



OLIMATIK[®]
Green Energy

CATÁLOGO

RECUPERADORES A LENHA
RECUPERADORES A PELLETS
SALAMANDRAS A PELLETS
SALAMANDRAS A LENHA
CALDEIRAS A PELLETS
BOMBAS DE CALOR
TERMO ACUMULADORES
VENTILOCONVETORES
PISO RADIANTE



PT

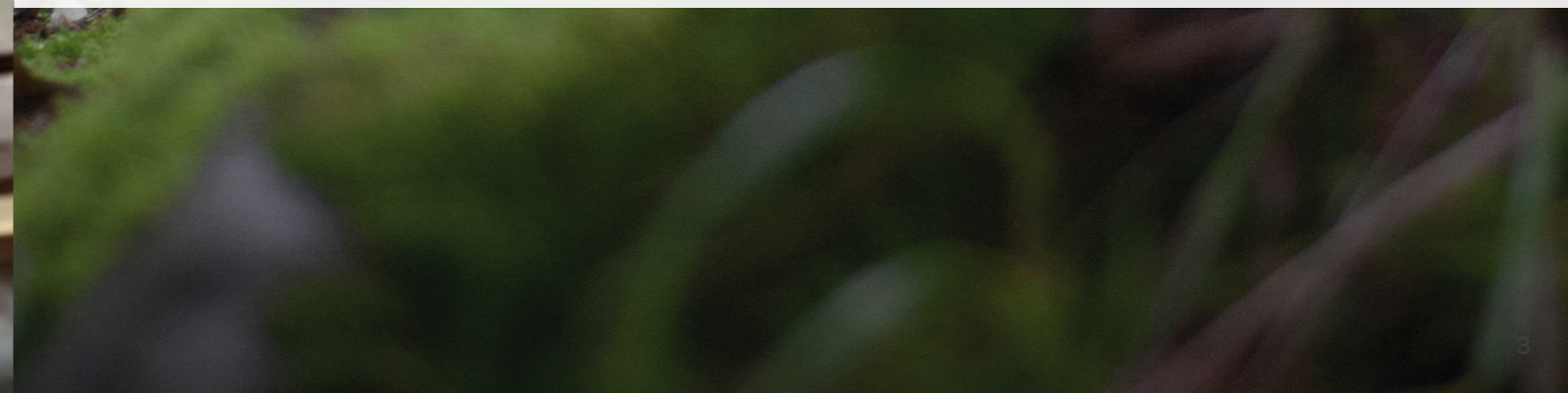
A **OLIMATIK** é uma das empresas do GRUPO Empresarial A.F.AZEVEDOS, e dedica-se à FABRICAÇÃO de equipamentos de energias limpas, renováveis e económicas a BIOMASSA. A empresa foi fundada na década de 90, com o decorrer do tempo e com as crescentes necessidades do mercado deu-se a fusão da empresa no GRUPO Empresarial A.F.AZEVEDOS. O nosso processo produtivo usufrui de tecnologia LASER, SOLDADURA ROBOTIZADA, CORTE e QUINAGEM CNC para garantir aos clientes a máxima qualidade em todos os nossos produtos. A OLIMATIK está presente no mercado NACIONAL assim como nos mercados EUROPA e AMÉRICA sempre em busca de novos desafios, novos horizontes e sempre com o mesmo objetivo, servir as suas necessidades. A nossa missão resume-se na preocupação máxima da satisfação dos nossos clientes.

ES

OLIMATIK es una de las empresas del Grupo Empresarial A.F.AZEVEDOS, y se dedica a la FABRICACIÓN de equipos de energía limpia, renovable y económica para BIOMASA. La empresa fue fundada en la década de los 90, con el paso del tiempo y con las crecientes necesidades del mercado, la empresa se fusionó en GRUPO Empresarial A.F.AZEVEDOS. Nuestro proceso de producción utiliza tecnología LÁSER, SOLDADURA ROBOTIZADA, CORTE CNC y DOBLADO para garantizar a los clientes la máxima calidad en todos nuestros productos. OLIMATIK está presente en el mercado NACIONAL así como en los mercados de EUROPA y AMÉRICA, siempre buscando nuevos retos, nuevos horizontes y siempre con el mismo objetivo, atender sus necesidades. Nuestra misión se resume en la máxima preocupación por la satisfacción de nuestros clientes.

EN

OLIMATIK is one of the companies of GRUPO Empresarial A.F.AZEVEDOS, and is dedicated to MANUFACTURING of clean, renewable and economical energy equipment to BIOMASS. The company was founded in the 90s, over time and with the growing needs of the market the company was merged into A.F.AZEVEDOS Business GROUP. Our production process uses LASER technology, ROBOTIZED WELDING, CUTTING and CNC BENDING for guarantee customers the highest quality in all our products. OLIMATIK is present in the NATIONAL market as well as in the EUROPE and AMERICA markets always in search new challenges, new horizons and always with the same objective, to serve your needs. Our mission is summed up in the maximum concern of the satisfaction of our customers.



ÍCONES FUNCIONALIDADES



DIMENSÃO
DIMENSIÓN
DIMENSION



PESO
PESO
WEIGHT



POTÊNCIA
POTENCIA
POWER



AR PRIMÁRIO COM REGULAÇÃO
AIRE PRIMARIO CON REGULACIÓN
PRIMARY AIR WITH REGULATION



ALTA EFICIÊNCIA
ALTA EFICIENCIA
HIGH EFFICIENCY



6 NÍVEIS DE POTÊNCIA
6 NIVELES DE POTENCIA
6 POWER LEVELS



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO
OPERACIÓN AUTOMÁTICA
AUTOMATIC OPERATION



AR SECUNDÁRIO COM REGULAÇÃO
AIRE SECUNDARIO CON REGULACIÓN
SECONDARY AIR WITH REGULATION



SISTEMA DE VIDRO LIMPO
SISTEMA DE VEDRIO LIMPIO
CLEAN GLASS SYSTEM



RESERVATÓRIO INCORPORADO
DEPÓSITO INCORPORADO
INCORPORATED RESERVOIR



MANUTENÇÃO
MANTENIMIENTO
MAINTENANCE



INTERIOR / FUNDO CERÂMICO
INTERIOR / FONDO DE CERÁMICA
INTERIOR / CERAMIC BACKGROUND



SISTEMA DE VEDAÇÃO DE PORTA
SISTEMA DE SELLADO DE PUERTAS
DOOR SEAL SYSTEM



SEGURANÇA MÁXIMA
MÁXIMA SEGURIDAD
MAXIMUM SECURITY



LIMPEZA ULTRA FÁCIL
LIMPIEZA ULTRA FÁCIL
ULTRA EASY CLEANING



CÂMARA DE COMBUSTÃO SECA OU ESTANQUE
CÁMARA DE COMBUSTIÓN SECA O SELLADA
DRY OR SEALED COMBUSTION CHAMBER



GAVETA DE CINZAS
CAJÓN DE CENIZAS
ASH DRAWER



ALARMES SONOROS
ALARMAS AUDIBLES
AUDIBLE ALARMS



TERMÓSTATO
TERMOSTATO
THERMOSTAT



POSSIBILIDADE UTILIZAÇÃO DE DUAS CONDUTAS DE AR QUENTE
POSIBILIDAD DE USO DE DOS CONDUCTAS DE AIRE CALIENTE
POSSIBILITY OF USE OF TWO HOT AIR CONDUCTS



RELÓGIO PROGRAMÁVEL
RELOJ PROGRAMABLE
PROGRAMMABLE WATCH



SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO
SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO
COMPLETE HYDRAULIC SYSTEM



PERMUTADOR DE CALOR INTERNO
INTERCAMBIADOR DE CALOR INTERNO
INTERNAL HEAT EXCHANGER



SISTEMA SLOP AND SILS
SISTEMA SLOP AND SILS
SLOP AND SILS SYSTEM



ABERTURA AUTOMÁTICA DA SAÍDA DE FUMOS / CHAMINÉ
APERTURA AUTOMÁTICA SALIDA DE HUMOS / CHIMENEA
AUTOMATIC OPENING OF THE SMOKE OUTLET / CHIMNEY



SONDA PARA TERMO ACUMULADOR INCLUÍDA
SONDA PARA ACUMULADOR TÉRMICO INCLUIDA
PROBE FOR THERMAL ACCUMULATOR INCLUDED



VENTILAÇÃO DE AR QUENTE
VENTILACIÓN DE AIRE CALIENTE
HOT AIR VENTILATION



APOIOS REGULÁVEIS EM ALTURA
SOPORTES REGULABLES EN ALTURA
HEIGHT ADJUSTABLE SUPPORTS



FECHO DA PORTA EM DOIS PONTOS
CIERRE DE PUERTA EN DOS PUNTOS
DOOR CLOSING IN TWO POINTS



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DO VENTILADOR
FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DEL VENTILADOR
AUTOMATIC FAN OPERATION

INDICE

B

BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO CENTRAL) → 69

- Bomba de Calor GREENTECH PLUS +12 DC → **73**
- Bomba de Calor GREENTECH PLUS +16 DC / +16 DC T → **73**
- Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 200L → **71**
- Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 300L → **71**
- Bomba de Calor POOLTECH → **75**

C

CALDEIRAS A PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL) → 55

- Caldeira AUTO CLEAN 20 → **59**
- Caldeira AUTO CLEAN 26 → **61**
- Caldeira CONDENSAÇÃO HIDROMATIK BIOFIRE 24 → **67**
- Caldeira HIDROMATIK AUTO 27 → **63**
- Caldeira HIDROMATIK AUTO 34 → **63**
- Caldeira HIDROMATIK AUTO 45 → **63**
- Caldeira HIDROMATIK ECO 24 → **57**

E

ESQUEMAS HIDRÁULICOS (AQUECIMENTO CENTRAL) → 105

L

LENHA - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL) → 33

- Recuperador 700 PLUS → **35**
- Recuperador 800 PLUS → **35**
- Recuperador 1000 PLUS → **35**
- Recuperador 1000 PLUS Dupla Face → **39**

LENHA - AR (AQUECIMENTO LOCAL) → 9

- Recuperador DESIGN 700 → **11**
- Recuperador DESIGN 800 → **11**
- Recuperador DESIGN 1000 → **11**
- Recuperador DESIGN 1000 Bifacial → **21**
- Recuperador DESIGN 1000 Dupla Face → **15**
- Recuperador DESIGN 1000 Trifacial → **23**
- Recuperador KALOS 700 → **17**

- Recuperador KALOS 800 → **17**
- Recuperador KALOS 1000 → **17**
- Salamandra CARINA (AR + ÁGUA) → **41**
- Salamandra SETTLE 800 → **25**
- Salamandra SETTLE 1000 → **25**
- Salamandra SUPRA M 800 (MÓVEL) → **29**
- Salamandra SUPRA M 1000 (MÓVEL) → **29**
- Salamandra SUPRA P 800 (PÉ) → **31**
- Salamandra SUPRA P 1000 (PÉ) → **31**

P

PELLETS - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL) → 43

- Recuperador ADAM → **45**
- Salamandra EVORA → **47**

PELLETS - AR (AQUECIMENTO LOCAL) → 49

- Recuperador ORION → **53**
- Salamandra DÉBORA DESIGN → **51**

PISO RADIANTE → 100, 101

T

TERMO ACUMULADORES E BALÕES DE INÉRCIA → 95

- Depósito Inércia Higiénico → **97**
- Depósitos Inércia → **96**
- Termo acumulador Bomba Calor 1S → **98**
- Termo acumulador Bomba Calor 1S + 1S → **99**

V

VENTILOCONVETORES (CLIMATIZAÇÃO) → 77

- Ventiloinvetores ENCASTRAR → **87**
- Ventiloinvetores PAREDE → **88, 89, 90, 91, 92, 93**
- Ventiloinvetores Reverso BT → **85**
- Ventiloinvetores Reverso FS → **79**
- Ventiloinvetores Reverso HW → **83**
- Ventiloinvetores Reverso SM → **81**



LENHA - AR (AQUECIMENTO LOCAL)

LEÑA - AIRE (CALEFACCIÓN LOCAL)

FIREWOOD - AIR (LOCAL HEATING)



- Falta Eficiência
- Sistema de Vidro Limpo
- Câmara de Combustão estanque
- Vedação da porta com cordão
- Fundo Cerâmico
- Ar primário com Regulação
- Ar Secundário
- Ventilação de Ar quente
- Ventilador Automático
- Possibilidade de 2 condutas de ar quente
- Apoios reguláveis em altura (opcional)



Recuperador **DESIGN 700**

A+



L691 x A583 x P450

139 Kg

8,2 KW

Recuperador **DESIGN 800**

A+



L791 x A583 x P450

155 Kg

10 KW

Recuperador **DESIGN 1000**

A+



L960 x A583 x P450

190 Kg

12 KW

PT - Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie Design, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200°C. Os modelos Design 700/800 incluem um ventilador tangencial de grande caudal e o Design 1000 inclui dois ventiladores. Estes equipamentos incluem um controlador digital dos ventiladores, para ser colocado na parede.

ES - Una nueva generación de estufas de leña, la serie Design, desarrollada de acuerdo con los requisitos más exigentes, garantiza un mejor rendimiento. Cámara de combustión hermética con entrada de aire exterior, sin consumir oxígeno en la habitación. Perfecto para casas pasivas o casas equipadas con ventilación mecánica (VCM). Cámara de combustión revestida de vermiculita y base cerámica 1200°C. Los modelos Design 700/800 incluyen un ventilador tangencial de alto flujo, o Design 1000 incluye dos ventiladores. Estos equipos incluyen un controlador de ventilador digital, para ser montado en la pared.

EN - A new generation of wood-burning stoves, the Design series, developed according to the most demanding requirements, guarantee better performance. Hermetic combustion chamber with external air inlet, without consuming oxygen in the room. Perfect for passive houses or houses equipped with mechanical ventilation (VCM). Combustion chamber lined with vermiculite and ceramic base 1200°C. Design 700/800 models include a high-flow tangencial fan and the Design 1000 includes two fans. These equipments include a digital fan controller, to be mounted on the wall.

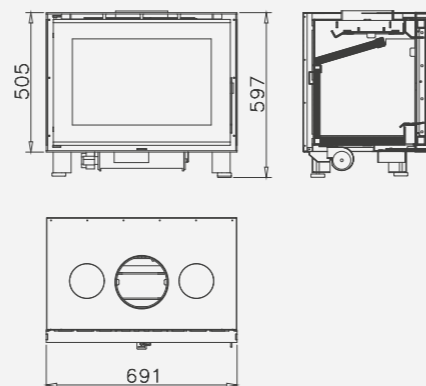


Recuperador **DESIGN 700**

A+



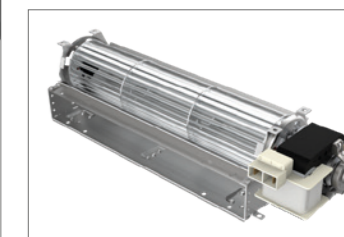
- L691 x A583x P450
- 139 Kg
- 8,2 KW



Opção: pernas ajustáveis, com niveladores



Controlador



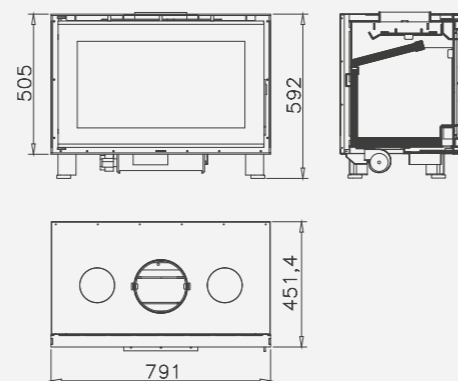
Ventilador de ar alta eficiência

Recuperador **DESIGN 800**

A+



- L791 x A583 x P450
- 155 Kg
- 10 KW

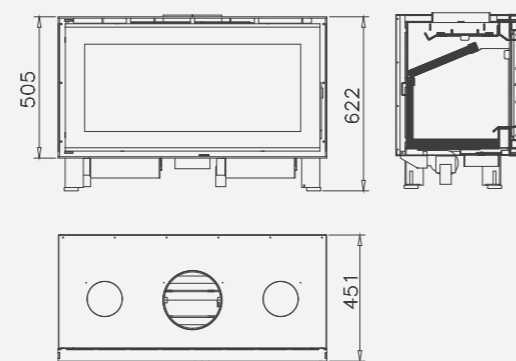


Recuperador **DESIGN 1000**

A+



- L960 x A583 x P450
- 190 Kg
- 12 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005

	DESIGN 700	DESIGN 800	DESIGN 1000
	<i>OLKREC293-00</i>	<i>OLKREC294-00</i>	<i>OLKREC304-00</i>
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	265 °C	265 °C	270 °C
CO 13% O2	1230 mg/m3	1232 mg/m3	1236 mg/m3
NOx 13% O2	98 mgN/m3	91 mgN/m3	89 mg/Nm3
OGC 13% O2	25 mgNm3	33 mgNm3	112 mg/m3
PM	7 mgN/m3	11 mg/Nm3	14 mg/Nm3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Potência nominal	8.2Kw	10Kw	12Kw
Potência elétrica nominal	48W	48W	92W
Combustível	Lenha	Lenha	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	180 interior	180 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	139 Kg	155 Kg	190 Kg
Rendimento	80,5 %	80,5 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	263* m3	263* m3	316* m3
Tamanho dos troncos	50 cm	60 cm	70 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Vedação da porta com cordão



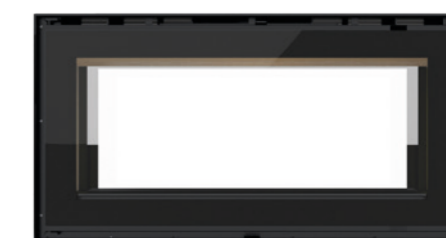
Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação

Recuperador DESIGN 1000 Dupla Face

A



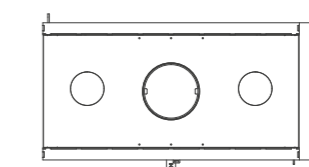
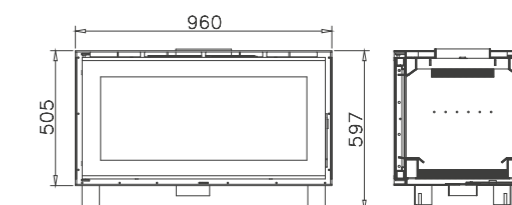
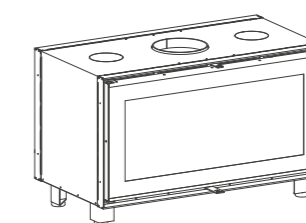
L960 x A597 x 513



269,4 Kg



12 KW



PT - Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie DESIGN dupla face, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200°C.

ES - Una nueva generación de estufas de leña, la serie DESIGN doble cara, desarrollada de acuerdo con los requisitos más exigentes, garantiza un mejor rendimiento. Cámara de combustión hermética con entrada de aire exterior, sin consumir oxígeno en la habitación. Perfecto para casas pasivas o casas equipadas con ventilación mecánica (VCM). Cámara de combustión revestida de vermiculita y base cerámica 1200°C.

EN - A new generation of wood-burning stoves, the series DESIGN double sided, developed according to the most demanding requirements, guarantee better performance. Hermetic combustion chamber with external air inlet, without consuming oxygen in the room. Perfect for passive houses or houses equipped with mechanical ventilation (VCM). Combustion chamber lined with vermiculite and ceramic base 1200°C.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/
A2:2005

Referência	DESIGN 1000 Dupla Face
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distância mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	270 °C
CO 13% O2	1375 mg/m3
NOx 13% O2	98 mgN/m3
OGC 13% O2	130 mgN/m3
PM	10 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade
Potência nominal	12Kw
Potência elétrica nominal	92W
Combustível	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	190 Kg
Rendimento	80,6%
Volume de aquecimento máximo (m3)	316* m3
Tamanho dos troncos	70 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



Falta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Câmara de Combustão estanque



Vedação da porta com cordão



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Ar Secundário



Ventilação de Ar quente



Ventilador Automático



Possibilidade de 2 condutas de ar quente



PT - Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie KALOS, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200°C. Os modelos KALOS 700/800 incluem um ventilador tangencial de grande caudal, o KALOS 1000 inclui dois ventiladores. Estes equipamentos incluem um controlador digital dos ventiladores, para ser colocado na parede.

ES - Una nueva generación de estufas de leña, la serie KALOS, desarrollada de acuerdo con los requisitos más exigentes, garantiza un mejor rendimiento. Cámara de combustión hermética con entrada de aire exterior, sin consumir oxígeno en la habitación. Perfecto para casas pasivas o casas equipadas con ventilación mecánica (VCM). Cámara de combustión revestida de vermiculita y base cerámica 1200°C. Los modelos KALOS 700/800 incluyen un ventilador tangencial de alto flujo, o KALOS 1000 incluye dos ventiladores. Estos equipos incluyen un controlador de ventilador digital, para ser montado en la pared.

EN - A new generation of wood-burning stoves, the KALOS series, developed according to the most demanding requirements, guarantee better performance. Hermetic combustion chamber with external air inlet, without consuming oxygen in the room. Perfect for passive houses or houses equipped with mechanical ventilation (VCM). Combustion chamber lined with vermiculite and ceramic base 1200°C. KALOS 700/800 models include a high-flow tangential fan and the KALOS 1000 includes two fans. These equipment include a digital fan controller, to be mounted on the wall.

