A+ para AQS (A+ - F)

(**) EN 14825. Clima quente W35



Fiabilidade e segurança em qualquer local

Desenhada para trabalhar nas condições mais exigentes

GeniaAir Max é produzida com materiais da mais alta qualidade e garante a sua proteção ao longo da sua vida útil. Inclui uma proteção anti corrosão de série que permite que a sua instalação seja feita no meio da montanha ou ao longo da costa (classe 5 segundo ISO 12944-6).



Produzida com os mais altos critérios de segurança: “Safety Concept”

Produzida na Europa: 100% das unidades são submetidas a rigorosos controles de qualidade e aos testes de funcionamento mais exigentes em condições reais, nos nossos próprios centros de I+D, com temperaturas extremas (entre -30 °C a +50 °C). Os testes acústicos são realizados em salas de silêncio e os de instalação são em zonas costeiras com alto nível de salinidade.

A tecnologia aerotérmica monobloco não necessita de intervenção no circuito frigorífico, pois é um sistema hermético selado de fábrica, que garante as melhores prestações e um longo período de vida útil para o sistema.

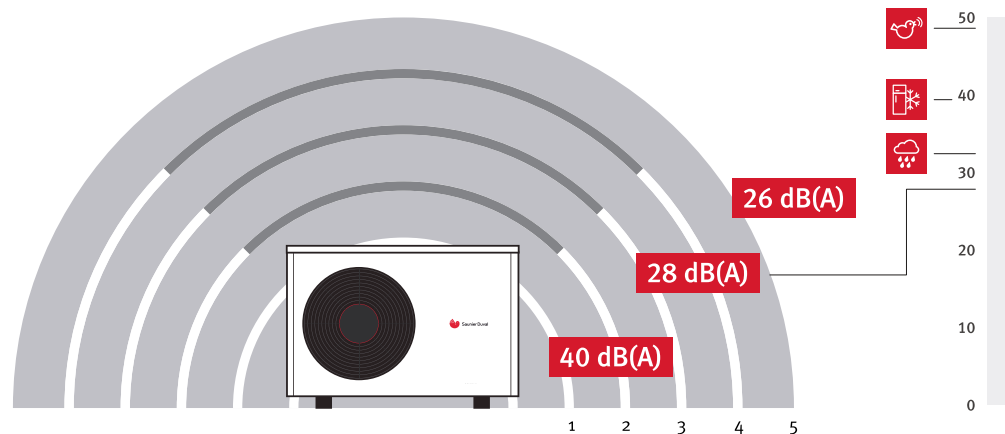
Todos os componentes elétricos da unidade GeniaAir Max (incluindo as ligações elétricas) são específicos e testados para garantir que não ocorram pontos de ignição.

Garantia Saunier Duval

Saunier Duval garante o fornecimento de peças de substituição durante 15 anos, o dobro do que é proposto por outros fabricantes. Os nossos serviços técnicos são altamente qualificados, garantindo a manutenção necessária do sistema durante a sua longa vida útil e assegura a satisfação do utilizador.

A mais silenciosa do mercado

Os avanços tecnológicos e os testes nos Centros de ensaios acústicos permitem que a unidade GeniaAir Max seja a bomba de calor mais silenciosa do mercado, qualquer que seja o seu modo de funcionamento. Apenas 28 dB(A) no modo de silêncio, a uma distância de três metros encontra-se no limiar auditivo, semelhante ao ruído de uma brisa de ar nos ramos de uma árvore.



A máxima potência em modo silencioso a uma distância de 3 metros: 28 dB(A)*; a uma distância de 5 metros 26 dB(A).

Conforto em AQS

Água quente para todos

GeniaAir Max apresenta a máxima classificação energética em AQS: A+ (Intervalo A+ -F). Com a produção de água quente sanitária até 70 °C, não é necessário o apoio da resistência elétrica adicional para garantir a proteção eficaz contra a legionella, eliminando esse custo adicional.

A torre hidráulica GeniaSet Max incorpora um acumulador de 185 litros para satisfazer as necessidades de água quente sanitária duma família média (até 370 litros de AQS a 40°C, 100 litros a mais que uma bomba de calor normal) e com um tempo de recuperação do acumulador muito reduzido. Para grandes necessidades de água quente, a SAUNIER DUVAL dispõe duma grande variedade de acumuladores que se podem combinar com a GeniaAir Max.

	Bombas de Calor Standard: 50°C	NOVA GeniaAir Max até 70°C
N.º Banhos Conforto	x2	x3
N.º Banhos Standard	x4	x6
Litros acumulados dia	250 50 °C	370 70 °C

185 litros de acumulação integrada, 10°C na água da rede, 40°C temperatura de consumo. Banho Standard: 12 litros/min durante 5 minutos - 60 litros por banho. Banho Conforto: 25 litros/min durante 5 minutos - 125 litros / banho.

Válido para todo o tipo de habitações

A GeniaAir Max não serve apenas para novas habitações, foi desenvolvida para substituir e adaptar a sistemas já existentes como instalações com radiadores. A ampla gama disponível permite adaptar o sistema às necessidades dos utilizadores sem alterar a instalação.



Perfeita para reabilitações

O alto desempenho na produção de água até 75 °C permite que seja instalada diretamente com radiadores, e mesmo com temperaturas exteriores muito extremas. É a solução ideal para instalar em qualquer zona climática.



Ideal para novos projetos

A GeniaAir Max pode ser combinada com a torre hidráulica GeniaSet Max ou com uma configuração hidráulica personalizada. Garante a proteção anti legionella sem qualquer gasto adicional, já que atinge os 70 °C na impulsão no acumulador de AQS e desinfecta sem necessidade da resistência eléctrica adicional. Ainda pode ser combinada com um sistema PV e conceber um sistema completamente independente.

(*) GeniaAir Max HA 4-6 O a 3 metros em modo silencioso a 60%.



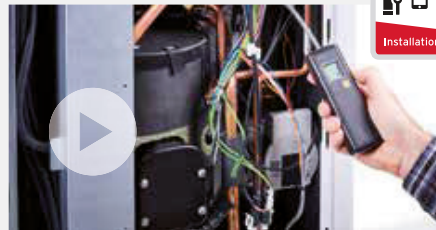
Fácil e rápida instalação

A GeniaAir Max pode ser instalada de forma fácil e rápida apenas num dia*, minimizando os custos da instalação. Qualquer instalador certificado pode instalar o sistema sem ter a certificação de Manuseamento de Fluorados. Pode ser instalada ao nível do chão ou mesmo no telhado e para isso a Saunier Duval disponibiliza todos os acessórios necessários.



GeniaSet Max

A torre hidráulica GeniaSet Max inclui todos os componentes hidráulicos do sistema e pode ser separada em duas partes para facilitar o transporte, com um fácil acesso às ligações da torre. Inclui um interface intuitivo e integrado, com assistente de instalação passo a passo para configurar o sistema. Saunier Duval disponibiliza todos os acessórios necessários.

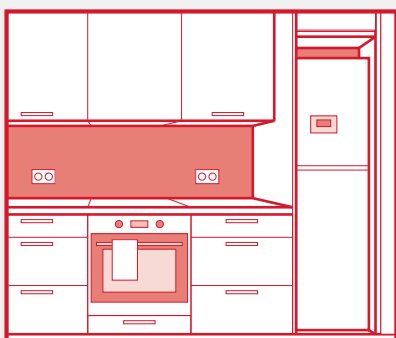


Vídeos tutoriais, assistentes com guia para as ligações...facilitam e tornam mais fácil a instalação, com explicações passo a passo. www.saunierduval.pt



Solução compacta integrada

GeniaSet Max ocupa praticamente o mesmo que um frigorífico, podendo ser encastrado num armário de cozinha standard.



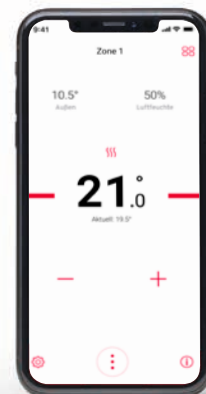
(*) 1 dia com dois instaladores (2 pessoas para transporte, 1 pessoa para a instalação)

MiPro Sense: controlo e programação com design vanguardista

Graças a um controlo de última geração, com um interface intuitivo e simples, programar a GeniaAir Max é fácil e rápido

O MiPro Sense está preparado para o futuro dos sistemas de climatização devido à sua eficiente capacidade de gerir sistemas de bombas de calor, caldeiras, sistemas solares e fotovoltaicos. Todos os elementos do sistema comunicam entre si por eBUS, proporcionando uma rápida integração. O MiPro Sense deteta as necessidades da instalação e orienta o instalador para estabelecer os parâmetros mais indicados e otimizados para o bom funcionamento da instalação.

O MiPro Sense oferece ao utilizador um design de vanguarda para o controlo do seu sistema de climatização e uma experiência única e sem igual na sua utilização. Com a nova MiGo Link, o utilizador pode ainda monitorizar os seus consumos e programar a GeniaAir Max comodamente a partir do seu smartphone.



Um controlo absoluto do sistema:

- O Compensação em função da temperatura exterior para máxima eficiência
- Controlo na gestão e distribuição da energia para assegurar o menor consumo
- Integração de várias energias renováveis (aerotermia, solar, fotovoltaica)
- Gestão de múltiplos circuitos e AQS para uma distribuição eficiente
- Disponível versão com ou sem fios para diferentes tipos de instalações
- Assistente para configuração que facilita a parametrização do sistema
- Design moderno que reflete a tecnologia avançado do controlo e da instalação
- Interface intuitivo com a última tecnologia táctil para facilitar a sua utilização
- Compatível com gateway MiLink para controlar o seu sistema remotamente
- Tabela de consumos para verificar o consumo de energia por mês ou ano.

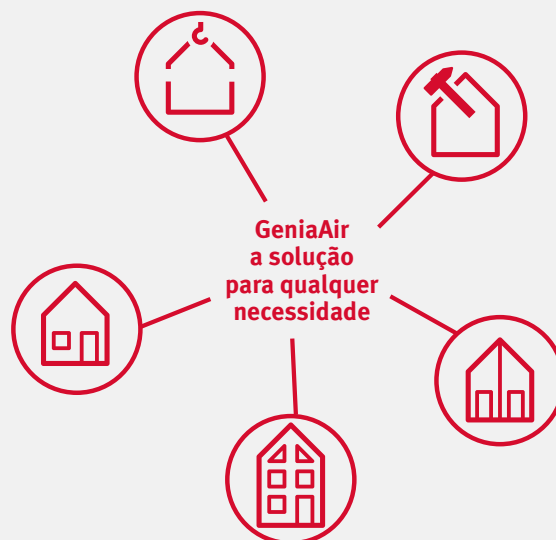




Módulo interior: várias opções!

A GeniaAir Max foi desenvolvida para trabalhar em harmonia com uma variedade de unidades internas, de forma a ir ao encontro de cada necessidade específica. Desta forma 3 opções são possíveis:

1. A interface da bomba de calor é ideal para instalações personalizadas onde irá atuar como a regulação central do sistema. Fazendo a gestão de desde geradores adicionais, bombas circuladoras, sensores, válvulas, etc. Assim como a gestão do aquecimento do acumulador externo da AQS (se presente na instalação).
2. A torre hidráulica GeniaSet Max e sistema de controlo MiPro Sense é por sua vez uma solução compacta que apesar das suas dimensões próximas de um combinado, incorpora todos os componentes do sistema dentro de si (inclusive acumulador de AQS), sendo dessa forma ideal para instalações com espaço limitado..
3. O módulo hidráulico de instalação mural também possui todos os componentes hidráulicos internos necessários a uma instalação de climatização, podendo também conectar-se e controlar facilmente um acumulador externo de AQS.



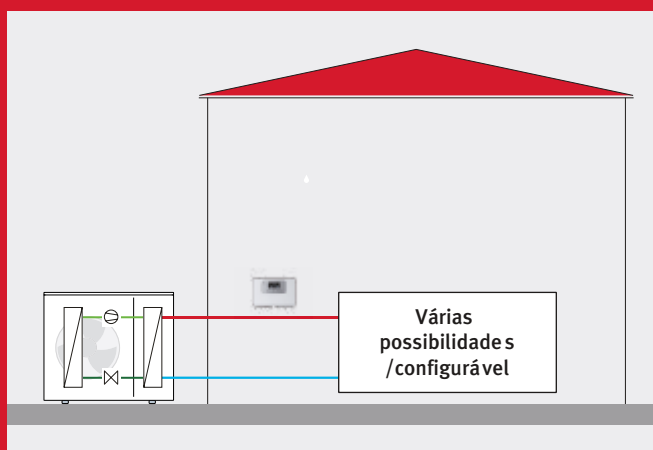
Interface



GeniaSet Max



Módulo hidráulico



Benefícios da GeniaAir Max com interface:

- Componentes do sistema de aquecimento instalados separadamente
- Pode controlar uma válvula de 3 vias e a correspondente gestão de um acumulador de AQS
- Pode ser conectado e controlar um sistema híbrido, por exemplo bomba de calor com caldeira a gás, ou com sistema de renovação de ar

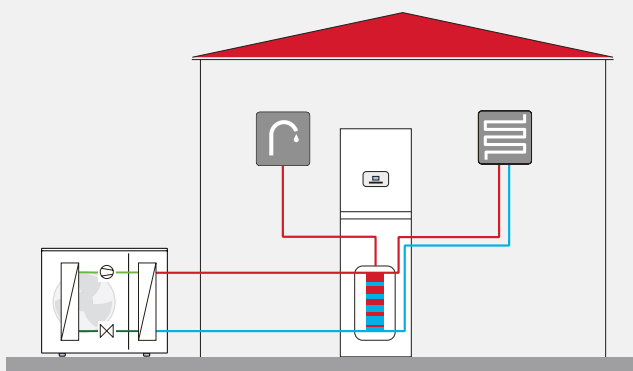
Componentes necessários para esta solução:

- 1) GeniaAir Max
- 2) Interface da bomba de calor
- 3) Componentes do sistema de climatização conforme o seu projeto

Solução completa de sistemas

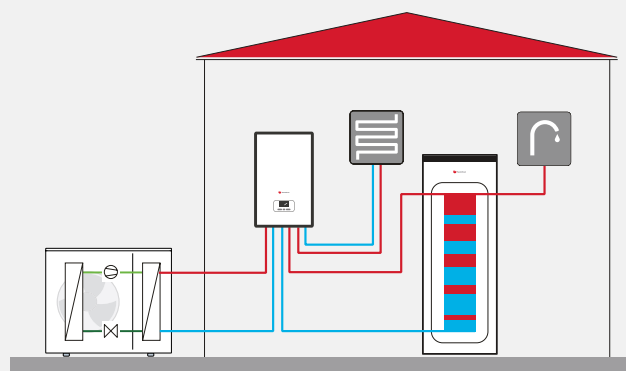
GeniaAir Max

A GeniaAir Max permite várias combinações para encontrar a solução que melhor se adapta às necessidades.



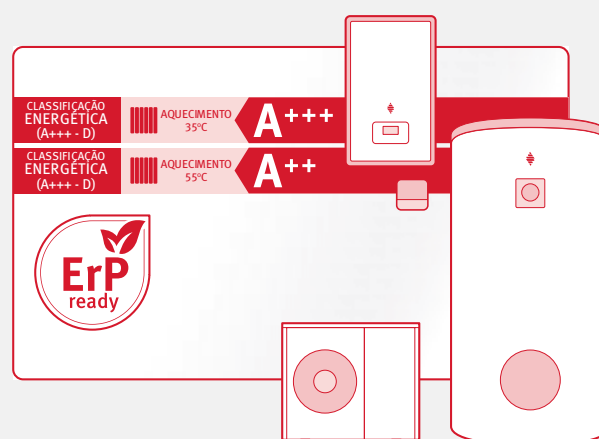
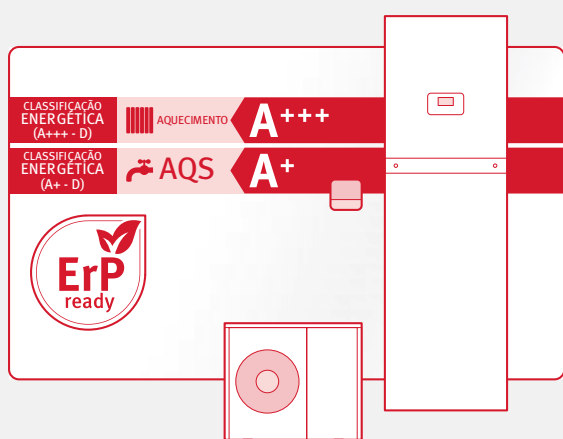
Instalação com torre hidráulica GeniaSet Max

A solução perfeita para vivendas unifamiliares ou edifícios, com o maior conforto até 4 utilizadores.



Instalação com módulo hidráulico e acumulador

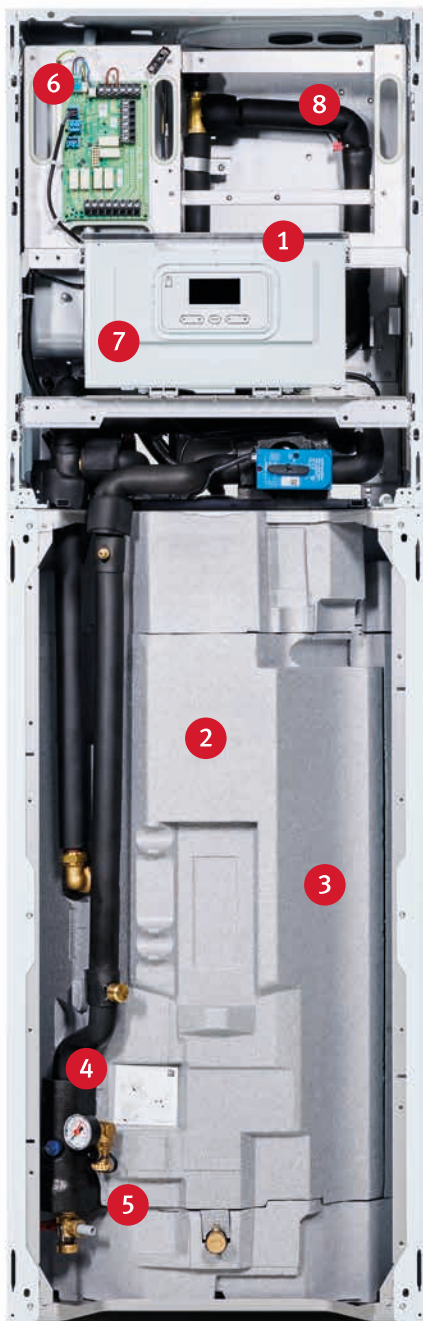
Solução flexível para combinar com um acumulador de AQS. É a solução ideal para famílias numerosas com uma grande necessidade de AQS ou para uma solução bivalente com caldeira.





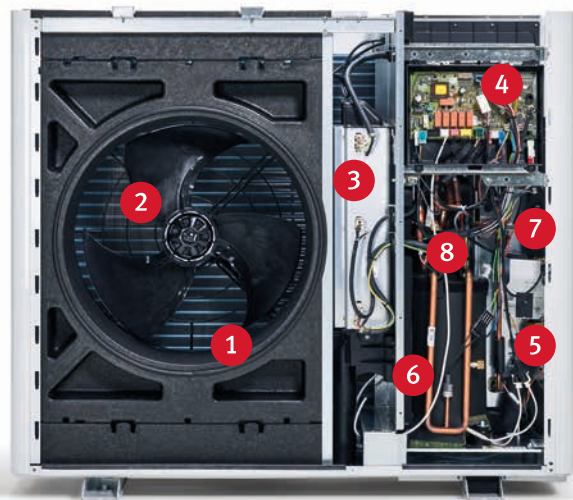
Componentes GeniaAir Max

Torre hidráulica GeniaSet Max



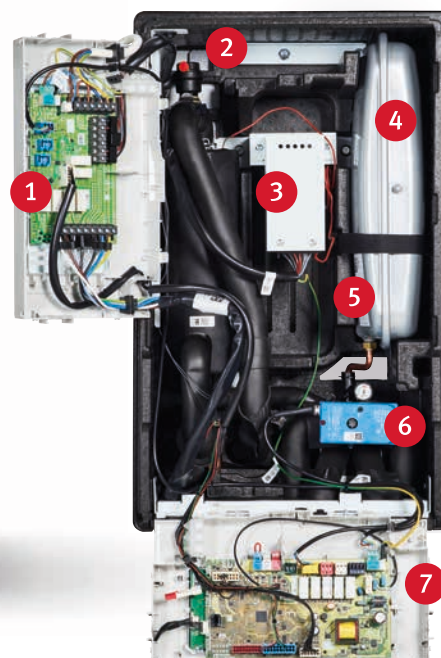
- 1 Unidade hidráulica
- 2 Depósito AQS
- 3 Acessórios
- 4 Manómetro
- 5 Circuito hidráulico
- 6 Ligações eléctricas
- 7 Eletrónica da unidade
- 8 Médulo RED

Unidade exterior GeniaAir Max



- 1 Permutador/Serpentina
- 2 Ventilador
- 3 Módulo inverter
- 4 HMU PCB
- 5 Bomba circuladora de alta eficiência
- 6 Compressor
- 7 Permutador de placas
- 8 Circuito frigorífico

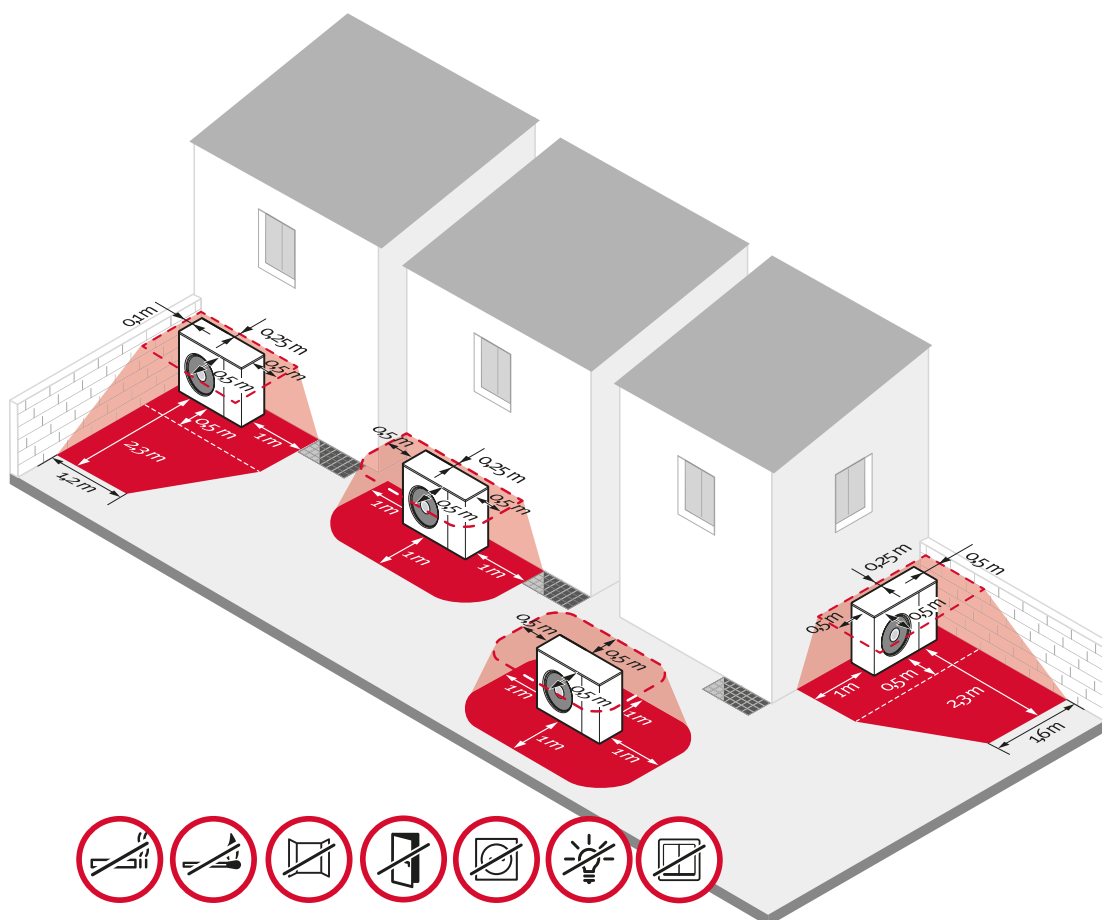
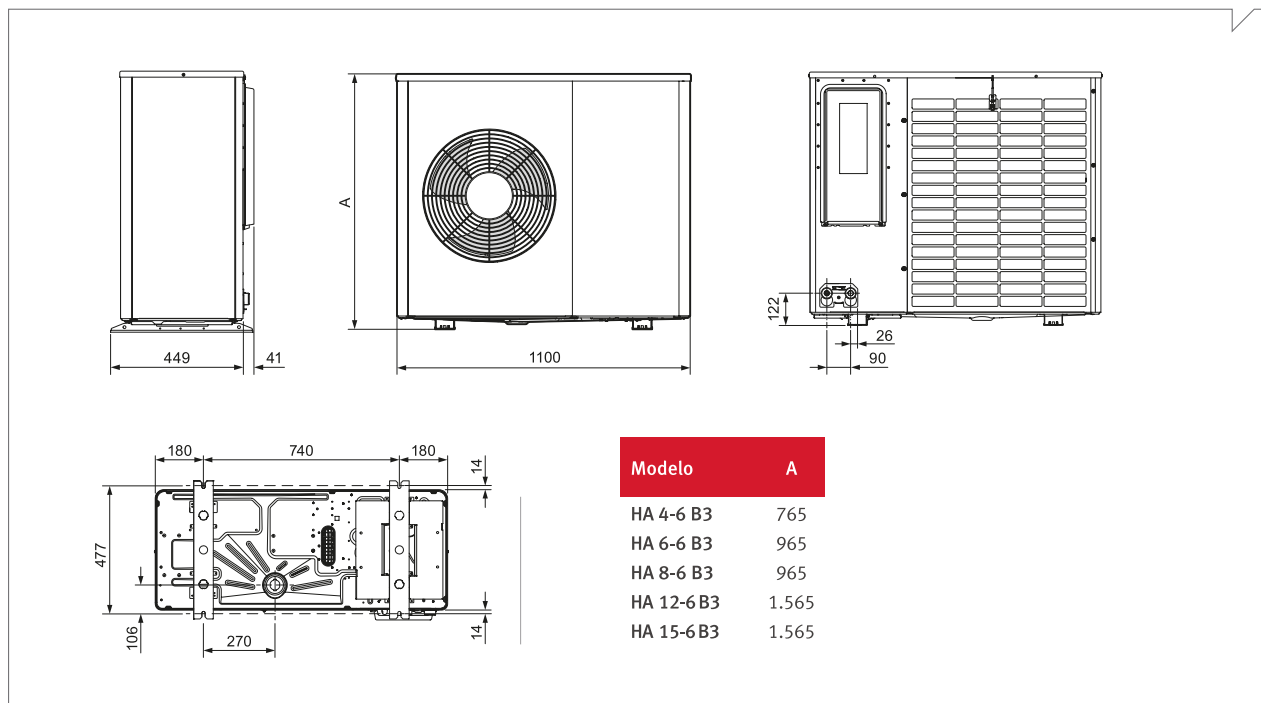
Módulo hidráulico



- 1 Ligações elétricas
- 2 Purgador automático
- 3 Ligações da resistência de apoio
- 4 Vaso de expansão(10 l)
- 5 Manómetro do circuito
- 6 Válvula de 3 vias (Aquecimento/AQS)
- 7 Eletrónica da unidade

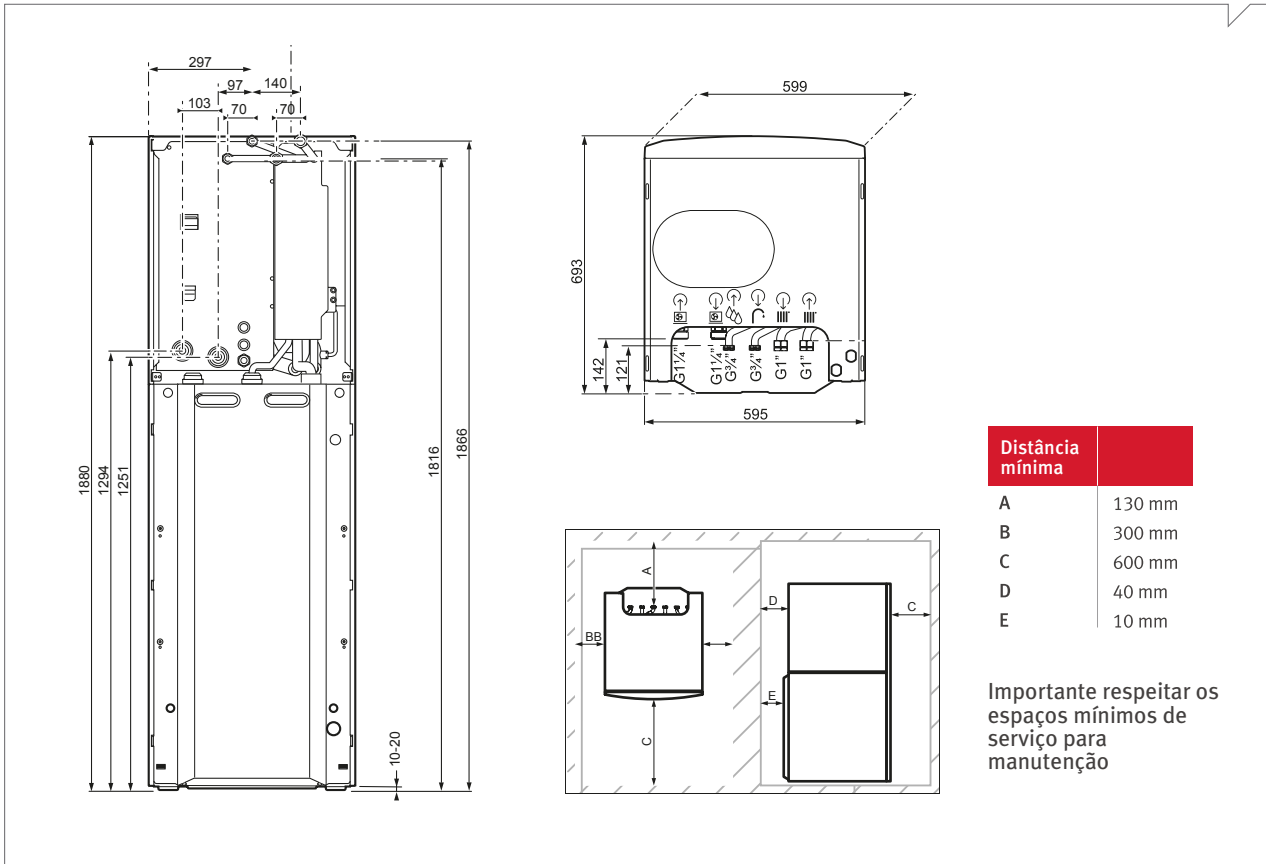
Dimensões e ligações

GeniaAir Max

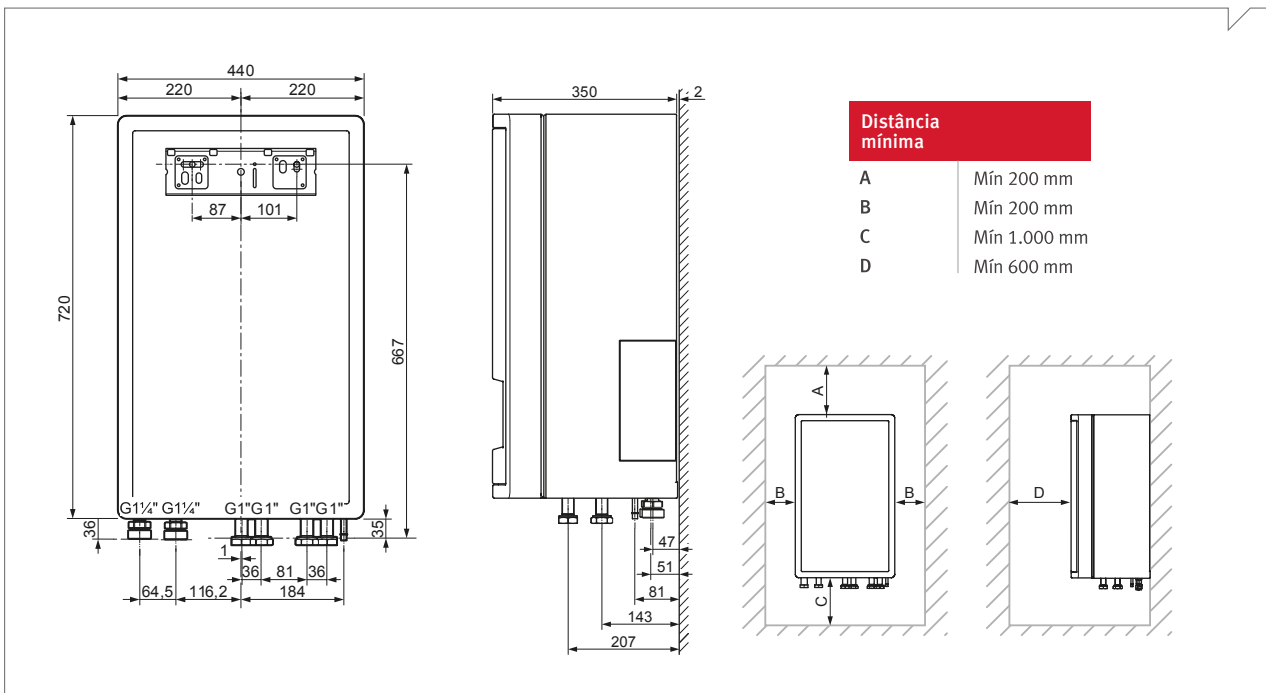




GeniaSet Max

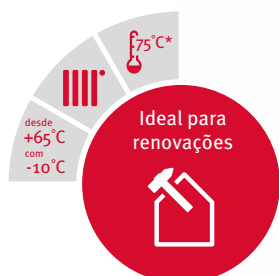


Módulo hidráulico Genia Max



GeniaAir Max

Bomba de calor ar-água monobloco com gás natural R290



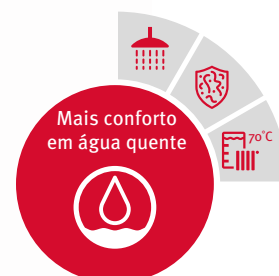
Até 75 °C de temperatura no avanço - adequada para a substituição de caldeiras a gasóleo e gás

* Temperatura no fluxo de avanço de 65 °C com temperaturas exteriores de -10 °C. Temperaturas acima de 65 °C diminuem a eficiência e potência do equipamento.