Recuperador KALOS 700

A+



L691 x A555 x P459

139 Kg

8,2 KW

Recuperador KALOS 800

A+



L960 x A555 x P459

155 Kg

10 KW

Recuperador KALOS 1000

A+



L960 x A555 x P459

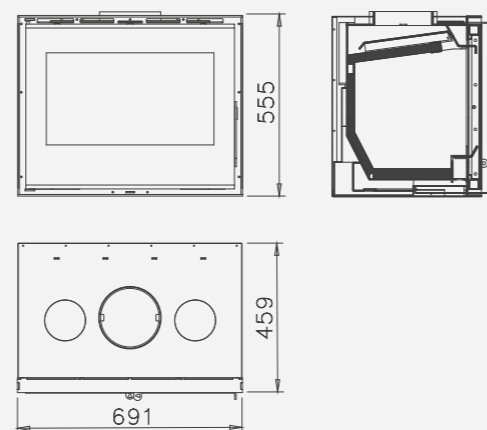
190 Kg

12 KW

Recuperador **KALOS 700**



- L691 x A555 x P459
- 139 Kg
- 8,2 KW



Controlador

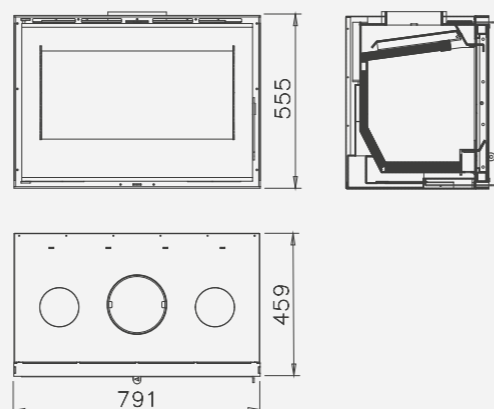


Ventilador de ar alta eficiência

Recuperador **KALOS 800**



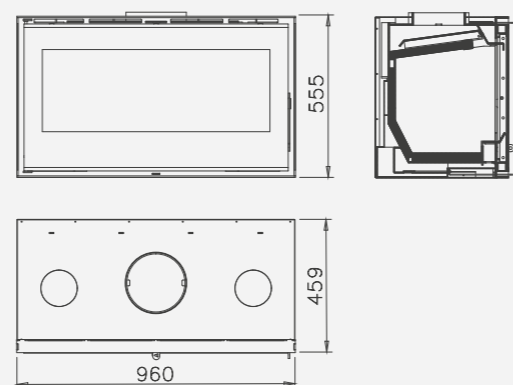
- L791 x A555 x P459
- 155 Kg
- 10 KW



Recuperador **KALOS 1000**



- L960 x A555 x P459
- 190 Kg
- 12 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005	KALOS 700	KALOS 800	KALOS 1000
Referência	OLKREC311-00	OLKREC312-00	OLKREC313-00
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	265 °C	265 °C	270 °C
CO 13% O2	1275 mgm3	1277 mgm3	1276 mgm3
NOx 13% O2	88 mgN/m3	77 mgN/m3	116 mgN/m3
OGC 13% O2	20 mgN/m3	70 mgN/m3	123 mgN/m3
PM	12mgN/m3	11 mgN/m3	13 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Potência nominal	8.2Kw	10Kw	12Kw
Potência elétrica nominal	48W	48W	92W
Combustível	Lenha	Lenha	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	180 interior	180 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	139 Kg	155 Kg	190 Kg
Rendimento	8,5 %	80,6 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	216* m3	263* m3	316* m3
Tamanho dos troncos	50 cm	60 cm	70 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



FALTA Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Vedação da porta com cordão



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação

NOVO PRODUTO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229	BIFACIAL Esquerdo	BIFACIAL Direito
<i>Referência</i>	OLKREC299-01	OLKREC299-02
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade
Resistência ao fogo		
Distância mínima de materiais combustíveis		
Temperatura de gases de combustão		
CO 13% O2		
NOx 13% O2		
OGC 13% O2		
PM		
Lançamento de substâncias perigosas		
Temperatura superficial		
Segurança elétrica		
Resistência mecânica		
Potência nominal		
Potência elétrica nominal		
Combustível		
Diâmetro da saída de fumos (mm)		
Peso do recuperador (Kg)		

BREVEMENTE DISPONÍVEL

Recuperador DESIGN 1000 Bifacial (esquerdo)
A+

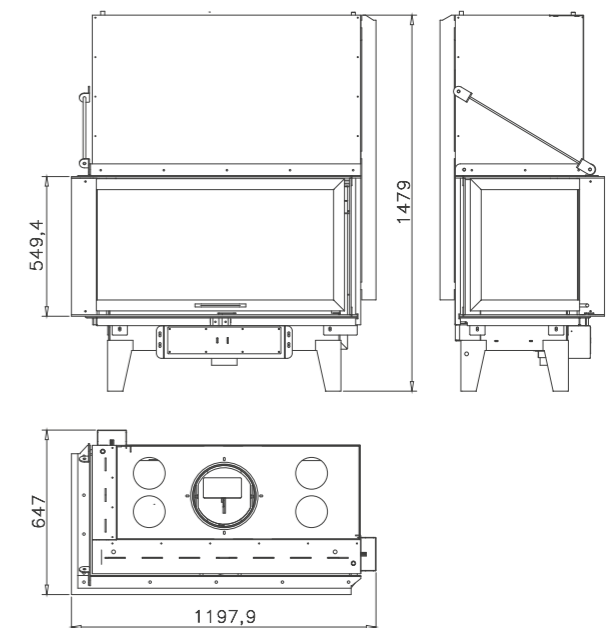


0000 x 000 x 000
000 Kg
00 KW

Recuperador DESIGN 1000 Bifacial (direito)
A+



0000 x 000 x 000
000 Kg
00 KW





- Falta Eficiência
- Sistema de Vidro Limpo
- Vedação da porta com cordão
- Fundo Cerâmico
- Ar primário com Regulação

NOVO PRODUTO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229	DESIGN 1000 Trifacial
Referência	OLKREC302-00
Resistência ao fogo	Em conformidade
Resistência ao fogo	
Distância mínimo de materiais combustíveis	
Temperatura de gases de combustão	
CO 13% O2	
NOx 13% O2	
OGC 13% O2	
PM	
Lançamento de substâncias perigosas	
Temperatura superficial	
Segurança elétrica	
Resistência mecânica	
Potência nominal	
Potência elétrica nominal	
Combustível	
Diâmetro da saída de fumos (mm)	
Peso do recuperador (Kg)	

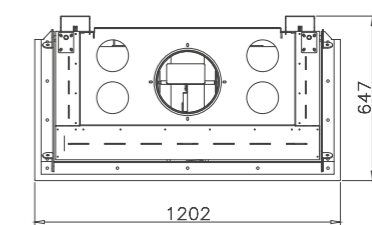
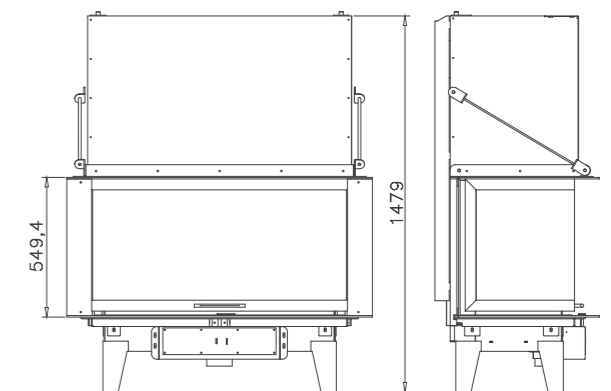
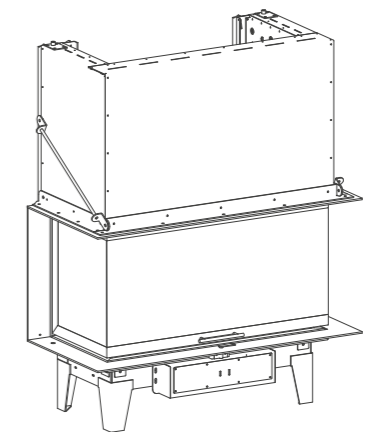
BREVEMENTE DISPONÍVEL

Recuperador DESIGN 1000 TRIFACIAL

A+



- 0000 x 000 x 000
- 000 Kg
- 00 KW





Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Câmara de Combustão estanque



Vedação da porta com cordão



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Ar Secundário



Ventilação de Ar quente (opcional)



Ventilador Automático

PT - Uma nova geração de salamandra a lenha, serie SETTLE, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200°C. Os modelos SETTLE 800 incluem um ventilador tangencial de grande caudal, o SETTLE 1000 inclui dois ventiladores. Estes equipamentos incluem um controlador digital dos ventiladores, para ser colocado na parede.

ES - Una nueva generación de estufas de leña, la serie SETTLE, desarrollada de acuerdo con los requisitos más exigentes, garantiza un mejor rendimiento. Cámara de combustión hermética con entrada de aire exterior, sin consumir oxígeno en la habitación. Perfecto para casas pasivas o casas equipadas con ventilación mecánica (VCM). Cámara de combustión revestida de vermiculita y base cerámica 1200°C. Los modelos SETTLE 800 incluyen un ventilador tangencial de alto flujo y el SETTLE 1000 incluye dos ventiladores. Estos equipos incluyen un controlador de ventilador digital, para ser montado en la pared.

EN - A new generation of wood-burning stoves, the SETTLE series, developed according to the most demanding requirements, guarantee better performance. Hermetic combustion chamber with external air inlet, without consuming oxygen in the room. Perfect for passive houses or houses equipped with mechanical ventilation (VCM). Combustion chamber lined with vermiculite and ceramic base 1200°C. SETTLE 800 models include a high-flow tangential fan and the SETTLE 1000 includes two fans. These equipment include a digital fan controller, to be mounted on the wall.

Salamandra Pousar SETTLE 800

A+



L798 x A570 x P467
155 Kg
10 KW

Salamandra Pousar SETTLE 1000

A+

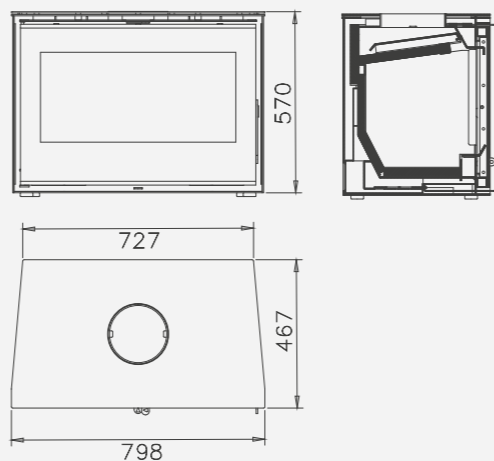


L967 x A570 x P467
190 Kg
12 KW

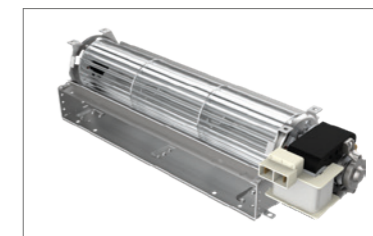
Salamandra Pousar **SETTLE 800**



- L798 x A570 x P467
- 155 Kg
- 10 KW



Controlador

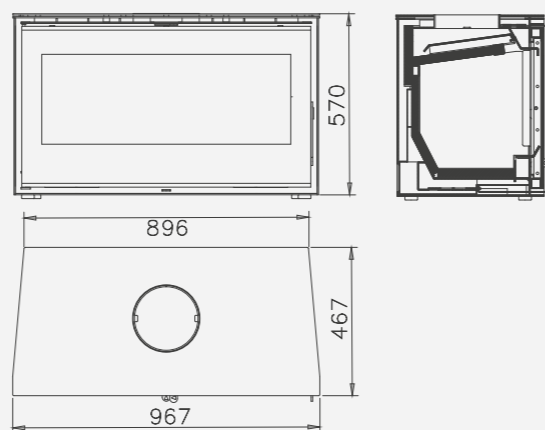


Ventilador de ar alta eficiência

Salamandra Pousar **SETTLE 1000**



- L967 x A570 x P467
- 190 Kg
- 12 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005	SETTLE 800	SETTLE 1000
Referência	OLKSAL316-00	OLKSAL317-00
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	265 °C	270 °C
CO 13% O2	1277 mgm3	1276 mgm3
NOx 13% O2	77 mgN/m3	116 mgN/m3
OGC 13% O2	70 mgN/m3	123 mgN/m3
PM	11 mgN/m3	13 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade	Em conformidade
Potência nominal	10Kw	12Kw
Potência elétrica nominal	48W	92W
Combustível	Lenha	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	180 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	155 Kg	190 Kg
Rendimento	80,5 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	323* m3	450* m3
Tamanho dos troncos	50 cm	50 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



FAIta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Ar Secundário



Ventilador Auto-mático



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Sistema de vedação da porta com cordão



Ventilação de Ar quente (opcional)

PT - A salamandra modelo Supra M com móvel, com o seu design inovador e muito sóbrio, é uma boa solução para as pessoas que optam pela modernidade. Destaca-se pela sua ampla visão de fogo, conferindo uma particular sensação de bem estar juntos das pessoas. Este equipamento aquece por convecção natural. Este equipamento prima pela sua robustez, graça à elevada qualidade dos aços utilizados. A câmara de combustão é revestida a material cerâmico, o vidro é vitrocerâmico serigráfico de alta resistência ao fogo.. Usa a tecnologia de tripla combustão o que lhe confere alto rendimento e baixas emissões poluentes para o meio ambiente.

ES - La estufa con mueble Supra M, con su diseño innovador y muy sobrio, es una buena solución para las personas que optan por la modernidad. Destaca por su amplia visión del fuego, aportando a las personas una particular sensación de bienestar conjunto. Este equipo calienta por convección natural. Este equipo destaca por su robustez, gracias a la alta calidad del acero utilizado. La cámara de combustión está revestida de material cerámico, el cristal es vitrocerámico serigrafado de alta resistencia al fuego. Utiliza tecnología de triple combustión que le confiere un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes al medio ambiente.

EN - The Supra M stove with furniture, with its innovative and very sober design, is a good solution for people who choose modernity. It stands out for its wide view of fire, giving people a particular feeling of well-being together. This equipment heats through natural convection. This equipment stands out for its robustness, thanks to the high quality of the steel used. The combustion chamber is coated with ceramic material, the glass is screen-printed glass-ceramic with high fire resistance. It uses triple combustion technology which gives it high performance and low polluting emissions into the environment.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005

Referência	SUPRA M 800	SUPRA M 1000
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	265 °C	270 °C
CO 13% O2	1277 mgm3	1276 mgm3
NOx 13% O2	77 mgN/m3	116 mgN/m3
OGC 13% O2	70 mgN/m3	123 mgN/m3
PM	11 mgN/m3	13 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade	Em conformidade
Potência nominal	10Kw	12Kw
Potência elétrica nominal	92W	92W
Combustível	Lenha	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	180 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	190 Kg	220 Kg
Rendimento	80,5 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	263* m3	316* m3
Tamanho dos troncos	60 cm	70 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



Salamandra SUPRA M 800

A+



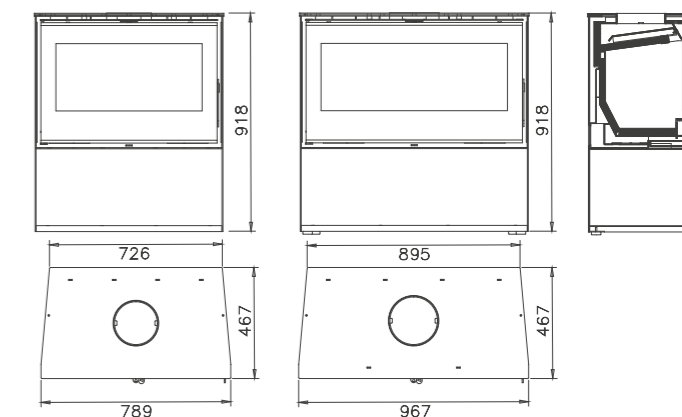
- L967 x A918 x P467
- 190 Kg
- 10 KW

Salamandra SUPRA M 1000

A+



- L789 X A918 x P467
- 220 Kg
- 12 KW





Salamandra SUPRA P 800

A+



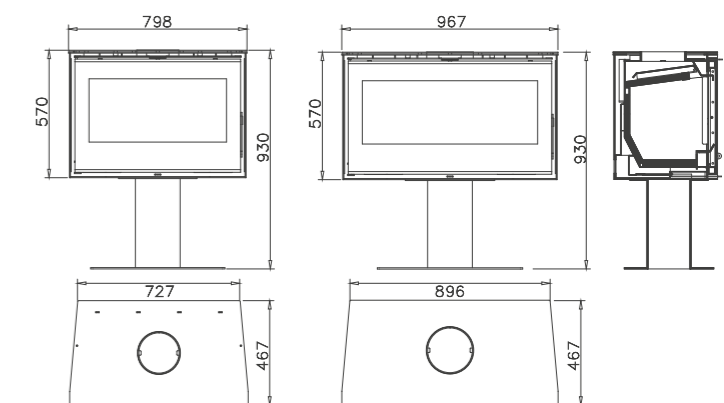
L798 x A930 x P467
189 Kg
12 KW

Salamandra SUPRA P 1000

A+



L967 x A930 x P467
198Kg
12 KW



- Falta Eficiência
- Sistema de Vidro Limpo
- Ar Secundário
- Ventilador Automático
- Fundo Cerâmico
- Ar primário com Regulação
- Sistema de vedação da porta com cordão
- Ventilação de Ar quente (opcional)

PT - A salamandra modelo Supra P com pé, com o seu design inovador e muito sóbrio, é uma boa solução para as pessoas que optam pela modernidade. Destaca-se pela sua ampla visão de fogo, conferindo uma particular sensação de bem estar juntos das pessoas. Este equipamento aquece por convecção natural. Este equipamento prima pela sua robustez, graças á elevada qualidade dos aços utilizados. A câmara de combustão é revestida a material cerâmico, o vidro é vitrocerâmico serigráfico de alta resistência ao fogo.. Usa a tecnologia de tripla combustão o que lhe confere alto rendimento e baixas emissões poluentes para o meio ambiente.

ES - La estufa con pie Supra P, con su diseño innovador y muy sobrio, es una buena solución para las personas que apuestan por la modernidad. Destaca por su amplia vista al fuego, dando una particular sensación de bienestar junto a las personas. Este equipo se calienta por convección natural. Este equipo destaca por su robustez, gracias a la alta calidad de los aceros utilizados. La cámara de combustión está recubierta de material cerámico, el vidrio es vitrocerámica cifrada de alta resistencia al fuego, utiliza tecnología de triple combustión que le otorga un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes al medio ambiente.

EN - The Supra P stove with foot, with its innovative and very sober design, is a good solution for people who opt for modernity. It stands out for its wide view of fire, giving a particular feeling of well being together with people. This equipment heats up by natural convection. This equipment stands out for its robustness, thanks to the high quality of the steels used. The combustion chamber is coated with ceramic material, the glass is ciphered glass ceramic with high fire resistance. It uses triple combustion technology which gives it high performance and low pollutant emissions into the environment.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005	SUPRA M 800	SUPRA P 1000
Referência	OLK-SAL314-00	OLK-SAL315-00
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	270 °C	270 °C
CO 13% O2	1277 mg/m3	1276 mg/m3
NOx 13% O2	77 mgN/m3	116 mgN/m3
OGC 13% O2	70 mgN/m3	123 mgN/m3
PM	11 mgN/m3	13 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade	Em conformidade
Potência nominal	12Kw	12Kw
Potência elétrica nominal	92W	92W
Combustível	Lenha	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	180 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	189 Kg	198 Kg
Rendimento	80,7 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	263 m3*	316 m3*
Tamanho dos troncos	50 cm	70 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



LENHA - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL)

LEÑA - AGUA (CALEFACCIÓN CENTRAL)

FIREWOOD - WATER (CENTRAL HEATING)



- Falta Eficiência
- Sistema de Vidro Limpo
- Ar Secundário
- Permutador de Calor Interno
- Fundo Cerâmico
- Ar primário com Regulação
- Vedação da porta com cordão
- Caixa cinzas / Gaveta

PT - A gama Plus está inserida na família de recuperadores de calor de grande visão de fogo. A sua forma panorâmica e a sua estrutura metálica praticamente invisível permite usufruir da vista da chama. Esta série responde às normas europeias mais exigentes, com uma elevada eficiência energética, permitindo uma poupança substancial em custos de aquecimento. *Usa a tecnologia de tripla combustão o que lhe confere alto rendimento e baixas emissões poluentes para o meio ambiente.*

Inclui permutadores de calor internos e canais de irrigação total do corpo da caldeira para assim garantir uma melhor eficiência e potência. Inclui ponto de admissão de ar externo e possibilidade de colocação de válvula de regulação automática da combustão.

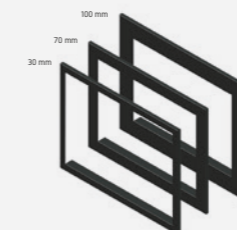
ES - La gama Plus forma parte de la familia de chimeneas hogar con gran visión del fuego. Su forma panorámica y su estructura metálica prácticamente invisible permiten disfrutar de la vista de la llama. Esta serie cumple con los estándares europeos más exigentes, con una alta eficiencia energética, permitiendo un ahorro sustancial en los costes de calefacción. Utiliza tecnología de triple combustión, lo que le confiere un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes al medio ambiente. Incluye intercambiadores de calor internos y canales de riego total del cuerpo de la caldera para garantizar una mejor eficiencia y potencia. Incluye punto de entrada de aire exterior y posibilidad de instalar válvula automática de regulación de combustión.

EN - The Plus range is part of the family of wood thermo stoves with great fire vision. Its panoramic shape and practically invisible metal structure allow you to enjoy the view of the flame. This series meets the most demanding European standards, with high energy efficiency, allowing substantial savings in heating costs. It uses triple combustion technology, which gives it high performance and low polluting emissions into the environment. It includes internal heat exchangers and total irrigation channels for the boiler body to guarantee better efficiency and power. It includes an external air intake point and the possibility of installing an automatic combustion regulation valve.