Pode ser instalada em zonas com grande densidade residencial

* a uma distância de 3 m em *silent mode*



Para longos duches e até colunas de hidromassagem – até 25% mais conforto em água quente sanitária



O sistema pode ser instalado por uma equipa de dois em apenas um dia – mesmo sem certificação em gases fluorados - apenas ligações hidráulicas



Refrigerante natural com muito baixo potencial de aquecimento global

* Potencial de aquecimento global



Poupanças energéticas devido ao alto valor de COP

Vantagens adicionais



Desenvolvida na Alemanha e produzida na UE



Controlo permanente – quando está fora e em qualquer lugar



Máxima proteção contra a corrosão – Classe C5





GeniaAir Max

Solução base com interface

Inclui bomba de calor, interface para conexões eléctricas e central de regulação com termóstato ambiente e sonda exterior

**NATURAL
PERFORMANCE**
R290



Modelo	Unidade	GeniaAir Max 4	GeniaAir Max 5	GeniaAir Max 6	GeniaAir Max 8	GeniaAir Max 12	GeniaAir Max 12T	GeniaAir Max 15	GeniaAir Max 15
		HA 4-6 O B3 230V	HA 5-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V
Modo Aquecimento (EN14511)									
Potência Nominal A7W35	kW	4,1	4,2	5,1	7,8	11,6		14,3	
Potência mín-máx permanente A7W35	kW	2,1-6,5	2,1-7,9	3,0-8,5	3,0-10,1	5,1-15		5,5-18,1	
Consumo Nominal A7W35	kW	0,89	0,95	1,09	1,77	2,47		3,33	
COP A7W35		4,6	4,4	4,7	4,4	4,7		4,3	
SCOP (Clima Quente)		5,66	5,5	5,92	5,87	6,57		6,27	
Etq. energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	
Etq. Energética									
Temp. avanço aquecimento (min/máx)	°C	20...75	20...75	20...75	20...75	20...75		20...75	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43		-25... +43	
Caudal mínimo de funcionamento	l/h	400	400	540	540	995		995	
Caudal máximo	l/h	860	860	1 205	1 205	2 065		2 065	
Volume mínimo circuito aquecimento	litros	40	40	40	40	60		60	
Modo Arrefecimento (EN14511)									
Arrefecimento A35W18 (nominal)	kW	4,5	4,5	6,4	6,4	10,9		10,8	
Arrefecimento A35W7 (nominal)	kW	3,4	5,2	5	7,2	7,9		12	
Potência mín-máx permanente A35W7	kW	1,8-5,2	1,8-5,2	2,5-7,2	2,5-7,2	4,4-12		4,4-12,8	
Consumo Nominal A35W7	kW	1,05	1,05	1,52	1,52	2,37		2,35	
EER A35W18		4,3	4,3	4,2	4,2	4,6		4,6	
EER A35W7		3,4	3,4	3,5	2,7	3,5		2,8	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C		+15... +46°C	
Unidade Exterior Especificações gerais									
Alimentação eléctrica	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Corrente máxima de arranque	A	14,3 A	14,3 A	15,0 A	15,0 A	23,3 A	15,0 A	23,3 A	15,0 A
Tipo de protecção		C5 / IP15B	C5 / IP15B	C5 / IP15B	C5 / IP15B	C5 / IP15B		C5 / IP15B	
Dimensões (AxLxP)	mm	765x1100x450	765x1100x450	965x1100x450	965x1100x450	1565x1100x450		1565x1100x450	
Peso unidade exterior	kg	114	114	128	128	194	210	194	210
Fluido refrigerante tipo / GWP		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3		R290 / 3	
Carga de gás na unidade	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3		1,3	
Ligações hidráulicas Ida/Retorno		G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"		G 11/4"	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) normal	dB(A)	32	32	32	39	40		43	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) noite	dB(A)	28	28	28	33	33		33	
Unidade Exterior		0010031692	0010031693	0010031694	0010031695	0010031696	0010031697	0010031698	0010031699
HPIM SD		0010031650	0010031650	0010031650	0010031650	0010031650	0010031650	0010031650	0010031650
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971
PVP	€	6.266	6.734	7.214	7.612	9.578	10.259	10.672	10.672



GeniaAir Max + HE 9-6 WB

Solução com módulo hidráulico interior

NATURAL
PERFORMANCE
R290



Inclui bomba de calor, módulo hidráulico, com interface para conexões eléctricas, resistência eléctrica, vaso de expansão e válvula de 3 vias, e central de regulação com termóstato ambiente e sonda exterior

Modelo	Unidade	GeniaAir Max 4	GeniaAir Max 5	GeniaAir Max 6	GeniaAir Max 8	GeniaAir Max 12	GeniaAir Max 12T	GeniaAir Max 15	GeniaAir Max 15T
		HA 4-6 O B3 230V	HA 5-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V
Modo Aquecimento (EN14511)									
Potência Nominal A7W35	kW	4,1	4,2	5,1	7,8	11,6		14,3	
Potência mín-máx permanente A7W35	kW	2,1-6,5	2,1-7,9	3,0-8,5	3,0-10,1	5,1-15		5,5-18,1	
Consumo Nominal A7W35	kW	0,89	0,95	1,09	1,77	2,47		3,33	
COP A7W35		4,6	4,4	4,7	4,4	4,7		4,3	
SCOP (Clima Quente)		5,66	5,5	5,92	5,87	6,57		6,27	
Etq. energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	
Etq. Energética									
Temp. avanço aquecimento (min/máx)	°C	20...75	20...75	20...75	20...75	20...75		20...75	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43		-25... +43	
Caudal mínimo de funcionamento	l/h	400	400	540	540	995		995	
Caudal máximo	l/h	860	860	1 205	1 205	2 065		2 065	
Volume mínimo circuito aquecimento	litros	40	40	40	40	60		60	
Modo Arrefecimento (EN14511)									
Arrefecimento A35W18 (nominal)	kW	4,5	4,5	6,4	6,4	10,9		10,8	
Arrefecimento A35W7 (nominal)	kW	3,4	5,2	5	7,2	7,9		12	
Potência mín-máx permanente A35W7	kW	1,8-5,2	1,8-5,2	2,5-7,2	2,5-7,2	4,4-12		4,4-12,8	
Consumo Nominal A35W7	kW	1,05	1,05	1,52	1,52	2,37		2,35	
EER A35W18		4,3	4,3	4,2	4,2	4,6		4,6	
EER A35W7		3,4	3,4	3,5	2,7	3,5		2,8	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C		+15... +46°C	
Unidade Exterior Especificações gerais									
Alimentação eléctrica	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Corrente máxima de arranque	A	14,3 A	14,3 A	15,0 A	15,0 A	23,3 A	15,0 A	23,3 A	15,0 A
Tipo de protecção		C5/ IP15B	C5/ IP15B	C5/ IP15B	C5/ IP15B	C5 / IP15B		C5 / IP15B	
Dimensões (AxLxP)	mm	765x1100x450	765x1100x450	965x1100x450	965x1100x450	1565x1100x450		1565x1100x450	
Peso unidade exterior	kg	114	114	128	128	194	210	194	210
Fluído frigoriférico tipo / GWP		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3		R290 / 3	
Carga de gás na unidade	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3		1,3	
Ligações hidráulicas Ida/Retorno		G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"		G 11/4"	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) normal	dB(A)	32	32	32	39	40		43	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) noite	dB(A)	28	28	28	33	33		33	
Módulo Hidráulico HE 9-6 WB									
Alimentação eléctrica		230-400V / 50 Hz							
Dimensões (AxLxP)	mm	720 x 440 x 350							
Peso líquido	kg	20							
Pressão Máxima circuito	bar	3							
Potência sonora EN12102 - A7W35	dB(A)	< 29							
Ligações hidráulicas Bomba de Calor	Pol.	G 11/4"							
Ligações hidráulicas Circuito Secundário	Pol.	G 1"							
Unidade Exterior		0010031692	0010031693	0010031694	0010031695	0010031696	0010031697	0010031698	0010031699
HE 9-6 WB (SD)		0010023615	0010023615	0010023615	0010023615	0010023615	0010023615	0010023615	0010023615
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971
PVP	€	7.720	8.188	8.668	9.066	11.032	11.713	12.126	12.126



GeniaAir Max + torre hidráulica (GeniaSet Max - FW 200-6) Solução com módulo hidráulico e acumulador para AQS

NATURAL
PERFORMANCE
R290



Inclui bomba de calor, módulo hidráulico, com interface para conexões eléctricas, acumulador de 190 litros, vaso de expansão e válvula de 3 vias, e central de regulação com termóstato ambiente e sonda exterior

Modelo	Unidade	GeniaAir Max 4	GeniaAir Max 5	GeniaAir Max 6	GeniaAir Max 8	GeniaAir Max 12	GeniaAir Max 12T	GeniaAir Max 15	GeniaAir Max 15T
		HA 4-6 O B3 230V	HA 5-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V
Modo Aquecimento (EN14511)									
Potência Nominal A7W35	kW	4,1	4,2	5,1	7,8	11,6		14,3	
Potência mín-máx permanente A7W35	kW	2,1-6,5	2,1-7,9	3,0-8,5	3,0-10,1	5,1-15		5,5-18,1	
Consumo Nominal A7W35	kW	0,89	0,95	1,09	1,77	2,47		3,33	
COP A7W35		4,6	4,4	4,7	4,4	4,7		4,3	
SCOP (Clima Quente)		5,66	5,5	5,92	5,87	6,57		6,27	
Etiqu. energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	
Etiqu. Energética									
Temp. avanço aquecimento (min/máx)	°C	20...75	20...75	20...75	20...75	20...75		20...75	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43		-25... +43	
Caudal mínimo de funcionamento	l/h	400	400	540	540	995		995	
Caudal máximo	l/h	860	860	1 205	1 205	2 065		2 065	
Volume mínimo circuito aquecimento	litros	40	40	40	40	60		60	
Modo Arrefecimento (EN14511)									
Arrefecimento A35W18 (nominal)	kW	4,5	4,5	6,4	6,4	10,9		10,8	
Arrefecimento A35W7 (nominal)	kW	3,4	5,2	5	7,2	7,9		12	
Potência mín-máx permanente A35W7	kW	1,8-5,2	1,8-5,2	2,5-7,2	2,5-7,2	4,4-12		4,4-12,8	
Consumo Nominal A35W7	kW	1,05	1,05	1,52	1,52	2,37		2,35	
EER A35W18		4,3	4,3	4,2	4,2	4,6		4,6	
EER A35W7		3,4	3,4	3,5	2,7	3,5		2,8	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C		+15... +46°C	
Modo Água Quente Sanitária (AQS) (EN16147:A14) - Clima Quente - com torre hidráulica									
Capacidade de acumulação	litros	190							
"Volume equivalente de água (a 40°C) (acumulada 70°C; entrada 10°C)"	litros	370							
Etiqu. energética AQS A7W35 (A+ - F)		A+	A+	A+	A+	A		A	
Perfil de consumo		L	L	XL	XL	XL		XL	
SCOP para AQS		2,9	2,9	2,98	2,98	2,84		2,84	
Qusable	kWh	4254	4254	6961	6961	6961		6961	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	-20... +43	-20... +43	-20... +43	-20... +43	-20... +43		-20... +43	
Unidade Exterior Especificações gerais									
Alimentação eléctrica	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Corrente máxima de arranque	A	14,3	14,3	15	15	23,3	15	23,3	15
Tipo de protecção		C5/ IP15B	C5/ IP15B	C5/ IP15B	C5/ IP15B	C5 / IP15B		C5 / IP15B	
Dimensões (AxLxP)	mm	765x1100x450	765x1100x450	965x1100x450	965x1100x450	1565x1100x450		1565x1100x450	
Peso unidade exterior	kg	114	114	128	128	194	210	194	210
Fluido refrigerante tipo / GWP		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3		R290 / 3	
Carga de gás na unidade	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3		1,3	
Ligações hidráulicas Ida/Retorno		G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"		G 11/4"	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) normal	dB(A)	32	32	32	39	40		43	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) noite	dB(A)	28	28	28	33	33		33	
Módulo Hidráulico FEW 200-6									
Alimentação eléctrica		230V / 50 Hz							
Potência Eléctrica	kW	0,06							
Consumo máximo (230 V / 400 V)	A	2,6							
Dimensões (AxLxP)	mm	1880 x 595 x 693							
Peso líquido sem água	kg	143							
Pressão Máxima circuito	bar	10							
Potência sonora EN12102 - A7W65	dB(A)	< 30							
Ligações hidráulicas Bomba de Calor	Pol.	G 11/4"							
Ligações hidráulicas Circuito Secundário	Pol.	G 1"							
Ligações hidráulicas AQS - água fria / quente	Pol.	G 3/4"							
Unidade Exterior		0010031692	0010031693	0010031694	0010031695	0010031696	0010031697	0010031698	0010031699
FEW 200-6		0010030469	0010030469	0010030469	0010030469	0010030469	0010030469	0010030469	0010030469
MIPro Sense SRC720		0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971
PVP	€	9.337	9.805	10.285	10.683	12.649	13.330	13.743	13.743

GeniaAir Max + torre hidráulica com resistência eléctrica (GeniaSet Max - FEW 200-6) Solução com módulo hidráulico e acumulador para AQS

NATURAL
PERFORMANCE
R290



Inclui bomba de calor, módulo hidráulico, com interface para conexões eléctricas, resistência eléctrica, acumulador de 190 litros, vaso de expansão e válvula de 3 vias, e central de regulação com termóstato ambiente e sonda exterior

Modelo	Unidade	GeniaAir Max 4	GeniaAir Max 5	GeniaAir Max 6	GeniaAir Max 8	GeniaAir Max 12	GeniaAir Max 12T	GeniaAir Max 15	GeniaAir Max 15T
		HA 4-6 O B3 230V	HA 5-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V
Modo Aquecimento (EN14511)									
Potência Nominal A7W35	kW	4,1	4,2	5,1	7,8	11,6		14,3	
Potência mín-máx permanente A7W35	kW	2,1-6,5	2,1-7,9	3,0-8,5	3,0-10,1	5,1-15		5,5-18,1	
Consumo Nominal A7W35	kW	0,89	0,95	1,09	1,77	2,47		3,33	
COP A7W35		4,6	4,4	4,7	4,4	4,7		4,3	
SCOP (Clima Quente)		5,66	5,5	5,92	5,87	6,57		6,27	
Etiqu. energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	
Etiqu. Energética									
Temp. avanço aquecimento (min/máx)	°C	20...75	20...75	20...75	20...75	20...75		20...75	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43	-25... +43		-25... +43	
Caudal mínimo de funcionamento	l/h	400	400	540	540	995		995	
Caudal máximo	l/h	860	860	1 205	1 205	2 065		2 065	
Volume mínimo circuito aquecimento	litros	40	40	40	40	60		60	
Modo Arrefecimento (EN14511)									
Arrefecimento A35W18 (nominal)	kW	4,5	4,5	6,4	6,4	10,9		10,8	
Arrefecimento A35W7 (nominal)	kW	3,4	5,2	5	7,2	7,9		12	
Potência mín-máx permanente A35W7	kW	1,8-5,2	1,8-5,2	2,5-7,2	2,5-7,2	4,4-12		4,4-12,8	
Consumo Nominal A35W7	kW	1,05	1,05	1,52	1,52	2,37		2,35	
EER A35W18		4,3	4,3	4,2	4,2	4,6		4,6	
EER A35W7		3,4	3,4	3,5	2,7	3,5		2,8	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C	+15... +46°C		+15... +46°C	
Modo Água Quente Sanitária (AQS) (EN16147-A14) - Clima Quente - com torre hidráulica									
Capacidade de acumulação	litros	190							
"Volume equivalente de água (a 40°C) (acumulada 70°C; entrada 10°C)"	litros	370							
Etiqu. energética AQS A7W35 (A+ - F)		A+	A+	A+	A+	A		A	
Perfil de consumo		L	L	XL	XL	XL		XL	
SCOP para AQS		2,9	2,9	2,98	2,98	2,84		2,84	
Qusable	kWh	4254	4254	6961	6961	6961		6961	
Temp. limite de funcionamento Ar Exterior	°C	-20... +43	-20... +43	-20... +43	-20... +43	-20... +43		-20... +43	
Unidade Exterior Especificações gerais									
Alimentação eléctrica	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Corrente máxima de arranque	A	14,3	14,3	15	15	23,3	15	23,3	15
Tipo de protecção		C5 / IP15B	C5 / IP15B	C5 / IP15B	C5 / IP15B	C5 / IP15B		C5 / IP15B	
Dimensões (AxLxP)	mm	765x1100x450	765x1100x450	965x1100x450	965x1100x450	1565x1100x450		1565x1100x450	
Peso unidade exterior	kg	114	114	128	128	194	210	194	210
Fluido refrigerante tipo / GWP		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3		R290 / 3	
Carga de gás na unidade	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3		1,3	
Ligações hidráulicas Ida/Retorno		G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"	G 11/4"		G 11/4"	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) normal	dB(A)	32	32	32	39	40		43	
Pressão sonora (3m, direct=2, A7W35) noite	dB(A)	28	28	28	33	33		33	
Módulo Hidráulico FEW 200-6									
Alimentação eléctrica		230V-400V / 50 Hz							
Potência Eléctrica	kW	8,6 kW							
Consumo máximo (230 V / 400 V)	A	23,5 / 13,6							
Dimensões (AxLxP)	mm	1880 x 595 x 693							
Peso líquido sem água	kg	143							
Pressão Máxima circuito	bar	10							
Potência sonora EN12102 - A7W65	dB(A)	< 30							
Ligações hidráulicas Bomba de Calor	Pol.	G 11/4"							
Ligações hidráulicas Circuito Secundário	Pol.	G 1"							
Ligações hidráulicas AQS - água fria / quente	Pol.	G 3/4"							
Unidade Exterior		0010031692	0010031693	0010031694	0010031695	0010031696	0010031697	0010031698	0010031699
FEW 200-6		0010023174	0010023174	0010023174	0010023174	0010023174	0010023174	0010023174	0010023174
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971	0020260971
PVP	€	9.866	10.334	10.814	11.212	13.178	13.859	14.272	14.272



Bomba de calor ar-água GeniaAir Split

A bomba de calor GeniaAir Split com tecnologia split, aonde existe uma partilha do circuito refrigerante entre a unidade interior e exterior é a extensão natural do nosso portfólio de bombas de calor, juntando-se assim à gama de bombas de calor “monobloco”.

Quer seja um novo projeto de construção ou uma modernização, uma vivenda ou um edifício colectivo, a GeniaAir Split é a sua melhor escolha, pois já vem totalmente pré-configurada, para uma instalação fácil e rápida. E porque é uma das bombas de calor ar-água mais silenciosas do mercado, irá certamente surpreender os seus clientes!

- **Máximo conforto garantido**

A GeniaAir Split é perfeita para uso em novos edifícios, porque funcionam com uma alta eficiência com baixas temperaturas de fluxo, ideais por exemplo para sistemas de piso radiante. Mas as bombas de calor também são uma alternativa para edifícios existentes – por exemplo, renovações focadas na melhoria do uso de energia ou substituição de uma antiga bomba de calor. Com temperaturas de fluxo de até 63° C, podem ser facilmente utilizadas como único gerador de calor. Além disso, podem também ser utilizadas para expandir um sistema de aquecimento existente, criando um sistema híbrido, por exemplo.

- **Sistema pré-configurado a pensar em si!**

A nova GeniaAir Split foi otimizada para proporcionar uma instalação rápida e flexível - por exemplo, é entregue pre-carregada com gás refrigerante e desta forma o módulo exterior e interior podem ser instalados até 15 metros de distância sem ter que adicionar mais refrigerante; Mas como a flexibilidade é uma prioridade para nós, distâncias de até 25 metros também são possíveis com carregamento adicional.

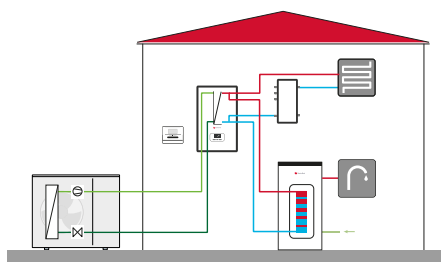
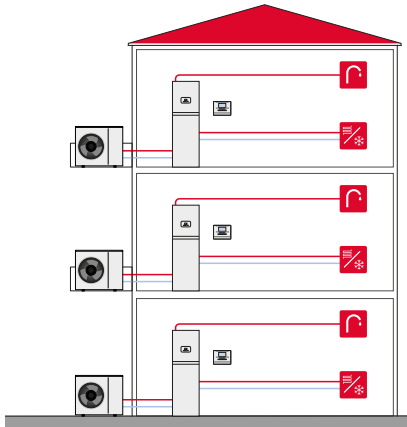
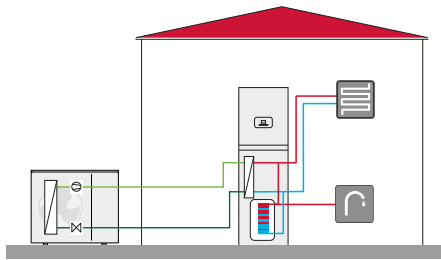
- **Altamente Sustentável**

Como este sistema ar-água tem um COP de até 5 e usa até 80% de energias renováveis para aquecimento ou arrefecimento, tendo um impacto directo na redução das emissões de CO₂, o que é comprovado pela etiqueta energética A++ para aquecimento.



Modelos GeniaAir Split
6/8/10/12/15 kW*

Unidade externa GeniaAir Split com unidade interna GeniaSet Split e controlador MiPro



O desenvolvimento da nova GeniaAir Split é fruto dos nossos 40 anos de experiência e um extenso programa de investigação e desenvolvimento. O resultado é um produto de dimensões compactas e com excelentes performances em eficiência e nível de ruído.

Baixa manutenção

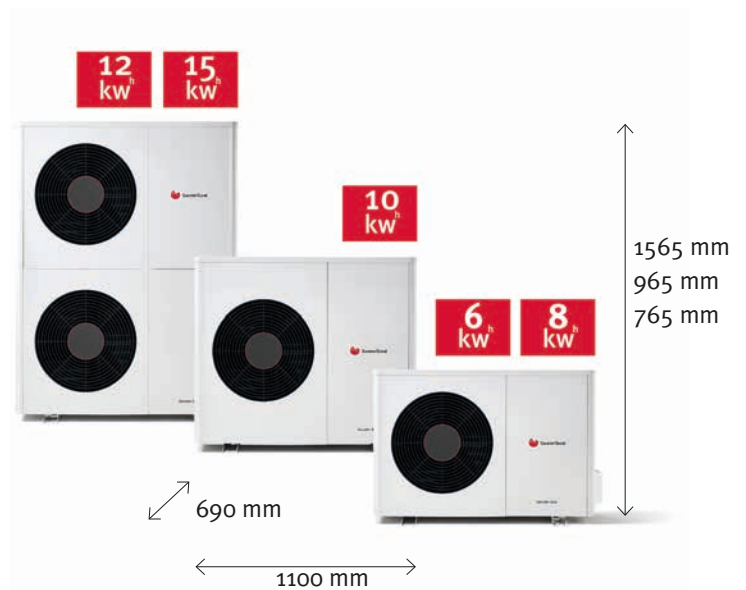
Na Saunier Duval é nossa missão entregar produtos confiáveis e de longa duração. Desta forma todos os equipamentos são ensaiados e testados antes de saírem da fábrica, e por isso pode confiar na tecnologia Saunier Duval.

Dependendo das necessidades e requisitos pode optar entre:

- **Uma instalação compacta, composta pela unidade exterior GeniaAir Split e a torre hidráulica com acumulador incorporado GeniaSet Split.**
A solução ideal para habitações uni e multi-familiares com até quatro membros da família.
- **Instalação individual, com a unidade exterior GeniaAir Split e a unidade hidráulica mural e um acumulador de água quente.**
Esta solução atende às necessidades de famílias maiores, situações em que há uma necessidade maior de água quente ou soluções híbridas.
- Além disso, o sistema pode ser instalado em cascata com até três unidades exteriores GeniaAir Split.

Unidade exterior

- Mesmas dimensões da base (largura e profundidade) e conexões para todas as potências
- Unidades pré-carregadas com refrigerante para uma instalação até 15m de distância, com carga adicional até 25m de distância são possíveis
- Distância mínima de 3m
- Sistema de transporte inovador para montagem rápida
- Acessórios para instalação no chão, parede ou telhado
- Cobertura pode ser removida completamente para acesso rápido
- Compressor e outros componentes totalmente isolados para um funcionamento ainda mais silencioso
- Baixas emissões sonoras



GeniaSet Split – a unidade interior “chave-na-mão”



- Dimensões compactas, de base tem somente 594x690mm
- Possibilidade de dividir em duas partes para facilitar o transporte.
- Conexões ao circuito refrigerante na parte superior para melhor instalação
- Resistência elétrica modulante, vaso de expansão de 18 litros, e válvula de comutação de 3 vias integrados de série
- Acumulador de água quente de 190 litros que fornece mais de 250 litros de água quente a 45°C
- Condensador/Permutador
- E ainda pode incorporar na própria bomba de calor: kit de circulação, vaso de expansão de AQS, etc.