EMBELEZADOR OPCIONAL

Embelecedor Opcional
Embellishment Available

■ PRETO | NEGRO | BLACK



Recuperador PLUS 700

A+



- L702 x A1296 X P567
- 224,5Kg
- 21,4 KW

Recuperador PLUS 800

A+



- L802 x A1296 X P567
- 237,3Kg
- 23,7 KW

Recuperador PLUS 1000

A+



- L970 x A1296 X P567
- 269,4Kg
- 25,5 KW



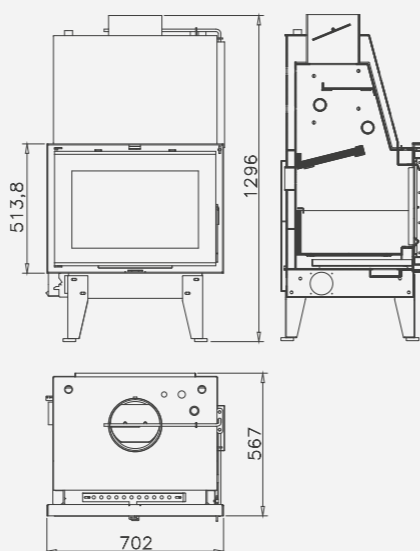


Recuperador PLUS 700

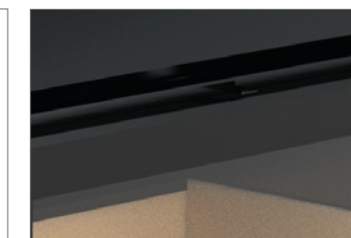
A+



- L702 x A1296 X P567
- 269,4 Kg
- 25,5 KW



Registo chaminé



Registo



Ligações 3/4" para válvula de regulação automática da combustão



Pés amovíveis, com niveladores

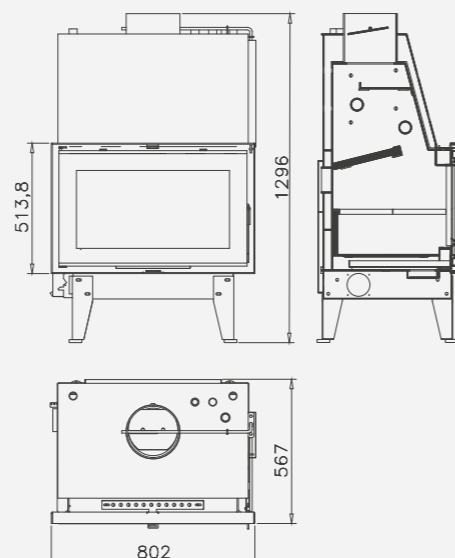
LENHA - água

Recuperador PLUS 800

A+



- L802 x A1296 X P567
- 269,4 Kg
- 25,5 KW

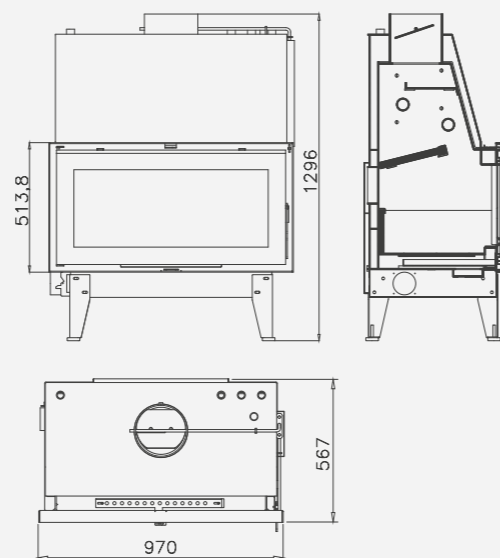


Recuperador PLUS 1000

A+



- L970 x A1296 X P567
- 269,4 Kg
- 25,5 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005

	PLUS 700	PLUS 800	PLUS 1000
	<i>OLKREC297-00</i>	<i>OLKREC296-00</i>	<i>OLKREC295-00</i>
	<i>Referência</i>		
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Emissão de NOx (13%O2) Mg/m3	88	86	89
Emissão de OGC (13%O2) Mg/Nm3	41	43	56
Emissão de CO (13%O2) Mg/Nm3	1234	1225	1223
Emissão de partículas (13%O2) Mg/Nm3	25	24	25
Temperatura de superfície	Conforme	Conforme	Conforme
Segurança elétrica	Conforme	Conforme	Conforme
Limpeza	Conforme	Conforme	Conforme
Temperatura de fumos °C	246	244	243
Potência térmica nominal	21,8 Kw	23,7 Kw	25,5Kw
Potência cedida á água	16,5Kw	17,5Kw	18,5Kw
Potência cedida ao ambiente	5,3 Kw	6,2 Kw	7Kw
Pressão máxima de serviço	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Resistência mecânica	NPD (desemp. não det.)	NPD (desemp. não det.)	NPD (desemp. não det.)
Rendimento Energético	84%	84%	83%
Combustível	Lenha	Lenha	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	200 interior	200 interior	200 interior
Consumo lenha Kg/h	5,49	5,98	6,5
Volume de água (l)	60	68	78
Peso do recuperador (kg)	224,5	237,3	269,4
Volume de aquecimento máximo (m³)	566	616	637
Tamanho dos troncos	50 cm	60 cm	70 cm



Falta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Ar Secundário



Permutador de Calor Interno



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Ar secundário com Regulação



Caixa cinzas

PT - A gama Plus está inserida na família de recuperadores de calor de grande visão de fogo. A sua forma panorâmica e a sua estrutura metálica praticamente invisível permite usufruir da vista da chama. Esta série responde às normas europeias mais exigentes, com uma elevada eficiência energética, permitindo uma poupança substancial em custos de aquecimento. *Usa a tecnologia de tripla combustão o que lhe confere alto rendimento e baixas emissões poluentes para o meio ambiente.*

Inclui permutadores de calor internos para assim garantir uma melhor eficiência e potência. Inclui ponto de admissão de ar externo e possibilidade de colocação de válvula de regulação automática da combustão.

ES - La gama Plus forma parte de la familia de chimeneas hogar con gran visión del fuego. Su forma panorámica y su estructura metálica prácticamente invisible permiten disfrutar de la vista de la llama. Esta serie cumple con los estándares europeos más exigentes, con una alta eficiencia energética, permitiendo un ahorro sustancial en los costes de calefacción. Utiliza tecnología de triple combustión, lo que le confiere un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes al medio ambiente.

Incluye intercambiadores de calor internos para garantizar una mejor eficiencia y potencia. Incluye punto de entrada de aire exterior y posibilidad de instalar válvula automática de regulación de combustión.

EN - The Plus range is part of the family of wood thermo stoves with great fire vision. Its panoramic shape and practically invisible metal structure allow you to enjoy the view of the flame. This series meets the most demanding European standards, with high energy efficiency, allowing substantial savings in heating costs. It uses triple combustion technology, which gives it high performance and low polluting emissions into the environment.

It includes internal heat exchangers to guarantee better efficiency and power. It includes an external air intake point and the possibility of installing an automatic combustion regulation valve.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/ A2:2005 PLUS 1000 Dupla Face

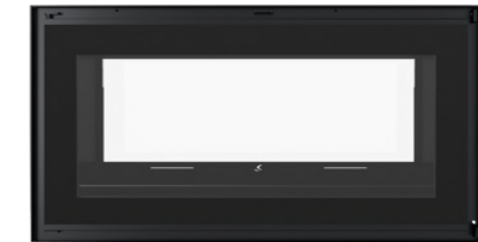
Referência	OLKREC267-00
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distância mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.
Emissão de CO (13%O2) Mg/Nm3	1234
Emissão de NOx (13%O2) Mg/m3	89
Emissão de OGC (13%O2) Mg/Nm3	60
Emissão de partículas (13%O2) Mg/Nm3	12
Libertação de Substâncias perigosas	Conforme
Temperatura de superfície	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Limpeza	Conforme
Temperatura de fumos °C	298
Potência térmica	25,7Kw
Potência cedida á água	16,6 Kw
Potência cedida ao ambiente	9 Kw
Pressão máxima de serviço	1,5 bar
Resistência mecânica	NPD (desemp. não det.)
Rendimento Energético	81,3%
Combustível	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	200 interior
Volume de água (l)	72
Peso do recuperador (kg)	292
Volume de aquecimento máximo (m³)	757
Tamanho dos troncos	50 cm

* Coeficiente de isolamento 38W/m3



Recuperador PLUS 1000 Dupla Face

A+



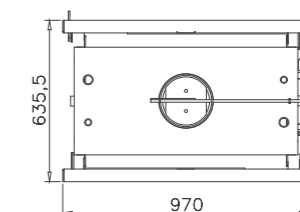
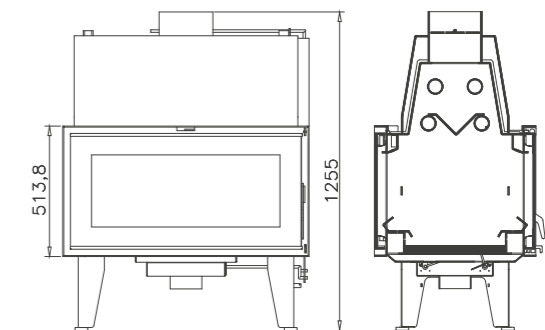
L970 x A1255 x P635,5



292Kg



25,6 KW



LENHA - água



PT – A salamandra modelo CARINA, com o seu design inovador e muito sóbrio, é uma boa solução para as pessoas que optam pela modernidade. Destaca-se pela sua ampla visão de fogo. Este equipamento prima pela sua robustez, graças à elevada qualidade dos aços utilizados. A câmara de combustão é revestida a material cerâmico, o vidro é vitrocerâmico serigrafado de alta resistência ao fogo. Usa a tecnologia de tripla combustão o que lhe confere alto rendimento e baixas emissões poluentes para o meio ambiente. Este equipamento tem a capacidade de aquecer os seus radiadores assim como aquecer por convecção natural o espaço onde se insere. Inclui kit hidráulico pré montado: Vaso de expansão 10l, válvula segurança 3 bar e circulador eletrónico de alta eficiência.

ES – La estufa modelo CARINA, con su diseño innovador y muy sobrio, es una buena solución para las personas que optan por la modernidad. Destaca por su amplia visión del fuego. Este equipo destaca por su robustez, gracias a la alta calidad del acero utilizado. La cámara de combustión está revestida de material cerámico, el cristal es vitrocerámico serigrafado de alta resistencia al fuego. Utiliza tecnología de triple combustión que le confiere un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes al medio ambiente. Este equipo tiene la capacidad de calentar tus radiadores así como calentar el espacio en el que se encuentre por convección natural. Incluye kit hidráulico premontado: vaso de expansión de 10l, válvula de seguridad de 3bar y circulador electrónico de alta eficiencia.

EN – The CARINA model stove, with its innovative and very sober design, is a good solution for people who opt for modernity. It stands out for its wide vision of fire. This equipment stands out for its robustness, thanks to the high quality of the steel used. The combustion chamber is coated with ceramic material, the glass is screen-printed glass-ceramic with high fire resistance. It uses triple combustion technology which gives it high performance and low pollutant emissions into the environment. This equipment has the ability to heat your radiators as well as heat the space in which it is located by natural convection. Includes pre-assembled hydraulic kit: 10l expansion vessel, 3bar safety valve and high-efficiency electronic circulator. *Ipim talabus simus coero, conda*

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/ A2:2005 CARINA 700

Referência	OLKSAL308-00
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distancia mínima a materiais combustíveis	1,5 Mt.
Emissão de CO (13%O2) mg/m3	1235
Emissão de NOx (13%O2) mg/Nm3	92
Emissão de OGC (13%O2) Mg/Nm3	62
Emissão de partículas (13%O2) Mg/Nm3	10
Libertação de Substâncias perigosas	Conforme
Temperatura de superfície	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Limpeza	Conforme
Temperatura de fumos °C	298
Potência térmica nominal	19Kw
Potência cedida á água	10 Kw
Potência cedida ao ambiente	9 Kw
Pressão máxima de serviço	3 bar
Resistência mecânica	NPD (desemp. não det.)
Rendimento Energético	81%
Combustível	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	200 interior
Volume de água (l)	53
Peso do equipamento(kg)	245
Volume de aquecimento máximo (m³)	494
Tamanho dos troncos	50 cm

Salamandra CARINA 700 (AR + ÁGUA) A+



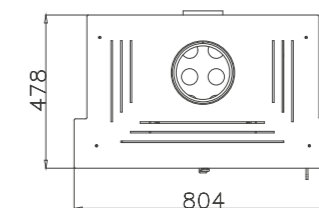
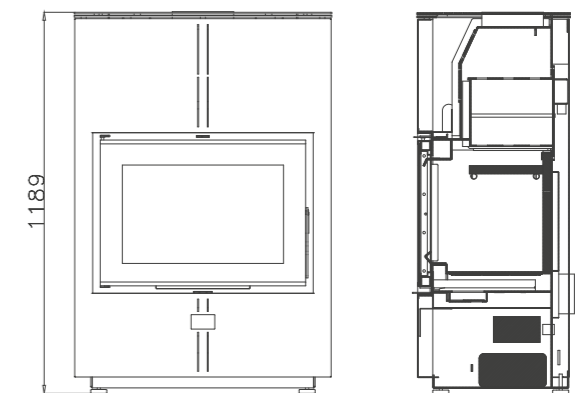
L8024 x A1198 x P478



245Kg



19 KW



LENHA - água



PELLETS - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL)

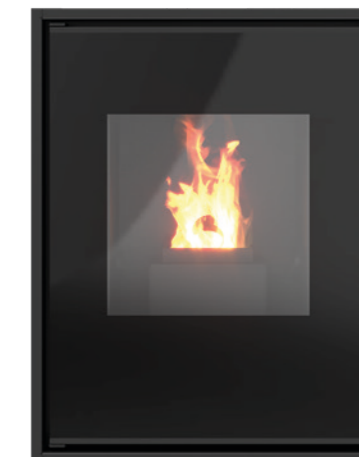
PELLET - AGUA (CALEFACCIÓN CENTRAL)

PELLETS - WATER (CENTRAL HEATING)



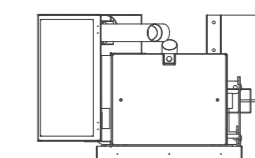
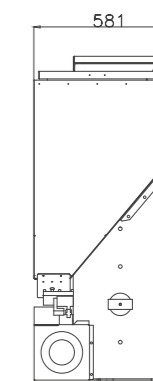
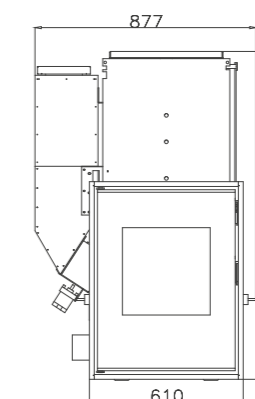
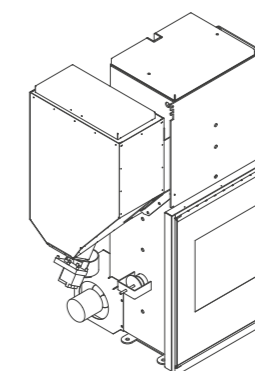
Recuperador ADAM

A++



L610 x A1301 x P591
264 Kg
26 KW

Não inclui kit hidráulico



- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Relógio Programável
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Limpeza Ultra Fácil
- Alarmes Sonoros
- Sistema de Vidro Limpo
- Limpeza Automática
- Termostato
- Sonda para Termo acumulador Incluída

PT - Os recuperadores de aquecimento central a pellets da Gama Adam, possuem uma estética agradável e fora do comum, pode assim ter em sua casa um produto que se destaca da demais concorrência. Estes podem ser instalados em quase todo o tipo de construções e situações. Esta equipamento, foi projetado para que o seu consumo seja o menor possível, para isso utiliza um corpo de queima robusto, fabricado com aço de grande espessura e da mais alta qualidade, permutadores de passagem de fumos de alta eficiência assim como retardadores em inox refratário que têm como objetivo aumentar ainda mais a eficiência e ao mesmo tempo como sistema de limpeza dos mesmos. As passagens de fumos foram de tal forma aprimoradas que consegue obter um rendimento de 93%.

ES - Las estufas de calefacción central de pellet da Gama Adam tienen una estética agradable y poco común, para que puedas tener en tu hogar un producto que destaque del resto de la competencia. Estos se pueden instalar en casi todo tipo de construcciones y situaciones. Este equipo fue diseñado para que su consumo sea el menor posible, para ello utiliza un cuerpo de combustión robusto, fabricado con acero de gran espesor y alta calidad, intercambiadores de humos de alta eficiencia así como retardadores de acero inoxidable refractario que tienen como objetivo aumentar aún más. eficiencia y al mismo tiempo como sistema de limpieza. Los conductos de humos se han mejorado hasta tal punto que se puede alcanzar un rendimiento del 93%.

EN - Pellet central heating stoves from the Adam Range have a pleasant and unusual aesthetic, so you can have a product in your home that stands out from the rest of the competition. These can be installed in almost all types of constructions and situations. This equipment was designed so that its consumption is as low as possible, for this it uses a robust burning body, made with thick, high-quality steel, high-efficiency smoke exchangers as well as refractory stainless steel retarders. which aim to further increase efficiency and at the same time as a cleaning system. The smoke passages have been improved to such an extent that a yield of 93% can be achieved.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-05:2012 ADAM

Referência	OLKREC320-00
Rendimento potência nominal	93,6%
Rendimento potência reduzida	92,1%
Potência nominal	26Kw
Potência térmica nominal a água	24,6Kw
Potência térmica nominal reduzida	5,2 Kw
Consumo de combustível (pot. máx./red)	5,7kg/1,29kg
Pressão de serviço	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
CO (10% O2) potência nominal / reduzida	74/123mg/Nm3
NOx (10% O2) potência nominal/rezuida	92/40mg7Nm3
OGC (10% O2) potência nominal/rezuida	6/16mg/Nm3
PM (10% O2) potência nominal/rezuida	26/34mg/Nm3
Temperatura saída de fumos (min.-max.)	82°C/122°C
Temperatura max. da água	80 C
Caudal máximo de fumos (nominal-rezuida)	14,02 (g/s) – 9,07 (g/s)
Diâmetro de saída de fumos	100 mm
Volume de aquecimento máximo	731 m3
Alimentação elétrica	220 - 240 V
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/Topo)	0,60mt.
Peso líquido	264 Kg
Dimensões (AxLxP) mm	1300,5x877x578
Consumo de Pellets (min-max) [kg/h]	1,29 – 5,7 Kg/h
Capacidade de Depósito	50 Kg





PELLETS
(AQUECIMENTO CENTRAL)

- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Relógio Programável
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Limpeza Ultra Fácil
- Alarmes Sonoros
- Sistema Hidráulico completo

CONTROLADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS

Controlador Digital Con Teclas Táctiles
Digital Controller With Touch Keys

PT - Funcionalidades: acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura da água desejada, visualização de todos os parâmetros da estufa, possibilidade de conexão com o termostato de ambiente.
Inclui kit Hidráulico completo: Vaso expansão 10l, válvula segurança 3 bar e circulador eletrónico de alta eficiência.

ES - Características: encendido automático, función cronotermostato con posibilidad de programación diaria, semanal y fin de semana, arranque automático a la hora programada y regulación automática de la temperatura deseada, modulación automática (potencia 1 a 6 y auto), regula la potencia del quemador a las necesidades de calefacción y según la temperatura del agua deseada, visualización de todos los parámetros de la estufa, posibilidad de conexión con el termostato ambiente.
Incluye kit hidráulico completo: vaso de expansión de 10l, válvula de seguridad de 3 bar y circulador electrónico de alta eficiencia.

EN - Features: automatic ignition, chronothermostat function with possibility of daily, weekly and weekend programming, automatic start at the programmed time and automatic regulation of the desired temperature, automatic modulation (power 1 to 6 and auto), adjusts the power from the burner to the heating needs and according to the desired water temperature, visualization of all stove parameters, possibility of connection with the room thermostat.
Includes complete hydraulic kit: 10l expansion vessel, 3 bar safety valve and high-efficiency electronic circulator.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-5:2012

Referência	EVORA
Rendimento potência nominal	93,5%
Rendimento potência reduzida	93%
Potência nominal	22 Kw
Potência térmica nominal a água	19,5 Kw
Potência térmica nominal reduzida	3,2 Kw
CO (10% O2) potência nominal / reduzida	278/420mg/Nm3
NOx (10% O2) potência nominal/reduzida	91/45mg/Nm3
OGC (10% O2) potência nominal/reduzida	5/5,6 mg/Nm3
PM (10% O2) potência nominal/reduzida	23/32mg/Nm3
Pressão de serviço	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
Temperatura saída de fumos (min.-max.)	°C
Temperatura max. da água	80 °C
Caudal máximo de fumos (nominal-reduzida)	14,02 (g/s) – 9,07 (g/s)
Diâmetro de saída de fumos	80 mm
Volume de aquecimento máximo	520 m3
Alimentação elétrica	220 - 240 V
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/Topo)	0,60mt.
Peso líquido	200 Kg
Dimensões (AxLxP) mm	1231x1000x269
Consumo de Pellets (min-max) (kg/h)	1,1 – 5,4 Kg/h
Capacidade de Depósito	30 Kg



Salamandra EVORA

A++



- L1000 X A1231 X P269
- NA
- 22 KW

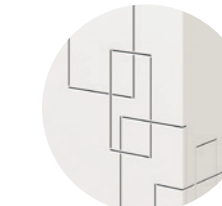
LINEA



GÉNISES



ABSTRACT



Cores Disponíveis:

- BRANCO
- BORDEAUX
- CINZA 100 SABLÉ

PT - Este equipamento destaca-se pela sua elevada potencia, ocupando apenas 269mm de profundidade. Ideal para locais com pouco espaço. Para estes equipamentos temos disponíveis : o nosso dispositivo bidirecional 2Ways2 Control na versão EVO, assim como pode ser controlado remotamente pelo modulo Wifi com aplicação 4HEAT.

ES - Este equipo destaca por su alta potencia, ocupando tan solo 269mm de profundidad. Ideal para lugares con poco espacio. Para estos dispositivos tenemos disponible: nuestro dispositivo bidireccional 2Ways2 Control en la versión EVO, que también puede ser controlado remotamente por el módulo Wifi con aplicación 4HEAT.

EN - This equipment stands out for its high power, occupying only 269mm of depth. Ideal for places with little space. For these devices we have available: our bidirectional device 2Ways2 Control in the EVO version, which can also be remotely controlled by the Wifi module with 4HEAT application.



PELLETS - AIR (AQUECIMENTO LOCAL)

PELLET - AIRE (CALEFACCIÓN LOCAL)

PELLETS - AIR (LOCAL HEATING)



PELLETS
(AQUECIMENTO LOCAL)

- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Relógio Programável
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Termostato
- Alarmes Sonoros

CONTROLADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS
Controlador Digital Con Teclas Táctiles
Digital Controller With Touch Keys

PT - Funcionalidades: Acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura desejada do compartimento, visualização de todos os parâmetros da estufa.

ES - Funciones: Encendido automático, función de crono termostato con posibilidad de programación diaria, semanal y de fin de semana, arranque automático a la hora programada y regulación automática de la temperatura deseada, modulación automática (potencia 1 a 6 y auto), ajusta la potencia del quemador a las necesidades de calefacción y según la temperatura deseada de la habitación, visualización de todos los parámetros de la estufa.

EN - Functions: Automatic ignition, chrono-thermostat function with the possibility of daily, weekly and weekend programming, automatic start at the programmed time and automatic regulation of the desired temperature, automatic modulation (power 1 to 6 and auto), adjusts the burner power to the needs of heating and according to the desired temperature of the room, visualization of all the parameters of the stove.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-14785:2007	DÉBORA DESIGN
<i>Referência</i>	<i>OLKEST245-00</i>
Capacidade do reservatório (kg)	15
Peso (kg)	137
Rendimento (min/max)	91.4/96
Autonomia (min/max) (h)	6.5/19.5*
Diâmetro da entrada do ar (mm)	40
CO (13%O2) potência nominal. / reduzida.	98/102mgm3
NOX (13%O2) potência nominal. / reduzida	95mg/78mgNm3
OGC (13%O2) potência nominal. / reduzida	8mg/13mgNm3
PM (13%O2) potência nominal. / reduzida	23mg/29mgNm3
Potência nominal ao ar (min/max (Kw)	3.5/10
Tiragem mínima da chaminé (Pa)	12 pa
Volume de aquecimento máximo	530 m3
Diâmetro de saída de fumos	80 mm
Alimentação elétrica	230 - 50Hz
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/Topo)	0,60mt.
Dimensões (AxLxP) mm	1231x1000x269
Consumo de Pellets (min-max) (kg/h)	0.77/2.3*
Capacidade de Depósito	20 Kg
Tipo de combustível/dimensões	Pellets entre 5,9 e 6,2
Consumo elétrico (min/max (KW)	106/362



Salamandra DÉBORA DESIGN

A++



- L1072 x A1396 x P557,5
- 220 kg
- 11 KW

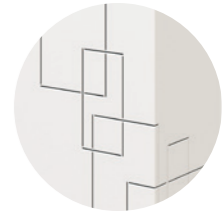
LINEA



GÉNISES



ABSTRACT



Cores Disponíveis:

- BRANCO
- BORDEAUX
- CINZA 100 SABLÉ

CONTROLADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS

Funcionalidades: Acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura desejada do compartimento, visualização de todos os parâmetros da estufa.



OPCIONAIS:

WI-FI APP CONTROL: Através da sua programação avançada e tecnologia de conectividade, permite uma fácil interação e controlo total do seu equipamento, a partir do seu smartphone ou tablet, via Wi-fi, onde quer que esteja. Esta inovação vem aumentar o seu conforto, proporcionando uma maior eficiência energética em sua casa. Uma app para IOS e Android.



ES - OPCIONES:
CONTROL APP WI-FI: A través de su avanzada tecnología de programación y conectividad, permite una fácil interacción y control total de tu equipo, desde tu smartphone o tablet, vía wifi, estés donde estés. Esta innovación aumenta tu confort, aportando una mayor eficiencia energética en tu hogar. Una aplicación para IOS y Android.

EN - OPTIONS:
WI-FI APP CONTROL: Through its advanced programming and connectivity technology, it allows easy interaction and full control of your equipment, from your smartphone or tablet, via Wi-fi, wherever you are. This innovation increases your comfort, providing greater energy efficiency in your home. An app for IOS and Android.



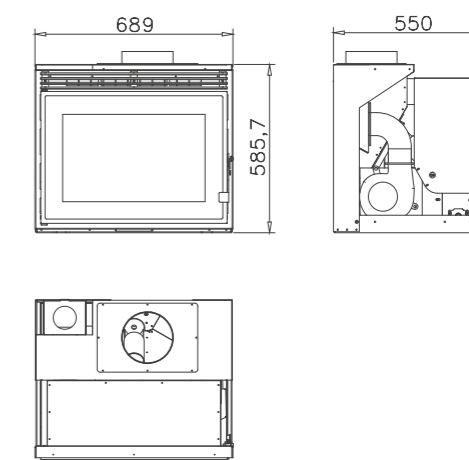
Recuperador **ORION**

A++



L689 x A585 x P550
123 kg
10 KW

OPCIONAIS: Aro redondo ou reto



CONTROADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS

Funcionalidades: Acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura desejada do compartimento, visualização de todos os parâmetros da estufa.



OPCIONAIS:

WI-FI APP CONTROL: Através da sua programação avançada e tecnologia de conectividade, permite uma fácil interação e controlo total do seu equipamento, a partir do seu smartphone ou tablet, via Wi-fi, onde quer que esteja. Esta inovação vem aumentar o seu conforto, proporcionando uma maior eficiência energética em sua casa. Uma app para iOS e Android.



ES - OPCIONES:
CONTROL APP WI-FI: A través de su avanzada tecnología de programación y conectividad, permite una fácil interacción y control total de tu equipo, desde tu smartphone o tablet, vía wifi, estés donde estés. Esta innovación aumenta tu confort, aportando una mayor eficiencia energética en tu hogar. Una aplicación para iOS y Android.

EN - OPTIONS:
WI-FI APP CONTROL: Through its advanced programming and connectivity technology, it allows easy interaction and full control of your equipment, from your smartphone or tablet, via Wi-fi, wherever you are. This innovation increases your comfort, providing greater energy efficiency in your home. An app for iOS and Android.

- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Relógio Programável
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Termostato
- Alarmes Sonoros

CONTROLADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS
Controlador Digital Con Teclas Táctiles
Digital Controller With Touch Keys

PT - Funcionalidades: Acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura desejada do compartimento, visualização de todos os parâmetros do recuperador.

ES - Funciones: Encendido automático, función cronotermostato con posibilidad de programación diaria, semanal y de fin de semana, arranque automático a la hora programada y regulación automática de la temperatura deseada, modulación automática (potencia 1 a 6 y auto), ajusta la potencia del quemador a las necesidades de calefacción y según la temperatura deseada de la estancia, visualización de todos los parámetros de la estufa.

EN - Functions: Automatic ignition, chrono-thermostat function with the possibility of daily, weekly and weekend programming, automatic start at the programmed time and automatic regulation of the desired temperature, automatic modulation (power 1 to 6 and auto), adjusts the burner power to the needs of heating and according to the desired temperature of the room, visualization of all the parameters of the stove.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-14785:2007

Referência	ORION
Potencia Térmica Nominal	10 Kw
Potencia reduzida	2,9 Kw
Rendimento (max./min)	95,9 / 90,3 %
Temperatura de gases de combustão (max./min.)	152 / 67 °C
Emissões de CO (13%O2) potencia nomi. / reduz.	340/355mgm3
Emissões de NOX (13%O2) potencia nomi. / reduz.	100mg/75mgNm3
Emissões de OGC (13%O2) potencia nomi. / reduz.	6mg/12mgNm3
Emissões de PM (13%O2) potencia nomi. / reduz.	18mg/33mgNm3
Consumo de Combustível (max./min.)	2,4 / 0,7 Kg
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade
Potencia Elétrica Nominal (min. Max)	106/350 W
Combustível	Pellets
Diâmetro da saída de fumos (mm)	80mm
Peso do recuperador (Kg)	123 Kg
Volume de aquecimento máxima (m3)	227 m3 *



CALDEIRAS A PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL)

CALDERA DE PELLETS (CALEFACCIÓN CENTRAL)

PELLET BOILER (CENTRAL HEATING)



- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Alarmes Sonoros
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Termostato
- Sistema Hidráulico completo
- Sonda para Termo acumulador Incluída
- Relógio Programável
- Limpeza Ultra Fácil

PT - Esta caldeira, foi projetada para que o seu consumo seja o menor possível, para isso utiliza um corpo de queima robusto, fabricado com aço de grande espessura e da mais alta qualidade, permutadores de passagem de fumos de alta eficiência assim como retardadores em inox refratário que têm como objetivo aumentar ainda mais a eficiência e ao mesmo tempo como sistema de limpeza dos mesmos. As passagens de fumos foram de tal forma aprimoradas que consegue obter um rendimento de 93%. Esta caldeira para além da qualidade já referida, possui também uma boa aparência, linhas cuidadas e agradáveis, associadas a uma robustez inigualável.

ES - Esta caldera fue diseñada para que su consumo sea lo más bajo posible, para ello utiliza un cuerpo de combustión robusto, fabricado con acero de alto espesor e intercambiadores de humo de la más alta calidad y alta eficiencia, así como retardadores de acero inoxidable refractario que tienen como objetivo mayor aumentar la eficiencia y al mismo tiempo como un sistema de limpieza para ellos. Los pasajes de humo se han mejorado tanto que es capaz de obtener una eficiencia del 93%. Esta caldera, además de la calidad ya mencionada, también tiene un buen aspecto, líneas ordenadas y agradables, asociadas a una robustez inigualable.

EN - This boiler was designed so that its consumption is as low as possible, for this it uses a robust burning body, manufactured with high-thickness steel and the highest quality, high-efficiency smoke exchangers as well as refractory stainless steel retarders which aim to further increase efficiency and at the same time as a cleaning system for them. The smoke passages have been so improved that it is able to obtain an efficiency of 93%. This boiler, in addition to the quality already mentioned, also has a good appearance, neat and pleasant lines, associated with an unparalleled robustness.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-5	ECO 24
Referência	OLKCAL321-00
Rendimento potência nominal	93%
Rendimento potência reduzida	90%
Potência nominal total	24,4 Kw
Potência térmica nominal	24,3 Kw
Potência térmica reduzida	5,4 Kw
Potência térmica de aquecimento ambiente	0,1 Kw
Pressão máxima de trabalho	3 bar
Pressão de serviço	1,5 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
Temperatura saída de fumos (nominal-reduzida)	121 °C - 82 °C
CO(%) (13%O2) (pot. máxima/reduzida)	482/380mg/m3
NOx (13% O2) potencia nominal/reduzida	90/50mgNm3
OGC (13% O2) potencia nominal/reduzida	10/12mgNm3
PM (13% O2) potencia nominal/reduzida	33/30mgNm3
Máximo de fumos (nominal-reduzida)	14,02 (g/s) - 9,07 (
Volume de aquecimento máximo	585 m3
Volume da água	50 L
Diâmetro de saída de fumos	80 mm
Alimentação elétrica	230 V 50 Hz
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/Topo)	0,60 mt.
Peso líquido	242 Kg
Dimensões (AxLxP) mm	1317x523x709
Dimensão Câmara de Combustão (AxLxP) mm	490x195x260
Consumo de Pellets (min-max) [3,29 - 5,52
Capacidade de Depósito de combustível/dimensões	75 Kg Pellets entre 5,9 e
Nível sonoro ventilador	49 db
Consumo elétrico no acendimento	0,35 Kwh
Consumo elétrico de funcionamento	0,12 Kwh

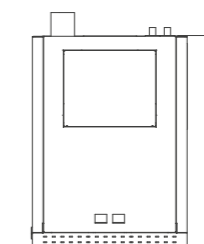
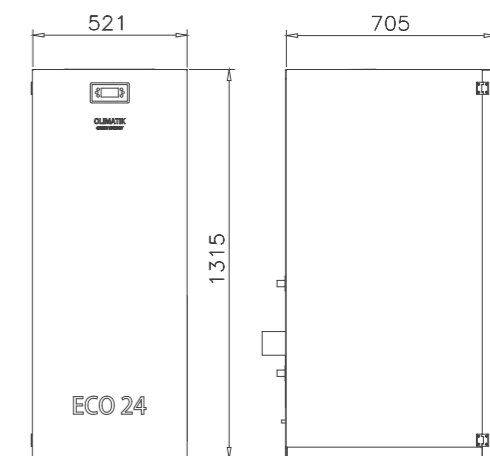
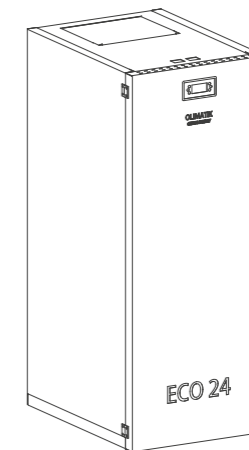


Caldeira HIDROMATIK ECO 24

A++



- L521 x A1315 x P705
- 242 Kg
- 24,4 KW





Caldeira AUTO CLEAN 20

A++



L531 x A1228 X P636
295 Kg
20 KW

- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Alarmes Sonoros
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Relógio Programável
- Sistema Hidráulico completo
- Limpeza Automática
- Relógio Programável
- Limpeza Ultra Fácil

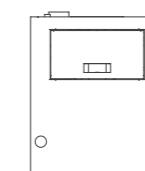
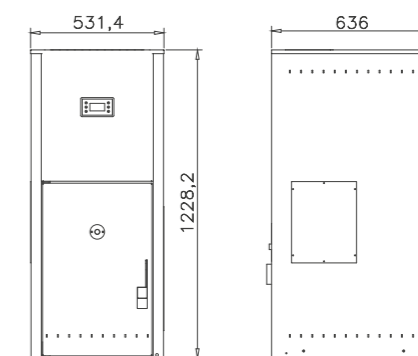
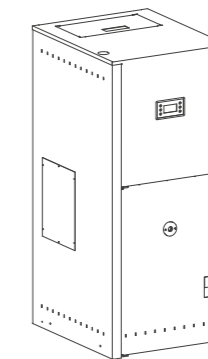
PT - Para este modelo, foi desenvolvido com um inovador sistema de AUTO LIMPEZA dos permutadores e queimador. Este consegue manter a caldeira sempre limpa e proporcionando assim uma elevada e constante eficiência do equipamento. O queimador horizontal semicircular 180º com sistema rotativo que consegue limpar até as sujidades mais difíceis, consequência da queima de combustível de má qualidade. A somar a isto temos ainda um corpo de queima robusto, fabricado com aço de grande espessura e da mais alta qualidade, permutadores de passagem de fumos de alta eficiência assim como retardadores turbuladores em inox refratário, que têm como objetivo aumentar ainda mais a eficiência e ao mesmo tempo como sistema de limpeza dos mesmos.

ES - Para este modelo fue desarrollado con un innovador sistema de AUTO LIMPIEZA de los intercambiadores y quemador. Esto consigue mantener la caldera siempre limpia y proporcionando así una alta y constante eficiencia del equipo. Quemador semicircular horizontal 180º con sistema rotativo capaz de limpiar hasta la suciedad más incrustada, consecuencia de la quema de combustibles de mala calidad. Además de esto, también contamos con un cuerpo de cocción robusto, fabricado en acero grueso de alta calidad, intercambiadores de humo de alta eficiencia así como retardadores tubulares en acero inoxidable refractario, que tienen como objetivo aumentar aún más la eficiencia y al mismo tiempo como sistema de limpieza.

EN - For this model, it was developed with an innovative system of SELF CLEANING of the exchangers and burner. This manages to keep the boiler always clean and thus providing a high and constant efficiency of the equipment. The 180º semi-circular horizontal burner with a rotating system that can clean even the most stubborn dirt, a consequence of the burning of poor quality fuel. In addition to this, we also have a robust firing body, made of high-quality, thick steel, high-efficiency smoke exchangers as well as turbular retarders in refractory stainless steel, which aim to increase even more the efficiency and at the same time as a cleaning system.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-5 AUTO CLEAN 20

Referência	OLKCAL321-00
Rendimento potência nominal	93,5%
Rendimento potência reduzida	93%
Potência nominal	20,5 Kw
Potência térmica nominal a água	20 Kw
Potência térmica nominal reduzida	3,2 Kw
Pressão máxima de trabalho	1,5 bar
Pressão de serviço	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
CO[%] (13% O2) (min.-max.)	420/450mg/m3
NOx (13% O2) potência nominal/reduzida	102/98mgNm3
OGC (13% O2) potência nominal/reduzida	5/5,8mgNm3
PM (13% O2) potência nominal/reduzida	34/37mgNm3
Temperatura saída de fumos (min.-max.)	82 °C – 121 °C
Temperatura max. da água	80 °C
Caudal máximo de fumos (nominal-reduzida)	14,02 (g/s) – 9,07 (g/s)
Volume de aquecimento máximo	550 m3
Diâmetro de saída de fumos	80 mm
Alimentação elétrica	220 - 240 V
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/Topo)	0,75mt.
Peso líquido	295 Kg
Dimensões [AxLxP] mm	1230x530x640
Consumo de Pellets (min-max) [kg/h]	1,17 – 4,6 Kg/h
Capacidade de Depósito	55 Kg
Tipo de combustível/dimensões	Pellets entre 5,9 e 6,2





- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Alarmes Sonoros
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Termostato
- Sistema Hidráulico completo
- Sonda para Termo acumulador Incluída
- Relógio Programável
- Limpeza Automática

PT - Para este modelo, foi desenvolvido com um inovador sistema de AUTO LIMPEZA dos permutadores e queimador. Este consegue manter a caldeira sempre limpa e proporcionando assim uma elevada e constante eficiência do equipamento. O queimador horizontal semicircular 180º com sistema rotativo que consegue limpar até as sujidades mais difíceis, consequência da queima de combustível de má qualidade. A somar a isto temos ainda um corpo de queima robusto, fabricado com aço de grande espessura e da mais alta qualidade, permutadores de passagem de fumos de alta eficiência assim como retardadores turbuladores em inox refratário, que têm como objetivo aumentar ainda mais a eficiência e ao mesmo tempo como sistema de limpeza dos mesmos.

ES - Para este modelo fue desarrollado con un innovador sistema de AUTO LIMPIEZA de los intercambiadores y quemador. Esto consigue mantener la caldera siempre limpia y proporcionando así una alta y constante eficiencia del equipo. Quemador semicircular horizontal 180º con sistema rotativo capaz de limpiar hasta la suciedad más incrustada, consecuencia de la quema de combustibles de mala calidad. Además de esto, también contamos con un cuerpo de cocción robusto, fabricado en acero grueso de alta calidad, intercambiadores de humo de alta eficiencia así como retardadores tubulares en acero inoxidable refractario, que tienen como objetivo aumentar aún más la eficiencia y al mismo tiempo como sistema de limpieza.

EN - For this model, it was developed with an innovative system of SELF CLEANING of the exchangers and burner. This manages to keep the boiler always clean and thus providing a high and constant efficiency of the equipment. The 180º semi-circular horizontal burner with a rotating system that can clean even the most stubborn dirt, a consequence of the burning of poor quality fuel. In addition to this, we also have a robust firing body, made of high-quality, thick steel, high-efficiency smoke exchangers as well as turbular retarders in refractory stainless steel, which aim to increase even more the efficiency and at the same time as a cleaning system.

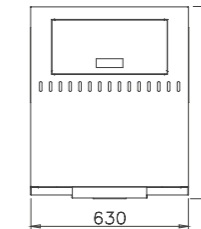
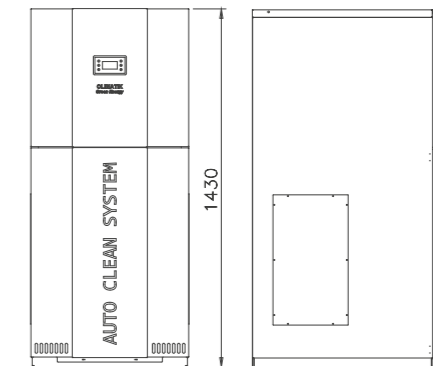
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-5	AUTO CLEAN 26
Referência	OLKCAL323-00
Rendimento potência nominal	94%v
Rendimento potência reduzida	93,2%
Potência térmica nominal	26 Kw
Potência térmica reduzida	5,24 Kw
Pressão de serviço	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
Temperatura saída de fumos (reduzida)	90 °C – 70 °C
CO(%) [13%O2] (Potência máxima / Potência reduzida)	74/78mgNm3
NOx [13% O2] potência nominal/reduzida	103/98mgNm3
OGC [13% O2] potência nominal/reduzida	5/5,6mgNm3
PM [13% O2] potência nominal/reduzida	35/36mgNm3
Caudal máximo de fumos (nominal-reduzida)	14,02 (g/s) – 9,07 (g/s)
Volume de aquecimento máximo	585 m3
Diâmetro de saída de fumos	100 mm
Alimentação elétrica	230 V 50 Hz
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/	0,60 mt.
Peso líquido	310 Kg
Dimensões (AxLxP) mm	1430x630x751
Consumo de Pellets (min-max)	1,29 – 5,4
Capacidade de Depósito	100 Kg
Tipo de combustível/dimensões	Pellets entre 5,9 e 6,2
Nível sonoro ventilador	49 db

Caldeira AUTO CLEAN 26

A++



- L630 x A1430 x P751
- 310 Kg
- 26 KW



CONTROLADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS

Funcionalidades: Acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura desejada do compartimento, visualização de todos os parâmetros da estufa.



OPCIONAIS:

WI-FI APP CONTROL: Através da sua programação avançada e tecnologia de conectividade, permite uma fácil interação e controlo total do seu equipamento, a partir do seu smartphone ou tablet, via Wi-fi, onde quer que esteja. Esta inovação vem aumentar o seu conforto, proporcionando uma maior eficiência energética em sua casa. Uma app para IOS e Android.



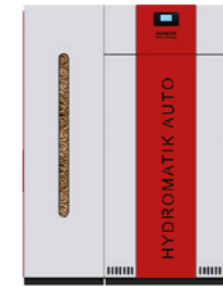
ES - OPCIONES:
CONTROL APP WI-FI: A través de su avanzada tecnología de programación y conectividad, permite una fácil interacción y control total de tu equipo, desde tu smartphone o tablet, via wifi, estés donde estés. Esta innovación aumenta tu confort, aportando una mayor eficiencia energética en tu hogar. Una aplicación para IOS y Android.




EN - OPTIONS:
WI-FI APP CONTROL: Through its advanced programming and connectivity technology, it allows easy interaction and full control of your equipment, from your smartphone or tablet, via Wi-fi, wherever you are. This innovation increases your comfort, providing greater energy efficiency in your home. An app for IOS and Android.

-  6 Níveis de Potência
-  Reservatório Incorporado
-  Segurança Máxima
-  Alarmes Sonoros
-  Alta Eficiência
-  Manutenção
-  Termostato
-  Limpeza Automática
-  Funcionamento Automático
-  Limpeza Ultra Fácil
-  Limpeza Automática

Caldeira HIDROMATIK AUTO 27

A++

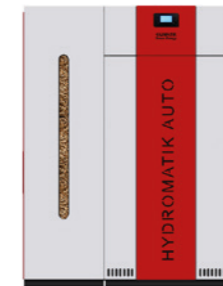





-  L1045 x A1430 x P763
-  320 Kg
-  26,8 KW



Caldeira HIDROMATIK AUTO 34

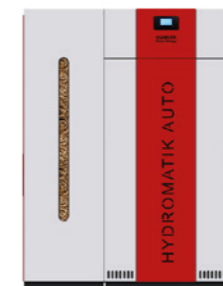
A++






-  L1045 x A1430 x P763
-  340 Kg
-  33,6 KW

Caldeira HIDROMATIK AUTO 45

A++



-  L1140 x A1500 x P903
-  395 Kg
-  45 KW

PT - As caldeiras da serie HIDROMATIK AUTO, são equipamentos altamente tecnológicos, incorporam sistemas eficientes de limpeza automática dos permutadores de calor assim como do queimador. A gaveta de cinzas tem uma capacidade de armazenamento muito grande, tornando-se uma referencia de marcado. Estes equipamentos podem ser complementados com as nossas soluções opcionais de controlo e monitorização. Todos os componentes, foram cuidadosamente colocados em locais de fácil acesso e assim facilitar as operações de manutenção.

ES - Las calderas de la serie HIDROMATIK AUTO son equipos de alta tecnología, incorporando eficientes sistemas de limpieza automática tanto de los intercambiadores de calor como del quemador. El cajón de cenizas tiene una gran capacidad de almacenamiento, lo que lo convierte en una referencia de la marca. Este equipo se puede complementar con nuestras soluciones opcionales de control y monitorización. Todos los componentes fueron colocados cuidadosamente en lugares de fácil acceso para facilitar las operaciones de mantenimiento.

EN - The HIDROMATIK AUTO series boilers are highly technological equipment, incorporating efficient automatic cleaning systems for the heat exchangers as well as the burner. The ash drawer has a very large storage capacity, making it a branded reference. This equipment can be complemented with our optional control and monitoring solutions. All components were carefully placed in easily accessible locations to facilitate maintenance operations.