GeniaAir Split + GeniaSet

Modelo GeniaAir Split	Unidade	Split 12 kW HA 10-5 OS	Split 15 kW HA 12-5 OS
Etiqueta energética aquecimento (35°C)		A++	A++
Etiqueta energética aquecimento (55°C)		A++	A++
Potência de aquecimento ¹	kW	12,6	13,9
COP ¹		4,3	4,1
Potência de arrefecimento ²	kW	13,0	13,0
EER ²		3,3	3,3
Caudal de água nominal em aquecimento	l/h	1670	1850
Ø Ligações do circuito de água	“	1	1
Peso líquido (U.E.)	kg	191	191
Altura/largura/profundidade (U.E.)	mm	1565/1100/450	1565/1100/450
Fluido refrigerante		R410A	R410A
Referência monofásico 230V	Uni. Ext.	0010021151	0010021153
	Uni. Int.	0010023173	0010023173
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971
Corrente de medição, máxima	A	21,3	21,3
Corrente de arranque	A	21,3	21,3
Potência acústica modo aquecimento, A7W35 ³	dB(A)	58	59
Potência acústica modo arrefecimento A35W18 ⁴	dB(A)	59	59
Referência trifásico 400V	Uni. Ext.	0010021152	0010021154
	Uni. Int.	0010023173	0010023173
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971
Corrente de medição, máxima	A	13,5	13,5
Corrente de arranque	A	13,5	13,5
Potência acústica modo aquecimento, A7W35 ³	dB(A)	58	58
Potência acústica modo arrefecimento A35W18 ⁴	dB(A)	59	59
Preço (EUR)*		11.718	12.795

1) Condições A7W35 de acordo com EN 14511

2) Condições A35W18 de acordo com EN 14511

3) Pressão sonora a 3 m de distância da unidade calculado a partir do ensaio de ruído no exterior A7W35 (de acordo com EN12102 e EN IO 9614-1)

4) Pressão sonora a 3 m de distância da unidade calculado a partir do ensaio de ruído no exterior A35W18 (de acordo com EN12102 e EN IO 9614-1)

* Inclui conjunto

Módulo hidráulico mural – flexibilidade para responder às necessidades



- Módulo hidráulico com resistência eléctrica modulante, vaso de expansão, válvula de três vias e circulador de série.
- Muito flexível para todos os tipos de aplicações, por exemplo pode combinar com uma caldeira de condensação, formando um sistema híbrido.
- Permite o controlo do aquecimento de um acumulador de AQS.

GeniaAir Split + Módulo hidráulico mural

Modelo GeniaAir	Unidade	Split 12 kW HA 10-5 OS	Split 15 kW HA 12-5 OS
Etiqueta energética aquecimento (35°C)		A++	A++
Etiqueta energética aquecimento (55°C)		A++	A++
Potência de aquecimento ¹	kW	12,6	13,9
COP ¹		4,3	4,1
Potência de arrefecimento ²	kW	13,0	13,0
EER ²		3,3	3,3
Caudal de água nominal em aquecimento	l/h	1670	1850
Ø Ligações do circuito de água	"	1	1
Peso líquido (U.E.)	kg	191	191
Altura/largura/profundidade (U.E.)	mm	1565/1100/450	1565/1100/450
Fluido refrigerante		R410A	R410A
Referência monofásico 230V	Uni. Ext	0010021151	0010021153
	Uni. Int.	0010023527	0010023527
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971
Corrente de medição, máxima	A	21,3	21,3
Corrente de arranque	A	21,3	21,3
Potência acústica modo aquecimento, A7W35 ³	dBA	58	59
Potência acústica modo arrefecimento A35W18 ⁴	dBA	59	59
Referência trifásico 400V	Uni. Ext	0010021152	0010021154
	Uni. Int.	0010023527	0010023527
MiPro Sense SRC720		0020260971	0020260971
Corrente de medição, máxima	A	13,5	13,5
Corrente de arranque	A	13,5	13,5
Potência acústica modo aquecimento, A7W35 ³	dBA	58	58
Potência acústica modo arrefecimento A35W18 ⁴	dBA	59	59
Preço (EUR)*		9.551	10.628

1) Condições A7W35 de acordo com EN 14511

2) Condições A35W18 de acordo com EN 14511

3) Pressão sonora a 3 m de distância da unidade calculado a partir do ensaio de ruído no exterior A7W35 (de acordo com EN12102 e EN IO 9614-1)

4) Pressão sonora a 3 m de distância da unidade calculado a partir do ensaio de ruído no exterior A35W18 (de acordo com EN12102 e EN IO 9614-1)

* Inclui conjunto

NOVIDADE

GeniaAir Split + Genia Set & módulo hidráulico

Bomba de calor split com gás R32, para instalações compactas e flexíveis de alta qualidade

A bomba de calor GeniaAir Split está disponível em 4, 6 e 8kW, oferecendo uma excelente rentabilidade para instalações unifamiliares ou em instalações multifamiliares de grande altura. Ideal para quem alto rendimento, conciliado com baixo impacto estético e baixíssima emissão de ruído.



- Alta eficiência em aquecimento: A+++
- Alta eficiência em água quente: A+
- AQS 35% mais rápido
- Super silenciosa
- Conectividade WiFi de série

- Pré-montada para instalações de um dia
- Transporte e instalação simplificada
- Disponível em 2 versões de módulo hidráulico, e em 3 versões de torre hidráulica, de forma a adequar-se a qualquer tipo de instalação



0,77 m²
INSTALAÇÃO FLEXÍVEL

0,36 m²
Posicionamento flexível, instalação preparada para nichos
Dispensa a utilização de depósitos de inércia
Acessibilidade total pela frente

Nova torre hidráulica GeniaSet Split:

- Compacta com apenas 595 x 600 mm
- Instalação direta na parede
- Possibilidade de encastrar armário

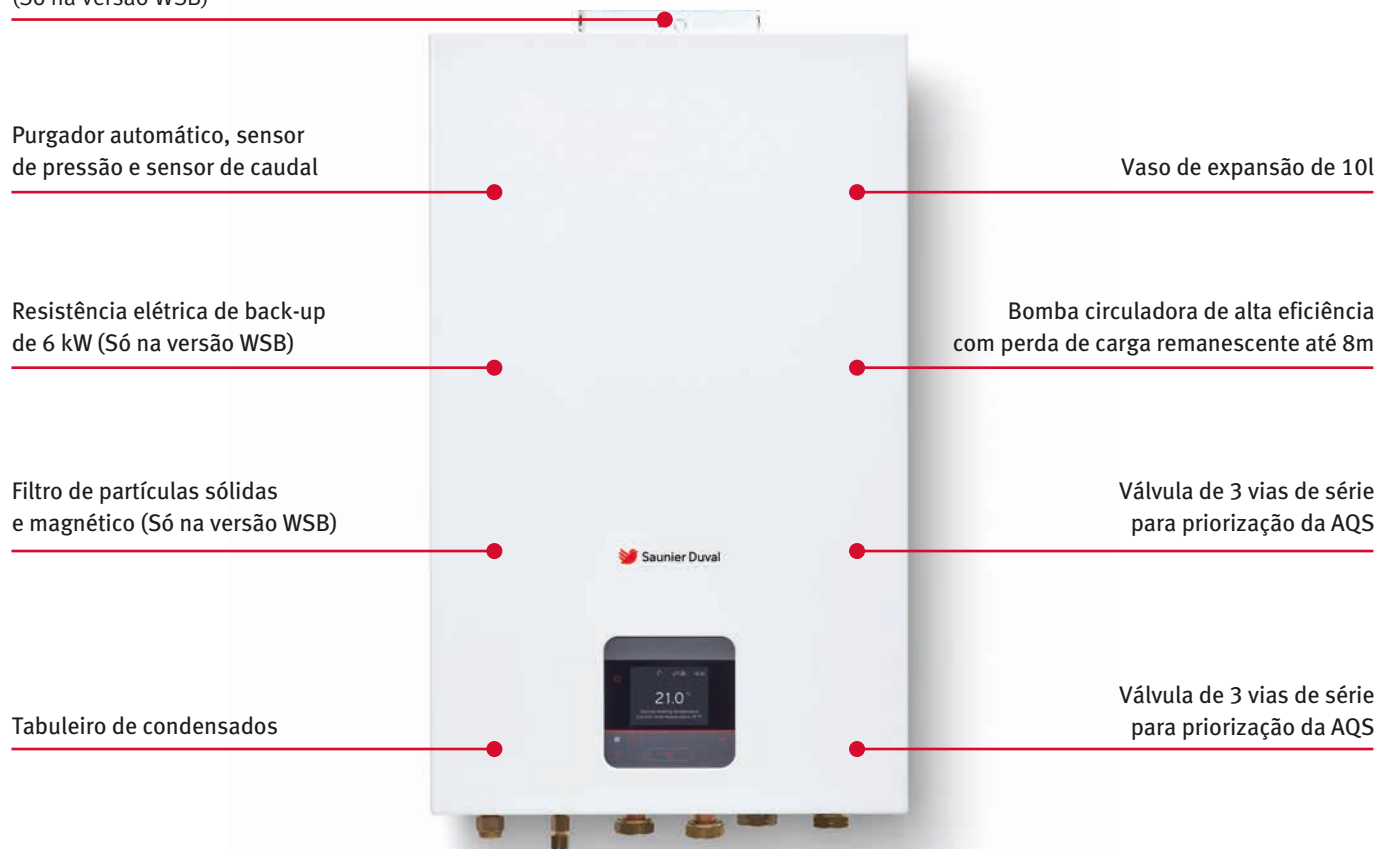


GeniaAir Split	Unidades	HA 4-8.2 OS 230V B3	HA 6-8.2 OS 230V B3	HA 8-8.2 OS 230V B3
Etiq. Energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++
Dimensões da unidade exterior	mm	1100x765x450	1100x765x450	1100x960x450
Dimensões unidade interior	mm	Módulo Hidráulico (440x720x380), GeniaSet (595x1900x600)		
Alimentação		230V, 50Hz 1~/N/PE		
Circuito refrigerante				
Comprimento simples mínimo de tubo de agente refrigerante	metros	3 m	3 m	3 m
Comprimento simples máximo do tubo de agente refrigerante com u.e. acima da u.i.	metros	40 m	40 m	40 m
Diferença de altura permitida com unidade exterior com u.e. acima da u.i.	metros	30 m	30 m	30 m
Comprimento simples máximo do tubo de agente refrigerante com u.e. abaixo da u.i.	metros	40 m	40 m	40 m
Diferença de altura permitida com u.e. abaixo da u.i.	metros	10 m	10 m	10 m
Ligações uni. exterior e uni. interior		1/4" & 1/2"		
Ligações circuito de aquecimento/água quente		1" / 3/4"		
Tipo de agente refrigerante		R32 - GWP=675		
Carga de gás	Kg	1,3 Kg	1,3 Kg	1,5 Kg
Limites de utilização				
Tem. mínima/máx. do ar - aquecimento		-25°C / 43°C		
Tem. mínima/máx. do ar - água quente sanitária		-25°C / 43°C		
Aquecimento				
Potência de aquecimento, A7/W35	kW	4,13	5,84	7,61
Coefficiente de rendimento, COP, EN 14511, A7/W35		5	4,6	4,8
Potência de aquecimento, A7/W45	kW	3,27	4,13	4,78
Coefficiente de rendimento, COP, EN 14511, A7/W45		3,7	3,6	3,9
Potência de aquecimento, A7/W55	kW	5,00	5,36	8,51
Coefficiente de rendimento, COP, EN 14511, A7/W55		2,9	2,8	2,9
Potência acústica, EN 12102, EN ISO 3745, A7/W35, modo silêncio	dB(A)	48,0	48,0	51,1
Arrefecimento				
Potência de arrefecimento, A35/W18	kW	4,46	5,31	7,29
Rácio de eficiência energética, EER, EN 14511, A35/W18		4,4	4,2	4,0
Potência de arrefecimento, A35/W7	kW	4,4	5,22	7,0
Rácio de eficiência energética, EER, EN 14511, A35/W7		3,2	3,0	2,6
Potência acústica, EN 12102, EN ISO 9614-1, A35/W7	dB(A)	56,2	56,2	56,4
Funcionamento				
Temperatura de entrada máx. modo de aquecimento com compressor		62°C		
Temperatura máx. água quente compressor/resistência de apoio		55°C / 75°C		
Temperatura de entrada min. modo de arrefecimento		7°C		

GeniaAir Split + módulo hidráulico

Gateway WiFi de série

(Só na versão WSB)



Portfólio:

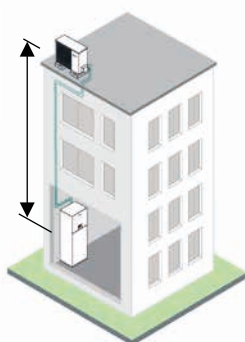
Versão base - HA 8.2 WS Ideal para soluções híbridas ou soluções em cascata

Versão standard - HA 8.2 WSB Inclui resistência elétrica back-up, filtro de partículas / magnético e válvulas de corte

GeniaAir Split	Unidades	HA 4-8.2 OS 230V B3	HA 6-8.2 OS 230V B3	HA 8-8.2 OS 230V B3
Etiq. Energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++
Referência	Uni. Ext.	0010039819	0010039820	0010039821
Módulo Hidráulico HA 8.2 WS		0010039659	0010039659	0010039665
sensoCONFORT VRC720		0020260971	0020260971	0020260971
Preço	EUR	7.028	7.247	7.639
Referência	Uni. Ext.	0010039819	0010039820	0010039821
Módulo Hidráulico HA 8.2 WSB		0010039635	0010039635	0010039641
sensoCONFORT VRC720		0020260971	0020260971	0020260971
Preço	EUR	7.420	7.639	8.060

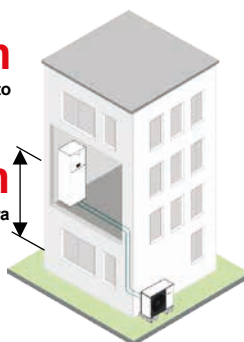
Max. **40 m**
Comprimento
entre a UI e a UE

Max **30 m**
Desnível de altura
não são necessários
sifões de óleo



Max. **40 m**
Comprimento

Max **10 m**
Desnível de altura



Max. **40 m**
Comprimento





GeniaAir Split + Genia Set

Gateway WiFi de série

Purgador automático, sensor de pressão e sensor de caudal

Válvula de 3 vias de série para priorização da AQS

Resistência elétrica de back-up de 6 kW

Serpentina melhorada com 1,9m² de área de permuta

Vaso de expansão de 18l, 12l na versão STB C2

Bomba circuladora de alta eficiência com perda de carga remanescente até 8m

Filtro de partículas sólidas e magnético (Só na versão STB e na STB C2)

Cuba em aço esmaltado de alta qualidade

Ânodo de magnésio de série, ou opcionalmente eletrônico

Portfólio:

Versão base - HA 8.2 STB B5 Solução base

Versão standard - HA 8.2 STB Inclui filtro de partículas / filtro magnético, válvulas de corte, grupo de segurança de AQS

Versão 2 circuitos - HA 8.2 SBT C2 Preparada para 2 circuitos de aquecimento, Inclui filtro de partículas/filtro magnético, válvulas de corte, grupo de segurança de AQS e o RED-5B

GeniaAir Split	Unidades	HA 4-8.2 OS 230V B3	HA 6-8.2 OS 230V B3	HA 8-8.2 OS 230V B3
Etiq. Energética aquec. A7W35 (A+++ - D)		A+++	A+++	A+++
Perfil de consumo (EN16147:A14)		L	L	L
Etiq. Energética AQS (A+ - F) (EN16147:A14)		A+	A+	A+
Funcionamento				
Temperatura Máx. água quente compressor/resistência de apoio		55°C / 75°C		
Dados técnicos água quente				
Capacidade de água do acumulador de água quente sanitária		190l		
Material do acumulador quente sanitária		Aço esmaltado		
Referência	Uni. Ext.	0010039819	0010039820	0010039821
HA 8.2 STB B5		0010046798	0010046798	0010046801
sensoCONFORTVRC720		0020260971	0020260971	0020260971
Preço	EUR	8.820	9.039	9.470
Referência	Uni. Ext.	0010039819	0010039820	0010039821
HA 8.2 STB		0010039504	0010039504	0010039506
sensoCONFORTVRC720		0020260971	0020260971	0020260971
Preço	EUR	9.312	9.531	9.908
Referência	Uni. Ext.	0010039819	0010039820	0010039821
HA 8.2 STB C2		0010039509	0010039509	0010039511
sensoCONFORTVRC720		0020260971	0020260971	0020260971
Preço	EUR	9.908	10.127	10.560

Acessórios

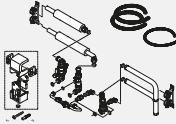
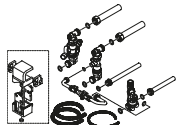
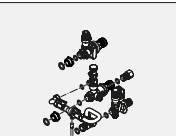






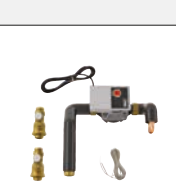




Acessórios

Bombas de calor

Acessório	Descrição	Unidade exterior			Unidade interior			Referência	Preço (EUR)
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
					200L		HA STB		
					con kit inter-camb.	FW 200-6	6/8/12		
	Apoios Grandes de Borracha (antivibráticos)	✓	✓	✓				0020252059	171
	Apoios Pequenos de Borracha (antivibráticos)	série	✓	✓				0020252872	98
	Espaçador de neve		✓	✓				0010027985	582
	Kit permutador - torre hidráulica para grande unidades exteriores 12-15 kW Para separação de circuitos. É necessário no caso de usar anticongelante no lado da bomba de calor.					✓		0010027975	971
	Vaso de expansão para Kit Permutador Vaso de expansão (2 litros) para o circuito primário quando se instala o Kit permutador. Integrável na torre hidráulica (substitui a ref.ª 0020218627)				✓	✓	✓	0010030976	107
	Vaso de expansão AQS Vaso de expansão (8 litros) para AQS Integrável na torre hidráulica				✓	✓	✓	0020231995	230
	Set recirculação AQS com bomba Ligações hidráulicas e bomba de recirculação para AQS Integrável na torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170592	336
	Set recirculação AQS sem bomba Ligações hidráulicas para recirculação para AQS Integrável na torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170591	84
	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros Integrável na torre hidráulica				✓	✓	✓	0020269274	548
	Kit de ligação da torre hidráulica para ligação direta à parede Inclui válvula de segurança de 3 bar e 10 bar, manómetro, conexões, manguieiras, isolamento e desgaseificador.				✓	✓	✓	0020252068	432
	Kit de ligação da torre hidráulica à tubagem com suporte de parede Inclui válvula de segurança de 3 bar e 10 bar, manómetro, conexões, manguieiras, isolamento e desgaseificador				✓	✓	✓	0020252089	565

Acessório	Descrição	Unidade exterior			Unidade interior			Referência	Preço (EUR)
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
					200L		HA STB		
					con kit inter-camb.	FW 200-6	6/8/12		
	Kit de ligação da torre hidráulica com apoio na parede com condensados Inclui válvula de segurança de 3 bar e 10 bar, manómetro, conexões, mangueiras, isolamento e desgaseificador				✓	✓	✓	0020252071	692
	Kit de ligação da torre hidráulica à tubagem na parede com condensados Inclui válvula de segurança de 3 bar e 10 bar, manómetro, conexões, mangueiras, isolamento e desgaseificador				✓	✓	✓	0020252069	555
	Kit instalação 10 bar e condensados Válvulas de corte, válvula de segurança de 3 bar e 10 bar para AQS, manómetro e descarga de condensados, 3/4"				✓	✓	✓	0020221268	357
	Kit de ligações tubagem recta		✓					0010027977	157
	Kit de ligações "porca louca"		✓					0010027990	157
	Kit de ligações entre torre hidráulica ao circuito bomba de calor 1 1/4"				✓	✓		0010027980	138
	Set adaptador de ligações 1" com kit multizona L10 (3/4")				✓	✓	✓	0020269276	consultar
	Kit 1 circuito (L10) Coletor para dois circuitos com separador hidráulico, 1 bomba de alta eficiência, tubagens de ligação, juntas e sondas para 1 circuito				✓	✓	✓	0020188585	880
	Kit extensão 1 circuito com misturadora (L11) Kit extensão de 1 circuito adicional com temperatura distinta: bomba de alta eficiência, válvula misturadora e antiretorno, ligações e juntas. Integrável na torre hidráulica				✓	✓	✓	0020188586	605
	Kit extensão 1 circuito sem misturadora (L20) Kit extensão de 1 circuito adicional com a mesma temperatura: bomba de alta eficiência, válvula antiretorno, ligações e juntas. Integrável na torre hidráulica				✓	✓	✓	0020188587	317

Faz click ou digitaliza o código QR para acederer ao guia rápido de instalação, com vídeos e outros recursos disponíveis



Genia Air Max



Genia Air Split



Novos acumuladores para bombas de calor FEW

Acumulador em aço vitrificado

Etiqueta energética B

Alta área de permuta da serpentina (desde 1,8m²)

Fácil manutenção: ânodo removido por cima

Possibilidade de adição de resistência (somente no modelo FEW 250/2 B)



Modelo	Etiqueta Energética	Capacidade (l)	Superfície de permuta (m ²)	Dimensões	Referência	Preço (EUR)
FEW 200/2 B	B	185	1,9	1222x596 mm	8000023072	1.514
FEW 250/2 B	B	246	1,8	1540x596 mm	8000023068	1.860

Separadores hidráulicos Sem filtro magnético

Acessório	Modelo	Referência	Preço (EUR)
	Separador hidráulico WH 40-2 + isolamento Opcional para ThermoMaster Condens AS 48/65	0010023543	378
	WH 40 3.000 L/h 17,5 kW (ΔT=5K) 70 kW (ΔT=20K)	0020074770	458
	WH 95 7.500 L/h 44 kW (ΔT=5K) 174,4 kW (ΔT=20K)	0020074771	525
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + isolamento. Opcional para THERMOMASTER Condens AS 48 / 65	0010023543	378

Incluem isolamento / Sonda de temperatura VR10 incluída

Com filtro magnético

Acessório	Modelo	Referência	Preço (EUR)
	WH C 110 9.500 L/h 55 kW (ΔT=5K) 221 kW (ΔT=20K)	0020174004	1.000
	WH C 160 12.000 L/h 79 kW (ΔT=5K) 279 kW (ΔT=20K)	0020174005	1.112
	WH C 280 21.500 L/h 125 kW (AT=5K) 500 kW (AT=20K)	0020174006	1.643
	Isolamento dos depósitos de inércia WH C Para qualquer um dos que incorporam filtro magnético	0020174018	167

Isolamento não fornecido / Sonda de temperatura VR10 incluída

Características separadores hidráulicos

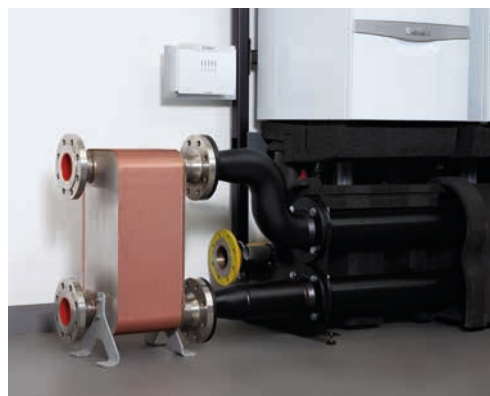
Modelo	unidade	Sem filtro magnético		Com filtro magnético	
		WH 40	WH 95	WH C 110	WH C 160
Características		mural	mural	chão	chão
Pressão	bar	6	6	6	6
Ligações		roscadas 1"1/4	roscadas 2"	flange DN65	flange DN65
n.º de ligações		4	4	4	4
Dimensões (h x l x p)	mm	500 x 115 x 115	750 x 155 x 155	795 x 510 x 100	795 x 510 x 120

PHE Permutadores

Fabricados segundo os mais altos padrões de qualidade, os permutadores de placas da Saunier Duval são a solução ideal quando é impossível garantir a qualidade da água ou limpeza do sistema.

Ao separar o circuito primário do sistema de aquecimento garantimos sempre a não deterioração dos componentes da caldeira e assim prolongar a sua vida útil e menores custos de manutenção.

É particularmente recomendável com instalações antigas ou quando o sistema inclui dispositivos de enchimento automático.





Sem filtro magnético

Acessório	Modelo	Referência	Preço (EUR)
	PHE S 120-70 (120 kW)	0020174001	800
	Isolamento para PHE S 120-70 (120 kW)	0020278420	60
	PHE C 240-40 (240 kW)*	0020174002	3.532
	Isolamento para PHE C 240-40 (240 kW)	0020278421	320

Acessórios permutadores de placas

Modelo	Ligações (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura total (mm)	Distância entre ligações, caldeira (mm)	Distância entre ligações, sistema (mm)	Distância do chão (mm)	Caudal máximo (m ³ /h)	Tipo de flange
PHE S 120-70	1 1/4"	335	124	166	281	281	135	1,25/1,436	-
PHE C 240-40	DN 65	271	105	532	421	421	135	2,608/2,872	PN6

Buffer para sistemas com Bomba de Calor

	Modelo	Etiqueta energética	Capacidade (l)	Ligações (entrada/saída) / diâmetro	Dimensões	Referência	Preço (EUR)
	VNR 100 M	A	101	8 (4x4) / G1"1/2	932 mm x 550 mm	0010021454	800
	FNR 200 B	B	202	8 (4x4) / G1"1/2	1202 mm x 600 mm	0010021455	960
	Tampas de isolamento					0020243644	138



Fancoils

NOVIDADE





A nossa oferta de sistemas de climatização melhorada

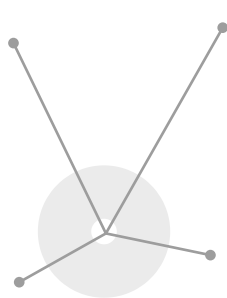
Genia Fan

Gama ampla de ventiloconvectores

Murais, cassete, consolas e condutas

Eficiência e sustentabilidade

O seu ventilador inverter contribui para uma poupança energética e reduz as emissões de CO₂

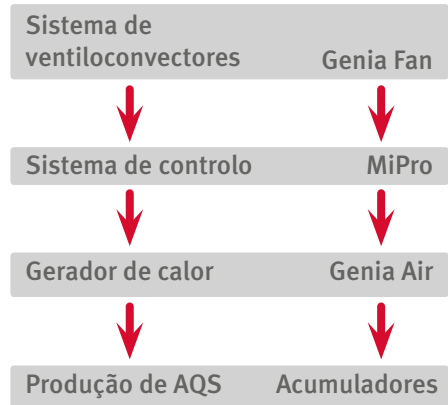


Flexibilidade

Gama ampla de potências para todo o tipo de aplicações domésticas e serviços

Simplicidade

Fácil de instalar instalação com água





Requerem uma válvula de passagem (3 vias ou 2 vias em função da instalação) e um controlador para um funcionamento correto

Consola Chão/Tecto							
Aplicação		Moradia unifamiliar, escritórios e comércio					
Potências		1.7 kW / 3 kW / 4.5 kW					
Características		Velocidade	Unidade	Modelo			
Referência				SD 5-015 NC	SD 5-035 NC	SD 5-045 NC	SD 5-070 NC
Alimentação			V / Ph / Hz	220-240 /1/ 50			
Tubagens				2			
Ventilação		Max/Med/Min	m ³ /h	255/170/150	595/470/340	790/580/410	1360/1015/685
Arrefecimento ¹	Capacidade	Max/Med/Min	kW	1,50/1,06/0,92	3,50/2,89/2,22	4,30/3,48/2,71	7,35/6,12/4,57
	Capacidade sensível		kW	1,14	2,65	3,25	5,87
	Capacidade latente		kW	0,36	0,85	1,05	1,48
	Caudal		l/h	310	610	770	1280
Perda de pressão			kPa	5,84	14,82	22,78	19,41
Aquecimento ²	Capacidade	Max/Med/Min	kW	1,57/1,07/0,92	3,50/2,87/2,19	4,30/3,42/2,60	8,05/6,46/4,71
	Perda de pressão		kPa	5,84	14,82	22,78	19,41
Consumo			W	15	26	50	113
Pressão sonora ³		Max/Med/Min	dB (A)	35/28/21	44/37/31	40/32/25	51/42/35
Motor do ventilador				Motor DC			
Nº de ventiladores				1	2	2	3
Dimensões		Largura x altura x profundidade	mm	790x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x591x200
Peso neto			kg	18	25,5	25,5	32,5
Bateria	Filas			3	3	3	3
	Pressão de trabalho	Max	MPa	1,6			
	Diâmetro		mm	7,94			
Tubagem de ida/retorno de água			Polegada	G3/4"			
Tubagem do esgoto			mm	ODØ16			
Preço (EUR)				503	567	645	747

(1) Condições de arrefecimento: entrada da água a 7°C, impulso de 5°C. 27°C de bulbo seco e 19°C de bulbo húmido

(2) Condições de aquecimento: entrada da água a 45°C, impulso a 5°C. 20°C de bulbo seco e o mesmo caudal de água que em condições de arrefecimento

(3) Ensaiado em compartimento de ensaios semionica conforme a EN 16583

Acessórios para os fancoils consolas	Características	Referência	Preço (EUR)
	SD 5-3VW C - Kit válvula de 3 vias Modelos 15, 35 e 45 (obrigatório)	8000049345	238
	SD 5-3VW 070C - Kit válvula de 3 vias Modelos 70 (obrigatório)	0010035909	238
	SD 5-WC C - Controlador integrado*	0010035090	83

* para cada fancoil consola, obrigatório a instalação de um controlador



Genia Fan

SD 4 - NCS



- Ventiloconvector ultra-fino
- Design elegante e minimalista
- Display integrado
- Motor inverter DC
- Compatibilidade com a regulação SD
- Manutenção e limpeza simplificados

Aplicações: Apartamentos e moradias



Controlo & monitorização remota

Controlável remotamente através de WiFi, com possibilidade de interligação a sistemas de GTC, via modbus.



Instalação simplificada

Display de controlo montado de série, kit de válvula de 3 vias ajustado.

Características		Unidades	SD 4-015 NCS	SD 4-025 NCS
Alimentação eléctrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	
Caudal de Ar	(Max/Med/Min)	m³/h	305/205/145	470/315/225
Arrefecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	1,62/1,15/0,83	2,61/1,91/1,08
	Capacidade Nominal Sensível	kW	1,28/0,88/0,62	1,99/1,41/0,79
	Caudal de Água	l/h	350...80	500...80
	Perda de Carga Serpentina	kPa	7,4/4,9/3,6	18,6/11,5/5,4
Aquecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	1,81/1,32/1,01	2,90/2,10/1,62
	Caudal de Água	l/h	350...80	500...80
	Perda de Carga Serpentina	kPa	7,3/5,0/3,9	7,3/5,0/3,9
Potência Absorvida Máxima		W	14	21,6
Nível Pressão Sonora (Max/Med/Min)		dB (A)	43/33/24	44/34/25
Motor Ventilador	Tipo e Quantidade		Motor DC Inverter (1)	
Ventilador	Tipo e Quantidade		Ventilador Tangencial (1)	
Dimensões	Comp x Alt x Prof	mm	840/580/136	1040x580x136
Peso		Kg	13,2	16,4
Serpentina	Pressão Máxima de Trabalho	MPa	1	
Diâmetros Tubagem (entrada/saída)		inch	1/2"	
Tubo de Condensados		mm	15	
Referência			8000019543	8000019544
Preço		EUR	1.138	1.252

*Condições EUROVENT
Arrefecimento - Temp. ent. Ar 27°C BS/19°C BH Temp. ent/saída água 7/12°C
Aquecimento - Temp. ent. Ar 20°C BS Temp. ent/saída água 45/40°C

Acessórios para os fancoils murais	Características	Referência	Preço EUR
	SDA 4-3WV CS Kit Válvula 3 vias	8000022930	158

NOVIDADE

Genia Fan

SD 7 - NW



- Design elegante
- Válvula de 3 vias incorporada
- Instalação mural
- Display digital
- Comando remoto sem fios de série e comando por cabo disponível
- Compatibilidade com a regulação SD
- Filtro de Purificação de Ar e de Formaldeído
- Velocidades do ventilador: alta, média, baixa e automática
- Balanço de ar horizontal, circulação de ar e conforto máximo
- Motor inverter DC

Aplicações: habitações, comércio, indústria



Controlo & monitorização remota

Possibilidade de interligação a sistemas de GTC via modbus.