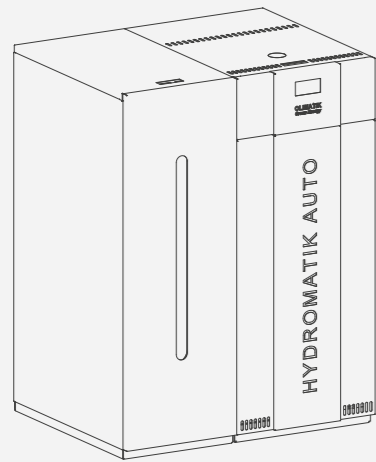
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-5

	AUTO 27	AUTO 34	AUTO 45
	<i>Referência</i> OLKCAL324-00	OLKCAL325-00	OLKCAL326-00
Rendimento potência nominal	94%	93%	94%
Rendimento potência reduzida	94%	94%	94%
Potência nominal total	26,8 Kw	33,5 Kw	46,9 Kw
Potência térmica nominal	26,7 Kw	33,5 Kw	44,8 Kw
Potência térmica reduzida	11,3 Kw	11,3 Kw	14,2 Kw
Pressão de serviço	3 bar	3 bar	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa	12 pa	12 pa
Temperatura saída de fumos (nominal-reduzida)	105 °C – 78 °C	105 °C – 80 °C	123°C – 89 °C
CO(%) (13%O2) (Potência máxima / Potência reduzida)	75/77 mgNm3	89/98 mgNm3	123/135mgNm3
NOx (10% O2) potência nominal/reduzida	92/36 mgNm3	115/110 mgNm3	103/98 mgNm3
OGC (10% O2) potência nominal/reduzida	4/14 mgNm3	9/7,5 mgNm3	5/5,6 mgNm3
PM (10% O2) potência nominal/reduzida	16/35 mgNm3	23/22 mgNm3	35/36 mgNm3
Caudal máximo de fumos (nominal-reduzida)	16,86 [g/s] – 12,03 [g/s]	16,86 [g/s] – 12,03 [g/s]	16,86 [g/s] – 12,03 [g/s]
Volume de aquecimento máximo	650 m3	650 m3	650 m3
Volume da água	120 L	120 L	150 L
Alimentação elétrica	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Peso líquido	320 Kg	340 Kg	395 Kg
Diâmetro da Chaminé	150 mm	150 mm	150 mm
Consumo de Pellets (min-max) (kg/h)	2,47 – 5,81	2,47 – 5,81	2,47 – 5,81
Capacidade de Depósito	190 Kg	190 Kg	295 Kg
Tipo de combustível/dimensões	Pellets entre 5,9 e 6,2	Pellets entre 5,9 e 6,2	Pellets entre 5,9 e 6,2
Consumo elétrico no acendimento	0,35 Kwh	0,35 Kwh	0,35 Kwh
Consumo elétrico de funcionamento	0,12 Kwh	0,12 Kwh	0,12 Kwh

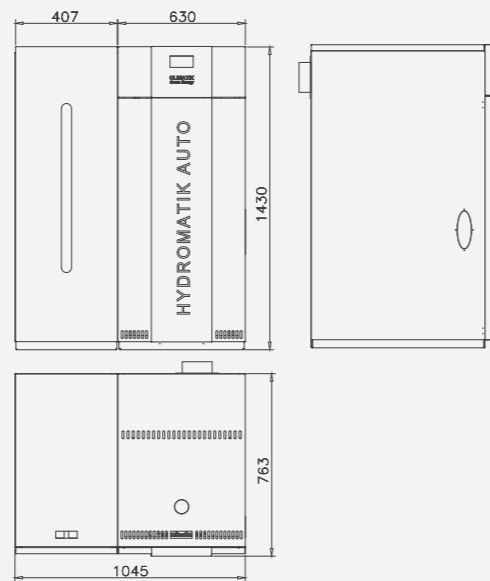


Caldeira **HIDROMATIK AUTO 27**

A++

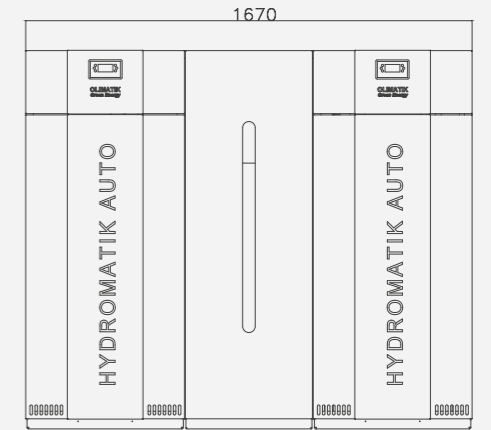
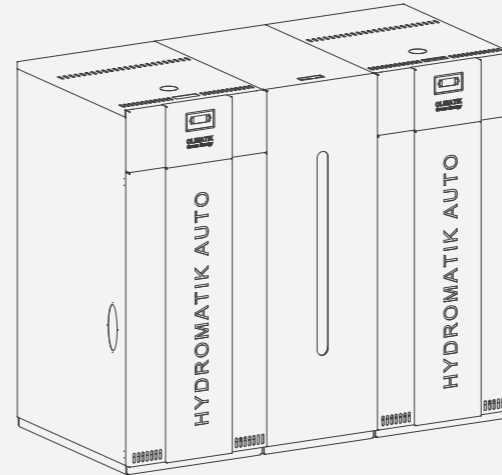


- L1045 x A1430 x P763
- 320 Kg
- 26,8 KW



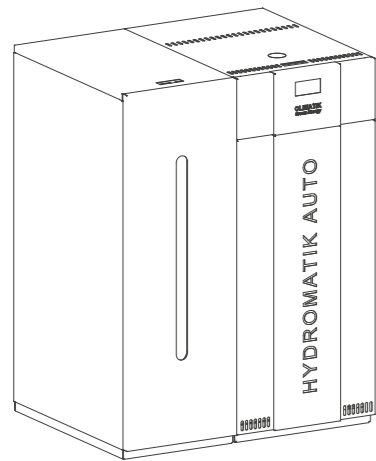
Caldeira **HIDROMATIK AUTO 27 + 27**

A++

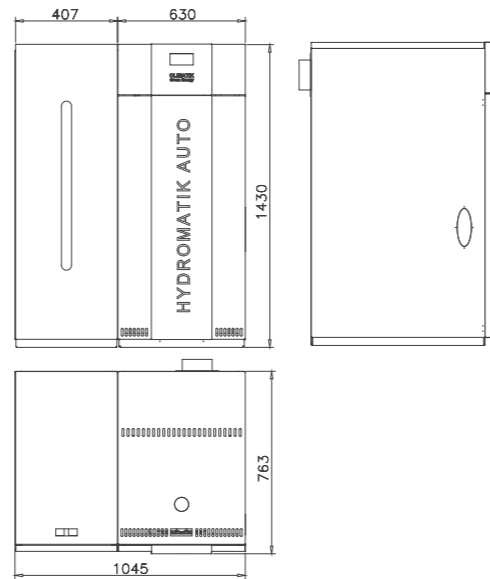


Caldeira **HIDROMATIK AUTO 34**

A++

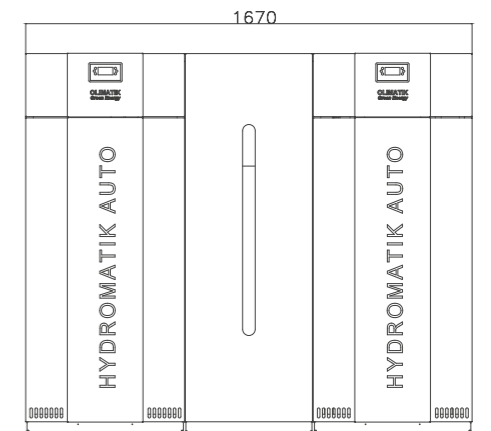
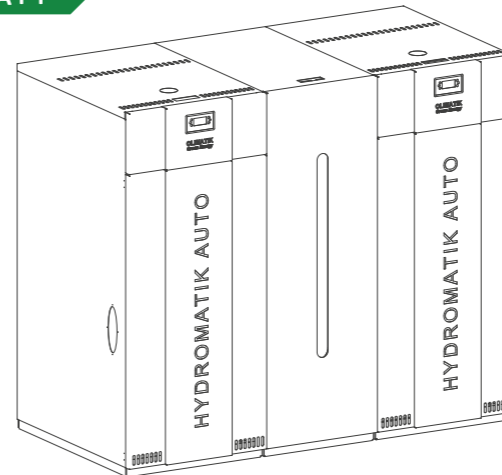


- L1045 x A1430 x P763
- 340 Kg
- 33,6 KW



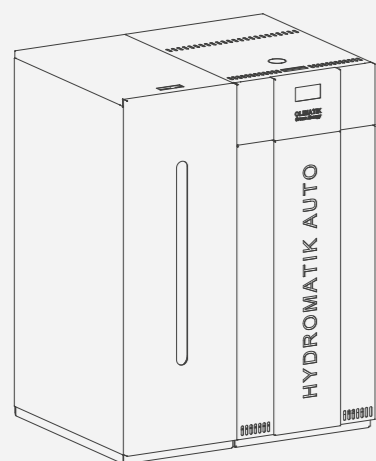
Caldeira **HIDROMATIK AUTO 34 + 34**

A++

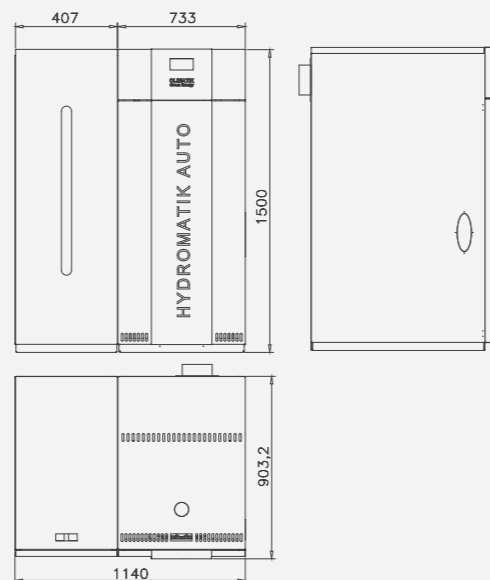


Caldeira **HIDROMATIK AUTO 45**

A++

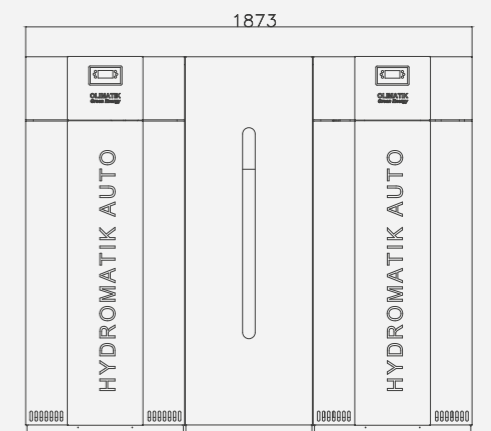
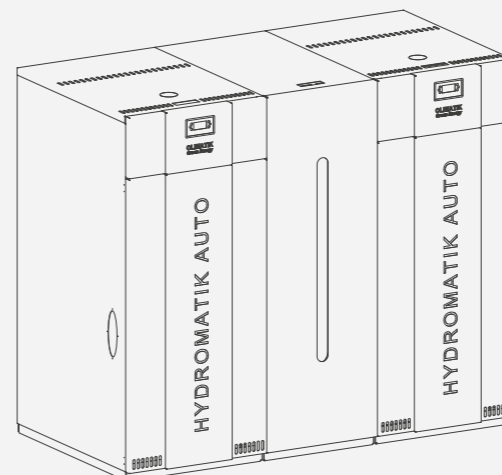


- L1140 x A1500 x P903
- 395 Kg
- 45 KW



Caldeira **HIDROMATIK AUTO 45 + 45**

A++





Caldeira CONDENSAÇÃO HIDROMATIK BIOFIRE 24

A++



L763 x A1430 x P811
367 Kg
24 KW

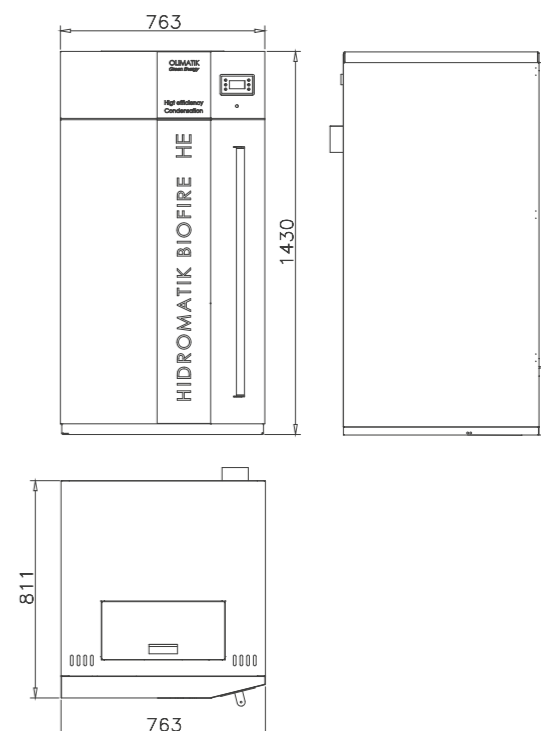
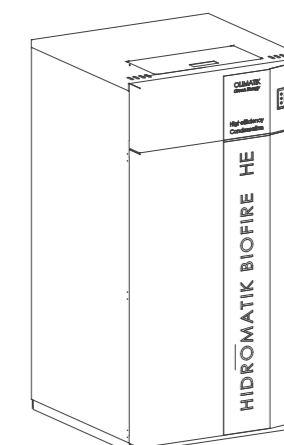
- 6 Níveis de Potência
- Reservatório Incorporado
- Segurança Máxima
- Alarmes Sonoros
- Funcionamento Automático
- Manutenção
- Termostato
- Inclui bomba circuladora alta eficiência
- Sonda para Termo acumulador Incluída
- Relógio Programável

PT - Limpeza automática do queimador e turbuladores com sistema mecânico, limpeza do condensador com inovador sistema de jatos de água. A caldeira de biomassa com tecnologia de condensação eleva a fasquia em termos de eficiência energética, mantendo os níveis de emissões baixos. Esta tecnologia permite atingir 106 % de eficiência, o que é muito superior até mesmo à caldeira a pellets moderna mais sofisticada sem esta tecnologia.

ES - Limpieza automática del quemador y turbuladores con sistema mecánico, limpieza del condensador con un innovador sistema de chorro de agua. La caldera de biomasa con tecnología de condensación sube el listón en términos de eficiencia energética manteniendo bajos los niveles de emisión. Esta tecnología permite alcanzar una eficiencia del 106%, muy superior incluso a la caldera de pellets moderna más sofisticada sin esta tecnología.

EN - Automatic cleaning of the burner and turbulators with a mechanical system, cleaning of the condenser with an innovative water spray system. The biomass boiler with condensation technology goes up the list in terms of energy efficiency while keeping emission levels low. This technology allows achieving an efficiency of 106%, much higher even than the most sophisticated modern pellet boiler without this technology.

CALDEIRA DE ALTA EFICIÊNCIA - CONDENSAÇÃO
CALDERA DE ALTA EFICIENCIA - CONDENSACIÓN
HIGH EFFICIENCY BOILER - CONDENSATION



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-303-5	CONDENSAÇÃO
Referência	OLKCAL310-00
Potência nominal	23,8 %
Potência nominal à água	24,8 %
Rendimento na potência nominal	104 %
Potência reduzida nominal	7,4 Kw
Potência reduzida à água	8 Kw
Rendimento na potência reduzida	102,2 %
Pressão máxima de serviço	3 bar
CO (10% O2) potência nominal	74 mgNm3
CO (10% O2) potência reduzida	424 mgNm3
NOx (10% O2) potência nominal	92 mgNm3
NOx (10% O2) potência reduzida	36 mgNm3
OGC (10% O2) potência nominal	4 mgNm3
OGC (10% O2) potência reduzida	14 mgNm3
PM (10% O2) potência nominal	36 mgNm3
PM (10% O2) potência reduzida	35 mgNm3
Consumo elétrico no acendimento	0,45 Kwh
Consumo elétrico de funcionamento	0,12 Kwh
Consumo de combustível máx./	4,8 / 1,6 Kg/
Temperatura saída de fumos máx./	43 / 35 °C
Dimensões (AxLxP)	1430x763x811
Peso líquido	367 Kg
Capacidade de Depósito	60 Kg
Diâmetro de saída de fumos	100 mm
Alimentação elétrica	230 V 50 Hz



BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO CENTRAL)

BOMBAS DE CALOR (CALEFACCIÓN CENTRAL)

HEAT PUMPS (CENTRAL HEATING)



- Bomba de calor para aquecimento de água quente sanitária
- Funcionamento muito económico com a energia natural do ar ambiente
- Instalação simples, ideal para reabilitação
- Equipamento silencioso, com moderno controlador "touch screen".
- Programação diária e função desinfeção (anti-legionela)
- Acumulador em aço Inox Duplex 2205, protegido com ânodo de magnésio.
- Segurança máxima, sem contaminação de água de consumo, (condensador externo).
- Inclui controlador solar e sonda de temperatura para o painel.
- Serpentina solar em inox 316.
- Válvula de expansão eletrónica

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Existe um fluido refrigerante que é bombeado para um permutador de calor externo (evaporador). Aqui o fluido, com a ajuda de um ventilador, absorve energia do ambiente devido ao diferencial de temperatura conseguido no exterior. Durante este processo o fluido muda para o estado gasoso. O fluido gasoso é aspirado pela parte mecânica do sistema, o compressor. Aqui é comprimido, a pressão eleva-se e conseqüentemente a temperatura do fluido aumenta. Seguidamente o fluido viaja até um segundo permutador de calor interno (condensador) e transfere o calor para a água presente no depósito. O fluido passa novamente para o estado líquido arrefecendo. A pressão do fluido é reduzida devido a um estrangulamento que acontece na válvula de expansão e o processo recomeça.

Características do aço DUPLEX 2205

Inox Duplex 2205: O Melhor Equilíbrio entre Força e Resistência à Corrosão
O Inox Duplex 2205 é uma liga de aço inoxidável que combina uma estrutura austenítica e ferrítica, oferecendo uma combinação única de resistência mecânica e à corrosão. Esta liga é frequentemente utilizada em aplicações industriais pesadas e é conhecida por ser particularmente resistente à corrosão por cloretos.

Vantagens do Inox Duplex 2205:

Força e durabilidade: O Inox Duplex 2205 tem uma resistência à tração quase duas vezes superior à do Inox 304, tornando-o ideal para sistemas que necessitam de maior robustez.

Resistência a cloretos: Este material é altamente resistente à corrosão por cloretos, sendo uma excelente escolha para termoacumuladores e depósitos de inércia em ambientes marinhos ou com água de baixa qualidade.



Eficiência a longo prazo: Embora o custo inicial seja mais elevado, a durabilidade e a resistência do Inox Duplex 2205 resultam em economias de longo prazo devido à sua menor necessidade de manutenção.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	Referência	HYDRO PUMP AQS 200L BOMB-CAL200-1S-OLI	HYDRO PUMP AQS 300L BOMB-CAL300-OLIM
Alimentação V/Ph/Hz		220/240/1/50	220/240/1/50
Pot. Térmica (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW)		1,5 + (1,5KW apoio elétrico)	1,5 + (1,5KW apoio elétrico)
Potência consumida (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW)		450	450
COP (T.amb 20°C) EN16147		3.33	3.33
Corrente Nominal (15-55°C T.amb 20/15°C) (A)		1,96	1,96
Corrente Máxima consumida incluindo apoio elétrico (A)		9,56	9,56
Potência Máx. Consumida (W)		700	700
Qtd. Água retirada a 40°C numa extração (EN16147) L		247	362
Potência Sonora (EN16147) dB			58
Refrigerante Ecológico			R290/150g
Diâmetro da conduta de ar mm			180
Temp. de Funcionamento (Ar) Min./Máx. °C			-5/43
Temp. Máx. da Água c/ Bomba de Calor °C			65
Temp. Máx. da Água c/ Apoio Elétrico Complementar °C			70
	Termo acumulador		
Capacidade de Armazenamento L		200	300
Máxima Pressão de Trabalho bar		6	6
Material			Aço Inox 2205
Isolamento			Alta Densidade
Proteção Contra Corrosão			Ânodo de Magnésio
Serpentina de Apoio (Comp.) Mt.			12
Ligações de Serpentina Pol.			¾" F
Ligações hidráulicas Pol.			¾" F
Dimensões (altura) mm		1745	1987
Dimensões (diâmetro) Ø mm		560 Ø	600 Ø
Peso Kg		80	85



Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 200L
A+



 A1745 x 560 Ø
 80 Kg

Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 300L
A+



 A1987 x 600 Ø
 85 Kg



PORQUÊ UMA BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA GREENTECH PLUS

- Garantia de elevada eficiência COP até 4.69, CLIMAS FRIOS
- Baixo ruído.
- Programador horário aos circuitos de: Aquecimento, arrefecimento, água quente sanitária.
- Kit hidráulico completo, Circulador eletrônico de alta eficiência com regulação PWM, vaso de expansão e válvula de segurança.
- Fluxostato.
- Pressostato de água.
- Válvula de expansão eletrônica.
- Sonda de temperatura ambiente (casa).
- Sonda de temperatura do acumulador.
- Sonda temperatura balão de inércia.
- Saída controlada para sistema de apoio ao acumulador sanitário.
- Saída controlada para sistema de apoio ao balão de inércia.
- Saída controlada para 2 válvula de 3 vias.
- Saída controlada para 2 sistemas de apoio.
- Regulação climática.
- Função OTC.
- SG mode.

VANTAGENS DAS BOMBAS DE CALOR GREENTECH PLUS 75°C

- Garantia de elevada eficiência COP até 4.69, CLIMAS FRIOS
- Baixo ruído.
- Programador horário aos circuitos de: Aquecimento, arrefecimento, água quente sanitária.
- Kit hidráulico completo, Circulador eletrônico de alta eficiência com regulação PWM, vaso de expansão e válvula de segurança.
- Fluxostato.
- Pressostato de água.
- Válvula de expansão eletrônica.
- Sonda de temperatura ambiente (casa).
- Sonda de temperatura do acumulador.
- Sonda temperatura balão de inércia.
- Saída controlada para sistema de apoio ao acumulador sanitário.
- Saída controlada para sistema de apoio ao balão de inércia.
- Saída controlada para 2 válvula de 3 vias.
- Saída controlada para 2 sistemas de apoio.
- Regulação climática.
- Função OTC.
- SG mode.

Bomba de Calor GREENTECH PLUS +12 DC

A+++



Bomba de Calor GREENTECH PLUS +16 DC / +16 DC T

A+++

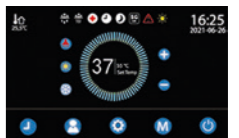


Sempre com controlo absoluto, independentemente do local onde se encontra. Tenha o conforto merecido aproveitando as melhores funcionalidades, ligação remota WiFi com a nossa App Comfort_life.

As Bombas de calor Greentech Plus da Olimatik, incluem de serie uma App onde você consegue de uma forma simplificada o acesso à mesma. Proporciona-lhe a visualização e alteração de parâmetros de temperatura e funcionamento, programação horária, modificação do serviço de Aquecimento/Arrefecimento/água quente sanitária, Ligar/desligar e ainda visualizar e desbloquear alarmes.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

- Aquecimento
- Arrefecimento
- Água sanitária
- Arrefecimento + Água sanitária
- Aquecimento + Água sanitária



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	Referência	GREENTECH PLUS +12 DC OLKBOM-PLUS12	GREENTECH PLUS +16 DC OLKBOM-PLUS16	GREENTECH PLUS +16 DC T OLKBOM-PLUS16T
Capacidade de Aquecimento Kw		4.0-13.0	5.0-17.0	5.0-17.0
Aquecimento (A7/6°C,W30/35°C)	Capacidade de Aquecimento	12.2	16	16
	Potência consumida	2.72	3.41	3.41
	Corrente absorvida	11.83	14.83	5.18
Arrefecimento (A35/24°C,W23/18°C)	COP	4.48	4.69	4.69
	Capacidade de Arrefecimento	10.80	14.85	14.85
	Potência consumida	2.88	3.97	3.97
	Corrente absorvida	12.52	17.26	6.03
	EER	3.75	3.74	3.74
Fluxo de água		2.10	2.75	2.75
Tensão Freqüência ViHz		230/50	230/50	380/50
Potência máxima consumida Kw		3.75	6.21	6.21
Corrente máxima consumida A		17.0	27.0	9.4
Proteção de alta pressão MPa			32	
Proteção de baixa pressão MPa			01	
Descongelação			Automática com válvula 4 vias	
Refrigerante / carga /gr		R290/1200	R290/1400	R290/1400
Grau de proteção à água			TPx4	
Pressão de ruído a im dA		54	56	56
Temperatura máxima da saída de água °C			75	
Diâmetro da ligação da água		DN25(1")	DN25(1.25")	DN25(1.25")
Válvula de drenagem mm			15	
Perda de carga intema do fluxo de água kPa		50	60	60
Pressão de água no circuito Min/Max ba			0.5/3.0	
Fusível de proteção (PCB)			10	
Temperaturas operacionais, linha arffluxo Min/Max			-25/45	
Peso Líquido Kg		125	175	175
Peso Bruto kg		145	195	195
Dimensões líquidas (L A P) mm		L1115 x A900 x P415	L1115 x A1320 x P415	L1115 x A1320 x P415

Bomba de Calor POOLTECH 90DC / 120DC / 150DC

A+++



Modo de aquecimento Inverter
Selecione este modo para aquecer a água na sua piscina de forma mais inteligente.

Modo Fix (apenas aquecimento)
Selecione este modo para a bomba de calor aquecer a água na sua piscina de forma mais rápida.

Modo ECO Silence
Selecione este modo para a bomba de calor aquecer a sua piscina a uma velocidade reduzida e mais silenciosa.

Modo cooling
Selecione este modo para a bomba de calor arrefecer a água da sua piscina de forma inteligente.

Porquê escolher uma bomba de calor Pooltech da Olimatik?

- Garantia de elevada eficiência COP até 13.38 em modo ECO SILENCE *
- Baixo ruído.
- Programador horário.
- Definição da temperatura.
- Permutador de calor em titânio.
- Caixa em ABS com proteção UV.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		POOLTECH 90 DC	POOLTECH 120 DC	POOLTECH 150 DC	
		Referência	OLKBOM-90DC	OLKBOM-120DC	OLKBOM-150DC
Volume recomendado m ³			25-40	35-50	50-70
Temperatura de aquecimento °C			15-40	15-40	15-40
Temperatura de arrefecimento °C			8-28	8-28	8-28
Limites operacionais °C			-10-43	-10-43	-10-43
Ar 26°C	Água 26°C Inverter mode	Capacidade(KW)	10.40-2.48	12.5-2.89	15.6-3.61
		Consumo(KW)	1.50-0.19	1.82-0.216	2.25-0.27
		Consumo de corrente(A)	6.59-0.85	7.99-0.97	9.88-1.21
		COP	13.33-6.93	13.38-6.87	13.37-6.93
Ar 26°C	Água 26°C Silent mode	Capacidade(KW)	7.28-2.48	9-2.89	10.2-3.61
		consumo(KW)	0.91-0.19	1.13-0.216	1.37-0.27
		COP	13.33-7.98	13.38-7.96	13.37-7.45
Ar 15°C	Água 26°C Inverter mode	Capacidade(KW)	7.70-1.83	9.37-2.17	12.48-2.88
		Consumo(KW)	1.58-0.25	1.90-0.30	2.53-0.40
		consumo de corrente(A)	6.94-1.1	8.34-1.34	11.11-1.79
		COP	7.32-4.87	7.23-4.93	7.24-4.93
Ar 15°C	Água 26°C Silent mode	Capacidade(KW)	5.39-1.83	6.50-2.17	8.57-2.88
		Consumo(KW)	0.96-0.23	1.17-0.30	1.56-0.40
		COP	7.97-5.61	7.23-5.56	7.20-5.49
Ar 35°C	Água 27°C	COP	13.33-6.93	13.38-6.87	13.37-6.93
		Capacidade(KW)	5.39-2.38	5.00-2.80	6.8-4.2
		Consumo(KW)	1.42-0.43	1.43-0.598	1.94-0.887
		Consumo de corrente(A)	6.24-1.93	6.28-2.68	8.52-3.98
Ar 26°C	Água 26°C Fix Mode	EER	5.59-3.79	4.68-3.5	4.74-3.51
		Capacidade(KW)	7,59	8,33	10,41
		Consumo(KW)	1,01	1,12	1,4
		Corrente absorvida(A)	4,35	4,82	6,03
		COP	7,51	7,44	7,44
Tensão nominal			220-240V/50Hz		
Potencia máxima consumo KW			3,0	3,7	4,0
Corrente nominal (Ar 26°C/Água 26°C)			6.59-0.85	7.99-0.97	9.88-1.21
Caudal de água m ³ /h			3,3	4,0	5,3
Volume de refrigerante			R32/420g	R32/550g	R32/750g
pressão mínima/máxima			1.5/4.15MPa	1.5/4.15MPa	1.5/4.15MPa
dimensões da unidade mm			880*320*605	930*340*650	930*340*650
Dimensões com embalagem mm			930*380*740	980*400*785	980*400*785
Peso da unidade kg			41	43	45
Peso com embalagem kg			51	53	55
Ruído a1 m dB(A)			39-47	40-48	41-50
Tipo compressor			Single-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Classe de proteção prova água			IPX4	IPX4	IPX4



VENTILOCONVETORES (CLIMATIZAÇÃO)

FAN COILS (CALEFACCIÓN CENTRAL)

FAN COILS (CLIMA)

Ventiloconvetores
FS 200 / FS 400 / FS 600 / FS 800

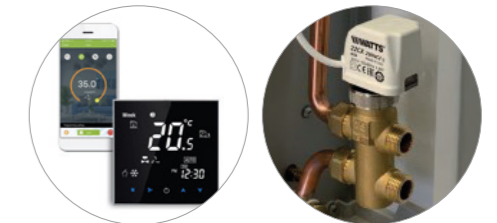


PT - Reverso FS é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto. A série FS é a solução de substituição perfeita o radiador antigo com canos de água diâmetro 12mm.

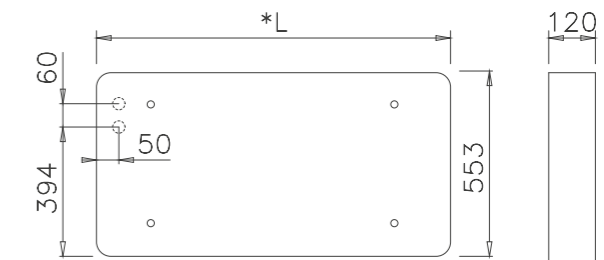
ES - Reverso FS es el ventiloconvetor hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort. La serie FS es la solución perfecta para sustituir su antiguo radiador por tuberías de agua de 12 mm de diámetro.

EN - Reverso FS is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort. FS series is the perfect solution to replace old radiator with water pipes 12 mm diameter.

Controlador não incluído Opcional:



Válvula de 3 vias



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	FS 200	FS 400	FS 600	FS 800
	<i>RFS200</i>	<i>RFS400</i>	<i>RFS600</i>	<i>RFS800</i>
Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW	0,83	1,92	2,70	3,72
Fluxo de água 55-35°C - L/h	37	85	119	164
Queda de pressão da água 55-35°C - kPa	1,0	0,5	1,1	1,2
Fluxo máximo de ar - m3/h	180	315	450	540
Fluxo de ar médio - m3/h	120	230	350	450
Fluxo de ar mínimo - m3/h	80	155	240	310
Tensão de alimentação	220 V - 50 Hz - 1Ph			
Energia elétrica (mín-máx)	3-12	4-13	5-14	8-17
Tipo de motor	DC Inverter			
Painel frontal	Vidro temperado			
<i>Acessórios opcionais</i>				
Termostato Wi-Fi com ecrã táctil	Acessório opcional necessário			
Kit de válvulas de 3 vias	Opcional			
Bandeja de recolha horizontal	Opcional			
Painel traseiro estético	Opcional			
Painel radiante - watt	50	50	100	100
<i>Dimensões</i>				
* L - mm	681	873	1065	1257
Altura - mm	553			
Espessura - mm	120			
Peso - Kg	18	21	24	27



PT - Reverso SM é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto.

ES - Reverso SM es el ventiloconvetor hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort.

EN - Reverso SM is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort.

Ventiloconvetores
SM 200 / SM 400 / SM 600 / SM 800



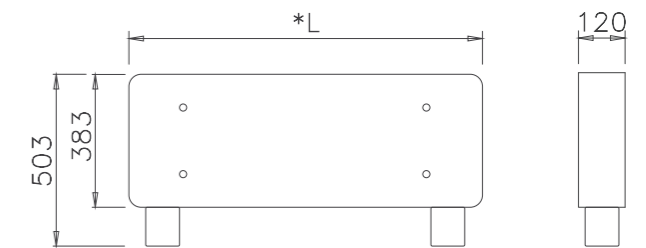
Controlador não incluído



Opcional:



Válvula de 3 vias



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	SM 200	SM 400	SM 600	SM 800
	<i>ESM200</i>	<i>ESM400</i>	<i>ESM600</i>	<i>ESM800</i>
Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW	0,71	1,38	2,15	2,99
Fluxo de água 55-35°C - L/h	31	61	95	132
Queda de pressão da água 55-35°C - kPa	0,3	1,1	0,3	1,3
Fluxo máximo de ar - m3/h	170	305	430	520
Fluxo de ar médio - m3/h	110	220	330	430
Fluxo de ar mínimo - m3/h	75	150	230	300
Tensão de alimentação	220 V - 50 Hz - 1Ph			
Energia elétrica (mín-máx)	3-12	4-13	5-14	8-17
Tipo de motor	DC Inverter			
Painel frontal	Vidro temperado			
<i>Acessórios opcionais</i>				
Termostato Wi-Fi com ecrã táctil	Acessório opcional necessário			
Kit de válvulas de 3 vias	Opcional			
Pés	Opcional			
Painel traseiro estético	Opcional			
Painel radiante - watt	50	50	100	100
<i>Dimensões</i>				
* L - mm	681	873	1065	1257
Altura - mm	383			
Altura (com pés) - mm	503			
Espessura - mm	120			
Peso - Kg	18	21	24	27

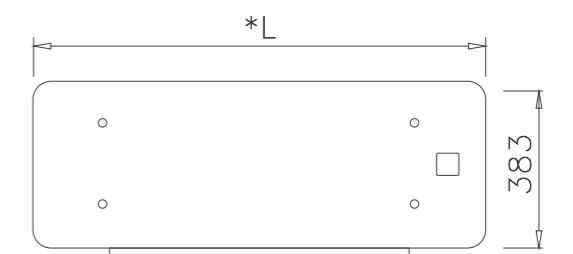
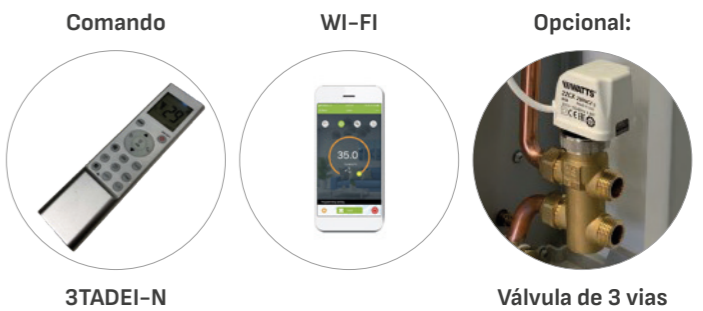


PT - Reverso HW é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto.

ES - Reverso HW es el ventiloconvetor hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort.

EN - Reverso HW is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum confort.

Ventiloconvetores
HW 400 / HW 600 / HW 800



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	HW 200	HW 400	HW 600
	Referência	RHW200	RHW400
Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW	1,43	2,18	3,01
Fluxo de água 55-35°C - L/h	63	96	133
Queda de pressão da água 55-35°C - kPa	1,0	0,4	1,3
Fluxo máximo de ar - m3/h	315	450	540
Fluxo de ar médio - m3/h	230	350	430
Fluxo de ar mínimo - m3/h	155	240	310
Tensão de alimentação	220 V - 50 Hz - 1Ph		
Energia elétrica (mín-máx)	4-11	4-11	8-17
Tipo de motor	DC Inverter		
Painel frontal	Vidro temperado		
Acessórios opcionais			
Termostato Wi-Fi com ecrã táctil	Acessório opcional necessário		
Kit de válvulas de 3 vias	Opcional		
Dimensões			
* L - mm	873	1065	1257
Altura - mm	383		
Espessura - mm	120		
Peso - Kg	17,3	20,5	23,7



- FAlta Eficiência**
- Aquecimento (Ar quente)**
- Arrefecimento (Ar frio)**
- Desumidificador**
- Purificador**
- Silencioso**

PT - Reverso BT é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor Inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto. A série BT é a solução de substituição perfeita o radiador antigo com canos de água diâmetro 12mm.

ES - Reverso BT es el ventiloconvetor hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort. La serie BT es la solución perfecta para sustituir su antiguo radiador por tuberías de agua de 12 mm de diámetro.

EN - Reverso BT is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort. BT series is the perfect solution to replace old radiator with water pipes 12 mm diameter.

Ventiloconvetores
BT 200 / BT 400



Comando



3TADEI-N

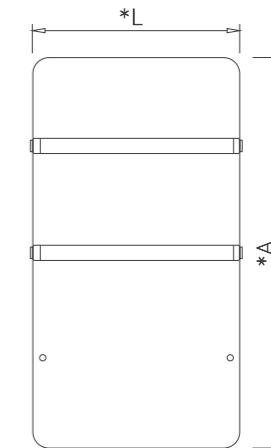
WI-FI



Opcional:

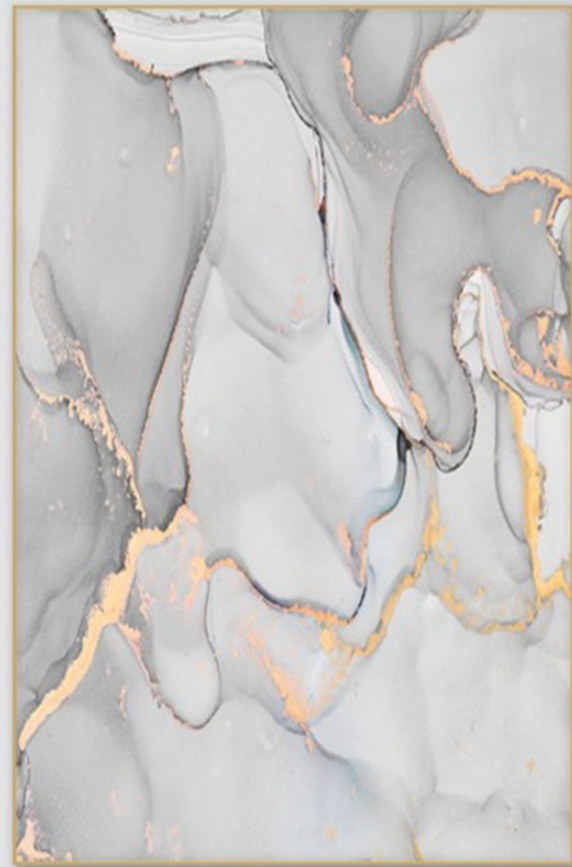


Válvula de 3 vias



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	BT 200	BT 400
	<i>RBT200</i>	<i>RBT400</i>
Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW	0,45	1,21
Fluxo de água 55-35°C - L/h	16	53
Queda de pressão da água 55-35°C - kPa	0,1	0,8
Fluxo máximo de ar - m3/h	135	225
Fluxo de ar médio - m3/h	105	175
Fluxo de ar mínimo - m3/h	72	120
Tensão de alimentação	220 V - 50 Hz - 1Ph	
Energia elétrica (mín-máx)	4-9	4-11
Tipo de motor	DC Inverter	
Painel frontal	Vidro temperado	
<i>Acessórios opcionais</i>		
Termostato Wi-Fi com ecrã táctil	Acessório opcional necessário	
Kit de válvulas de 3 vias	Opcional	
<i>Dimensões</i>		
* L - mm	457	587
* A - mm	798	1100
Espessura - mm	120	
Peso - Kg	20	20.8



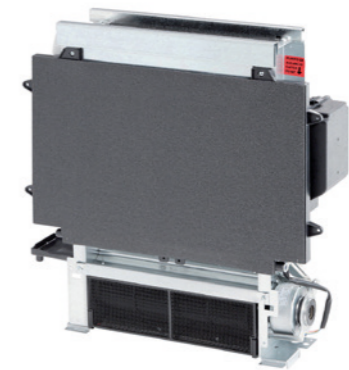
- Falta Eficiência
- Aquecimento (Ar quente)
- Arrefecimento (Ar frio)
- Desumidificador
- Purificador
- Silencioso

PT - Ventiloconvetor embutido para instalação no pavimento ou teto horizontal, fornecido com: tabuleiros de recolha de condensação, bloco de terminais elétrico para gestão do velocidade do ventilador elétrico.

ES - ventiloconvetor para instalación en suelo o techo horizontal, provisto de: bandejas de recogida de condensación, regleta eléctrica para gestión de la velocidad del ventilador eléctrico.

EN - Fan coil with cover cabinet, for floor installation or horizontal ceiling, provided with: condensation collection trays, electric terminal block for managing the electric fan speed.

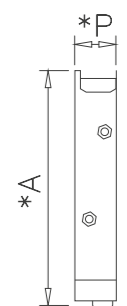
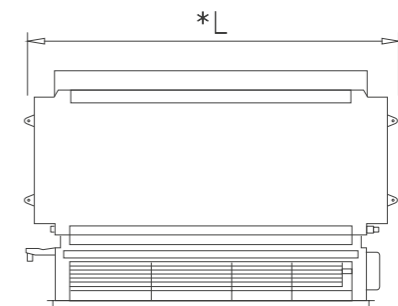
Ventiloconvetores ENCASTRAR
ETI 220 / ETI 240 / ETI 260 / ETI 280



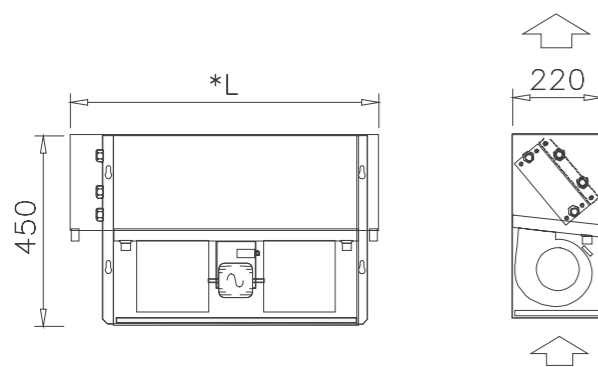
Controlador



TAM-15

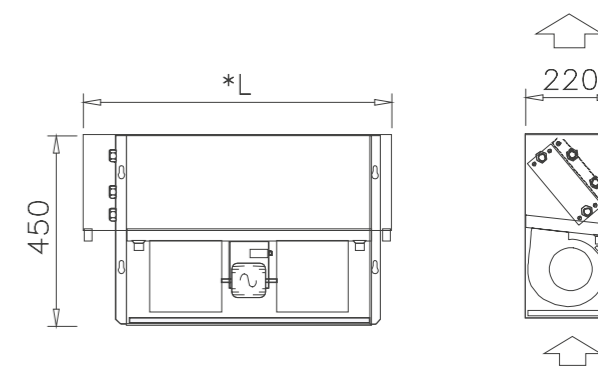


ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ETI 220 DR	ETI 240 DR	ETI 260 DR	ETI 280 DR
<i>Referência</i>	07521714	07521724	07521734	07521744
Ligação tubagem	direita	direita	direita	direita
Capacidade de aquecimento - kW	0,97	2,18	3,11	3,88
Capacidade de arrefecimento - kW	0,76	1,77	2,89	3,20
Tensão de alimentação	230 V - 50 Hz			
Energia elétrica (mín-máx)	12	21	22	32
* L - mm	525	725	925	1125
* A - mm	576			
* P - mm	126			
Peso - Kg	9	12	15	18
Acessórios				
Caixa para instalação embutida com saída de ar frontal	CF20	CF40	CF60	CF80
Painel estético de cobertura de caixa	PE220	PE240	PE260	PE280
Opcionais				
Válvula de 3 vias	Opcional			


Ventiloconvetores ENCASTRAR
IVO-AP 15 / IVO-AP 20 / IVO-AP 25 / IVO-AP 30

Controlador Venda separada Opcional:

TAM-15 Sonda temperatura Válvula de 3 vias

IVO-AP 15	IVO-AP 20	IVO-AP 25	IVO-AP 30	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
07511210	07511220	07511230	07511240	Referência
1,61	2,29	2,56	3,19	Capacidade de aquecimento - kW
1,36	1,87	2,10	2,90	Capacidade de arrefecimento - kW
230 V - 50 Hz				Tensão de alimentação
55 / 0,25	80 / 0,35	80 / 0,35	80 / 0,35	Energia elétrica (W / A)
545	745	745	945	* L - mm
450				A - mm
220				P- mm
11,1	14	14,7	20	Peso - Kg
Opcional				Válvula de 3 vias

Ventiloconvetores ENCASTRAR
IVO-AP 40 / IVO-AP 50 / IVO-AP 60 / IVO-AP 70

Controlador Venda separada Opcional:

TAM-15 Sonda temperatura Válvula de 3 vias


PT - Ventiloconvetor de encastrar Silence IVO-AP, com instalação em parede e teto falso, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo à crescente procura para conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

ES - Ventiloconvetor empotrable Silence IVO-AP, con instalación en pared y falso techo, capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

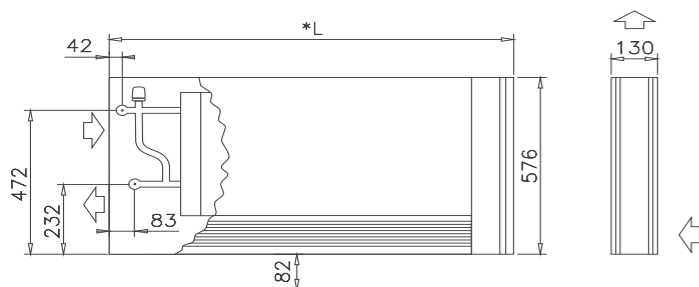
EN - Silence IVO-AP built-in fan coil unit, with wall-mounted and false ceiling installation, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

PT - Ventiloconvetor de encastrar Silence IVO-AP, com instalação em parede e teto falso, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo à crescente procura para conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

ES - Ventiloconvetor empotrable Silence IVO-AP, con instalación en pared y falso techo, capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

EN - Silence IVO-AP built-in fan coil unit, with wall-mounted and false ceiling installation, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	IVO-AP 40	IVO-AP 50	IVO-AP 60	IVO-AP 70
Referência	07511250	07511260	07511270	07511280
Capacidade de aquecimento - kW	3,82	4,71	5,33	7,41
Capacidade de arrefecimento - kW	3,63	4,55	5,16	6,43
Tensão de alimentação	230 V - 50 Hz			
Energia elétrica (W / A)	80 / 0,35	145 / 0,65	180 / 0,80	290 / 1,30
* L - mm	1145	1145	1347	1545
A - mm	450			
P- mm	220			
Peso - Kg	23,3	23,3	27,2	31,1
Opcionais		Opcional		
Válvula de 3 vias	Opcional			


Ventiloconvetores PAREDE (esquerdo)
ETM 220 / ETM 240 / ETM 260 / ETM 280 SU


PT – Ventiloconvetor de parede Silence THIN ETM, com armário, versão com termostato “THIN 4”, com design moderno e reduzida profundidade (130 mm), tornando o ventiloconvetor Silence THIN ideal para qualquer espaço, integrando-se perfeitamente com o mobiliário. Está disponível em diferentes tamanhos consoante a potência térmica solicitada, pode ser instalado verticalmente na parede e ligado a sistemas “dois tubos” com água quente ou fria.