Instalação melhorada


Espaços de ligação hidráulico aumentado, facilitando a instalação.

Características		Unidades	SD 7-025 NW	SD 7-035 NW	SD 7-045 NW
Alimentação eléctrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50		
Caudal de Ar	(Max/Med/Min)	m³/h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Arrefecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48
	Capacidade Nominal Sensível	kW	2,15	3,18	3,67
	Caudal de Água	l/h	480/460/420	670/570/510	770/680/610
	Perda de Carga Serpentina	kPa	31,6/28,6/25,36	56,75/41,23/33	41,17/33,54/27
Aquecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	2,9/2,8/2,58	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
	Caudal de Água	l/h	510/490/460	730/640/560	840/730/640
	Perda de Carga Serpentina	kPa	31,66/34,89/30,24	51,86/47,53/35,69	36,8/33,8/26,26
Potência Absorvida Máxima		W	11	31	22
Nível Pressão Sonora (Max/Med/Min)		dB (A)	32/30/27	45/39/35	38/34/30
Motor Ventilador	Tipo e Quantidade		Motor DC Inverter (1)		
Ventilador	Tipo e Quantidade		Ventilador Tangencial (1)		
Dimensões	Comp x Alt x Prof	mm	915/290/230		1072x315x230
Peso		Kg	12,7		15,1
Serpentina	Número fiadas	un	2		
	Pressão Máxima de Trabalho	MPa	1,6		
	Diâmetro	mm	Ø7		
Diâmetros Tubagem (entrada/saída)		inch	RC3/4"		
Tubo de Condensados		mm	ODØ20		
Referência			8000018485	8000018486	8000018491
Preço		EUR	732	776	863

*Condições EUROVENT

Arrefecimento - Temp. ent. Ar 27°C BS/19°C BH Temp. ent/saída água 7/12°C

Aquecimento - Temp. ent. Ar 20°C BS Temp. ent/saída água 45/40°C

Acessórios para os fancoils murais	Características	Referência	Preço EUR
	SD 4-WC WK Termostato / Controlador de parede com fios	0020244346	189



Genia Fan

SD 5 - NK

- Climatização a 360°, quatro saídas de descarga de ar que distribui o fluxo de ar em todo o espaço
- Instalação no tecto
- Comando remoto sem fios de série e comando por cabo disponível
- Grelha modular em PVC, ajustável
- Compatibilidade com a regulação SD
- Velocidades do ventilador: alta, média baixa e automática
- Balanço de ar horizontal, circulação de ar e conforto máximo
- Motor inverter DC
- Bomba de condensados de série
- Entrada de ar novo disponível

Aplicações: escritórios, lojas, comércio, fábricas



Controlo & monitorização remota

Possibilidade de interligação a sistemas de GTC via modbus.



Instalação melhorada

Quatro pontos de insuflação de ar, para conduta, pré-marcadas de fábrica

Características		Unidades	SD 5-035 NK	SD 5-050 NK	SD 5-100 NK
Alimentação eléctrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50		
Caudal de Ar	(Max/Med/Min)	m³/h	719/561/448	1175/987/768	1581/1371/1236
Arrefecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	3,96/3,26/2,76	5,86/4,55/2,72	10,5/8,9/6,2
	Capacidade Nominal Sensível	kW	3,12	4,69/3,53/2,04	11,38/7,10/4,83
	Caudal de Água	l/h	700/580/510	1040/810/490	2020/1640/1160
	Perda de Carga Serpentina	kPa	11,48/8,2/6,54	45/30/18	45/30/17
Aquecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	4,63/3,79/3,1	6,78/5,39/3,63	12,46/9,95/6,91
	Caudal de Água	l/h	830/670/560	1180/940/640	2230/1720/1200
	Perda de Carga Serpentina	kPa	9,2/8,6/6	45/30/18	45/30/17
Potência Absorvida Máxima		W	28	50	124
Nível Pressão Sonora (Max/Med/Min)		dB (A)	42/36/30	39,8/32,3/22,3	51,5/44,2/32
Motor Ventilador	Tipo e Quantidade		Motor DC Inverter (1)		
Ventilador	Tipo e Quantidade		Centrífugo		
Dimensões	Comp x Alt x Prof	mm	575/261/575	840/204/840	840x288x840
Peso		Kg	16,5	19,5	25,9
Serpentina	Número fiadas	un	2		
	Pressão Máxima de Trabalho	MPa	1,6		
	Diâmetro	mm	Ø7		
Diâmetros Tubagem (entrada/saída)		inch	3/4"		
Tubo de Condensados		mm	25		
Referência Unidade			8000018477	8000018478	8000018479
Referência Grelha			8000018480	8000018481	8000018481
Preço		EUR	905	1072	1249

*Condições EUROVENT
Arrefecimento - Temp. ent. Ar 27°C BS/19°C BH Temp. ent/saída água 7/12°C
Aquecimento - Temp. ent. Ar 20°C BS Temp. ent/saída água 45/40°C

Acessórios para os fancoils murais	Características	Referência	Preço EUR
	SDA 5-3WV 035K Kit válvula de 3 vias para o modelo de 3,5Kw SDA 5-3WV 050-100K Kit válvula de 3 vias para os modelos de 5 e 10Kw	8000029836 8000022085	189 212
	SDA 5-WC WK Termostato / Controlador de parede com fios	8000022084	116

Genia Fan

SD 5 - ND



- Dois controladores (analógico ou digital) disponíveis*
- Ranuras de ancoragem para fácil fixação e nivelamento da unidade
- 3 níveis de Pressão Estática Externa disponíveis (12/30/60 Pa)
- Flexibilidade para climatizar diferentes zonas
- Compatibilidade com a regulação SD
- Filtro de Purificação de Ar incorporado

Aplicações: habitações, comércio, indústria



Controlo & monitorização remota

Possibilidade de interligação a sistemas de GTC via modbus.



Instalação melhorada

Tabuleiro de condensados alargado na zonas das ligações hidráulicas.

Características		Unidades	SD 5-020 ND	SD 5-040 ND	SD 5-060 ND	SD 5-090 ND	SD 5-110 ND	
Alimentação eléctrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50					
Caudal de Ar	(Max/Med/Min)	m ³ /h	374/301/228	734/584/436	1022/810/552	1650/1201/746	1750/1222/912	
Pressão Estática Externa disponível		Pa	12 (standard)/30/60					
Arrefecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	2,45/2,05/1,59	4,25/3,69/2,88	4,25/3,69/2,88	9,05/7,1/4,97	10,08/7,25/6,02	
	Capacidade Nominal Sensível	kW	1,83/1,75/1,09	3,45/2,83/2,15	4,6/3,8/2,782	6,95/5,39/3,67	7,59/5,6/4,56	
	Caudal de Água	l/h	410/350/280	760/630/490	1000/840/650	1650/1201/746	1750/1222/912	
	Perda de Carga Serpentina	kPa	17/13,7/10,94	19/14,7/9,4	34/26,5/16,9	32/22,01/11,71	27/20,7/14	
Aquecimento*	Capacidade total (Max/Med/Min)	kW	2,68/2,24/1,83	5/4,31/3,36	6,9/5,66/4,21	11/8,02/5,41	11,83/8,32/6,8	
	Caudal de Água	l/h	450/380/330	890/740/570	1160/960/750	1780/1360/920	1940/1640/1300	
	Perda de Carga Serpentina	kPa	17/13,1/11,86	21/15,9/9,9	38/28,7/18,6	33/21,55/10,9	26/20,12/13,30	
Potência Absorvida Máxima		W	17/12/9	34/22/13	64/36/19	119/54/19	119/54/29	
Nível Pressão Sonora 12Pa (Max/Med/Min)		dB (A)	39/33/25	43/37,5/30	49,5/43,5/34	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	
Motor Ventilador	Tipo e Quantidade		Motor DC (1)			Motor DC (3)	Motor DC (4)	
Ventilador	Tipo e Quantidade		Centrífugo (1)	Centrífugo (2)		Centrífugo (3)	Centrífugo (4)	
Dimensões	Comp x Alt x Prof	mm	39/33/25	43/37,5/30	49,5/43,5/34	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	
Peso		Kg	14	19,2	21,7	27,7	33,8	
Serpentina	Número fiadas	un	3					
	Pressão Máxima de Trabalho	MPa	1,6					
	Diâmetro	mm	7					
Diâmetros Tubagem (entrada/saída)		inch	G3/4"					
Tubo de Condensados		mm	ODØ24					
Referência			8000016395	8000016396	8000016401	8000016402	8000016403	
Preço			EUR	494	567	627	949	1038

*Condições EUROVENT

Arrefecimento - Temp. ent. Ar 27°C BS/19°C BH Temp. ent/saída água 7/12°C

Aquecimento - Temp. ent. Ar 20°C BS Temp. ent/saída água 45/40°C

Acessórios para os fancoils murais	Características	Referência	Preço EUR
	SDA 5-A3WV D Kit válvulas de 3 vias	8000022927	216
	SD 5-WC D Controlador digital de encastrar na parede*	8000022084	116

*Para cada fancoil conduta, obrigatório a instalação de um controlador.



Controlo e conectividade MiPro Sense. O controlo mais avançado para os sistemas Genia

MiPro Sense é a solução mais avançada do mercado para a gestão das bombas de calor Saunier Duval. Permite um intuitivo e fácil controlo de todos os sistemas de arrefecimento, aquecimento e produção de AQS da Saunier Duval. Foi desenvolvido para satisfazer as necessidades do seu utilizador, e permite uma grande flexibilidade ao instalador para oferecer as melhores soluções.

Instalação e configuração: rápida

A instalação é simples devido ao uso do protocolo Saunier Duval eBUS que, com apenas dois fios, permite interligar todos os componentes do sistema e gerir a partir de um ponto, seja o sistema apenas composto por uma bomba de calor ou o sistema mais avançado com bombas de calor em cascata, apoio da caldeira, painéis solares térmicos ou fotovoltaicos.

A configuração assistida ajuda o instalador a obter uma instalação otimizada, alcançando assim a satisfação do utilizador: **máximo conforto com mínimo gasto.**



MiPro Sense não serve apenas as novas instalações para permite integrar também as existentes

Utilizando a linguagem eBUS, o MiPro Sense permite atualizar as instalações existentes com um controlo moderno e design tecnológico.

Fácil de utilizar: claro e intuitivo

Manusear o MiPro Sense é semelhante ao usar um smartphone ou tablet. O painel de alta resolução e as seis zonas tácteis iluminadas, facilitam a sua operação e navegação e permite uma experiência de primeiro nível aos utilizadores.



A evolução e conectividade na sua mão

Ao integrar o MiGo Link na sua instalação, o cliente terá uma experiência de conectividade total, além de receber atualizações periódicas para melhorar o controlo do seu sistema. O módulo MiGo Link é um módulo de conexão remota que permite controlar, gerir e monitorizar o sistema à distância através da MiGo Link App da Saunier Duval, e ainda permite que o serviço de assistência possa verificar o funcionamento da instalação à distância, sem deslocação.

MiGo Link App, o controlo nas tuas mãos

MiPro Sense em combinação com MiLink, permite que o utilizador tenha o controlo total do sistema, e gerir o sistema através da aplicação MiGo Link App, desde qualquer lugar e em qualquer momento.



A partir da app, o utilizador pode:

- Gestão do arrefecimento, aquecimento e AQS
- Monitorização do consumo de energia da instalação
- Optar entre o modo de aquecimento e arrefecimento
- Alterar as temperaturas manualmente segundo as necessidades do utilizador
- Programar e modificar horários
- Informação e dados sobre a instalação e o estado do sistema

A nova app será apresentada já no início de 2023 e com o todas as suas funções atualizadas e sempre na vanguarda do controlo e da eficiência. A plataforma utilizada irá permitir um registo e comunicação rápido e eficaz, assegurando uma experiência de controlo total.

Assistência e manutenção sem visitar a casa....

Com o devido contrato de manutenção, será possível realizar intervenções e diagnósticos de forma a assegurar o correto funcionamento da instalação, alargando o seu período de vida útil e mantendo a máxima eficiência do sistema durante anos permitindo.

Todos os acessórios necessários para a melhor instalação possível

Para assegurar que a instalação se enquadra com as necessidades da instalação, Saunier Duval fornece todos os acessórios necessários para o controlo das diferentes zonas dos sistemas.



Módulos RED 3 e RED 5

Para a gestão de zonas. RED 3 permite gerir até 2 zonas, RED 5 permite gerir até 3 zonas. Estes módulos podem ser integrados no interior da torre hidráulica permitindo o acesso aos componentes internos para manutenção.



Sonda de temperatura exterior

Permite adaptar e gerir o conforto em função das condições climáticas, aumentando a eficiência do sistema.



Seleção do sistema

MiPro Sense com fios

Gestão com MiPro Sense com fios					
					
MiPro Sense (SRC 720)	MiPro Sense remoto (SR 92)	Red-3: módulo adicional para gestão de 2 circuitos	Red-5: módulo adicional para gestão de 3 circuitos	Sensor de temperatura exterior com fios	Módulo MiGo Link

Cada instalação requer uma configuração adequada em função da instalação hidráulica, da distribuição de energia pelos respetivos circuitos e emissores. Esta tabela orientativa, indica os componentes principais necessários para as instalações mais comuns. O número de configurações é muito extenso pelo que deve entrar em contacto com o seu parceiro Saunier Duval para encontrar a configuração mais adequada para o seu projeto.

Aplicação	1º Controlo	2º Controlo	Módulo de entradas/saídas			Distribuição hidráulica			Sondas	
	MiPro Sense	MiPro Sense Remoto	Red 3	Red 5	Esquema	Bomba circuladora	Válvula abre/fecha	Válvula de mistura	Inércia	AQS
1 circuito direto + AQS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mistura + AQS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mistura + 1 direto + AQS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mistura + AQS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mistura + AQS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

MiPro Sense Radio

Gestão com MiPro Sense sem fios					
					
MiPro Sense Radio e receptor (SRC 720f)	MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Red-3: módulo de entradas e saídas para 2 circuitos	Red-5: módulo de entradas e saídas até 3 circuitos	Sensor de temperatura sem fios	Módulo MiGo Link

Cada instalação requer uma configuração adequada em função da instalação hidráulica, da distribuição de energia pelos respetivos circuitos e emissores. Esta tabela orientativa, indica os componentes principais necessários para as instalações mais comuns. O número de configurações é muito extenso pelo que deve entrar em contacto com o seu parceiro Saunier Duval para encontrar a configuração mais adequada para o seu projeto.

Aplicação	1º Controlo	2º Controlo	Módulo de entradas/saídas			Distribuição hidráulica			Sondas	
	MiPro Sense Rádio	MiPro Sense Remoto Rádio	Red 3	Red 5	Esquema	Bomba circuladora	Válvula abre/fecha	Válvula de mistura	Inércia	AQS
1 circuito direto + AQS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mistura + AQS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mistura + 1 direto + AQS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mistura + AQS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mistura + AQS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

Cada instalação requer uma configuração apropriada ao tipo de configuração hidráulica e componentes necessários. Esta tabela orientativa indica os componentes principais necessários para as configurações mais utilizadas. Apesar disso, existem muitas outras configurações possíveis, pelo que no caso de não encontrar aqui o que pretende deverá consultar um parceiro Saunier Duval.

Solução de gestão MiPro Sense com cabo e sem cabo

- Gestão e otimização do sistema
- Compensação por temperatura exterior (sensor incluído com MiPro Sense
- Monitorização de temperatura e humidade
- Preparado para WIFI e controlo remoto com App (com o módulo MiGo Link)
- Gestão de e até 3 circuitos independentes (Red 3 ou Red 5)
- Programável 24/7 por zona
- Integração e gestão de bomba de calor, solar, acumuladores de AQS e inércias de aquecimento e arrefecimento
- ErP Classe VI
- Gestão de e até 7 bombas de calor em cascata

Gestão

Modelo	Características	Referência	Preço (EUR)
MiPro Sense (SRC 720)	Controlador principal por fio Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	340
MiPro Sense Remoto (SR 92)	Controlo para gerir cada circuito / zona adicional	0020260982	247
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	Controlador principal sem fio Inclui: controlador sem fio, base de montagem, receptor, 4 pilhas AA, sensor exterior sem fios, acessórios de montagem, guia rápido, instruções de instalação e operação.	0020260979	574
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controlador para gerir cada circuito / zona adicional	0020260988	287
RED 3	Módulo de entradas e saídas para gerir 2 circuitos com sensores. Inclui: 2 sensores de temperatura.	0020257508	300
RED 5	Módulo de entradas e saídas para gerir os componentes hidraulicos para e até três circuitos com sensores. Inclui: 4 sensores de temperatura.	0020257510	427

Sondas

Modelo	Características	Referência	Preço (EUR)
Sonda T (acumulador)	Sensor de temperatura para controlar zona / separador hidraulico / depósito de AQS	0020004238	38
Sonda T (coletor)	Sonda de temperatura para coletores solares	0020004239	38
Sonda exterior com fio	Sensor de temperatura exterior com fio Compensação por temperatura exterior	0020266792	127

Solução MiGo Link

Modelo	Características	Referência	Preço (EUR)
MiGo Link	Módulo de conectividade WiFi MiGo Link SR 940f Incluí cabo de ligação e alimentação para caldeiras com porta eBUS exterior	0010037345	167
	Descarga de MiGo Link App através de Apple Store ou Google Play Store	Download gratuito	

Outros

Modelo	Características	Referência	Preço (EUR)
Placa eBUS	Placa eBUS em caso de apoio mediante caldeira eBUS	0020139896	138
Placa eBUS	em caso de apoio com caldeira eBUS para cascatas com bombas de calor	0020231681	165



H₂ Ready

20% HIDROGÉNIO





 **Saunier Duval**



Caldeiras de Condensação a Gás

Gama doméstica
Gama alta potência
Acessórios
Acumuladores



Guia rápido

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



 Caldeira mural
de condensação*
+ MiGo

 Caldeira mural
de condensação*
+ MiPro Sense

Só Aquecimento (AQS com acumulador externo)

THEMA Condens	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço** (PVP)	Página
Thema Condens AS 30-CS/1	A	-	0010025094	0020080939	0010031031	Conversão via interface	GN	2.087	65

Gama doméstica - Grande acumulação (42)

ISOTWIN Condens	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço** (PVP)	Página
IsoTwin Condens T 31-CS/1	A	A/XL	0010025213	0020094856	0010031041	Conversão via interface	GN	3.311	63

Mista instantânea com micro acumulação (3 lts)

GAMA FAST Condens	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço** (PVP)	Página
ThemaFast Condens MA 30-CS/1	A	A/XL	0010025159	0020080939	0010031041	Conversão via interface	GN	2.457	64
IsoFast Condens MA 35-CS/1-Sf	A	A/XL	0010025227	0020080939	0010031041	Conversão via interface	GN	3.715	64

Mista instantânea

THEMA Condens	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço** (PVP)	Página
Thema Condens 26-CS/1	A	Acum. ext.	0010025157	0020080939	0010031041	Conversão via interface	GN	2.176	65
MICRACOM Condens	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço** (PVP)	Página
MicraCom 24-AS/2	A	A/ XL	8000021895	0020080939	0010031031	- ¹	GN	1.619	66
MicraCom 28-AS/2	A	A/ XL	8000021896	0020080939	0010031031	- ¹	GN	1.859	66

(1) Homologação para Propano (G31) válida sempre que a transformação através de kit de conversão seja realizada pelos serviços técnicos da Saunier Duval.

(2) Não homologada para gás propano.

* Excepto modelo MicraCom Condens; ** Preço inclui caldeira, kit de conexões (se aplicável) e kit de exaustão.

Mista instantânea atmosférica

THEMA Classic	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço** (PVP)	Página
ThemaClassic C25 LowNOx *	C	B/XL	0010023639	0020080939	–	0020277176	GN	1.511	67

* Modelo de não-condensação, atmosférico; ** Preço inclui caldeira, kit de conexões (se aplicável) e kit de exaustão; *

Gama de Alta potência

THERMOMASTER Condens	Etiqueta energética (aquecimento)	Etiqueta energética (AQS)/Perfil de consumo	Caldeira (referência)	Kit de conexões (referência)	Kit horizontal de exaustão (referência)	Conversão para propano	Tipo de gás	Preço (PVP)	Página
ThermoMaster Condens AS 48/A	A	-	0010021540	-	0020257022	– ¹	GN	3.444	73
ThermoMaster Condens AS 65/A	A	-	0010021541	-	0020257022	– ¹	GN	5.279	73

(1) Homologação para Propano (G31) válida sempre que a transformação através de kit de conversão seja realizada pelos serviços técnicos da Saunier Duval.

Soluções em cascata

Maiores capacidades com a melhor eficiência



Guia de seleção (segundo a necessidade de AQS)

Caldeiras de condensação mistas ou com acumulação integrada		MICRA CONDENS 24-AS THEMAFAST CONDENS 26-CS/1	MICRA CONDENS 28-AS THEMAFAST CONDENS MA 30-CS/1	ISOTWIN CONDENS T31 ISOFAST CONDENS MA36	DUOMAX CONDENS F30 - 90 LITROS	HELIOTWIN F24 - 150 LITROS
1 WC completo + cozinha	Até 3 pessoas A partir de 4 pessoas	○	●			
1 WC completo + 1 WC com duche	Até 3 pessoas A partir de 4 pessoas		○	●		
2 WC's completos + 1 WC com duche	Até 3 pessoas A partir de 4 pessoas			○	●	
3 WC's completos + cozinha	A partir de 4 pessoas				○	●
4 WC's completos + cozinha	A partir de 4 pessoas					●

- Conforto básico, solução minimamente satisfatória
- Conforto recomendado, solução totalmente satisfatória

IMPORTANTE: Para calcular as necessidades de água quente sanitária de uma casa, foram tomados em consideração: os pontos de consumo existentes, bem como o número de pessoas que a habitam. Para elaborar este guia, consideramos condições climáticas normais com a temperatura de água fria a 15 °C. Apesar disso não foram considerados casos excepcionais de zonas com baixa pressão, águas demasiado duras, etc.



Sistemas de acumulação Tecnologia Saunier Duval

Caldeiras de condensação



Condensação

A mais recente tecnologia em condensação

A Saunier Duval foi pioneira nesta tecnologia e em constante evolução há mais de 30 anos, pois só desta forma se posiciona como líder de mercado no que diz respeito à eficiência e poupança.

As caldeiras de condensação Saunier Duval são muito mais do que uma caldeira a gás: a condensação é a tecnologia com melhor desempenho e performance e, portanto, que respeitam o meio ambiente e reduzem o consumo de gás nas instalações de aquecimento e água quente. A sua capacidade de aproveitar grande parte do calor da queima, obrigando os gases da combustão a libertar a sua energia ao ponto de condensarem, gera um desempenho mais eficiente, permitindo reduzir o consumo entre 15 e 30% dependendo do tipo e uso da instalação.



FlameFit

Adaptação ao tipo de gás automática e segura!

Nos novos modelos **Thema**, **ThemaFast**, **IsoTwin** e **Isofast** uma grande novidade foi introduzida, o sistema FlameFit, nesta tecnologia não só a combustão vai ser otimizada mas a adaptação da caldeira para o tipo de gás (natural ou propano) vai ser efetuada de forma rápida e automática. Este sistema de combustão auto-adaptável detecta automaticamente os tipos de gás e equilibra as flutuações no abastecimento. O novo controlo de ionização integrado monitoriza a chama constantemente. Isso permite uma otimização contínua da qualidade da combustão, adaptando a relação gás-ar.



WARM START®

Preparar... partida!

A nova função WARM START® reduz significativamente o tempo de espera pela água quente, contribuindo proporcionalmente para o aumento do conforto. O permutador de placas das caldeiras mistas é mantido sempre quente, disponibilizando água quente de imediato assim que abre uma torneira! O permutador propositamente sobredimensionado, o que aumenta a inércia térmica, e aumenta os intervalos de reaquecimento do circuito primário reduzindo as ignições da caldeira, e o seu desgaste, traduzindo-se isso em menos energia consumida e um maior conforto para o utilizador! Disponível nos modelos **Thema Condens**.



START&HOT, MICROFAST 2.0®

A estabilidade na temperatura de água quente

O sistema START & HOT, MICROFAST 2.0® é um passo em frente no conforto em água quente. Incorporando um acumulador de 3 litros que oferece disponibilidade imediata real de água quente, mantendo-a constante quente desde o primeiro momento, mesmo em consumos simultâneos. A tecnologia START & HOT de toda a gama FAST fornece:

- Economia no consumo de água.
- Estabilidade total na temperatura da água quente, mesmo em casos de consumo simultâneos ou reduções bruscas de caudal.
- Água quente disponível (em quantidades reduzidas) sem ser necessário o arranque da caldeira.
- Disponibilidade imediata de água quente.
- Disponível nos modelos **ThemaFast Condens** e **IsoFast Condens**



ISODYN2®

O conforto que se sente

Acumulação dinâmica sem limites

Exclusivo Saunier Duval, o ISODYN2® é um sistema de aquecimento dinâmico do acumulador que associando as vantagens da produção instantânea de AQS com a estratificação da água quente e a utilização de um permutador de placas altamente eficaz, permite uma produção imediata de água quente, bem como a recuperação total da temperatura do acumulador em um período máximo de 5 minutos.

O ISODYN2® integra um engenhoso sistema de dois acumuladores de 21 litros em aço inoxidável com um defletor que atinge uma maior estratificação da água em diferentes temperaturas. O seu design também o faz atuar como um vaso amortecedor, impedindo variações bruscas na temperatura na água acumulada, e sempre garantindo a temperatura correta nos pontos de consumo. Disponível nos modelos **IsoTwin Condens**.



Acumulação por estratificação

Para necessidades mais exigentes

Caldeira de chão, compacta, mista de 30 kW com acumulação dinâmica de 90 L. Concebida para atender às necessidades de aquecimento em novas habitações com melhor isolamento e reduzida necessidade de aquecimento térmico, assim como para instalações antigas com maiores necessidades de energia, graças à sua alta modulação de potência em aquecimento (sistema H-MOD-ELGA), e garantindo um alto fluxo de água quente para satisfazer a necessidade mais exigente. O seu ânodo de proteção anti-corrosão eletrónico garante a longevidade do acumulador sem a necessidade de manutenção.

Gama Doméstica

A nova gama de caldeiras de condensação Saunier Duval torna-se ainda mais eficiente



Todas as gamas de caldeiras domésticas* atingiram classificação A+ em eficiência de aquecimento em combinação com controladores/reguladores classe VI, ou seja, com o controlador termostático sem fios MiGo ou o novo controlador MiPro Sense (versão com ou sem fios). Além de serem termostatos ambiente, estes controladores combinam a gestão modulante com compensação da temperatura exterior, mantendo todo o conforto em AQS com os diferentes sistemas de produção.

E claro mantendo todo o conforto em AQS com os diferentes sistemas de produção.

* Exceptuando os modelos MicraCom Condens

Só Aquecimento (AQS com acumulador externo)



Modelo	Thema Condens AS 30-CS/1
Etiqueta energética aquecimento	A
Etiqueta energética AQS/ Perfil de consumo	-
Potência em aquecimento (kW)	30
Potência em AQS (kW)	34,8
Caudal específico (L/min) EN13203 (deltaT=30°C)	-
Conversão para propano	Sim, via interface
Dimensões (AxLxP) (mm)	740x418x344
Modulação	1:10

* Permutador de calor em alumínio-silício

Domésticas com grande acumulação (42)

Média acumulação



Modelo	IsoTwin T 31-CS/1
Etiqueta energética aquecimento	A
Etiqueta energética AQS/ Perfil de consumo	A/XL
Potência em aquecimento (kW)	25
Potência em AQS (kW)	32
Caudal específico (L/min) EN13203 (deltaT=30°C)	21
Acumulação (litros)	42 (2x21)
Conversão para propano	Sim, via interface
Dimensões (AxLxP) (mm)	893x592x470
Modulação	1:10

* Com serpentina solar adicional para sistema solar térmico drain-back

Mistas instantâneas



Modelo	MicraCom Cds 24-AS/2	MicraCom Cds 28-AS/2
Etiqueta energética aquecimento	A	A
Etiqueta energética AQS/ Perfil de consumo	A/XL	A/XL
Potência em aquecimento (kW)	23,4	27,3
Potência em AQS (kW)	24	28
Caudal específico (L/min) EN13203 (deltaT=30°C)	11,5	13,4
Conversão para propano	Sim, consultar SAT	Sim, consultar SAT
Dimensões (AxLxP) (mm)	626x400x270	626x400x270
Modulação	1:7	1:7

* Permutador em alumínio-silício

Mista instantânea com micro acumulação



Modelo	ThemaFast MA 30-CS/1	IsoFast MA 35-CS/1
Etiqueta energética aquecimento	A	A
Etiqueta energética AQS/ Perfil de consumo	A/XL	A/XL
Potência em aquecimento (kW)	25,5	30,6
Potência em AQS (kW)	31	34,8
Caudal específico (L/min) EN13203 (deltaT=30°C)	14	16
Acumulação (litros)	3	3
Conversão para propano	Sim, via interface	Sim, via interface
Dimensões (AxLxP) (mm)	740x418x344	893x470x392
Modulação	1:10	1:10



modelo de não-condensação

Modelo	Thema Condens 26-CS	ThemaClassic C 18/24-LC/1*
Etiqueta energética aquecimento	A	C
Etiqueta energética AQS/ Perfil de consumo	A/XL	B/XL
Potência em aquecimento (kW)	20,4	20
Potência em AQS (kW)	26	26,6
Caudal específico (L/min) EN13203 (deltaT=30°C)	12,3	11,5
Conversão para propano	Sim, via interface	Sim, consultar SAT
Dimensões (AxLxP) (mm)	740x418x344	740x410x310
Modulação	1:10	1:4

* Modelo de não condensação, atmosférico (exaustão B11BS)

IsoTwin Condens

Sistema ISODYN2

MÉDIA
ACUMULAÇÃO

- Caldeira mista, silenciosa, compacta e com acumulação dinâmica
- Display, conceito “um botão-uma função”
- Vasos de expansão de aquecimento e AQS de série
- Sistema FlameFit - conversão para propano efetuada via interface
- Acumulação - 42 (2x21) litros

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO



Caldeira de chão de condensação + MiGo






Caldeira de chão de condensação + MiPro Sense



Caldeira mista com dupla acumulação

Caldeira mural com 42 litros de acumulação	Eti. Energ. Aque.	Et. Energ. AQS / Perfil consumo	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
IsoTwin Condens T 31-CS/1	A	A/XL	GN/P ²	25/30.6	893x592x470	0010025213	3.075

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Kit para conexão hidráulica e gás	0020094856	149
Kit horizontal Ø 60/100mm, com ponto de inspeção e conexão direta à caldeira	0010031041	87
Acessório de ligação Ø 60/100mm, com ponto de inspeção	0010031029	29
Kit horizontal Ø 60/100mm, sem ponto de inspeção (adicionar acessório de ligação com ponto de inspeção)	0010031031	80

Controladores	Referência	Preço (EUR)
 MiSet SRT 380	0020260994	236
 MiPro Sense SRC 720	0020260971	340
 MiSet R SRT 380f	0020261007	365
 MiPro Sense R SRC 720f	0020260979	574
 MiGo Link SR 940f MiGo Select SRT 51f	0010037345 0010035749	290

(2) Transformável para funcionar com propano. Alteração efetuada via interface do equipamento.