ES – Ventiloconvetor de pared Silence THIN ETM, con mueble, versión con termostato “THIN 4”, de diseño moderno y fondo reducido (130 mm), lo que hace que el ventiloconvetor Silence THIN sea ideal para cualquier espacio, integrándose perfectamente con el mobiliario. Está disponible en diferentes tamaños en función de la potencia térmica solicitada, pudiendo instalarse verticalmente en la pared y conectarse a sistemas “bitubulares” con agua fría o caliente.

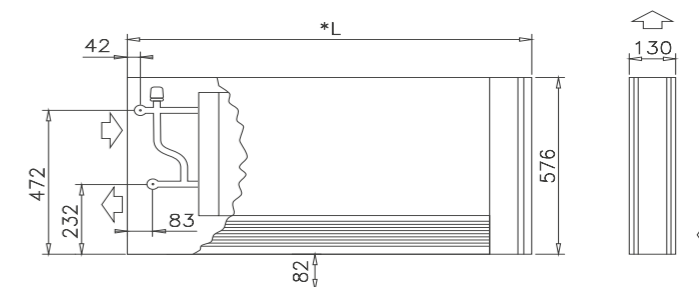
EN – Silence THIN ETM wall-mounted fan coil, with cabinet, version with “THIN 4” thermostat, with a modern design and reduced depth (130 mm), making the Silence THIN fan coil ideal for any space, integrating perfectly with the furniture. It is available in different sizes depending on the thermal power required, can be installed vertically on the wall and connected to “two-pipe” systems with hot or cold water.

Controlador
Opcional:

THIN 4 V

Válvula de 3 vias

ETM 220 SU	ETM 240 SU	ETM 260 SU	ETM 280 SU	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
07520115	07520125	07520135	07520145	Referência
0.73	1.63	2.33	3.05	Capacidade de aquecimento - kW
0.61	1.36	2.16	2.52	Capacidade de arrefecimento - kW
230 V - 50 Hz				Tensão de alimentação
12 / 0,11	21 / 0,18	22 / 0,19	23 / 0,28	Energia elétrica (W / A)
735	935	1135	1335	* L - mm
	576			A - mm
	130			P- mm
17	20	23	26	Peso - Kg
				Opcionais
Opcional				Válvula de 3 vias

Ventiloconvetores PAREDE (direito)
ETM 220 / ETM 240 / ETM 260 / ETM 280 DU


PT – Ventiloconvetor de parede Silence THIN ETM, com armário, versão com termostato “THIN 4”, com design moderno e reduzida profundidade (130 mm), tornando o ventiloconvetor Silence THIN ideal para qualquer espaço, integrando-se perfeitamente com o mobiliário. Está disponível em diferentes tamanhos consoante a potência térmica solicitada, pode ser instalado verticalmente na parede e ligado a sistemas “dois tubos” com água quente ou fria.

ES – Ventiloconvetor de pared Silence THIN ETM, con mueble, versión con termostato “THIN 4”, de diseño moderno y fondo reducido (130 mm), lo que hace que el ventiloconvetor Silence THIN sea ideal para cualquier espacio, integrándose perfectamente con el mobiliario. Está disponible en diferentes tamaños en función de la potencia térmica solicitada, pudiendo instalarse verticalmente en la pared y conectarse a sistemas “bitubulares” con agua fría o caliente.

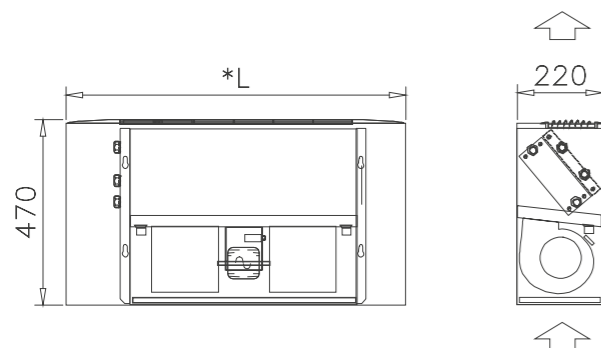
EN – Silence THIN ETM wall-mounted fan coil, with cabinet, version with “THIN 4” thermostat, with a modern design and reduced depth (130 mm), making the Silence THIN fan coil ideal for any space, integrating perfectly with the furniture. It is available in different sizes depending on the thermal power required, can be installed vertically on the wall and connected to “two-pipe” systems with hot or cold water.

Controlador
Opcional:

THIN 4 V

Válvula de 3 vias

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ETM 220 DU	ETM 240 DU	ETM 260 DU	ETM 280 DU
	Referência	07520015	07520025	07520035
Capacidade de aquecimento - kW	0.73	1.63	2.33	3.05
Capacidade de arrefecimento - kW	0.61	1.36	2.16	2.52
Tensão de alimentação	230 V - 50 Hz			
Energia elétrica (W / A)	12 / 0,11	21 / 0,18	22 / 0,19	23 / 0,28
* L - mm	735	935	1135	1335
A - mm		576		
P- mm		130		
Peso - Kg	17	20	23	26
Opcionais				
Válvula de 3 vias	Opcional			


Ventiloconvetores PAREDE
MV 15 AI / MV 20 AI / MV 25 AI / MV 30 AI


PT - Ventilador Silence MV-AI com armário, com aspiração por baixo, com instalação vertical na parede, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo para a crescente procura por conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

ES - ventilador para instalación en suelo o techo horizontal, provisto de: Fan coil con mueble Silence MV-AI, con aspiración inferior, con instalación vertical en pared capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

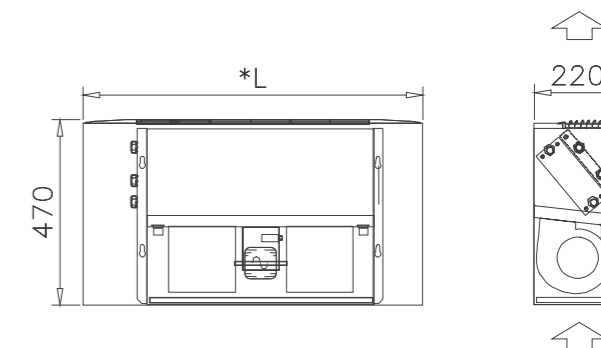
EN - Silence MV-AI fan coil unit with cabinet, with intake from below, with vertical wall-mounted, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

Controlador

3TADEI-N
Opcional:

Válvula de 3 vias

MV 15 AI	MV 20 AI	MV 25 AI	MV 30 AI	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
07510012	07510022	07510032	07510042	Referência
1,61	2,29	2,56	3,19	Capacidade de aquecimento - kW
1,36	1,87	2,10	2,90	Capacidade de arrefecimento - kW
230 V - 50 Hz				Tensão de alimentação
55 / 0,25	80 / 0,35	80 / 0,35	80 / 0,35	Energia elétrica (W / A)
670	870	870	1070	* L - mm
470				A - mm
220				P- mm
15	18,5	19,3	25,2	Peso - Kg
Opcional				Válvula de 3 vias

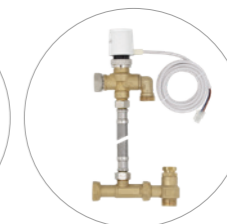
Ventiloconvetores PAREDE
MV 40 AI / MV 50 AI / MV 60 AI / MV 70 AI


PT - Ventilador Silence MV-AI com armário, com aspiração por baixo, com instalação vertical na parede, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo para a crescente procura por conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

ES - ventilador para instalación en suelo o techo horizontal, provisto de: Fan coil con mueble Silence MV-AI, con aspiración inferior, con instalación vertical en pared capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

EN - Silence MV-AI fan coil unit with cabinet, with intake from below, with vertical wall-mounted, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

Controlador

3TADEI-N
Opcional:

Válvula de 3 vias

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	MV 40 AI	MV 50 AI	MV 60 AI	MV 70 AI
Referência	07510052	07510062	07510072	07510082
Capacidade de aquecimento - kW	3,82	4,71	5,33	7,41
Capacidade de arrefecimento - kW	3,63	4,55	5,16	6,43
Tensão de alimentação	230 V - 50 Hz			
Energia elétrica (W / A)	80 / 0,35	145 / 0,65	180 / 0,80	290 / 1,30
* L - mm	1270	1270	1470	1670
A - mm	470			
P- mm	220			
Peso - Kg	29,3	29,3	34	38,5
Opcionais		Opcional		
Válvula de 3 vias	Opcional			



**TERMO ACUMULADORES, DEPÓSITOS DE INÉRCIA
E PISO RADIANTE**

[AQUECIMENTO CENTRAL]

ACUMULADORES TÉRMICOS, TANQUES DE INERCIA Y SUELO RADIANTE

[CALEFACCIÓN CENTRAL]

THERMAL ACCUMULATORS, INERTIA TANKS AND RADIANT FLOOR

[CENTRAL HEATING]



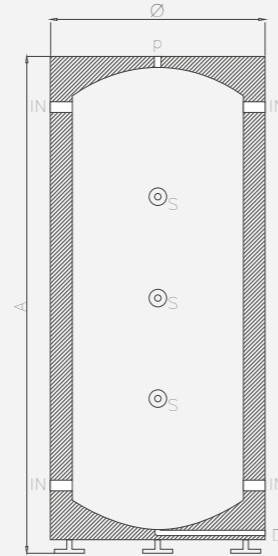
Depósitos Inércia 100L / 150L / 200L / 300L

B

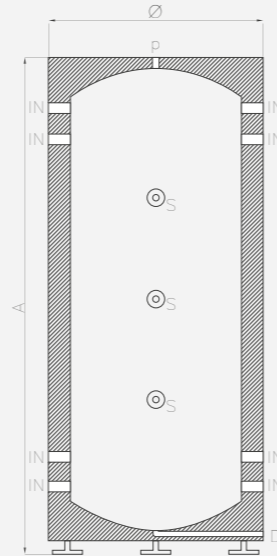


Disponemos de depósitos de inércia com capacidades superiores (de 1000L a 5000L)

Para mais informação contacte-nos -
+351 252 957 653 - info@olimatik.com



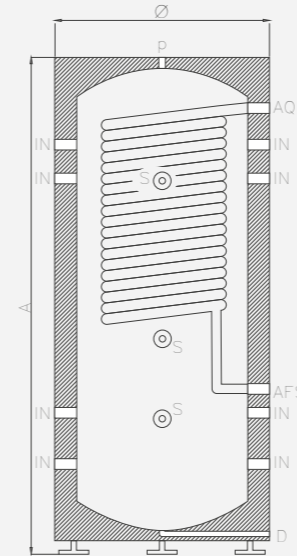
Depósito inércia 1F (1 fonte) VS
(Modelo Standard até 250L)



Depósito inércia 2F (2 fontes) VS
(Modelo Standard a partir de 300L)

Disponemos de depósitos de inércia com capacidades superiores (de 1000L a 2000L)

Para mais informação contacte-nos -
+351 252 957 653 - info@olimatik.com



Depósito Inércia Higiénico 1S
200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

C



100L	150L	200L	300L	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
OLKDI100	OLKDI150	OLKDI200	OLKDI300	Referência
1040 mm	1380 mm	1330 mm	1830 mm	Altura (A)
480 mm	480 mm	600 mm	600 mm	Diâmetro (Ø)
Cilindro com fundos copados				Reservatório
VS –Vertical Solo				Série
Aço Inoxidável AISI444 ou Aço Carbono				Construção
No solo com 3 apoios reguláveis				Posicionamento
0,6/6 Mpa/Bar				Pressão Máxima de Serviço
0,9/9 Mpa/Bar				Pressão Máxima de Ensaio
110 C°				Temperatura serviço máxima
B	B	B	B	Classe Energética
40 W	44 W	48 W	55 W	Perdas Permanentes de Energia S
Espuma de poliuretano injetado alta densidade				Isolamento Térmico
43 Kg/m3				Densidade
40 mm	40 mm	65 mm	65 mm	Espessura
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	IN (Entradas e Saídas Inércia)
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	P (Purgá)
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	S (Sondas)
N/D	N/D	N/D	N/D	D (Descarga)
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	S (Sondas)
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	R (Kit elétrico)
N/D	N/D	N/D	N/D	D (Descarga)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	200L	300L	400L	500L	600/700L	800L
Referência	OLKDIH200	OLKDIH300	OLKDIH400	OLKDIH500	OLKDIH600 OLKDIH700	OLKDIH800
Altura (A)	1330 mm	1830 mm	1830 mm	1850 mm	1880 mm	1960 mm
Diâmetro (Ø)	600 mm	600 mm	670 mm	800 mm	860 mm	950 mm
Reservatório	Cilindro com fundos copados					
Série	VS –Vertical Solo					
Construção	Aço Inoxidável 444 ou Aço Carbono					
Posicionamento	No solo com 3 apoios reguláveis					
Pressão Máxima de Serviço Ensaio	0,6/6 Mpa/Bar 0,9/9 Mpa/Bar					
Temperatura serviço máxima	110 C°					
Classe Energética	B	B	C	C	C	C
Perdas Permanentes de Energia S	48 W	55 W	92 W	101 W	111 W 120 W	130 W
Permutador AQS	1 Permutador tubular corrugado em espiral inox AISI316L					
Área de permuta / Potência a 60C°	3,7 m2 / 59,2 Kw	4,9 m2 / 78,4 Kw	5,2 m2 / 83,2 Kw	6,8 m2 / 108,8 Kw	6,8 m2 / 108,8 Kw	7,8 m2 / 124,8 Kw
Volume do permutador AQS	12,3 L	16,1 L	17,4 L	23,2 L	23,2 L	26,4 L
Apoio Elétrico	Resistência de imersão monopolar AISI316L, com termostato, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS					
Potência	1500 W	1500 W	1500 W	3000 W	3000 W	4500 W
Tensão –Frequência	230V					
Temperatura de regulação / corte de segurança	5 -70 C° (+ -4 C°) / 85 C° (+ -7 C°)					
Tipo de ligação	(1 Fase)					
Isolamento Térmico	Espuma de poliuretano injetado alta densidade					
Densidade	43 Kg/m3					
Espessura	65 mm	65 mm	65 mm	85 mm	85 mm	85 mm
AQS (Água Quente Sanitária)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
AFS (Água Fria Sanitária)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
IN (Entradas e saídas Inércia)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P (Purgá)	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
S (Sondas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
D (Descarga)	N/D	1/2"	1/2"	1"	1"	1"

ACUMULADORES



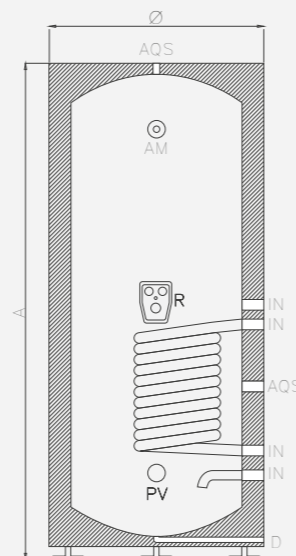
Termo acumulador Bomba Calor 1S
200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

B



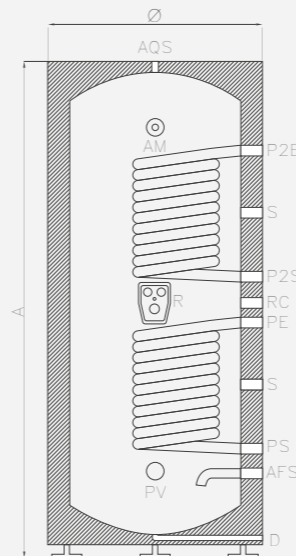
Disponemos de termo acumuladores com capacidades superiores (de 1000L a 5000L)

Para mais informação contacte-nos -
+351 252 957 653 - info@olimatik.com



Disponemos de termo acumuladores com capacidades superiores (de 1000L a 5000L)

Para mais informação contacte-nos -
+351 252 957 653 - info@olimatik.com



Termo acumulador Bomba Calor 1S + 1S
200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

B



200L	300L	400L	500L	600/700L	800L	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
OLKTB1S200	OLKTB1S300	OLKTB1S400	OLKTB1S500	OLKTB1S600 OLKTB1S700	OLKTB1S800	Referência
1330 mm	1830 mm	1830 mm	1850 mm	1880 mm	1960 mm	Altura (A)
600 mm	600 mm	670 mm	800 mm	860 mm	950 mm	Diâmetro (Ø)
Cilindro com fundos copados						Reservatório
VS –Vertical Solo						Série
Aço Inoxidável 444 ou Aço Carbono						Construção
No solo com 3 apoios reguláveis						Posicionamento
0,6/6 Mpa/Bar 0,9/9 Mpa/Bar						Pressão Máxima de Serviço
110 C°						Temperatura serviço máxima
B	B	C	C	C	C	Classe Energética
40 W	44 W	48 W	55 W	101 W	111 W	Perdas Permanentes de Energia S
1 Permutador tubular corrugado em espiral inox AISI316L						Permutador
1,9 m2	2,7 m2	2,8 m2	3,6 m2	3,8 m2	4,2 m2	Área de permuta P1
30,4 Kw	43,2 Kw	44,8 Kw	57,6 Kw	60,8 Kw	67,2 Kw	Potência a 60C° P1
Resistência de imersão monopolar AISI316L, com termostato, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS						Apoio Elétrico
1500 W	1500 W	1500 W	3000 W	3000 W	4500 W	Potência
230V						Tensão
5 -70 C° (+ -4 C°) / 85 C° (+ -7 C°)						Temperatura de regulação / corte de segurança
(1 Fase)						Tipo de ligação
Espuma de poliuretano injetado alta densidade Densidade						Isolamento Térmico
43 Kg/m3						Densidade
65 mm	65 mm	65 mm	85 mm	85 mm	85 mm	Espessura
3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	AQS (Água Quente Sanitária)
3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	AFS (Água Fria Sanitária)
1"	1"	1"	1"	1"	1"	PE (Permutador 1 Entrada Bomba Calor)
1"	1"	1"	1"	1"	1"	PS (Permutador 1 Saída Bomba Calor)
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	S (Sondas)
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	R (Kit elétrico)
3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	AM (Ânodo Magnésio)
3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	RC (Recirculação)
N/D	N/D	N/D	DN100	DN100	DN100	PV (Porta de Visita)
N/D	N/D	N/D	1"	1"	1"	D (Descarga)

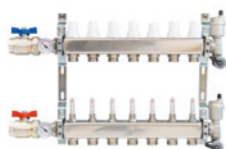
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	200L	300L	400L	500L	600/700L	800L
	Referência	OLKTB2S200	OLKTB2S300	OLKTB2S400	OLKTB2S500	OLKTB2S600 OLKTB2S700
Altura (A)		1330 mm	1830 mm	1830 mm	1850 mm	1880 mm
Diâmetro (Ø)		600 mm	600 mm	670 mm	800 mm	860 mm
Reservatório		Cilindro com fundos copados				
Série		VS –Vertical Solo				
Construção		Aço Inoxidável 444 ou Aço Carbono				
Posicionamento		No solo com 3 apoios reguláveis				
Pressão Máxima de Serviço		0,6/6 Mpa/Bar				
Pressão Máxima de Ensaio		0,9/9 Mpa/Bar				
Temperatura serviço máxima		110 C°				
Classe Energética		B	B	C	C	C
Perdas Permanentes de Energia S		48 W	55 W	92 W	101 W	111 120 W
Permutadores		1 Permutador tubular liso em espiral inox 316L + 1 Permutador tubular corrugado em espiral inox 316L				
Área de permuta / Potência a 60C° P1		0,94 m2 / 15,1 Kw	1,4 m2 / 22,5 Kw	1,4 m2 / 22,5 Kw	1,8 m2 / 29,1 Kw	2,3 m2 / 36,1 Kw
Área de permuta / Potência a 60C° P2 (Bomba Calor)		2,8 m2 / 45,2 Kw	2,7 m2 / 43,2 Kw	2,8 m2 / 44,8 Kw	3,6 m2 / 57,6 Kw	3,8 m2 / 60,8 Kw
Apoio Elétrico		Resistência de imersão tri polar AISI316L, com termostato, contactor, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS				
Tensão –Frequência		230/400V –50Hz			400V –50Hz	
Temperatura de regulação / corte de segurança		5 -70 C° (+ -4 C°) / 85 C° (+ -7 C°)				
Tipo de ligação		(1 Fase)			(3 Fases)	
Isolamento Térmico		Espuma de poliuretano injetado alta densidade Densidade				
Densidade		43 Kg/m3				
Espessura		65 mm	65 mm	65 mm	85 mm	85 mm
AQS (Água Quente Sanitária)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
AFS (Água Fria Sanitária)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
PE (Permutador 1 Entrada)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
PS (Permutador 1 Saída)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
P2E (Permutador 2 Entrada Bomba Calor)		1"	1"	1"	1"	1"
P2S (Permutador 2 Saída Bomba Calor)		1"	1"	1"	1"	1"
S (Sondas)		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
AM (Ânodo Magnésio)		3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RC (Recirculação)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
PV (Porta de Visita)		N/D	N/D	N/D	DN100	DN100
D (Descarga)		N/D	N/D	N/D	1"	1"