ThemaFast Condens

IsoFast Condens

START&HOT MICROFAST 2.0

**MÉDIA
ACUMULAÇÃO**

- Sistema de micro-acumulação (3 litros)
- Permutador de calor de aço inoxidável
- Tamanho compacto com alto conforto em AQS
- Sistema FlameFit - conversão para propano efetuada via interface

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
EM AQUECIMENTO**







Caldeira mural de condensação + MiGo

Caldeira mural de condensação + MiPro Sense




Mural instantânea com microacumulação de 3 litros	Eti. Energ. Aque.	Et. Energ. AQS / Perfil consumo	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
ThemaFast MA 30-CS/1	A	A/XL	GN/P'2	25,5 / 31	740x418x344	0010025159	2.238
IsoFast Condens MA 35-CS/1-Sf	A	A/XL	GN/P'2	30,6 / 34,8	893x470x392	0010025227	3.496

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Kit para conexão hidráulica e gás - Thermafast	0020080939	132
Kit horizontal Ø 60/100mm, com ponto de inspeção e conexão direta à caldeira	0010031041	87
Acessório de ligação Ø 60/100mm, com ponto de inspeção	0010031029	29
Kit horizontal Ø 60/100mm, sem ponto de inspeção (adicionar acessório de ligação com ponto de inspeção)	0010031031	80

Controladores	Referência	Preço (EUR)
 MiSet SRT 380	0020260994	236
 MiPro Sense SRC 720	0020260971	340
 MiSet R SRT 380f	0020261007	365
 Mipro Sense R SRC 720f	0020260979	574
 MiGo Link SR 940f MiGo Select SRT 51f	0010037345 0010035749	290

(2) Transformável para funcionar com propano. Alteração efetuada via interface do equipamento.

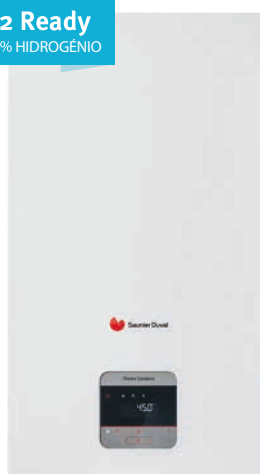
Thema Condens

Mista instantânea ou por acumulação externa

WARM-START*

- Válvula de 3 vias integrada
- Permutador de calor de aço inoxidável
- Tamanho compacto
- Facilidade de instalação
- FlameFit - Conversão para G31 via interface
- Display touch

H₂ Ready
20% HIDROGÊNIO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO

A⁺

Caldeira de chão de condensação + MiGo

Caldeira de chão de condensação + MiPro Sense






Só aquecimento (AQS por acumulador externo)

Mural - AQS através de acumulador	Eti. Energ. Aque.	Et. Energ. AQS / Perfil consumo	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
Thema Condens AS 30-CS/1	A	-	GN/P ²	30 / 34,8	740x418x344	0010025094	1.875

Mista instantânea

Mural - Mista instantânea	Eti. Energ. Aque.	Et. Energ. AQS / Perfil consumo	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
Thema Condens 26-CS	A	A/XL	GN/P ²	20,4 / 26	740x418x344	0010025157	1.975

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Sonda de temperatura para depósito de AQS	0020004238	38
Placa de ligação Thema	0020080939	132
Kit horizontal Ø 60/100mm, com ponto de inspeção e conexão direta à caldeira	0010031041	87
Acessório de ligação Ø 60/100mm, com ponto de inspeção	0010031029	29
Kit horizontal Ø 60/100mm, sem ponto de inspeção (adicionar acessório de ligação com ponto de inspeção)	0010031031	80

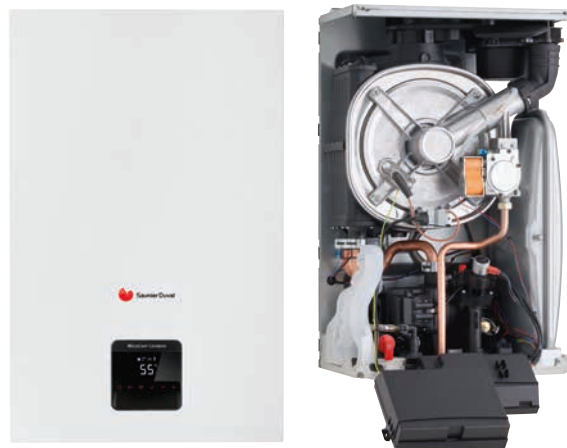
Controladores	Referência	Preço (EUR)
 MiSet SRT 380	0020260994	236
 MiPro Sense SRC 720	0020260971	340
 MiSet R SRT 380f	0020261007	365
 MiPro Sense R SRC 720f	0020260979	574
 MiGo Link SR 940f MiGo Select SRT 51f	0010037345 0010035749	290

(2) Transformável para funcionar com propano. Alteração efetuada via interface do equipamento.

NOVIDADE

MicraCom Condens Super compacta





- Caldeira mural supercompacta, ideal para montagens nos móveis de cozinha
- Ligações hidráulicas verticais que facilitam a instalação
- Display tátil e intuitivo
- Permutador de calor em aço inox
- Bomba de alta eficiência
- Permutador de placas em aço inox para a produção de AQS
- Sistema DualPower, diferentes potências para AQS e aquecimento
- Modulação do queimador alargada para 1:7
- Potência térmica de aquecimento reforçada



Mista + Super Compacta

Mural	Eti. Energ. Aque.	Et. Energ. AQS / Perfil consumo	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
MicraCom 24-AS/2	A	A/XL	GN/P ¹²	24 / 23,4	626x400x270	8000021895	1.407
MicraCom 28-AS/2	A	A/XL	GN/P ¹²	28 / 27,3	626x400x270	8000021896	1.647

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Sonda de temperatura exterior	0020266792	127
Adaptador de 60/100mm, com ponto de inspeção	0010031029	29
Kit horizontal Ø 60/100mm, com ponto de inspeção e conexão direta à caldeira	0010031041	87
Kit horizontal Ø 60/100mm, sem ponto de inspeção (adicionar acessório de ligação com ponto de inspeção)	0010031031	80

Controladores	Referência	Preço (EUR)
 MiSet SRT 380	0020260994	236
 MiPro Sense SRC 720	0020260971	340
 MiSet R SRT 380f	0020261007	365
 MiPro Sense R SRC 720f	0020260979	574
MiGo Link SR 940f MiGo Select SRT 51f	0010037345 0010035749	290

(2) Transformável para funcionar com propano através de kit de transformação. Consulte o seu serviço técnico oficial.

Caldeira de não-condensação, atmosférica

ThemaClassic Tecnologia lowNOx





- Caldeira mural atmosférica, mista, **não-condensação**, utilizada maioritariamente no mercado da substituição
- Queimador com tecnologia de baixas emissões de NOx
- Display digital
- Válvula de três vias incorporada, assim como vaso de expansão de 12 litros.
- Válvula de enchimento do circuito de aquecimento com anti-retorno.
- Preparadas para funcionar com apoio directo da instalação solar.



Mista + Tecnologia LowNOx

Mural de não-condensação, atmosférica	Eti. Energ. Aque.	Et. Energ. AQS / Perfil consumo	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
TThemaClassic C25 LowNOx	C	B/XL	GN/P ¹	20/26,6	740x410x310	0010023639	1.323

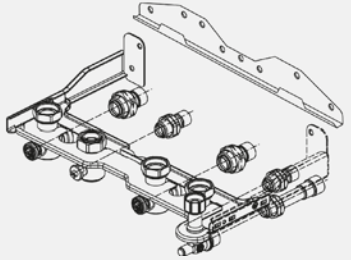
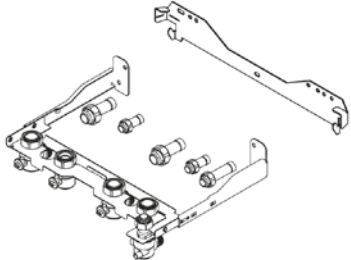
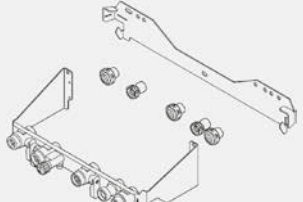


Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Placa de ligação Thema	0020080939	132

Controladores	Referência	Preço (EUR)
 MiSet SRT 380	0020260994	236
 MiPro Sense SRC 720	0020260971	340
 MiSet R SRT 380f	0020261007	365
 MiPro Sense R SRC 720f	0020260979	574
MiGo Link SR 940f MiGo Select SRT 51f	0010037345 0010035749	290

(1) Transformável para funcionar com propano através de kit de transformação. Consulte o seu serviço técnico oficial.

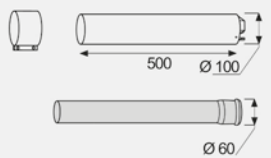
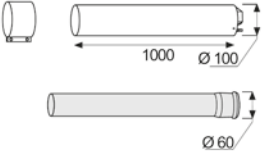
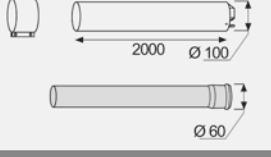
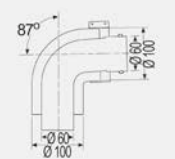
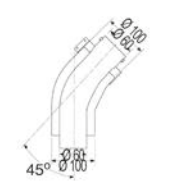
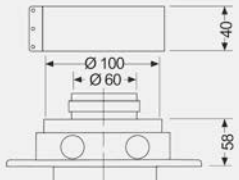
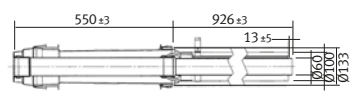
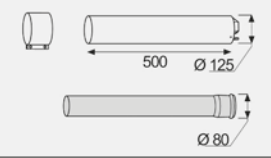
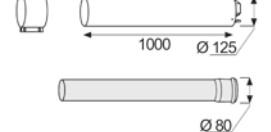
Placas de conexão e kits de substituição

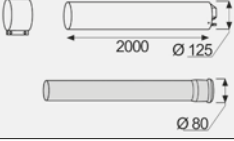
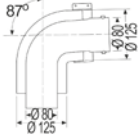
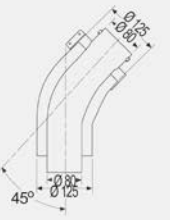
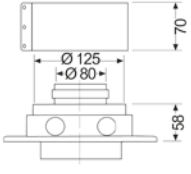
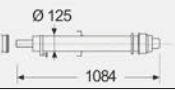
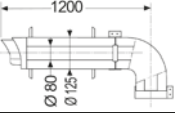
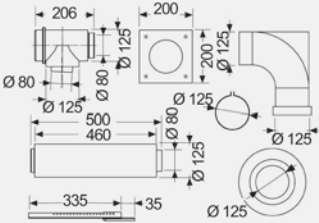
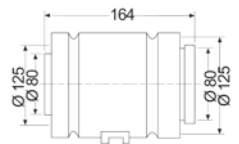
Caldeiras murais domésticas de condensação

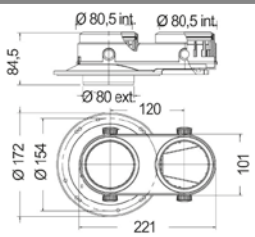

Placas de conexão standard Completas. Com válvula de corte para água	THELIA CONDENS THEMA CONDENS (AS) THEMAFAST CONDENS	ISOTWIN CONDENS	Referência	Preço (EUR)
	●		0020080939	132
		●	0020136418	132
		●	0020094856	149
Evacuação de condensados				
	Bomba de evacuação de condensados com suporte de parede (altura de descarga max. de 4m)		A2045800	Consultar
Neutralizador de condensados				
	Para colocar entre a caldeiras e o esgoto		0020247275	67

Acessórios de exaustão



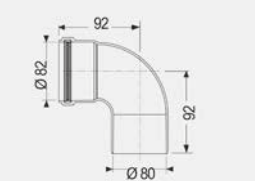
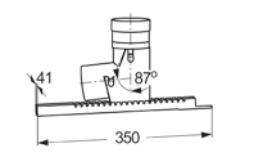

Caldeiras de condensação domésticas

Tubagem concêntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø60 / 100 mm		Referência	Preço (EUR)
	Prolongamento 0,5 m PP Ø60 / 100 mm	0020257007	49
	Prolongamento 1 m PP Ø60 / 100 mm	0020257008	58
	Prolongamento 2 m PP Ø60 / 100 mm	0020257445	92
Tubagem concêntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø60 / 100 mm		Referência	Preço (EUR)
	Curva 90° PP Ø60 / 100 mm	0020257009	47
	Curva 45° PP Ø60 / 100 mm (2 unidades)	0020257010	74
	Bocal PP Ø60 / 100 mm com ponto de inspeção	0020257015	38
	Terminal de telhado (negro) (60/100)	0020230604	94
Ventosa concêntrica horizontal-vertical em polipropileno (PP) Ø80 / 125mm			
	Prolongamento 0,5 m PP Ø80 / 125mm	0020257019	69
	Prolongamento 1 m PP Ø80 / 125mm	0020257020	85

Tubagem concêntrica horizontal-vertical em polipropileno (PP) Ø80 / 125mm	Referência	Preço (EUR)	
	Prolongamento 2 m PP Ø80 / 125mm	0020257021	149
	Curva 90° PP Ø80 / 125mm	0020257023	78
	Curva 45° (2 unidades)	0020257024	107
	Bocal em PP alteração passagem para 80 / 125mm com ponto de inspeção	0020276091	40
	Terminal de telhado (negro) (80 / 125)	0020257016	149
	Tubagem 1.2m PP Ø80 / 125mm	0020257018	254
	Kit de conexão a chaminé PP Ø80 / 125mm - T ou cotovelo de inspeção 87° - Prolongador 0,5 m - Curva com suporte 87° - Espelho/embelezador	0020257025	258
	Separador PP Ø80 / 125mm	0020257022	60

Tubagem de polipropileno de duplo fluxo (PP) $\varnothing 80 / 80\text{mm}$		Referência	Preço (EUR)
	Adaptador de duplo fluxo PP $\varnothing 80\text{mm}$ com ponto de inspeção	0020276092*	45
	Prolongamento 0,5 m PP $\varnothing 80\text{mm}$	0020257026	32

(*) Não compatível com Thermomaster Condens AS 48/65

Tubagem de polipropileno de fluxo duplo (PP) $\varnothing 80 / 80\text{mm}$		Referência	Preço (EUR)
	Prolongamento 1 m PP $\varnothing 80\text{mm}$	0020257027	36
	Prolongamento 2 m PP $\varnothing 80\text{mm}$	0020257028	47
	Curva 90° PP $\varnothing 80\text{mm}$	0020257029	34
	Curva com suporte 90° PP $\varnothing 80\text{mm}$	0020079294	74
	Espaçador 30x 30cm $\varnothing 80\text{mm}$ (7 unidades)	0020079295	49

Caldeiras de condensação de alta potência para grandes instalações ou soluções coletivas

Caldeiras murais de alta potência

THERMOMASTER CONDENS é uma família de caldeiras murais de só aquecimento, para instalações individuais ou colectivas de alta potência através da sua instalação em cascata com os seus práticos kit's hidráulicos in-line e sistema de controle simples.

- Compatível com toda a gama de termostatos modulantes Saunier Duval
- Bomba circuladora de alta eficiência
- Desacoplador hidráulico ou permutador de placas não é obrigatório na instalação das caldeiras ThermoMaster Condens AS 48/65 desde que os caudais mínimos sejam respeitados. O uso de um permutador de placas é obrigatório se a qualidade da água não puder ser garantida. (Disponível como acessório, consulte a página 75)
- Pressão máxima de trabalho THERMOMASTER Condens AS 48/65: 4 bar (6 bar para 65 kW)

Acessórios de controlo

MiPro Sense:

- Permite estabelecer períodos de aquecimento para fazer um controlo por sonda de temperatura exterior cancelando sua função de termostato (sonda externa incluída com MiPro Sense)
- Gestor de cascatas de caldeiras
- Gestor de temperaturas por zonas



Potência*	Descrição	
49 kW	1x	THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES)
59 kW	1x	THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES)
88 kW	2x	THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES)
118 kW	2x	THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES)
132 kW	3x	THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES)
177 kW	3x	THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES)
176 kW	4x	THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES)
236 kW	4x	THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES)

* Potência a 80/60 °C

Kit de caldeiras em cascata inclui:

- Coletores hidráulicos ida e retorno
- Colector de gás
- Componentes de ligação às caldeiras
- Bastidor/suporte (em linha, em "L" , ou costas com costas)
- Separador hidráulico (opcional)
- Exaustão colectiva

NOVIDADE

THERMOMASTER Condens AS

- Modelos de 48 e 65 kW
- Modelos apenas aquecimento
- Tamanho compacto
- Maior capacidade de modulação
- Alta eficiência
- Permutador de calor de aço inoxidável
- Bomba de alta eficiência incorporada
- Fácil instalação sem obrigatoriedade de separador hidráulico

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
EM AQUECIMENTO



Caldeira mural de condensação + MiPro Sense



Caldeiras

THERMOMASTER Condens AS

	Eti. Energ. Aque.	Gás	Potência de aquecimento/AQS (kW)	Dimensões (mm)	Referência	Preço (EUR)
THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES) ¹	A	GN/P ²	44	720x440x405	0010021540	3.384
THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES) ¹	A	GN/P ²	59	720x440x473	0010021541	5.219

Não inclui kit de ligação ou tubagem de exaustão.

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Kit de ligação 48/65 kW G1 1/2" (válvulas de corte e conectores)	0020257914	127
Válvula de corte para gás	0020174509	56
Kit válvula 3 vias para 48/65 kW	0020174088	138
Filtro magnético G1 1/4" + isolamento (até 65kW)	0020249533	856

Para instalação individual em paredes irregulares (separador de parede):

Suporte (bastidor) individual (necessário encomendar as duas referências)	0020151806	309
	0020153111	716
Sonda de temperatura para depósito de AQS	0020004238	38

(1) Bomba modulante de alta eficiência integrada na caldeira

(2) Convertível para propano. Consulte o seu serviço técnico oficial

Acessórios de exaustão THERMOMASTER Condens AS 48 / 65

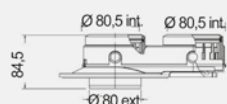
Tubagem concêntrica horizontal-vertical de polipropileno Ø 80/125 mm

Ver páginas 69 e 70.

Tubagem de duplo fluxo de polipropileno (PP) Ø 80/80 mm

Referência Preço (EUR)

Ver página 71 (Excepto Ref: 0020081019 -adaptador duplo fluxo-)



Adaptador de fluxo duplo com ponto de inspeção
THERMOMASTER CONDENS F 48/ 65

0010024098

36

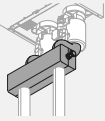
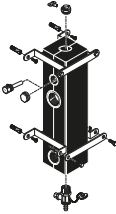
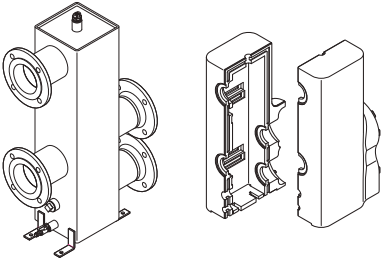
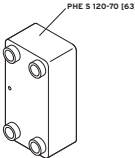
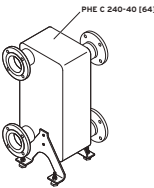
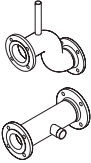
Cascatas THERMOMASTER Condens AS 48 / 65

Instalação tipo B23 - Tubagem de polipropileno (PP) Ø130mm	Referência	Preço (EUR)	
	<p>Kit básico de evacuação para 2 caldeiras em cascata PP Ø130 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 prolongamentos 0,5 m PP Ø80 mm - 2 curvas 87° PP Ø80 mm - 2 adaptadores 0,8 m PP Ø130 mm com conexão a 45° PP Ø80 mm - 1 coletor de condensados PP Ø130 mm x 0,24 m com sifão - 1 T com ponto de inspeção PP Ø130 mm - 1 prolongamento 0,5 m PP Ø130 mm 	0020079298*	863
	<p>Kit de chaminé Ø130mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 prolongamento de alumínio 0,7 m Ø130 mm sem junta de conexão - 1 terminal para chaminé Ø130 mm - 1 embelezador de parede Ø130 mm - 1 tubo de proteção para furo na parede da chaminé Ø130 mm x 0,24 m - 1 grelha de ventilação - 7 espaçadores Ø130mm - 1 curva com suporte 90° Ø130 mm 	0020079299	369
	Espaçador 50 x 50 cm Ø80 mm (7 unidades)	0020079300	58
	<p>Kit adicional PP Ø130mm para 3ª e 4ª caldeira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 cotovelo 87° / PP Ø80mm - 1 adaptador 728mm PP Ø130 mm com conexão a 45° PP Ø80 mm - 1 extensão 0,5 m PP Ø80 mm 	0020079301**	258
	Prolongamento 1 m PP Ø130mm	0020079302	163
	Prolongamento 2 m PP Ø130mm	0020079303	180
	Adaptador anti-retorno Ø80 mm	0020257014	305
	Curva 45° PP Ø130mm	0020079307	149
	Curva 87° PP Ø130mm	0020079306	80

(*) Adaptador anti-retorno necessário Ø80mm (ref.: 0020079304 ou 0020257014) se as caldeiras tiverem 65 kW ou a cascata for superior a 2 caldeiras


(**) Adaptador anti-retorno necessário de Ø80mm (Ref.: 0020079304 ou 0020257014)

Acessórios hidráulicos

Desacopladores hidráulicos (incluem bainha de imersão, sonda e isolamento)		Referência	Preço (EUR)
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + isolamento. Opcional para THERMOMASTER Condens AS 48 / 65	0010023543	378
	WH40 (3.500 L/h - conexões DN32 roscadas - fêmeas)	0020074770	458
	WH95 (8.400 L/h - conexões DN50 roscadas fêmeas)	0020074771	525
Desacopladores hidráulicos com filtro magnético (incluem bainha de imersão e sonda de temperatura)			
	WH C 110 (9.500 L / h - conexões DN65 flangeadas PN6)	0020174004	1000
	WH C 160 (12.000 L / h - conexões DN65 flangeadas PN6)	0020174005	1.112
	WH C 280 (21.000 L / h - conexões DN100 flangeadas PN6)	0020174006	1.643
	Isolamento desacoplador hidráulico com filtro magnético WH C	0020174018	167
Permutadores de placas			
	Permutador de placas em aço inoxidável. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	800
	Isolamento para permutador de calor de placas de 120 kW (ref 020174001)	0020278420	Consultar
	Permutador de calor em aço inoxidável. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascatas)	0020174002	3.532
	Isolamento para permutador de calor de placas de 240 kW (ref 020174002)	0020278421	Consultar
	Ligações ao permutador de placas (cascata)	0020278419	1.416
	Isolamento para as ligações ao permutador de placas	0020278422	249

Acumuladores de serpentina

De instalação vertical, monovalentes (1 serpentina) ou bivalentes (2 serpentinas) com ânodo de magnésio.

Gama de acumuladores (possível aplicação com caldeiras)	Tipo de Instalação	Etiqueta energética	Capacidade (L)	Nº de Serpentinhas	Área de permuta da serpentina (m ²)	Referência	Preço (EUR)	
	WE 75/2 ME - inclui resistência elétrica 2 kW	Mural	C	75	1	0.53	0010023324	752
	WE 100/2 ME - inclui resistência elétrica 2 kW	Mural	C	100	1	0.7	0010023325	863
	FE 120 BM	Chão	B	120	1	0.7	0010015956	709
	FE 150 BM	Chão	B	150	1	0.9	0010015957	732
	FE 200 BM	Chão	B	200	1	1	0010015958	974
	FE 300/ 3 MR	Chão	B	300	1	1.5	0010020650	1.778
	FE 500/ 3 MR	Chão	B	500	1	2.3	0010020652	2.500
	FES 300/ 3 MR	Chão	B	300	2	0.8/1.5	0010020653	1.954
	FES 400/ 3 MR	Chão	B	400	2	1/1.3	0010020654	2.360
	FES 500/ 3 MR	Chão	B	500	2	1/2.3	0010020655	2.654

Novos acumuladores para bombas de calor FEW

Acumulador em aço vitrificado

Etiqueta energética B

Alta área de permuta da serpentina (desde 1,8m²)

Fácil manutenção: ânodo removido por cima

Possibilidade de adição de resistência (somente no modelo FEW 250/2 B)

Modelo	Etiqueta Energética	Capacidade (l)	Superfície de permuta (m ²)	Dimensões	Referência	Preço (EUR)
FEW 200/2 B	B	185	1,9	1222x596 mm	8000023072	1.514
FEW 250/2 B	B	246	1,8	1540x596 mm	8000023068	1.860

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Resistência eléctrica 2,4,6 kW trifásica	0020230731	1.009
Sonda de temperatura	0020174087	38
Extensão do cabo da sonda de temperatura 5 m	0020174047	38
Grupo de segurança > 200l incl. válvula de segurança	0020230740	200



Regulação

Gestão e controlo do sistema





Gestão e controlo

A gama completa para o seu sistema de AQS, Aquecimento e Arrefecimento



Novidade!! Os novos controladores MiSet e MiPro Sense são os novos e sofisticados controladores modulantes da Saunier Duval. As suas características permitem de uma forma fácil e económica usufruir das vantagens de possuir um controlador com compensação meteorológica para a sua caldeira (MiSet ou MiPro Sense), ou até adicionando mais geradores como bombas de calor ou sistemas solares térmicos (MiPro Sense), dispondo da máxima eficiência do sistema híbrido.

Conectividade

Ambos os controladores são conectáveis através de módulos adicionais (disponíveis brevemente) às APPS disponíveis para smartphone, permitindo o controlo da sua instalação aonde quer que esteja.

Design

Com um design clean, de cor escura, os novos controladores Saunier Duval são muito discretos, juntando um display táctil e de alta resolução, a sua navegação é intuitiva e clara!

Uso Intuitivo

A interação com o sistema é fácil e intuitiva, disponibilizando informação na forma de texto, estatísticas, e até assistentes de instalação e formação, permitindo ao utilizador programar ao detalhe os programas horários do seu sistema de aquecimento.

Tanto o MiSet como o MiPro Sense oferecem ao utilizador uma solução de vanguarda no controlo do seu sistema de climatização e uma experiência de utilização e controlo sem precedentes.

Oferecem diversas opções de gestão e monitorização dando uma garantia de tranquilidade sobre o funcionamento otimizado do sistema. O seu moderno design proporciona uma instalação bem integrada em qualquer parede da habitação. O seu software e algoritmos avançados asseguram a optimização do consumo de energia, em todos os momentos, mantendo sempre um elevado nível de conforto.

Eficiência

O controlo modulante do gerador em função das necessidades, do perfil de consumo, mas também da temperatura exterior, garante a máxima eficiência energética com o máximo conforto!

Instalação

Ambos os controladores estão disponíveis na versão com fios e sem fios, podendo controlar não só 1 equipamento, mas como até 7 equipamentos em cascata (no caso do MiPro Sense).

Informação

Consumos de energia, notificações do sistema e alertas de manutenção.





A evolução e conectividade na sua mão

Com a solução de conectividade MiGo Link a instalação passa a estar à distância de um clique, podendo ser facilmente acedida através de um smartphone. O módulo MiGo Link é conectável a qualquer equipamento eBUS da Saunier Duval, e facilmente integrável na nova gama de caldeiras (Thema, ThemaFast, Iso Fast/Twin).

A solução MiGo Link permite ao utilizador controlar os consumos e programar o sistema comodamente a partir do seu telemóvel, graças a sua intuitiva App MiGo Link, que inclui todas estas funções:

- Gestão do arrefecimento, aquecimento e AQS
- Monitorização do consumo de energia da instalação
- Optar entre o modo de aquecimento e arrefecimento
- Alterar as temperaturas manualmente segundo as necessidades do utilizador
- Programar e modificar horários
- Informação e dados sobre a instalação e o estado do sistema
- Atualizações automáticas de software



**NOVIDADE**

MiSet e MiPro Sense

Gestão e controlo de caldeiras


Os controladores MiSet e MiPro Sense estão preparados para as instalações mais avançadas graças à sua capacidade de gerir todo o tipo de sistemas garantindo a eficiência desde o gerador de calor até à distribuição e emissores. Todos os elementos do sistema comunicam entre si por eBUS, por isso a integração é rápida. Ambos detetam os elementos da instalação e conduzem o instalador a seleccionar os parâmetros que asseguram melhor funcionalidade e otimização da instalação, bem como a segurança.

MiSet

O controlo moderno para as caldeiras atuais

MiSet combina um display de elevada resolução com tecnologia tátil com todas as características de controlo e conectividade necessárias para proporcionar ao utilizador o máximo nível de conforto com o mínimo consumo.

- **Interface tátil:** o interface tátil e os programas de apoio à parametrização proporcionam uma experiência intuitiva facilitando a gestão do serviço de aquecimento e AQS.
- **Programação:** A programação do aquecimento e da AQS assegura que o conforto em ambos esteja disponível quando precisa com a máxima eficiência possível.
- **Programação:** o assistente de programação ajuda o utilizador a criar seu programa horário de aquecimento por passos intuitivos e claros.
- **Controlo modulante:** a conexão eBUS permite a caldeira modular o seu regime de funcionamento mediante as necessidades, garantindo um rendimento otimizado!
- **Compensação meteorológica:** tendo a possibilidade de ligar uma sonda de temperatura exterior à caldeira, o controlador do sistema passa a funcionar entrando também em conta com a temperatura exterior, aumentando a eficiência e a poupança energética.
- **Conectividade:** possibilidade de controlar e monitorizar a instalação a partir de qualquer lugar com a solução MiGo Link.

MiSet (com fios)		Acessórios opcionais		
	Controlador com fios modulante Conectável com o módulo MiGo Link Compatível com caldeiras eBUS Programação AQS/aquecimento Funções especiais Compensação por temperatura exterior Até 12 programas horários Assistente de programação Classe ErP V, contribuição de 3% à eficiência do sistema Gestão modulante de uma zona Dimensões: 122x122x26 mm (LxAxP)			
MiSet (SRT 380)		Módulo MiGo Link	App Android e IOS	Sensor de temperatura por fios

MiSet gestão sem fios		Acessórios opcionais		
	Controlador sem fios modulante Conectável com o módulo MiGo Link Compatível com caldeiras eBUS Programação AQS/aquecimento Funções especiais Compensação por temperatura exterior Até 12 programas horários Assistente de programação Classe ErP V, contribuição de 3% à eficiência do sistema. Gestão modulante de uma zona Dimensões: 122x122x26 mm (LxAxP)			
MiSet Radio (SRT 380f)		Módulo MiGo Link	App Android e IOS	Sensor de temperatura sem fios (célula fotovoltaica)

NOVIDADE

MiPro Sense

Simplicidade e elegância no controlo de instalações

O MiPro Sense é um controlador para geradores de energia, como caldeiras, bombas de calor ou até sistemas solares térmicos Saunier Duval Para além disso, junto com o módulo adicional MiGo Link, permite através da respectiva App que o utilizador possa gerir o seu sistema através do telemóvel ou tablet. Com o MiPro Sense, os utilizadores poderão desfrutar de uma experiência intuitiva de navegação e controlo do sistema e, durante a instalação, o MiPro Sense proporciona segurança e tranquilidade ao instalador já que o seu interface possui um assistente de programação que auxilia e orienta na configuração e arranque do sistema.

- Aquecimento, arrefecimento, e AQS
- Gestão até nove circuitos de aquecimento
- Compensação por temperatura exterior
- Gestão de acumuladores de AQS e depósitos de inércia
- Programação horária
- Controlo de cascatas
- Controlo de sistemas híbridos
- Integração e gestão de bombas de calor, energia solar térmica, caldeiras, etc

Um controlo absoluto do sistema

As instalações de caldeiras e bombas de calor tendem a tornar-se instalações complexas e sofisticadas integrando diversos elementos. O MiPro Sense está preparado para instalações desse género, garantindo a eficiência desde os geradores até à distribuição e emissores. Todos os elementos do sistema comunicam entre si por eBUS, por isso a integração é rápida. O MiPro Sense deteta os elementos da instalação e conduz o instalador a seleccionar os parâmetros que asseguram melhor funcionalidade e otimização da instalação, bem como a segurança.

Benefícios para o instalador

MiPro Sense permite ao instalador oferecer, instalar e configurar os sistemas integrados mais avançados do setor.

O MiPro Sense deteta as necessidades da instalação e conduz o instalador a seleccionar os parâmetros que asseguram a melhor funcionalidade e otimização da instalação. Com o MiPro Sense o instalador pode estar tranquilo porque está a oferecer a melhor solução ao seu cliente. Os esquemas hidráulicos da Saunier Duval garantem que todos os intervenientes da instalação trabalhem a partir de uma base comum, controlados pelo MiPro Sense, o que evita interpretações erradas durante a instalação, e permite ao instalador através de apenas um controlador controlar a instalação completa.





MiPro Sense

Gestão com e sem fios

- Gestão e controlo de aquecimento, arrefecimento, AQS
- Compensação por temperatura exterior (sensor incluído com MiPro Sense)
- Monitorização de temperatura e humidade (controlo do ponto de orvalho)
- Preparado para controlo remoto através de APP, com o módulo MiGo Link
- Gestão até 9 circuitos independentes com os módulos Red 3 e Red 5
- Programação horária
- Integração e gestão de bombas de calor, energia solar térmica e fotovoltaica, caldeira
- Classe ErP VI, contribuição de 4% à eficiência do sistema.
- Cascata: gestão de 8 caldeiras e 7 bombas de calor



Gestão com MiPro Sense com fios

MiPro Sense (SRC 720)	MiPro Sense remoto (SR 92)	Red-3: módulo adicional para gestão de 2 circuitos	Red-5: módulo adicional para gestão de 3 circuitos	Sensor de temperatura exterior com fios	Módulo MiGo Link

Aplicação	1º Controlo		2º Controlo			Módulo de entradas/saídas			Distribuição hidráulica			Sondas	
	MiPro Sense	MiPro Sense Remoto	Red 3	Red 5	Esquema	Bomba circuladora	Válvula abre/fecha	Válvula de mistura	Inércia	AQS			
1 circuito direto + AQS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
1 circuito de mistura + AQS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1			
1 circuito de mistura + 1 direto + AQS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1			
2 circuitos de mistura + AQS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1			
3 circuitos de mistura + AQS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1			

Gestão com MiPro Sense sem fios

MiPro Sense Radio e receptor (SRC 720f)	MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Red-3: módulo de entradas e saídas para 2 circuitos	Red-5: módulo de entradas e saídas até 3 circuitos	Sensor de temperatura sem fios	Módulo MiGo Link

Aplicação	1º Controlo		2º Controlo			Módulo de entradas/saídas			Distribuição hidráulica			Sondas	
	MiPro Sense Rádio	MiPro Sense Remoto Rádio	Red 3	Red 5	Esquema	Bomba circuladora	Válvula abre/fecha	Válvula de mistura	Inércia	AQS			
1 circuito direto + AQS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
1 circuito de mistura + AQS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1			
1 circuito de mistura + 1 direto + AQS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1			
2 circuitos de mistura + AQS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1			
3 circuitos de mistura + AQS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1			



Cada instalação requer uma configuração apropriada ao tipo de configuração hidráulica e componentes necessários. Esta tabela orientativa indica os componentes principais necessários para as configurações mais utilizadas. Apesar disso, existem muitas outras configurações possíveis, pelo que no caso de não encontrar aqui o que pretende deverá consultar um parceiro Saunier Duval.

Novos MiSet e MiPro Sense

Modelo	Características	Referência	Preço (EUR)
MiSet (SRT380)	Controlador com fios para caldeira. Gestão modulante de uma zona. Compatível com caldeiras eBUS desde 2010. Classe ErP V, contribuição de 3% à eficiência do sistema. Dimensões: 122x122x26 mm (LxAxP)	0020260994	236
MiSet Radio (SRT380f)	Controlador com fios para caldeira. Gestão modulante de uma zona. Compatível com caldeiras eBUS desde 2010. Classe ErP V, contribuição de 3% à eficiência do sistema. Dimensões: 122x122x26 mm (LxAxP)	0020261007	365
MiPro Sense (SRC 720)	Controlador modulante para gestão de instalações com vários geradores. Inclui cabo, base de montagem, sonda exterior, acessórios de montagem, manual de instalação e operação	0020260971	340
MiPro Sense Remoto (SR 92)	Controlador com fios para zona adicional (obrigatório a utilização do MiPro Sense na 1a zona)	0020260982	247
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	Controlador modulante para gestão de instalações com vários geradores, versão sem fios. Inclui receptor, pilhas 4xAA, base de montagem, sonda exterior sem fios, acessórios de montagem, manual de instalação e operação.	0020260979	574
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controlador com fios para zona adicional (obrigatório a utilização do MiPro Sense Radio na 1a zona)	0020260988	287
RED 3	Módulo eBUS para adicionar 2 circuitos / 2 zonas adicionais e outras funções. Inclui 2 sondas de temperatura.	0020257508	300
RED 5	Módulo eBUS para adicionar 3 circuitos / 3 zonas adicionais e outras funções. Inclui 4 sondas de temperatura Pode gerir até 9 circuitos com 3 x Red - 5	0020257510	427

Solução MiGo Link

Modelo	Características	Referência	Preço (EUR)
	Módulo de conectividade WiFi MiGo Link SR 940f Inclui cabo de ligação e alimentação para caldeiras com porta eBUS exterior	0010037345	167
	Cabo longo para ligação do módulo MiGo Link SR 940f à caldeira Permite a instalação do SR 940f afastado da caldeira (Opcional)	Brevemente	Brevemente
	Módulo alimentação SRA 42 Alimenta o SR 940f através da caldeira, para modelos sem eBUS exterior (Opcional)	0010040290	87
	Termostato ambiente s/fios MiGo Select SRT 51f (só funciona em conjunto com o gateway SR 940f) Para interligação à gateway, habilitado a gestão modulante através da ligação eBUS	0010035749	123
	App MiGo Link (disponível na Apple Store ou Google Play Store)	Download gratuito	

Módulos de ampliação de instalação para MiPro e MiPro R		Referência	Preço (EUR)
	Red 3 com 2 sondas de temperatura Módulo de expansão para 2 circuitos de aquecimento, solar, e AQS	0020257508	300
	Red 5 com 4 sondas de temperatura Módulo de ampliação para 3 circuitos de aquecimento, sistemas solares e AQS	0020257510	427
Controlador solar		Referência	Preço (EUR)
	Heliocontrol - Controlador diferencial de temperatura Controlo até 2 campos de coletores Carga de um segundo depósito ou piscina Cálculo de produção solar Display digital colorido Controlo de bombas PWM Cálculo das emissões de CO2 evitadas	0020203649	338

Acessórios de regulação	Referência	Preço (EUR)
Sonda de temperatura exterior - com fios	0020266792	127
Sensor de temperatura para colector solar	0020004239	38
VR34 Módulo eletrónico para comunicação 0-10 V com eBUS	0020080500	65
Módulo multifuncional 2 de 7 - disponibiliza sinais analógicos funcionamento, erro, etc (para caldeiras)	0020184873	78
Módulo interface para bombas de calor Genia Air Max (R290)	0010031650	344
Módulo de ligação para cascatas (e-bus interface/2) - para caldeiras*	0020139896	138
Módulo de ligação para cascatas (e-bus interface/2) - para bombas de calor*	0020231681	165

(*) Em instalações com cascatas de n equipamentos, são necessários n-1 módulos



Água Quente Sanitária

Bomba de calor (Magna Aqua)

NOVIDADE

Termoacumuladores eléctricos

Esquentadores de água a gás

Acessórios para esquentadores

Acumuladores indirectos





Bombas de calor

MagnaAqua	Etiqueta energética (AQS)	Perfil de consumo	Referência	Preço (EUR)	Página
MagnaAqua 100/3	A+	M	0010028216	2.261	87 88
MagnaAqua 150/3	A+	M	0010026824	2.544	
MagnaAqua HA B 200/6	A+	L	8000033211	2.453	
MagnaAqua HA B 270/6	A+	XL	8000033200	2.613	
MagnaAqua HA BM 200/6	A+	L	8000033214	2.698	
MagnaAqua HA BM 270/6	A+	XL	8000033200	2.613	

Termoacumuladores elétricos **Novidade**

LineaAqua	Etiqueta energética (AQS)	Perfil de consumo	Referência	Preço (EUR)	Página
E-SD 15 ES O	A	XXS	0010038937	165	89
E-SD 30 ES C4 Slim	C	S	0010038938	212	
E-SD 50 ES C4 Slim	C	M	0010038939	263	
E-SD 80 ES C4	C	M	0010038940	374	
E-SD 100 ES C4	C	M	0010038941	398	
E-SD 150	C	L	0010038948	540	

SafiraAqua	Etiqueta energética (AQS)	Perfil de consumo	Referência	Preço (EUR)	Página
E-SD 30 ES S4 Slim	A	S	0010038942	265	90
E-SD 50 ES S4	B	M	0010038943	316	
E-SD 50 ES S4 Slim	B	M	0010038944	312	
E-SD 80 ES S4	B	M	0010038945	427	
E-SD 80 ES S4 Slim	B	M	0010038946	432	
E-SD 100 ES S4	B	M	0010038947	454	

AvantiaAqua	Etiqueta energética (AQS)	Perfil de consumo	Referência	Preço (EUR)	Página
E-SD 50 ES Slim+	B	M	0010038949	454	90
E-SD 80 ES Slim+	B	M	0010038950	547	
E-SD 100 ES Slim+	B	M	0010038951	618	

Esquentadores de água a gás

Termostáticos, estanques, podem ser adaptados para funcionar como tiragem forçada

OpaliaTherm F	Gás	Et. Energética AQS / Perfil de consumo	Referência	Preço (EUR)	Página
Opaliatherm F 12/1 LR	P	A/M	0010023407	481	92
	H	A/M	0010023408	481	
Opaliatherm F 15/1 LR	H	A/L	0010023409	513	
	P	A/L	0010023419	513	
Opaliatherm F 17/1 LR	P	A/XL	0010023410	559	
	H	A/XL	0010023411	559	

Não termostáticos, atmosféricos

Opalia C	Gás	Et. Energética AQS / Perfil de consumo	Referência	Preço (EUR)	Página
Opalia C mini 11/1 LI	P	A/M	0010022609	370	93
	H	A/M	0010022608	370	
Opalia C 14/1 LI	P	A/L	0010022611	440	
	H	A/L	0010022610	440	

Bomba de calor

MagnaAqua de 100 e 150 litros

Vantagens

- Fácil de instalar
- Não é necessário manipular o refrigerante
- Instalação mural (100 e 150 litros)
- Painel de controle programável
- Possibilidade de ligação ao exterior através de tubo concêntrico

- Acumulador em aço esmaltado com ânodo de magnésio
- Alto rendimento
- Consumo reduzido
- Baixo nível de ruído
- Modo de férias
- Modo Turbo



Magna Aqua	Etiqueta energética/Perfil de consumo	Capacidade (Litros)	Dimensões (altura x diâmetro)	Tipo de gás	Apoio eléctrico de série (watts)	Potência máx (watts)	Serpentina adicional (m2)	Temp. máx da água sem apoio eléctrico (Cº)	Temp. máx da água (Cº)	Ligações ao circuito de água quente	Comprimento máximo da conduta de ar concêntrica (m)	COP (temperatura exterior do ar de 7ºC)	Referência	Preço (EUR)
100/3	A+/M	100	1287x525	R290	1200	1600	-	55	70	3/4"	5	2.38	0010028216	2.261
150/3	A+ / M	150	1658x525	R290	1200	1600	-	55	70	3/4"	5	2,504	0010026824	2.544



Acessórios MagnaAqua 100 e 150 litros	Descrição	Referência	Preço (EUR)
	Kit de exaustão concêntrico diâm. 80/125 mm (75 cm)	0020190186	169
	Extensão do kit de exaustão concêntrico diâm. 80/125 mm (1 metro)	0020190187	114
	Extensão do kit de exaustão concêntrico diâm. 80/125 mm (2 metros)	0020271551	167
	Calha de fixação	0020190188	58
	Tripé	0020221305	103
	Terminal de telhado diâm. 80/125 mm	0020271549	307
	Joelho (isolado) 45º - diâm. 80/125 mm	0020271550	67



MagnaAqua HA

Bomba de calor de 200 e 270 Litros

**Instalação facilitada**

Ligações da ventilação deslocadas para a traseira da unidade, economizando espaço no topo. Involucro superior tripartido, com acessibilidade frontal, para minimizar o espaço periférico de manutenção.

**Eficiência promovida**

Compressor, ventilador e permutadores de energia redefinidos para fiabilidade e eficiência adicionais.

**Potência Reforçada**

Potência frigorífica e do elemento de aquecimento eléctrico reforçados, para uma resposta mais energética e rápida.

**Apoio adicional**

Para além da bomba de calor e da resistência eléctrica de apoio, os modelos de chão possuem uma serpentina adicional, nas versões BM para poder usufruir de um sistema híbrido (ex. caldeira ou solar térmico + bomba de calor).

Características	Unidades	HA B 200/6 230V	HA BM 200/6 230 V	HA B 270/6 230 V	HA BM 270/6 230 V
Capacidade nominal do acumulador	Litros	202	194	260	252
Alimentação eléctrica		230V / 50Hz			
Material do depósito		Aço vitrificado			
Isolamento térmico		50mm de Poliuretano injectado			
Proteção contra corrosão		Ânodo de magnésio			
Tipo de refrigerante e carga		R290 (150g)			
Pressão máxima	bar	8			
Máxima temperatura (BC/resistência)	°C	55/60/65			
Dimensões (Diâmetro / Altura)	mm	713x1,622		713x1,911	
Diâmetro de conexão de ventilação	mm	2x 160			
Distância máxima condutas ventilação, flexíveis	m	6,5			
Distância máxima condutas ventilação, rígidas	m	13,5			
Caudal de ar nominal	m ³ /h	330			
Caudal de ar máximo	m ³ /h	530			
Potência sonora, EN 12102	dB(A)	53			
Potencia da resistencia eléctrica	W	1500			
Potência combinada (BC+resistência)	W	1200 + 1500			
Etiqueta ErP		A+			
Perfil de AQS		L		XL	
COP (A14W55)		3.81	3.78	3.90	3.84
COP (A7W55)		3.58	3.53	3.64	3.59
Serpentina adicional		-	1.05	-	1.05
Referência		8000033211	8000033214	8000033200	8000033215
Preço EUR		2.453	2.698	2.613	2.921

NOVIDADE

Termoacumuladores Elétricos LineaAqua 15 litros

O termoacumulador para espaços pequenos

- Cuba em aço vitrificado com ânodo de magnésio para uma máxima durabilidade
- Construção com materiais de elevada qualidade e durabilidade
- Suporte universal para instalação fácil e rápida
- Painel de controlo com regulação manual da temperatura
- Resistência com tratamento vitrificado
- Válvula de segurança e dielétricos incluídos de série



Modelo	Classe Efic. AQS / Perfil de consumo (Desde A+ a F)	Capacidade (litros)	Posição de instalação	Potência elétrica (kW)	Ajuste de temperatura (°C)	Dimensões altura/largura/prof (mm)	Referência	Preço (EUR)
E-SD 15 ES O	A / XXS	15	Vertical	1,5	30-75	368/368/340	0010038937	165

LineaAqua 30 a 150 litros

Simplicidade com alta performance

- Acumulador em aço vitrificado com ânodo de proteção contra a corrosão
- Design elegante com termómetro incluído *
- Suporte universal para substituição rápida e fácil da maioria dos modelos
- Painel de controlo com regulação manual de temperatura
- Resistência com tratamento vitrificado
- Válvula de segurança e dielétricos incluídos de série



(*) Exceto modelo VEH 150. Consulte as características técnicas do modelo no manual do produto.

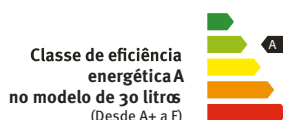
Modelo	Classe Efic. AQS / Perfil de consumo (Desde A+ a F)	Capacidade (litros)	Posição de instalação	Potência elétrica (kW)	Ajuste de temperatura (°C)	Dimensões diâmetro/altura (mm)	Referência	Preço (EUR)
E-SD 30 ES C4 Slim	C / S	30	Vertical	1,5	30-75	340/605	0010038938	212
E-SD 50 ES C4 Slim	C / M	50	Vertical	1,5	30-75	385/770	0010038939	263
E-SD 80 ES C4	C / M	80	Vertical	1,5	30-75	450/805	0010038940	374
E-SD 100 ES C4	C / M	100	Vertical	1,5	30-75	450/970	0010038941	398
E-SD 150	C / L	150	Vertical	2,4	30-75	544/1.205	0010038948	540



SafiraAqua

Máximo conforto garantido

- Acumulador em aço vitrificado com ânodo de proteção de grande dimensão protegem contra a corrosão
- Tecnologia SMART preparada para funcionamento com energia fotovoltaica
- Suporte universal para substituição rápida e fácil da maioria dos modelos
- Painel de controlo digital com regulação de temperatura
- Resistência embainhada com termostato de segurança
- Válvula de segurança e dielétricos incluídos de série



Modelo	Classe Efic. AQS / Perfil de consumo (Desde A+ a F)	Capacidade (litros)	Posição de instalação	Potência elétrica (kW)	Ajuste de temperatura (°C)	Dimensões diâmetro/altura (mm)	Referência	Preço (EUR)
E-SD 30 ES S4 Slim	A / S	30	Vertical	1,5	30-75	340/605	0010038942	265
E-SD 50 ES S4	B / M	50	Vertical	2,0	30-75	450/600	0010038943	316
E-SD 50 ES S4 Slim	B / M	50	Vertical	2,0	30-75	385/770	0010038944	312
E-SD 80 ES S4	B / M	80	Vertical	2,0	30-75	450/805	0010038945	427
E-SD 80 ES S4 Slim	B / M	75	Vertical	2,0	30-75	385/1.030	0010038946	432
E-SD 100 ES S4	B / M	100	Vertical	2,0	30-75	450/970	0010038947	454

AvantiaAqua

A performance aliada à eficiência máxima

- Dupla cuba vitrificada com aquecimento modulante através de resistências independentes: mais eficiência que os termoacumuladores convencionais
- Ânodo eletrónico para proteção permanente contra a corrosão
- Tecnologia SMART preparada para funcionamento com energia fotovoltaica
- Suporte de montagem para montagem horizontal ou vertical
- Dupla resistência embainhadas com termostato de segurança
- Válvula de segurança e dielétricos incluídos de série



Modelo	Classe Efic. AQS / Perfil de consumo (Desde A+ a F)	Capacidade (litros)	Posição de instalação	Potência elétrica (kW)	Ajuste de temperatura (°C)	Dimensões altura/largura/prof (mm)	Referência	Preço (EUR)
E-SD 50 ES Slim+	B / M	47	Vertical ou Horizontal	1,2+0,8	30-75	860/470/270	0010038949	454
E-SD 80 ES Slim+	B / M	74		1,2+0,8	30-75	900/570/315	0010038950	547
E-SD 100 ES Slim+	B / M	93		1,2+0,8	30-75	1.090/570/315	0010038951	618





Esquentadores de água a gás

TECNOLOGIA
LowNOx

Gama Estanque - Opaliatherm F

O esquentador estanque Opaliatherm F incorpora a mais recente tecnologia com mais de 32 funções de segurança e controlo, oferecendo eficiência e estabilidade na temperatura da água quente, com tecnologia de aquecimento Saunier Duval.

- Risco de intoxicação inexistente - câmara de combustão selada
- Precisão e estabilidade em temperatura - modelos termostáticos
- Baixa demanda - baixo consumo - alta modulação - modulação desde os 20%
- Mais economia em stand-by - sem piloto e ignição automática
- Máxima proteção - IPXD5 contra gelo e chuva
- Design exclusivo - perfil muito pequeno
- Recursos avançados de segurança
- Ampla gama de acessórios de evacuação
- Compatíveis com energia solar térmica
- Funcionamento estanque* ou ventilado (necessário adaptador não incluído)



Modelo	Et. Energética AQS / Perfil de consumo	Caudal de AQS (l/min) mín./máx.	Potência útil (kW)	Pressão mín./máx. (bar)	Tipo de acendimento	Peso (KG)	Homolog. CE	Tipo de gás	Código EAN	Referência	Preço (EUR)
Opaliatherm F 12/1 LR	A/M	2,5-12	4,6-23,3	0,14-10		15		H	6972215720735	0010023408	481
								P	6972215720827	0010023407	481
Opaliatherm F 15/1 LR	A/L	2,5-15	5,6-29,1	0,14-10	Electrónico / 230 V	17	1008CS3140	H	6972215720704	0010023409	513
								P	6972215720728	0010023419	513
Opaliatherm F 17/1 LR	A/XL	2,5-17	6,0-33	0,14-10		19		H	6972215720902	0010023411	559
								P	6972215720759	0010023410	559

H - Gás natural
P - Gás propano

Gama Atmosféricos - Opalia C e CLI

TECNOLOGIA
LowNOx

possuem um indicador de operação e outro de falha, bem como dois reguladores o da potência e caudal de água, para um ajuste personalizado às necessidades do utilizador.

- Independentes da rede elétrica - modelos de bateria
- Consumo de acordo com a demanda - ajuste manual da potência
- Mais economia em stand-by - sem piloto e ignição automática
- Fácil integração em pequenos espaços - pequenas dimensões
- Recursos avançados de segurança



Opalia C LI

Modelo	Et. Energética AQS / Perfil de consumo	Caudal de AQS (l/min) min./máx.	Potência útil (kW)	Pressão mín./máx. (bar)	Tipo de acendimento	Peso (KG)	Homolog. CE	Tipo de gás	Referência	Código EAN	Preço (EUR)
Opalia C mini 11/1 LI	A/M	2,6-11 2,4-11	6,4-18,1 6,4-17,1	0,16-13	Electrónico/Pilhas	9,6	2806DP0320	H	8000038209	6972215723347	370
						10,0	2806DQ039	P/B	8000038212	6972215723354	370
Opalia C 14/1 LI	A/L	3,4-14 3,2-14	8,3-23,1 9,0-21,0	0,22-13	Electrónico/Pilhas	12,2	2806DP0320	H	8000038213	6972215723361	440
						13,0	2806DQ039	P/B	8000038214	6972215723378	440

H - Gás natural

P/B - Gás propano ou butano

P - Gás Propano

Até fim de existências

Modelo	Et. Energética AQS / Perfil de consumo	Caudal de AQS (l/min) min./máx.	Potência útil (kW)	Pressão mín./máx. (bar)	Tipo de acendimento	Peso (KG)	Homolog. CE	Tipo de gás	Referência	Código EAN	Preço (EUR)
Opalia C mini 11/1 LI	A/M	2,6-11	6,4-18,1	0,16-13	Electrónico/Pilhas	9,6	1008CS3137	H	0010022608	6922168208699	370
								P	0010022609	6922168208705	370
Opalia C 14/1 LI	A/L	5,4-11	8,3-23,1	0,22-13	Electrónico/Pilhas	12,2	1008CS3137	H	0010022610	6922168208712	440
								P	0010022611	6922168208729	440

H - Gás natural

P/B - Gás propano ou butano

P - Gás Propano



Acessórios

Esquentadores estanques – Opalia F / Opaliatherm F

Tubagem concêntrica horizontal-vertical Ø60 / 100 mm	Opalia F	Opaliatherm F	Referência	Preço (EUR)
Prolongamento 0,2 m	x	x	0020199395	45
Saída realçada 0,2 m com ponto de inspeção	x	x	0020199400	54
Prolongamento 0,5 m	x	x	0020199396	40
Prolongamento 1,0 m	x	x	0020199397	60
Curva 45° (2 Uds)	x	x	0020199404	60
Curva 90° sem ponto de inspeção	x	x	0020199402	58
Curva a 90° com ponto de inspeção	x	x	0020199403	49
Kit terminal de 1.285 mm em cor negra (vertical)	x	x	0020199373	65
Terminal horizontal Ø60/100mm	x	x	0020199381	58
Acessório anti-condensados (Reduz a distância total em 1,5 m)	x	x	0020199409	418


Tubagem concêntrica horizontal-vertical Ø80 / 125mm	Opalia F	Opaliatherm F	Referência	Preço (EUR)
Adaptador de Ø80 / 125mm com ponto de inspeção e anticondensados (Sempre necessário para a instalação deste sistema de saída de gases)		x	0020202466	205
Kit de evacuação horizontal (Tubo com deflector, curva a 90°, abraçadeiras e embelezador)	x	x	0020199383	267
Prolongamento 0,5 m	x	x	0020199411	74
Prolongamento 1,0 m	x	x	0020199412	63
Curva 87°	x	x	0020199414	85
Curva 45° (2 Uds)	x	x	0020199416	85

Acessórios - Solar

Tubagem excêntrica horizontal-vertical Ø80 mm	Opalia F	Opaliatherm F	Referência	Preço (EUR)
Adaptador duplo fluxo 80mm x 80mm		x	0020221354	63
Adaptador sem ponto de inspeção (Ø80mm B22) OpaliaTherm F		x	0020199390	56
Prolongamento 0,5 m	x	x	0020199423	40
Prolongamento 1,0 m	x	x	0020199424	60
Prolongamento 2,0 m	x	x	0020199425	85
Protector terminal anti-vento	x	x	0020199426	38
Curva 45°	x	x	0020199427	40
Curva 87 ° com ponto de inspeção	x	x	0020199430	40
Embelezador interior	x	x	0020199433	60
Terminal horizontal Ø80mm	x	x	0020199438	107
Sifão de recolha de condensados	x	x	0010024011	138
Kit anticondensados (branco)	x	x	0020199437	160

Acumuladores de serpentina

Instalação vertical, em aço esmaltado, monovalente ou bivalente com ânodo de magnésio

Acumulador para aplicação com caldeiras	Tipo de Instalação	Etiqueta energética	Capacidade (L)	Nº de Serpentinhas	Área de permuta da serpentina (m ²)	Referência	Preço (EUR)	
	WE 75/2 ME - inclui resistência elétrica 2 kW	Mural	C	75	1	0.53	0010023324	752
	WE 100/2 ME - inclui resistência elétrica 2 kW	Mural	C	100	1	0.7	0010023325	863
	FE 120 BM	Chão	B	120	1	0.7	0010015956	709
	FE 150 BM	Chão	B	150	1	0.9	0010015957	732
	FE 200 BM	Chão	B	200	1	1	0010015958	974
	FE 300/ 3 MR	Chão	B	300	1	1.5	0010020650	1.778
	FE 500/ 3 MR	Chão	B	500	1	2.3	0010020652	2.500
	FES 300/ 3 MR	Chão	B	300	2	0.8/1.5	0010020653	1.954
	FES 400/ 3 MR	Chão	B	400	2	1/1.3	0010020654	2.360
	FES 500/ 3 MR	Chão	B	500	2	1/2.3	0010020655	2.654

Novos acumuladores para bombas de calor FEW

Acumulador em aço vitrificado

Etiqueta energética B

Alta área de permuta da serpentina (desde 1,8m²)

Fácil manutenção: ânodo removido por cima

Possibilidade de adição de resistência (somente no modelo FEW 250/2 B)



Modelo	Etiqueta Energética	Capacidade (l)	Superfície de permuta (m ²)	Dimensões	Referência	Preço (EUR)
FEW 200/2 B	B	185	1,9	1222x596 mm	8000023072	1.514
FEW 250/2 B	B	246	1,8	1540x596 mm	8000023068	1.860

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Resistência eléctrica 2,4,6 kW trifásica	0020230731	1.009
Sonda de temperatura	0020174087	38
Extensão do cabo da sonda de temperatura 5 m	0020174047	38
Grupo de segurança > 200l incl. válvula de segurança	0020230740	200



Energia Solar

Instalações unifamiliares

HELIOSET (sistema de drenagem automático e pressurizado)

Instalações Coletivas

HELIOCONCEPT (sistema pressurizado)

Depósitos e acumuladores

Instalações unifamiliares e coletivas





Guia rápido

Habitaciones unifamiliares. HELIOSET (drenagem automática)

Drenagem automática (Helioset) com colector vertical	Referência*	Preço (EUR)	Página
Acumulador 250L 1 serpentina - 1 colector - telhado plano	0010023091	3.687	
Acumulador 250L 1 serpentina - 1 colector - telhado inclinado	0010023093	3.160	
Acumulador 250L 1 serpentina - 2 colectores - telhado plano	0010023096	4.918	
Acumulador 250L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado	0010023098	4.100	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 1 colector - telhado plano	0010023102	3.789	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 1 colector - telhado inclinado	0010023104	3.263	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 2 colectores - telhado plano	0010023107	5.020	104
Acumulador 250L 2 serpentinas - 2 colectores - telhado inclinado	0010023109	4.203	
Acumulador 350L 1 serpentina - 2 colectores - telhado plano	0010023112	5.556	
Acumulador 350L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado	0010023114	4.738	
Acumulador 350L 1 serpentina - 3 colectores - telhado plano	0010023117	6.787	
Acumulador 350L 1 serpentina - 3 colectores - telhado inclinado	0010023119	5.678	

(*) Inclui: Acumulador, Coletor(es), Grupo hidráulico e de controlo, e estrutura de suporte no caso de instalação em telhado plano. Para os sistemas com instalação em telhado inclinado, adicionar o tipo de fixador em função do tipo de telha.

Também disponível para telhado integrado, pf consulte as páginas seguintes.

Suportes para Colectores em Telhado Inclinado

Suportes para Telhado Inclinado - Telha Plana	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte para telhado - telha plana - 1 Colector Horizontal ou Vertical - 4 und.	0020059924**	136	108

Suportes para Telhado Inclinado - Telha Árabe	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte para telhado - telha árabe - 1 Colector Horizontal ou Vertical - 4 und.	0020059926**	134	108

Suportes para Telhado Inclinado - Montagem Universal	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte universal - 1 Colector Horizontal ou Vertical - 4 und.	0020059928**	112	108

(**) Já inclui o suporte e o fixador ao telhado para cada tipo de telha

Habitações unifamiliares. HELIOSET (pressurizado)

Sistema Pressurizado (Helioaset) com colector vertical	Referência	Preço (EUR)	Página
Acumulador 250L 1 serpentina - 1 colector - telhado plano	0010023124	4.000	109
Acumulador 250L 1 serpentina - 1 colector - telhado inclinado - telha árabe	0010023125	3.607	
Acumulador 250L 1 serpentina - 1 colector - telhado inclinado - telha plana	0010023126	3.609	
Acumulador 250L 1 serpentina - 1 colector - telhado inclinado - telha universal	0010023127	3.585	
Acumulador 250L 1 serpentina - 2 colectores - telhado plano	0010023128	5.220	
Acumulador 250L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado - telha árabe	0010023129	4.672	
Acumulador 250L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado - telha plana	0010023130	4.676	
Acumulador 250L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado - telha universal	0010023131	4.627	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 2 colectores - telhado plano	0010023132	5.323	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 2 colectores - telhado inclinado - telha árabe	0010023133	4.774	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 2 colectores - telhado inclinado - telha plana	0010023134	4.778	
Acumulador 250L 2 serpentinas - 2 colectores - telhado inclinado - telha universal	0010023135	4.729	
Acumulador 350L 1 serpentina - 2 colectores - telhado plano	0010023136	5.854	
Acumulador 350L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado - telha árabe	0010023137	5.305	
Acumulador 350L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado - telha plana	0010023138	5.309	
Acumulador 350L 1 serpentina - 2 colectores - telhado inclinado - telha universal	0010023139	5.260	
Acumulador 350L 1 serpentina - 3 colectores - telhado plano	0010023140	7.074	
Acumulador 350L 1 serpentina - 3 colectores - telhado inclinado - telha árabe	0010023141	6.369	
Acumulador 350L 1 serpentina - 3 colectores - telhado inclinado - telha plana	0010023142	6.376	
Acumulador 350L 1 serpentina - 3 colectores - telhado inclinado - telha universal	0010023143	6.303	



Acessórios HelioSet	Referência	Preço (EUR)	Página
Resistência eléctrica de apoio - 2,5 kw	0020204488	567	
Bomba circuladora adicional - aumenta a distância máxima até 12 metros - DB	0020204490	343	
Vaso de drenagem adicional - aumenta a a distância máxima até 16 metros - DB	0020012269	614	
Líquido solar 10 litros	0020020440	72	
Líquido solar 20 litros	0020020406	136	
Vaso de pré-expansão 5L	0020020389	78	
Vaso de expansão de 18L	0020020384	125	111
Vaso de expansão de 25 L	0020020385	120	
Vaso de expansão de 35L	0020020386	176	
Vaso de expansão de 50L	0020020387	285	
Vaso de expansão de 80L	0020020388	372	
Sonda de temperatura (colector)	0020004239	38	
Sonda de temperatura (acumulador)	0020004238	38	


Instalações colectivas. HELIOCONCEPT

Colectores Solares	Referência	Preço (EUR)	Página
Colector Solar SRV 2.3 - Novos modelos	0010038515	813	112

Suporte de Telhado Plano - Colector vertical - 30° / 45° / 60° (Ajustável a outros ângulos)	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte Telhado Plano 1 Col. SRV	0020153463	665	118
Suporte Telhado Plano 2 Col. SRV	0020153464	1.018	
Suporte Telhado Plano 3 Col. SRV	0020153465	1.372	
Suporte Telhado Plano 4 Col. SRV	0020153466	1.725	
Suporte Telhado Plano 5 Col. SRV	0020153467	2.078	
Suporte Telhado Plano 6 Col. SRV	0020153468	2.432	
Suporte Telhado Plano 7 Col. SRV	0020153469	2.785	
Suporte Telhado Plano 8 Col. SRV	0020153470	3.138	
Suporte Telhado Plano 9 Col. SRV	0020153471	3.492	
Suporte Telhado Plano 10 Col. SRV	0020153472	3.845	
Suporte Telhado Plano 11 Col. SRV	0020153473	4.198	
Suporte Telhado Plano 12 Col. SRV	0020153474	4.552	
Suporte telhado inclinado telha árabe - Colector vertical	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte Telhado Inclinado tipo Arabe 1 Col. SRV	0020153487	272	118
Suporte Telhado Inclinado tipo Arabe 2 Col. SRV	0020153488	469	
Suporte Telhado Inclinado tipo Arabe 3 Col. SRV	0020153489	667	
Suporte Telhado Inclinado tipo Arabe 4 Col. SRV	0020153490	865	
Suporte Telhado Inclinado tipo Arabe 5 Col. SRV	0020153491	1.063	
Suporte Telhado Inclinado tipo Arabe 6 Col. SRV	0020153492	1.260	
Suporte telhado inclinado telha plana - Colector vertical	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte Telhado Inclinado tipo Plana 1 Col. SRV	0020153501	274	118
Suporte Telhado Inclinado tipo Plana 2 Col. SRV	0020153502	474	
Suporte Telhado Inclinado tipo Plana 3 Col. SRV	0020153503	674	
Suporte Telhado Inclinado tipo Plana 4 Col. SRV	0020153504	874	
Suporte Telhado Inclinado tipo Plana 5 Col. SRV	0020153505	1.074	
Suporte Telhado Inclinado tipo Plana 6 Col. SRV	0020153506	1.274	
Suporte Telhado Inclinado montagem Universal - Colector Vertical	Referência	Preço (EUR)	Página
Suporte Telhado Inclinado Montagem Universal 1 Col. SRV	0020153513	452	118
Suporte Telhado Inclinado Montagem Universal 2 Col. SRV	0020153514	425	
Suporte Telhado Inclinado Montagem Universal 3 Col. SRV	0020153515	600	
Suporte Telhado Inclinado Montagem Universal 4 Col. SRV	0020153516	776	
Suporte Telhado Inclinado Montagem Universal 5 Col. SRV	0020153517	952	
Suporte Telhado Inclinado Montagem Universal 6 Col. SRV	0020153518	1.127	
Acessórios hidráulicos	Referência	Preço (EUR)	Página
Grupo hidráulico GHS 70 para instalações até 70 m2 de colectores	0020193191	600	119
Conjunto de conexões para GHS 70	0020193232	49	
Limitador de temperatura/segurança	0020193249	58	
Limitador de Pressão AQS - Segurança	0010019753	-	
Vaso de Pré-Expansão 5L	0020020389	78	
Vaso de expansão 18L	0020020384	125	
Vaso de expansão 25L	0020020385	120	
Vaso de expansão 35L	0020020386	176	
Vaso de Expansão 50L	0020020387	285	
Vaso de expansão 80L	0020020388	372	
Ligações de entrada e saída (t.plano ou t.inc.) - colectores SRV (tipo 1)	0020146973	138	
Extensão para 1 coletor adicional telhado plano - colectores SRV (tipo 1)	0020059889	67	
Extensão para 1 coletor adicional telhado inclinado - colectores SRV	0020055217	65	
Controlo / regulação	Referência	Preço (EUR)	Página
HelioControl (já inclui sondas de temperatura)	0020203649	338	119
Sonda de temperatura (colector)	0020004239	38	
Sonda de temperatura (acumulador)	0020004238	38	
Acessórios	Referência	Preço (EUR)	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	72	119
Líquido solar 20 litros	0020020406	136	



Acumuladores de Serpentina

Acumuladores individuais vitrificados com dupla serpentina		Etiqueta energética	Referência	Preço (EUR)	Página
FES 300/3 MR		B	0010020653	1.954	121
FES 400/3 MR		B	0010020654	2.360	
FES 500/3 MR		B	0010020655	2.654	
Resistência de apoio 2/4/6kW (3ph)		-	0020230731	1.009	

Acumulador para utilização com caldeiras e energia solar térmica	Etiqueta energética	Referência	Preço (EUR)	Página
WE 75 ME	C	0010023324	752	121
WE 100 ME	C	0010023325	863	
FE 120/6 BM	B	0010015956	709	
FE 150/6 BM	B	0010015957	732	
FE 200/6 BM	B	0010015958	974	
FE 300/3 MR	B	0010020650	1.778	
FE 500/3 MR	B	0010020652	2.500	



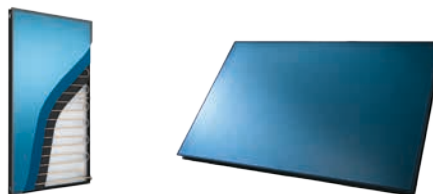
Soluções Solar Térmico Saunier Duval

SISTEMAS INDIVIDUAIS

HELIOSET

Inclui:

- Suportes de fixação para telhado plano ou inclinado
- 1, 2 ou 3 coletores solares HelioPlan SRD
- Coletores verticais ou horizontais
- Acumuladores monovalente de 150, 250 ou 350 litros
- Acumuladores bivalentes 250 350 litros
- Estação de controlo e carga solar integrada no acumulador



Versão drainback - HelioSet DB - *pág. 112*

Versão pressurizada - HelioSet PR - *pág. 118*

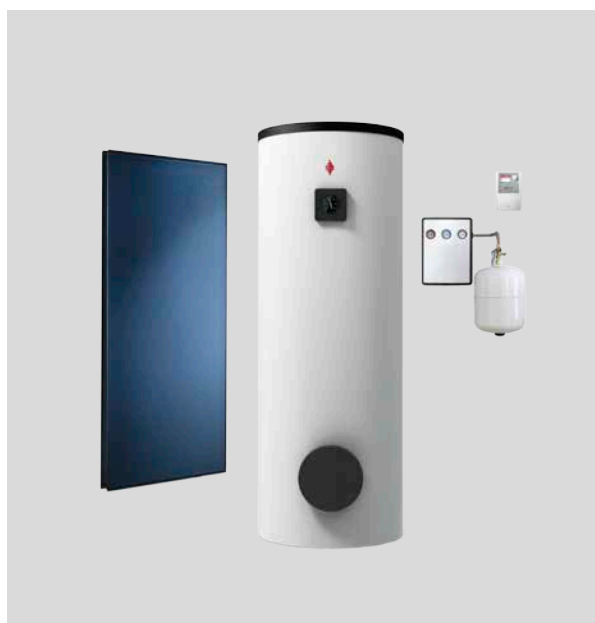


SISTEMAS COLETIVOS

HELIOCONCEPT SRV (pág. 123)

Inclui:

- Suportes de fixação para telhado plano ou inclinado
- 1, 2 ou 3 coletores solares HelioPlan SRV
- Acumuladores monovalentes de 150, 200, 300, 400 e 500 litros
- Acumuladores bivalentes de 300, 400 e 500 litros
- Estação de carga solar e controlador solar





Helioset DrainBack

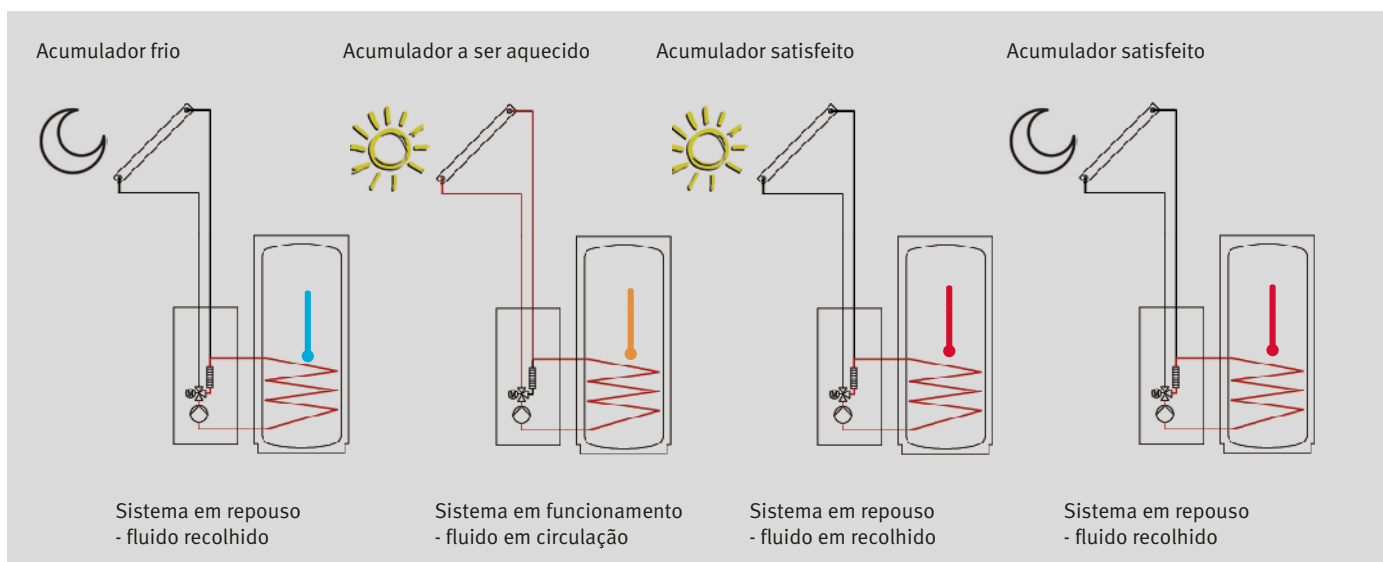
Kit solar com sistema de drenagem automática



- Versões de 250 e 350 L
- Acumuladores de uma e dupla serpentina
- Colectores verticais

Sistema Solar DrainBack

Princípio de funcionamento



O sistema utiliza uma tecnologia inovadora baseada no princípio da recolha automática do fluido que esvazia temporariamente os colectores. Quando a bomba circuladora do sistema está parada, o líquido solar por gravidade deposita-se dentro da serpentina do acumulador enquanto o ar do circuito primário deposita-se na parte mais elevada da instalação, ou seja dentro dos colectores solares e tubagens.

Desta forma, a instalação fica protegida contra o risco de congelamento já que no caso das condições exteriores serem extremas, o fluido encontra-se protegido dentro do acumulador solar.

Do mesmo modo, a instalação fica protegida das temperaturas elevadas no verão já que mesmo com altas temperaturas o colector solar não terá os problemas de excesso de pressão que normalmente os sistemas pressurizados têm, já que agora o que será comprimido será o ar e portanto nenhum elemento da instalação sofrerá aumento de pressão. E sendo assim, o sistema HelioSet DrainBack não precisa de vaso de expansão.

Quando existe necessidade de aquecimento do acumulador, a central coloca em funcionamento o circulador de forma que o líquido solar suba pela tubagem empurrando o ar desde os colectores até à serpentina do acumulador.

Uma vez na serpentina, o ar instala-se na parte superior das primeiras voltas da serpentina, sendo unicamente o líquido solar a passar no restante trajeto da serpentina e a efetuar a transferência de calor para a água acumulada.

O valor programado para a diferença de temperatura entre o painel e o depósito necessário para o arranque do sistema ajusta-se de forma automática: quanto maior for a temperatura na parte inferior do acumulador maior será o valor. Assim o sistema se auto-ajusta reduzindo o número de arranques do equipamento, evitando desta forma o desgaste prematuro do mesmo.

HelioSet DB – Kit solar para drenagem automática para instalações individuais

Escolha referência de acordo com o tipo de colectores: horizontal ou vertical.

Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, líquido solar, colector solar (de acordo com o tipo seleccionado) e suportes.

Sistema	Nº de Colectores	Montagem*	Referência (com colector vertical)	Preço (EUR)
Sistema DRAINBACK com 250L e 1 serpentina				
HELIOSET DB 1.250 MFD	1	T. Plano	0010023091	3.687
HELIOSET DB 1.250 MTD	1	T. Inclinado	0010023093	3.160
Sistema DRAINBACK com 250L e 1 serpentina				
HELIOSET DB 2.250 MFD	2	T. Plano	0010023096	4.918
HELIOSET DB 2.250 MTD	2	T. Inclinado	0010023098	4.100
Sistema DRAINBACK com 250L e 2 serpentinas				
HELIOSET DB 1.250 DFP	1	T. Plano	0010023102	3.789
HELIOSET DB 1.250 DTD	1	T. Inclinado	0010023104	3.263
Sistema DRAINBACK com 250L e 2 serpentinas				
HELIOSET DB 2.250 DFD	2	T. Plano	0010023107	5.020
HELIOSET DB 2.250 DTD	2	T. Inclinado	0010023109	4.203
Sistema DRAINBACK com 350L e 1 serpentina				
HELIOSET DB 2.350 MFD	2	T. Plano	0010023112	5.556
HELIOSET DB 2.350 MTD	2	T. Inclinado	0010023114	4.738
Sistema DRAINBACK com 350L e 1 serpentina				
HELIOSET DB 3.350 MFD	3	T. Plano	0010023117	6.787
HELIOSET DB 3.350 MTD	3	T. Inclinado	0010023119	5.678



HelioSet Drainback - 1x coletor Vertical - 250 litros		1.250 MFD	1.250 MTD	1.250 DFP	1.250 DTD
Referência	Material	0010023091	0010023093	0010023102	0010023104
0010017726	Acumulador FES1 250 B M (1 serpentina)	1	1		
0010017727	Acumulador FES2 250 B M (2 serpentinas)			1	1
0010017731	Módulo hidráulico drainback GHSD 8 (inclui regulação e bomba)	1	1	1	1
0020020440	Líquido solar (10 litros)	1	1	1	1
0010038525	Coletor plano drainback vertical SRD 2.3 V/2	1	1	1	1
0020146975	Kit de conexão a coletores SRDV	1	1	1	1
0020059940	Grampo para fixação telhado integrado, 1 coletor pressurizado				
0020137797	A-frame para SRV	2		2	
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV	2		2	
0020099722	Rail de montagem para SRV	1		1	
Preço (EUR)		3.687	3.160	3.789	3.263

HelioSet Drainback - 2x coletor Vertical - 250 litros (1 e 2 serpentinas)		2.250 MFD	2.250 MTD	2.250 DFP	2.250 DTD
Referência	Material	0010023096	0010023098	0010023107	0010023109
0010017726	Acumulador FES1 250 B M (1 serpentina)	1	1		
0010017727	Acumulador FES2 250 B M (2 serpentinas)			1	1
0010017731	Módulo hidráulico drainback GHSD 8 (inclui regulação e bomba)	1	1	1	1
0020020440	Líquido solar (10 litros)	1	1	1	1
0010038525	Coletor plano drainback vertical SRD 2.3 V/2	2	2	2	2
0020146975	Kit de conexão a coletores SRDV	1	1	1	1
0020137797	A-frame para SRV/SCV	3		3	
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	3		3	
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	2		2	
0020101163	Extensão para 1 coletor drainback adicional - telhado inclinado L=175mm (clips+conectores)		1		1
0020101160	Extensão para 1 coletor drainback adicional - telhado integrado L=135mm (clips+conectores+barra)	1		1	
0020059942	Grampo para fixação telhado integrado, 2 coletores pressurizados			1	
Preço (EUR)		4.918	4.100	5.020	4.203

HelioSet Drainback - 2x / 3x coletor Vertical - 350 litros		2.350 MFD	2.350 MTD	3.350 MFD	3.350 MTD
Referência	Material	0010023112	0010023114	0010023117	0010023119
0010017728	Acumulador FES1 350 B M (1 serpentina)	1	1	1	1
0010017731	Módulo hidráulico drainback GHSD 8 (inclui regulação e bomba)	1	1	1	1
0020020440	Líquido solar (10 litros)	1	1	1	1
0010038525	Coletor plano drainback vertical SRD 2.3 V/2	2	2	3	3
0020146975	Kit de conexão a coletores SRDV	1	1	1	1
0020137797	A-frame para SRV/SCV	3		4	
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	3		4	
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	2		3	
0020101163	Extensão para 1 coletor drainback adicional - telhado inclinado L=175mm (clips+conectores)		1		2
0020101160	Extensão para 1 coletor drainback adicional - telhado integrado L=135mm (clips+conectores+barras)	1		2	
0020059942	Grampo para fixação telhado integrado, 2 coletores pressurizados				
0020060167	Kit de extensão para 1 coletor vertical em telhado integrado, instalação lado a lado				
Preço (EUR)		5.556	4.738	6.787	5.678



Fixações telhado inclinado – HelioSet DB

Telha	Instalação	Modelo	Referência	Preço (EUR)
Árabe (tipo P)	Horizontal ou Vertical	1 colector	0020059926*	134
Plana (tipo S)	Horizontal ou Vertical	1 colector	0020059924*	136
Universal (tipo SB)	Horizontal ou Vertical	1 colector	0020059928*	112

(*) Vertical: são necessários tantas unidades desta referência como o número de colectores

Telha Árabe (tipo P)			1x colector
Referência	Material	Instalação	0020059926*
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe	Vertical	1
Preço (EUR)			134

Telha Plana (tipo S)			1x colector
Referência	Material	Instalação	0020059924*
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana	Vertical	1
Preço (EUR)			136

Telha Universal (tipo SB)			1x colector
Referência	Material	Instalação	0020059928*
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal	Vertical	1
Preço (EUR)			112

(*) Vertical: são necessários tantas unidades desta referência como o número de colectores

HelioSet PR – Kit solar para sistemas pressurizados para instalações individuais

Escolha a referência de acordo com o tipo de acumulador, de uma ou dupla serpentina e número de colectores. Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, colectores solares e suportes.

Sistema	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 250L e 1 serpentina				
HELIOSET PR 1.250 MFP	1	T. Plano	0010023124	4.000
HELIOSET PR 1.250 MTP-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023125	3.607
HELIOSET PR 1.250 MTP-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023126	3.609
HELIOSET PR 1.250 MTP-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023127	3.585
Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 250L e 1 serpentina				
HELIOSET PR 2.250 MFP	2	T. Plano	0010023128	5.220
HELIOSET PR 2.250 MTP-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023129	4.672
HELIOSET PR 2.250 MTP-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023130	4.676
HELIOSET PR 2.250 MTP-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023131	4.627
Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 250L e 2 serpentinas				
HELIOSET PR 2.250 DFP	2	T. Plano	0010023132	5.323
HELIOSET PR 2.250 DTP-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023133	4.774
HELIOSET PR 2.250 DTP-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023134	4.778
HELIOSET PR 2.250 DTP-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023135	4.729
Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 350L e 1 serpentina				
HELIOSET PR 2.350 MFP	2	T. Plano	0010023136	5.854
HELIOSET PR 2.350 MTP-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023137	5.305
HELIOSET PR 2.350 MTP-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023138	5.309
HELIOSET PR 2.350 MTP-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023139	5.260
Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 350L e 1 serpentina				
HELIOSET PR 3.350 MFP	3	T. Plano	0010023140	7.074
HELIOSET PR 3.350 MTP-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023141	6.369
HELIOSET PR 3.350 MTP-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023142	6.376
HELIOSET PR 3.350 MTP-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023143	6.303

HelioSet Pressurizado - 1x coletor Vertical - 250 litros		1.250 MFP	1.250 MTP-P	1.250 MTP-S	1.250 MTP-SB
Referência	Material	0010023124	0010023125	0010023126	0010023127
0010017726	Acumulador FES1 250 B M (1 serpentina)	1	1	1	1
0010017730	Módulo hidráulico pressurizado GHS 8 (inclui regulação e bomba)	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	1	1	1	1
0020020384	Vaso de expansão de 18 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020137797	A-frame para SRV/SCV	2			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	1			1
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	2			
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		1		
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			1	
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				1
Preço (EUR)		4.000	3.607	3.609	3.585



HelioSet Pressurizado - 2x coletor Vertical - 250 litros (1 e 2 serpentinas)		2.250 MFP	2.250 MTP-P	2.250 MTP-S	2.250 MTP-SB	2.250 DFP	2.250 DTP-P	2.250 DTP-S	2.250 DTP-SB
Referência	Material	0010023128	0010023129	0010023130	0010023131	0010023132	0010023133	0010023134	0010023135
0010017726	Acumulador FES1 250 B M (1 serpentina)	1	1	1	1				
0010017727	Acumulador FES2 250 B M (2 serpentinas)					1	1	1	1
0010017730	Módulo hidráulico pressurizado GHS 8 (inclui regulação e bomba)	1	1	1	1	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	2	2	2	2	2	2	2	2
0020020384	Vaso de expansão de 18 litros	1	1	1	1	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1	1	1	1	1
0020137797	A-frame para SRV/SCV	3				3			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1	1	1	1	1
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	2				2			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	3				3			
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		2				2		
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			2				2	
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				2				2
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	1				1			
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	1	1		1	1	1
Preço (EUR)		5.220	4.672	4.676	4.227	5.323	4.774	4.778	4.729

HelioSet Pressurizado - 2x / 3x coletor Vertical - 350 litros		2.350 MFP	2.350 MTP-P	2.350 MTP-S	2.350 MTP-SB	3.350 MFP	3.350 MTP-P	3.350 MTP-S	3.350 MTP-SB
Referência	Material	0010023136	0010023137	0010023138	0010023139	0010023140	0010023141	0010023142	0010023143
0010017728	Acumulador FES1 350 B M (1 serpentina)	1	1	1	1	1	1	1	1
0010017730	Módulo hidráulico pressurizado GHS 8 (inclui regulação e bomba)	1	1	1	1	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	2	2	2	2	3	3	3	3
0020020385	Vaso de expansão de 25 litros	1	1	1	1	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1	1	1	1	1
0020137797	A-frame para SRV	3				4			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1	1	1	1	1
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	2				3			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV	3				4			
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		2				3		
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			2				3	
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				2				3
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	1				2			
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	1	1		2	2	2
Preço (EUR)		5.854	5.305	5.309	5.260	7.074	6.369	6.376	6.303

Acessórios

	Referência	Preço (EUR)
Resistência		
Resistência eléctrica de apoio - 2,5 kw	0020204488	567
Acessórios hidráulicos		
Bomba adicional para distâncias até 12m - Drenagem Automática	0020204490	343
Vaso de drenagem solar para drenagem automática para distâncias até 16m	0020012269	614
Líquido solar		
Líquido solar 10 litros	0020020440	72
Líquido solar 20 litros	0020020406	136
Vasos de expansão		
Vaso de pré-expansão 5L	0020020389	78
Vaso de expansão de 18L	0020020384	125
Vaso de expansão de 25 L	0020020385	120
Vaso de expansão de 35L	0020020386	176
Vaso de expansão de 50L	0020020387	285
Vaso de expansão de 80L	0020020388	372
Sondas		
Sonda de temperatura (colector)	0020004239	38
Sonda de temperatura (acumulador)	0020004238	38





Heliocconcept

Sistemas pressurizados englobando acumuladores desde 150 a 500 litros, com uma ou duas serpentinas, regulação, estação de carga e até 3 colectores.

Colectores planos

Os sistemas colectivos Heliocconcept podem incorporar 2 tipos de colectores, os Heliocplan SRV/SRH (verticais/horizontais) ou os SCV.

Os colectores SRV / H 2.3 e SCV 2.3 destacam-se pela facilidade de montagem, o seu design e a qualidade dos seus componentes e acessórios.

- Estrutura de alumínio resistente a ambientes marinhos:
 - Gama SR com moldura de alumínio pintada
 - Gama SC com moldura de alumínio
- Absorção em cobre com tratamento altamente seletivo
- Tubo e absorção unidos por solda a laser dupla
- Isolamento mineral resistente a temperaturas de estagnação
- Vidro solar de segurança
- Adequado para aquecimento, piscinas e A.Q.S.



Serie SR - Alumínio pintado	Tipo de moldura	Tipo instalação	Superfície útil (m²)	Referência	Preço (EUR)
SRV 2.3/2	Alumínio pintado	Vertical	2,33	0010038515	813

Dados técnicos colectores

Novos modelos	Ud.	SRV 2.3/2
Tipo de colector		Plano com 4 tomas
Orientação		Vertical
Cor da estrutura		Negro
Área bruta m2	m2	2,51
Área de abertura	m2	2,35
Dimensões	mm	2.033 x 1.233 x 80
Coefficiente de transmissão do vidro (t)	%	90
Coefficiente de absorção do absorção (a)	%	95
Coefficiente de emissão do absorção (v)	%	5
Temperatura de estagnação	°C	190
Rendimento h0	%	78,7
Coefficiente de rendimento K1 W/m2K		3,783
Coefficiente de rendimento K2 W/m2K		0,016
Referência		0010038515
Preço (EUR)		813

Nota: Dados de rendimento dos colectores 0010038517; 0010038515; 0010038519 referentes à área de abertura de acordo com a EN 12975 e ISO 9806

Helioconcept SRV

Kit solar pressurizado para instalações individuais

Sistemas monovalentes (1 serpentina) e bivalentes (2 serpentinas)

Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, vaso de expansão solar, proteção do vaso de expansão solar, ligações hidráulicas ao coletor e entre colectores (sistema >1 coletor) coletor solar SRV, suportes para telhado plano e inclinado (escolher de acordo com o tipo de telha)

Sistema Monovalente	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
Sistema PRESSURIZADO com 150L e 1 serpentina				
HelioConcept 150 FM1	1	T. Plano	0010023144	3.403
HelioConcept 150 TM1-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023145	3.009
HelioConcept 150 TM1-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023146	3.012
HelioConcept 150 TM1-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023147	2.987
Sistema PRESSURIZADO com 200L e 1 serpentina				
HelioConcept 200 FM1	1	T. Plano	0010023148	3.645
HelioConcept 200 TM1-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023149	3.252
HelioConcept 200 TM1-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023150	3.254
HelioConcept 200 TM1-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023151	3.229
Sistema PRESSURIZADO com 300L e 1 serpentina				
HelioConcept 300 FM2	2	T. Plano	0010023152	5.669
HelioConcept 300 TM2-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023153	5.120
HelioConcept 300 TM2-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023154	5.125
HelioConcept 300 TM2-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023155	5.076
Sistema PRESSURIZADO com 500L e 1 serpentina				
HelioConcept 500 FM3	3	T. Plano	0010023160	7.607
HelioConcept 500 TM3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023161	6.903
HelioConcept 500 TM3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023162	6.909
HelioConcept 500 TM3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023163	6.836
Sistema Bivalente				
Sistema PRESSURIZADO com 300L e 2 serpentinas				
HelioConcept 300 FD2	2	T. Plano	0010023164	5.840
HelioConcept 300 TD2-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023165	5.292
HelioConcept 300 TD2-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023166	5.296
HelioConcept 300 TD2-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023167	5.247
Sistema PRESSURIZADO com 400L e 2 serpentinas				
HelioConcept 400 FD3	3	T. Plano	0010023168	7.523
HelioConcept 400 TD3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023169	6.818
HelioConcept 400 TD3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023170	6.825
HelioConcept 400 TD3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023171	6.752
Sistema PRESSURIZADO com 500L e 2 serpentinas				
HelioConcept 500 FD3	3	T. Plano	0010023172	7.816
HelioConcept 500 TD3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023173	7.112
HelioConcept 500 TD3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023174	7.118
HelioConcept 500 TD3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023175	7.045



Heliocconcept Monovalente (coletor SRV) - Acumulação 150 Litros		150 FM1	150 TM1-P	150 TM1-S	150 TM1-SB
Referência	Material	0010023144	0010023145	0010023146	0010023147
0010015957	Acumulador FE 150/6 BM	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	1	1	1	1
0020203649	Centralita de regulação solar Helioccontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020384	Vaso de expansão de 18 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			1	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		1		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				1
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	1			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	2			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	2			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		3.403	3.009	3.012	2.987

Heliocconcept Monovalente (coletor SRV) - Acumulação 200 Litros		200 FM1	200 TM1 - P	200 TM1 - S	200 TM1 - SB
Referência	Material	0010023148	0010023149	0010023150	0010023151
0010015958	Acumulador FE 200/6 BM	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	1	1	1	1
0020203649	Centralita de regulação solar Helioccontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020384	Vaso de expansão de 18 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			1	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		1		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				1
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	1			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	2			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	2			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		3.645	3.252	3.254	3.229

Heliocconcept Monovalente (coletor SRV) - Acumulação 300 Litros		300 FM2	300 TM2 - P	300 TM2 - S	300 TM2 - SB
Referência	Material	0010023152	0010023153	0010023154	0010023155
0010020650	Acumulador FE 300 MR	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	2	2	2	2
0020203649	Centralita de regulação solar Helioccontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020384	Vaso de expansão de 18 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	1	1
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	1			
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			2	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		2		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				2
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	2			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	3			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	3			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		5.669	5.120	5.125	5.076

HelioConcept Monovalente (coletor SRV) - Acumulação 500 Litros		500 FM3	500 TM3 - P	500 TM3 - S	500 TM3 - SB
Referência	Material	0010023160	0010023161	0010023162	0010023163
0010020652	Acumulador FE 500 MR	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	3	3	3	3
0020203649	Centralita de regulação solar Heliocontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020385	Vaso de expansão de 25 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		2	2	2
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	2			
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			3	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		3		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				3
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	3			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	4			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	4			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		7.607	6.903	6.909	6.836

HelioConcept Bivalente (coletor SRV) - Acumulação 300 Litros		300 FD2	300 TD2-P	300 TD2-S	300 TD2-SB
Referência	Material	0010023164	0010023165	0010023166	0010023167
0010020653	Acumulador FES 300 MR	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	2	2	2	2
0020203649	Centralita de regulação solar Heliocontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020385	Vaso de expansão de 25 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	1	1
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	1			
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			2	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		2		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				2
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	2			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	3			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	3			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		5.840	5.292	5.296	5.247



Heliocconcept Bivalente (coletor SRV) - Acumulação 400 Litros		400 FD2	400 TD2-P	400 TD2-S	400 TD2-SB
Referência	Material	0010023168	0010023169	0010023170	0010023171
0010020654	Acumulador FES 400 MR	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	3	3	3	3
0020203649	Centralita de regulação solar Helioccontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020386	Vaso de expansão de 35 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		2	2	2
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	2			
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			3	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		3		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				3
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	3			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	4			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	4			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		7.523	6.818	6.825	6.752

Heliocconcept Bivalente (coletor SRV) - Acumulação 500 Litros		500 FD2	500 TD2-P	500 TD2-S	500 TD2-SB
Referência	Material	0010023172	0010023173	0010023174	0010023175
0010020655	Acumulador FES 500 MR	1	1	1	1
0010038515	Coletor plano SRV 2.3/2	3	3	3	3
0020203649	Centralita de regulação solar Helioccontrol	1	1	1	1
0020193191	Estação de carga solar GHS 70	1	1	1	1
0020020386	Vaso de expansão de 35 litros	1	1	1	1
0020020389	Vaso de proteção do vaso de expansão	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		2	2	2
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1	2			
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana			3	
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe		3		
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal				3
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	3			
0020137797	A-frame para SRV/SCV	4			
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	4			
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1
Preço (EUR)		7.816	7.112	7.118	7.045

Suportes*

Suporte Telhado inclinado - Telha plana - Colector Vertical

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153501	274
2	0020153502	474
3	0020153503	674
4	0020153504	874
5	0020153505	1.074
6	0020153506	1.274

Suporte telhado plano (tipo 1) - Colector Vertical - 30° / 45° / 60° (ajustável a outros ângulos)

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153463	665
2	0020153464	1.018
3	0020153465	1.372
4	0020153466	1.725
5	0020153467	2.078
6	0020153468	2.432

Suporte Telhado inclinado - Telha tipo arabe - Colector Vertical

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153487	272
2	0020153488	469
3	0020153489	667
4	0020153490	865
5	0020153491	1.063
6	0020153492	1.260

Suporte Telhado inclinado - Montagem Universal - Colector Vertical

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153513	452
2	0020153514	425
3	0020153515	600
4	0020153516	776
5	0020153517	952
6	0020153518	1.127

Suportes incluem:

T. plano: A-Frame, barras horizontais, ligações hidráulicas aos colectores e de ampliação (suportes para >1 colector)

T. inclinado: Fixador ao telhado e ligações hidráulicas aos colectores e de ampliação (suportes para >1 colector)

(*) Consulte-nos para filas de colectores superiores a 6 unidades.



Suporte telhado inclinado - Telha plana - Coletor Vertical		1x coletor	2x coletores	3x coletores	4x coletores	5x coletores	6x coletores
Referência	Material	0020153501	0020153502	0020153503	0020153504	0020153505	0020153506
0020059924	Kit de ligações para telhado inclinado - telha plana	1	2	3	4	5	6
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	2	3	4	5
Preço (EUR)		274	474	674	874	1.074	1.274

Suporte telhado plano (tipo 1) - Coletor Vertical - 30º / 45º / 60º (ajustável a outros ângulos)		1x coletor	2x coletores	3x coletores	4x coletores	5x coletores	6x coletores
Referência	Material	0020153463	0020153464	0020153465	0020153466	0020153467	0020153468
0020137797	A-frame para SRV/SCV	2	3	4	5	6	7
0020099722	Rail de montagem para SRV/SCV	1	2	3	4	5	6
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1	1	1
0020059889	Kit de ligações extensão para mais coletores - Tipo 1		1	2	3	4	5
0020146026	Kit de fixação para telhado plano SRV/SCV/SRH	2	3	4	5	6	7
Preço (EUR)		665	1.018	1.372	1.725	2.078	2.432

Suporte telhado inclinado - Telha árabe - coletor Horizontal ou Vertical		1x coletor	2x coletores	3x coletores	4x coletores	5x coletores	6x coletores
Referência	Material	0020153487	0020153488	0020153489	0020153490	0020153491	0020153492
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	2	3	4	5
0020059926	Kit de ligações para telhado inclinado - telha árabe	1	2	3	4	5	6
Preço (EUR)		272	469	667	865	1.063	1.260

Suporte telhado inclinado - Telha Universal - Coletor Horizontal ou Vertical		1x coletor	2x coletores	3x coletores	4x coletores	5x coletores	6x coletores
Referência	Material	0020153513	0020153514	0020153515	0020153516	0020153517	0020153518
0020146973	Kit de ligações 1º coletor - Tipo 1	1	1	1	1	1	1
0020055217	Kit de ligações telhado inclinado extensão para mais coletores		1	2	3	4	5
0020059928	Kit de ligações para telhado inclinado - telha universal	1	2	3	4	5	6
Preço (EUR)		452	425	600	776	952	1.127

Componentes

Componentes Hidráulicos	Referência	Preço (EUR)
Grupo hidráulico GHS 70 para instalações até 70 m2 de colectores	0020193191	600
Conjunto de conexões para GHS 70 G3/4	0020193232	49
Limitador de temperatura/segurança	0020193249	58
Limitador de Pressão AQS - Segurança	0010019753	Consultar
Vasos de expansão		
Vaso de Pré-Expansão 5L	0020020389	78
Vaso de expansão 18L	0020020384	125
Vaso de expansão 25L	0020020385	120
Vaso de expansão 35L	0020020386	176
Vaso de Expansão 50L	0020020387	285
Vaso de expansão 80L	0020020388	372
Kit de conexões		
Kit de conexões inicial - telhado plano ou inclinado - SRH / SRV / SCV	0020146973	138
Conexão para coletores adicionais telhado plano - SRH / SRV / SCV	0020059889	67
Conexão para coletores adicionais telhado inclinado - SRH / SRV / SCV	0020055217	65
Gestão		
Heliocontrol	0020203649	338
Sonda de temperatura (colector)	0020004239	38
Sonda de temperatura (acumulador)	0020004238	38
Outros componentes		
Líquido solar 10 litros	0020020440	72
Líquido solar 20 litros	0020020406	136





Acumuladores para sistemas de Energia Solar

Acumuladores de serpentina

De instalação vertical, mural ou de chão, cuba em aço vitrificado e ânodo de magnésio



Monovalentes - 1 serpentina

Depósitos acumuladores para utilização com caldeiras e energia solar térmica	Tipo de instalação	Etiqueta energética	Capacidade (L)	Serpentinas Área de permuta (m ²)	Referência	Preço (EUR)
WE 75 ME (inclui resistência elect. 2 kW)	Mural	C	75	0,53	0010023324	752
WE 100 ME (inclui resistência elect. 2 kW)	Mural	C	100	0,70	0010023325	863
FE 120/6 BM	Chão	B	120	0,7	0010015956	709
FE 150/6 BM	Chão	B	150	0,9	0010015957	732
FE 200/6 BM	Chão	B	200	1,0	0010015958	974
FE 300/3 MR	Chão	B	300	1,5	0010020650	1.778
FE 500/3 MR	Chão	B	500	2,3	0010020652	2.500

Bivalentes - 2 serpentinas

Depósitos acumuladores para utilização com caldeiras e energia solar térmica	Tipo de instalação	Etiqueta energética	Capacidade (L)	Serpentinas Área de permuta (m ²)	Referência	Preço (EUR)
FES 300/3 MR	Chão	B	300	0,8/1,5	0010020653	1.954
FES 400/3 MR		B	400	1/1,3	0010020654	2.360
FES 500/3 MR		B	500	1,2/3	0010020655	2.654

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Grupo de segurança de 10 bar	0020174070	112
Sonda de temperatura	0020174087	38
Cabo de extensão para a sonda de temperatura (+5 metros)	0020174071	38



Ar Condicionado





Ar Condicionado **NOVIDADE**

VivAir Lite SDHB - Mono-Split

VivAir Multi SDH1 - Multi-split

VivAir Lite SDHSB1 - Gama Comercial





Ar condicionado

VivAir Lite

Mono-split



Os novos aparelhos VivAir Lite usam refrigerante R32, que têm menos um terço do Potencial de Aquecimento Global do tradicional R410A. A eficiência energética, também foi melhorada, possuindo agora classe energética de A+++, em aquecimento.

E assim mais uma vez a Saunier Duval apresenta um produto de alta qualidade que transmite confiança, performance e proporciona uma alto conforto ao utilizador.

Principais vantagens:

- WiFI integrado de série e Bluetooth.
- Fluxo de ar a 3D e ventilador com 7 velocidades diferentes.
- Filtro integrado de acesso por cima.
- Desde 22 dB(A) de pressão sonora.
- Processo de instalação e configuração fácil e rápido com menos etapas.
- Temperatura equilibrada e distribuição uniforme do fluxo de ar por toda a sala para aumentar o conforto e a eficiência.
- Fácil acesso e manutenção, sem necessidade de desmontar nenhuma parte da unidade.
- O nível de ruído mais baixo permite um ambiente confortável e evita a poluição sonora.

VivAir Lite – Dados técnicos

Características	Unidades	SDHB±025SNW	SDHB±025SNW	SDHB±025SNW	SDHB±025SNW
Capacidade nom. aquecimento (min-max)	kW	3,0 (0,9...3,8)	3,8 (0,9...4,7)	5,6 (1,0...6,8)	7,8 (1,8...9,4)
Capacidade nom. arrefecimento (min-max)	kW	2,7 (0,8...3,6)	3,5 (0,9...4,0)	5,3 (1,0...6,4)	7,1(2,0...8,85)
SCOP / Etiqueta energética (A+++ a D)		5,6/A+++	5,2/A+++	5,7/A+++	5,4/A+++
SEER / Etiqueta energética (A+++ a D)		8,4/A++	7,1/A++	7,3/A++	7,0/A++
Nível de ruído UI (por nível de velocidade)	dB(A)	39/36/34/31/26/22	43/39/37/34/31/28/25	47/45/43/41/35/30/28	48/44/41/40/38/37/35
Nível de ruído UE (min-max)	dB(A)	40 - 61	40 - 62	40 - 65	40 - 70
Dimensões UI (HxLxD)	mm	835x 275x200	835x 275x200	943x333x246	1078x333x246
Dimensões UE (HxLxD)	mm	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
Peso (UI/UE)	kg	9-24,5	9-25,5	13-31,5	15-41,5
Ligações liq/gas Polegadas	"	1/4- 3/8	1/4- 3/8	1/4- 1/2	1/4- 5/8
Máxima distância sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
Max. Altura (desnível geométrico)	m	10	10	10	10
Max. Distância (comprimento total)	m	15	15	25	25
Referência (Unidade interior)		8000010704	8000010709	8000010694	8000010701
Referência (Unidade exterior)		8000010696	8000010698	8000010707	8000010697
Preço EUR (UI+UE)		807	848	1.287	1.819

VivAir

SDH1- unidade exterior

Multi-split combinação livre

Uma unidade exterior – até 5 unidades interiores

Combinável com unidades:

- Murais
- Cassetes
- Conduatas
- Consolas

Modelos de 4/5 kW – até 2 unidades interiores

Modelo de 7 kW – até 3 unidades interiores

Modelo de 8 kW – até 4 unidades interiores

Modelo de 12 kW – até 5 unidades interiores



Combinável com até 5 unidades (modelo de 12 kW), por exemplo 5 unidades murais.



Combinável com unidades diferentes, murais, consolas, cassetes ou conduatas.

Dados técnicos Multi-split – combinação livre – Unidades exteriores

Características	Unidades	SDH1-040MNA20	SDH1-050MNA20	SDH1-070MNA30	SDH1-080MNA40	SDH1-120MNA50
Capacidade nom. aquecimento (min - máx)	kW	4,4 (2,49...5,4)	5,65 (2,58...6,5)	8,60 (2,80...9,2)	9,50 (2,8...10,25)	13,0 (2,0...15,50)
Capacidade nom. aquecimento (min - máx)	kW	4,1 (2,05...5,0)	5,3 (2,14...5,80)	7,1 (2,3...9,2)	8,0 (2,3...11,0)	12,1 (2,6...15,20)
Tipo de gás refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Comprimento máximo do tubagem	metros	40	40	60	70	100
Comprimento máximo do tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior	metros	20	20	20	20	20
Desnível máximo entre a unidade interior e a unidade exterior	metros	15	15	15	15	25
Pré carga de gás refrigerante até	metros	10	10	30	40	50
Carga adicional por metro	g/m	20	20	20	20	20
Dimensões	mm	822x352x550	822x352x550	964x402x660	964x402x660	1020x427x826
Ligações	"	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8
Referência		8000010710	8000010714	8000010721	8000010700	8000010725
Preço EUR		1.194	1.314	1.738	1.854	3.014



Multi-split Combinação livre

Unidades interiores combináveis



VivAir Lite

Modelos murais	Unidades	SDHB1-020SNWI	SDHB1-025SNWI	SDHB1-035SNWI	SDHB1-050SNWI	SDHB1-065SNWI
Potência de arrefecimento	kW	2,6	3	3,81	5,6	7,8
Potência de aquecimento	kW	2,1	2,7	3,51	5,3	7,1
Diâmetro dos tubos de líquido/gás	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Dimensões	mm	708x260x185	835x275x200	835x275x200	943x333x246	1078x333x246
Referência		8000010692	8000010704	8000010709	8000010694	8000010701
Preço EUR		303	329	336	389	627

NOVIDADE

Multi-split Combinação livre

Unidades interiores combináveis



Cassetes



Consolas



Condutas

Unidades VivAir Lite - Combináveis

Características	Unidades	Consolas		Cassetes		Condutas
		SDH1-025MNCI	SDH1-035MNCI	SDH1-035MNKI	SDH1-050MNKI	VAM1-035CNI
Potência de arrefecimento	kW	2,9	3,8	4	5,5	4
Potência de aquecimento	kW	2,7	3,52	3,5	5	3,5
Pressão estática (min - max)	Pa	-	-	-	-	25 - 60
Diâmetro dos tubos de líquido/gás	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 3/8
Dimensões da unidade	mm	700x600x215	700x600x215	570x570x265	570x570x265	710x450x200
Dimensões do painel	mm	-	-	620x620x47,5	620x620x47,5	-
Diâmetro do tubo dos condensados	mm	26	26	25	25	26
Referência		8000010716	8000010718	8000010727 + 8000013767	8000010741 + 8000013767	8000010729
Preço EUR		709	778	921	1.019	669



Ar condicionado

VivAir Lite SDHSB1

Mono-split gama comercial

VivAir Lite é a nova gama de ar condicionado mono-split da Saunier Duval para aplicações comerciais e domésticas que oferece conforto e eficiência a um preço competitivo.

Integráveis em ambientes comerciais ou domésticos, através de condutas, instaladas à vista ou ocultas em tetos falso, compatíveis com grelhas tradicionais ou lineares.



3D DC Inverter Technology

Eficiência elevada e baixo nível de ruído com a tecnologia 3D DC Inverter: Compressor + Ventilador exterior + Ventilador interior.



Controlo & monitorização remota

Controlável remotamente através de WiFi, com possibilidade de interligação a sistemas de GTC, via modbus.

Características	Unidades	SDHSB1-050ND	SDHSB1-070ND	SDHSB1-085ND	SDHSB1-100ND	SDHSB1-140ND
Potência Nom. Arrefecimento Nominal (min-máx)	kW	5,30 (1.60-5.80)	7,10 (2.40-7.60)	8,50 (2.90-9.00)	10,50 (3.20-11.00)	13,40 (1.35-5.60)
Consumo Elect. Nom. Arrefecimento Nominal (min-máx)	kW	1.51 (0.30-1.80)	1.92 (0.50-2.60)	2.50 (0.75-3.30)	3.00 (0.90-4.00)	4.50 (1.35-5.60)
EER / SEER	-	3.50 / 6.30	3.70 / 6.60	3.40 / 6.40	3.50 / 6.40	2.98 / 6.10
Etiqueta Energética Arrefecimento	-	A++	A++	A++	A++	-
Consumo Arrefecimento Anual	kWh	294	377	465	574	-
Potência Nom. Aquecimento Nominal (min-máx)	kW	5.60 (1.60-6.10)	8.00 (2.20-8.60)	8.80 (2.50-9.50)	11.50 (3.00-12.50)	15.50 (3.90-16.00)
Consumo Elect. Nom. Aquecimento Nominal (min-máx)	kW	1.42 (0.30-1.80)	2.00 (0.50-2.60)	2.25 (0.75-3.30)	2.80 (0.90-4.00)	4.50 (1.35-5.60)
COP / SCOP	-	3.95 / 4	4.00 / 4,1	3.90 / 4,1	4.10 / 4,2	3.44 / 4
Etiqueta Energética Aquecimento	-	A+	A+	A+	A+	-
Consumo Aquecimento Anual	kWh	1365	1605	2049	2333	-
Corrente nominal máxima	A	7.20	9.60	11.40	14.35	20.60
Corrente Máxima	A	8.00	16.00	18.00	20.00	25.00
Referência (Unidade Interior)		8000029291	8000029292	8000029293	8000029294	8000029295
Referência (Unidade Exterior)		8000029283	8000029284	8000029285	8000029286	8000029287
Preço EUR (UI +UE)		1.890	2.274	2.752	3.352	3.772



Bomba de Condensados de série



Controlo & monitorização remota

Controlável remotamente através de WiFi, com possibilidade de interligação a sistemas de GTC, via modbus.

Unidade interior

Características		unidades	SDHSB1-050DNli	SDHSB1-070DNli	SDHSB1-085DNli	SDHSB1-100DNli	SDHSB1-140DNli
Nível de ruído (Turbo / H / M / L)		dB (A)	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/40/38
Caudal	(H / M / L) Turbo	m³/h	800/700/600 900	1000/900/800 1100	1300/1100/1000 1400	1600/1400/1200 1700	2100/1800/1500 2300
Pressão estática		Pa	0-80 (25)	0-160 (25)	0-160 (37)	0-160 (37)	0-200 (50)
Ventilador	Tipo	—	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Quantidade	un.	3	2	2	3	3
Dimensões (WxDxH)		mm	1000x450x200	900x655x260	900x655x260	1340x655x260	1400x700x300
Peso		kg	24.0	29.5	29.5	43.0	52.0



Elevada potência e pressão

Fiável e robusta numa vasta gama de temperaturas exteriores: Desde -20°C a 52°C em modo de arrefecimento e de -20°C a 24°C em modo de aquecimento.



Mais Silenciosa

O design otimizado, redução de ruído em -3db, comparando com a gama anterior.



Unidade exterior

Características	unidades	SDHSB1-050DNO	SDHSB1-070DNO	SDHSB1-085DNO	SDHSB1-100DNO	SDHSB1-140DNO
Dimensões	mm	745x300x555	889x340x660		940x370x820	
Peso	kg	30,5	41,5	46	65	73
Tipo de refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Pré-carga	m	0,85	1,5	1,5	2,1	2,8
Comprimento máximo da pré-carga	m	5	5	5	5	7,5
Carga adicional de gás	g/m	16	20	20	20	35
Desnível máximo	m	20	20	25	30	30
Comprimento máximo	m	30	30	50	75	75
Ligações	"	1/4"+1/2"	3/8"+5/8"	3/8"+5/8"	3/8"+5/8"	3/8"+5/8"

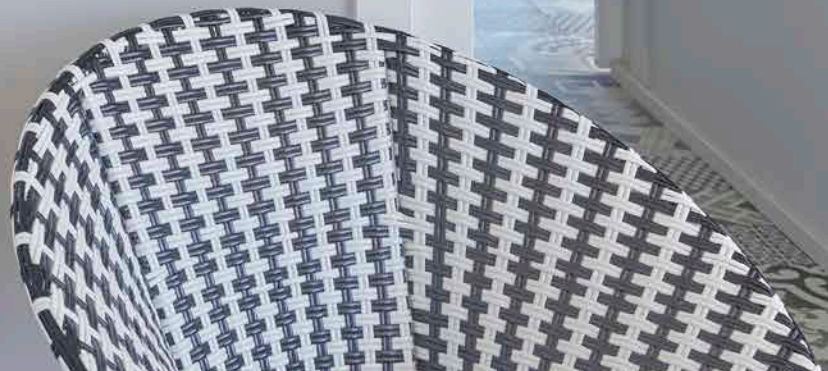
Acessórios

	Descrição	Referência	Preço EUR
	Contacto externo para ON/OFF SDCA 100/1 S4	8000029897	36
	Gateway Modbus SDCA 100/1 R	8000029902	69



Combinações mais recomendadas

A	B	C									...MNKI		...MNCI		MNDI
		VivAir One (kW)				VivAir Lite (kW)					VivAir multi (kW)				
		2,5	3	4,5	6	2	2,5	3,5	5	6,5	3,5	5	3,5	2,5	3,5
SDH1 - 040MNA20	2+2					x									
	2+2,5	x				x	x							x	
	2+3,5		x			x		x							
	2,5+2,5	x					x							x	
	2,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x
SDH1 - 050MNA20	2+2					x									
	2+2,5	x				x	x							x	
	2+3,5		x			x		x			x		x		x
	2,5+2,5	x					x							x	
	2,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x
	3,5+3,5		x					x			x		x		x
SDH1 - 070MNA30	5+5			x					x			x			
	2+2+2					x									
	2+2+2,5	x				x	x							x	
	2+2+3,5		x			x		x			x		x		x
	2+2+5			x		x			x			x			
	2+2,5+2,5	x				x	x							x	
	2+2,5+3,5	x	x			x	x	x			x		x	x	x
	2+2,5+5	x		x		x	x		x			x		x	
	2+3,5+3,5		x			x		x			x		x		x
	2,5+2,5+2,5	x				x	x							x	
	2,5+2,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x
	2,5+2,5+5	x		x			x		x			x		x	
	2,5+3,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x
	3,5+3,5+3,5		x					x			x		x		x
	3,5+3,5+5		x					x	x		x	x	x		x
SDH1 - 080MNA30	2+2+2+2					x									
	2+2+2+2,5	x				x	x							x	
	2+2+2+3,5		x			x		x			x		x		x
	2+2+2+5			x		x			x			x			
	2+2+2,5+2,5	x				x	x							x	
	2+2+2,5+3,5	x	x			x	x	x			x		x	x	x
	2+2+2,5+5	x		x		x	x		x			x		x	
	2+2+3,5+3,5		x			x		x			x		x		x
	2+2,5+2,5+2,5	x				x	x							x	
	2+2,5+2,5+3,5	x	x			x	x	x			x		x	x	x
	2+2,5+3,5+3,5	x	x			x	x	x			x		x	x	x
	2,5+2,5+2,5+2,5	x					x							x	
	2,5+2,5+2,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x
	2,5+2,5+3,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x
	SDH1 - 120MNA60	2+7					x				x				
7+7										x					
3,5+7+7			x					x		x	x		x		x
5+6+7										x					
6+6+6					x										
3,5+3,5+3,5+7			x					x		x	x		x		x
3,5+3,5+5+5			x	x				x	x		x	x	x		x
3,5+3,5+5+6			x		x			x			x		x		x
2+2+2+2+3,5			x			x		x			x		x		x
2+2+2+2,5+7						x				x					
2+2+2+3,5+7			x			x		x		x	x		x		x
2+2+2,5+3,5+7		x	x			x	x	x		x	x		x	x	x
2+2+2,5+5+6		x		x	x	x	x		x			x		x	
2+2+3,5+3,5+7			x			x		x		x	x		x		x
2+2+3,5+5+5			x	x		x		x	x		x	x	x		x
2+2,5+2,5+3,5+7		x	x			x	x	x		x	x		x	x	x
2+2,5+3,5+3,5+6		x	x		x	x	x	x			x		x	x	x
2,5+2,5+2,5+2,5+2,5		x					x							x	
2,5+2,5+2,5+2,5+7	x					x			x				x		
2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x	
2,5+3,5+3,5+3,5+3,5	x	x				x	x			x		x	x	x	





Saunier Duval
Sempre ao seu lado



Saunier Duval

Av. Sidónio Pais, 379, Edif. Hoechst
Salas 1.7-1.8, 4100-468 Porto, Portugal

www.saunierduval.pt | info@saunierduval.pt

A Saunier Duval não assume nenhuma responsabilidade por eventuais erros presentes neste catálogo, reservando-se ao direito de realizar, em qualquer momento e sem aviso prévio, modificações que considere oportunas, tanto por razões técnicas como comerciais. A disponibilidade dos equipamentos será sempre confirmada pela Saunier Duval. A sua presença neste catálogo não implica a disponibilidade imediata dos mesmos. Nas fotos publicadas nesta tabela, os produtos podem ter instalados acessórios que são opcionais.