PISO RADIANTE

UNIDADES DE TERMO REGULAÇÃO E ASSESSÓRIOS

87K077PG32 2 saídas 1" - 285 mm
87K077PH32 3 saídas 1" - 335 mm
87K077PJ32 4 saídas 1" - 385 mm
87K077PQ32 5 saídas 1" - 435 mm
87K077PK32 6 saídas 1" - 485 mm
87K077PR32 7 saídas 1" - 535 mm
87K077PL32 8 saídas 1" - 585 mm
87K077PS32 9 saídas 1" - 635 mm
87K077PM32 10 saídas 1" - 685 mm
87K077PT32 11 saídas 1" - 735 mm
87K077PU32 12 saídas 1" - 785 mm
87K077PV32 13 saídas 1" - 835 mm



Coletor em inox piso radiante

87197.OC.09 600mm regulável em altura de
87197.OF.09 700mm 630 a 930mm,
87197.OK.09 850mm profundidade 110 a
87197.0G.09 1000mm 130mm
87197.OH.09 1200mm



Caixa metálica piso radiante

88P198GH20098 16x2mm 3 camadas



Tubo PEX

81101GH06



Ligador rápido para coletor

88P203.00.99



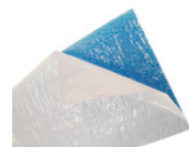
Clipes de fixação

88P206199



Aditivo para cimento

88P118802099



Fita perimetral

Termostato ambiente eletrônico integrado



88P4170199

Termostato ambiente eletrônico



88P4160199

Cabeça eletrotérmica normalmente fechada



230v

82983NC53

Caixa de ligação para termostatos e cabeças termoeletrônicas



6 saídas 230v
12 saídas 230v
8 saídas 230-24v

88P3080653
88P3081253
88P3080854P

Agrafador automático














88P204.00.99

Desenrolador



88P205.00.99



		OUTROS ACESSÓRIOS		OUTROS ACESSÓRIOS	
82344AF0553	3 vias		Válvula motorizada	Purgador automático 1/2"	 1/2" 82707AD05
91249AD05 244			Alimentador automático	Válvula de descarga térmica	 90608AE05
Filtro 1" 1/4 - 83050AG05 Filtro 1" 1/2 - 83050AH05			Filtro em Y	Regulador de tiragem	 90147AE06
Válvula 3/4" - 83053AE05 Válvula 1" - 83053AF			Válvula de retenção	Suporte para vaso de expansão com ligador	 93S141AE05
91241ADAF 91241AEAN	3 Bar F/F 1/2" 6 Bar F/F 3/4"		Válvula de segurança	Inibidor de corrosão	 88P2200199
9061109053			Termostato de imersão		



ESQUEMAS HIDRÁULICOS (AQUECIMENTO CENTRAL)

DIAGRAMA HIDRÁULICO (CALEFACCIÓN CENTRAL)

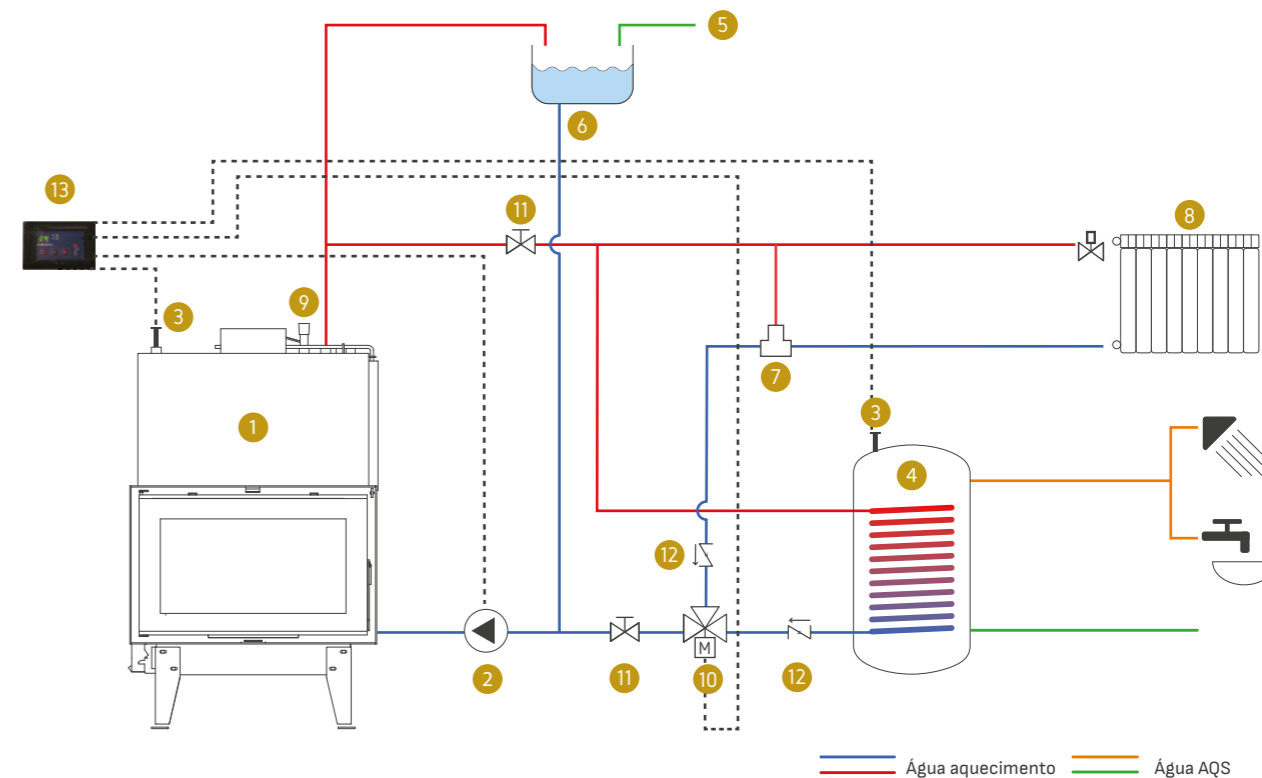
HYDRAULIC DIAGRAM (CENTRAL HEATING)



Esquema de montagem
RECUPERADORES 1000/800/700 PLUS
com válvula 3 vias para A.Q.S

- 1 RECUPERADOR PLUS
- 2 BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL*
- 3 SENSOR DE TEMPERATURA*
- 4 TERMOACUMULADOR SANITÁRIO*
- 5 REDE DE ABASTECIMENTO
- 6 VASO DE EXPANSÃO ABERTO*
- 7 VÁLVULA MISTURADORA*
- 8 INSTALAÇÃO DE RADIADORES*
- 9 VÁLVULA REGULADORA DE COMBUSTÃO*
- 10 VÁLVULA 3 VIAS C/MOLA*
- 11 VÁLVULA SECCIONAMENTO*
- 12 VÁLVULA ANTIRRETORNO*
- 13 CONTROLADOR/TERMOSTATO*

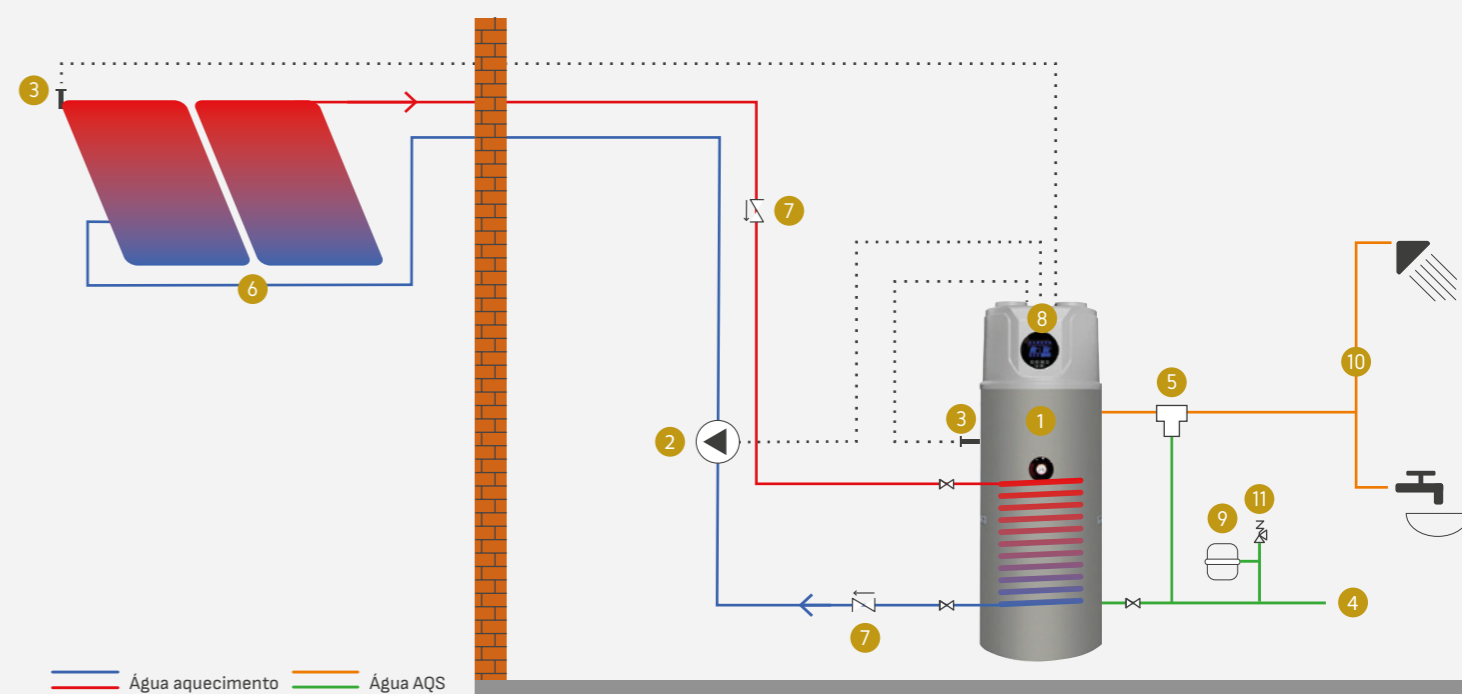
*Componentes não incluídos nos produtos



Esquema de montagem
HYDRO PUMP 200L / 300L

- 1 BOMBA DE CALOR HYDRO PUMP
- 2 BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL*
- 3 SENSOR DE TEMPERATURA*
- 4 REDE DE ABASTECIMENTO
- 5 VÁLVULA MISTURADORA*
- 6 COLETORES SOLARES*
- 7 VÁLVULA ANTIRRETORNO*
- 8 CONTROLADOR
- 9 VASO DE EXPANSÃO SANITÁRIO*
- 10 ÁGUA QUENTE SANITÁRIA
- 11 VÁLVULA DE SEGURANÇA*
- VÁLVULAS DE CORTE*

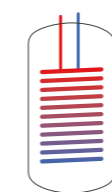
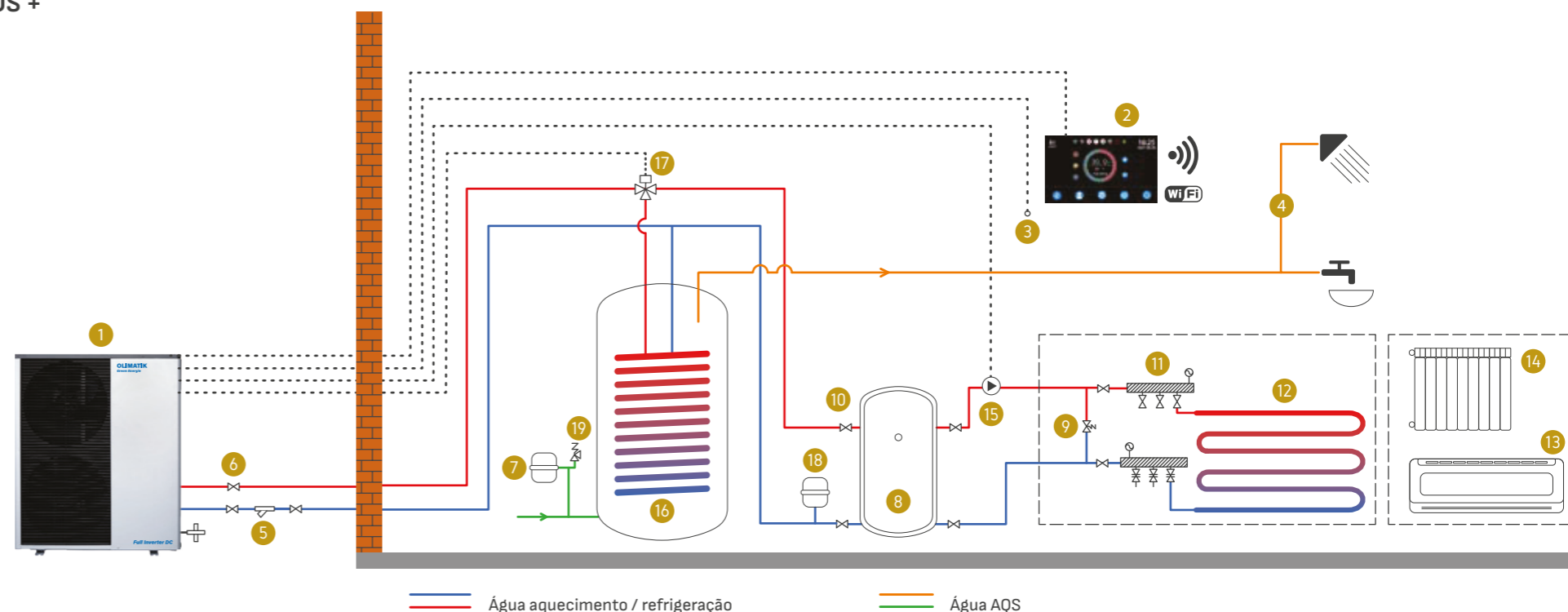
*Componentes não incluídos nos produtos



Esquema de montagem **GREENTECH PLUS +**
com válvula 3 vias para A.Q.S

- 1 BOMBA DE CALOR GREENTECH PLUS
- 2 CONTROLADOR
- 3 SONDA AMBIENTE (CASA)
- 4 REDE DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA*
- 5 FILTRO EM Y *
- 6 VÁLVULA DE ESGOTO
- 7 VASO DE EXPANSÃO SANITÁRIO*
- 8 DEPÓSITO DE INÉRCIA*
- 9 VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL*
- 10 VÁLVULAS DE CORTE*
- 11 COLETOR PISO RADIANTE*
- 12 PISO RADIANTE*
- 13 INSTALAÇÃO DE VENTILCONVECTORES*
- 14 INSTALAÇÃO DE RADIADORES*
- 15 BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL*
- 16 TERMOACUMULADOR SANITÁRIO*
- 17 VÁLVULA 3 VIAS C/MOLA*
- 18 VASO DE EXPANSÃO SUPLEMENTAR*
- 19 VÁLVULA DE SEGURANÇA*
- 20 VÁLVULAS DE CORTE*

*Componentes não incluídos nos produtos



NOTA MUITO IMPORTANTE:
Para trabalhar com a Bomba de Calor 12KW, o permutador do termoacumulador sanitário tem que ter no mínimo 1,2m² de superfície de permuta e para trabalhar com a de 16KW o permutador deve ter no mínimo 1,8m² de superfície de permuta.

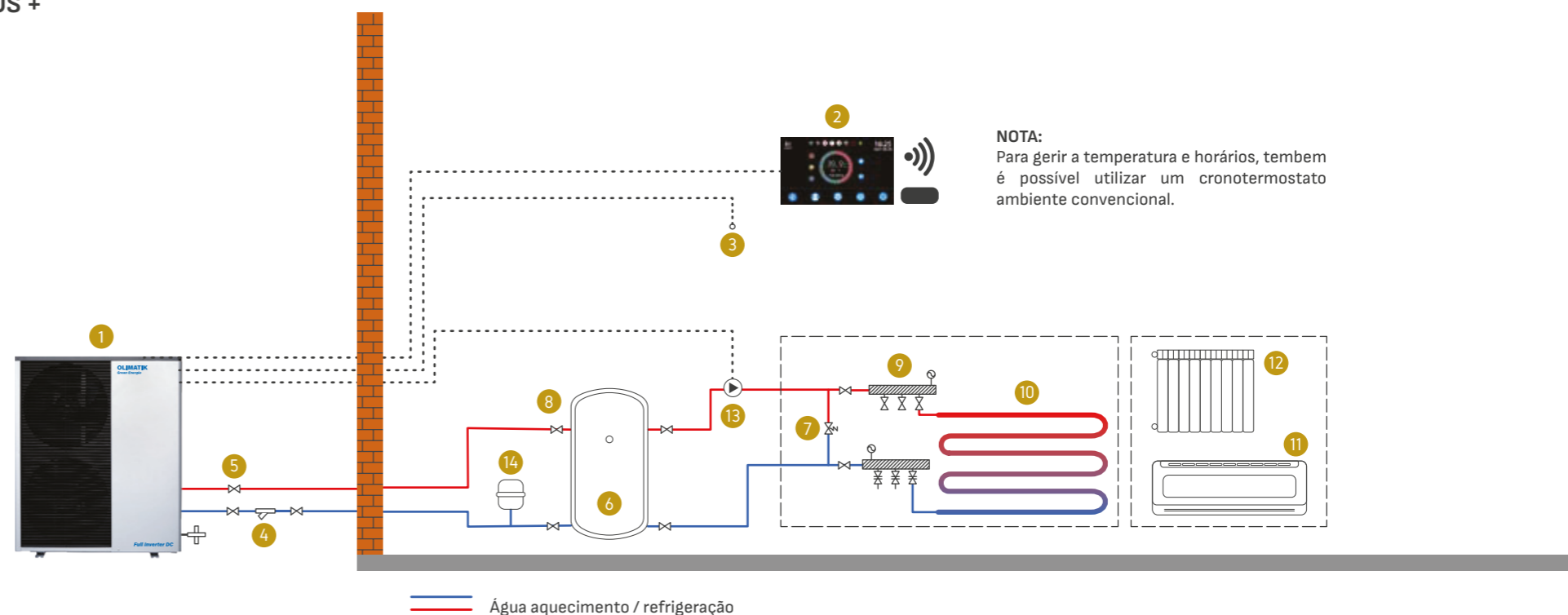
ADVERTÊNCIA:
Não esquecer que é obrigatório a adição de líquido anticongelante ao circuito hidráulico da bomba de calor, este deve estar na concentração correta para as temperaturas mínimas do local. Fluido a mais prejudica a eficiência, fluido a menos, não produz qualquer efeito de proteção.

Esquema de montagem **GREENTECH PLUS +**

- 1 BOMBA DE CALOR GREENTECH PLUS
- 2 CONTROLADOR
- 3 SONDA AMBIENTE (CASA)
- 4 FILTRO EM Y *
- 5 VÁLVULA DE ESGOTO
- 6 DEPÓSITO DE INÉRCIA*
- 7 VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL*
- 8 VÁLVULAS DE CORTE*
- 9 COLETOR PISO RADIANTE*
- 10 PISO RADIANTE*
- 11 INSTALAÇÃO DE VENTILCONVECTORES*
- 12 INSTALAÇÃO DE RADIADORES*
- 13 BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL*
- 14 VASO DE EXPANSÃO*
- 15 VÁLVULAS DE CORTE*

NOTA: deve ser instalado alimentador automático no circuito.

*Componentes não incluídos nos produtos



ADVERTÊNCIA:
Não esquecer que é obrigatório a adição de líquido anticongelante ao circuito hidráulico da bomba de calor, este deve estar na concentração correta para as temperaturas mínimas do local. Fluido a mais prejudica a eficiência, fluido a menos, não produz qualquer efeito de proteção.



ECODESIGN – positivo para si, positivo para o planeta.

Os nossos equipamentos estão classificados, na sua maioria, na classe A++ e A+ e destacam-se por suas elevadas características de eficiência e sustentabilidade. Alta eficiência e um alto rendimento de combustão, o significa que uma grande quantidade de energia contida na biomassa é convertida em calor utilizável. Manutenção simplificada, com sistemas de auto limpeza no caso das caldeiras e componentes de longa duração reduzem a necessidade de intervenções frequentes.

Os produtos OLIMATIK foram desenvolvidos em conformidade com os elevados padrões europeus e estamos focados na sustentabilidade e num futuro mais verde e saudável.

ECODISEÑO – positivo para ti, positivo para el planeta.

La mayoría de nuestros equipos están clasificados en la clase de eficiencia A++ y A+ y destacan por sus características de alta eficiencia y sostenibilidad. Alta eficiencia y alto rendimiento de combustión, lo que significa que una gran cantidad de energía contenida en la biomasa se convierte en calor utilizable. Un mantenimiento simplificado, con sistemas de auto limpieza en el caso de las calderas y componentes duraderos reducen la necesidad de intervenciones frecuentes.

Los productos OLIMATIK fueron desarrollados de acuerdo con altos estándares europeos y estamos enfocados en la sostenibilidad y un futuro más verde y saludable.

ECODESIGN – positive for you, positive for the planet.

Most of our equipment is classified in the A++ and A+ efficiency class and stands out for its high efficiency and sustainability characteristics. High efficiency and a high combustion yield, which means that a large amount of energy contained in biomass is converted into usable heat. Simplified maintenance, with auto cleaning systems in the boilers and long-lasting components reduce the need for frequent interventions.

OLIMATIK products were developed in accordance with high European standards and we are focused on sustainability and a greener future.

IMPORTANTE:

Todas as informações técnicas fornecidas neste catálogo são meramente indicativas e não podem ser consideradas como definitivas.

A OLIMATIK não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros ou imprecisões que este catálogo possa conter, e tem o direito de modificar os seus produtos a qualquer momento sem aviso prévio, e de fazer as alterações que achar adequadas por razões técnicas ou comerciais.



Sede / Escritório / Fábrica

Rua Antero Figueiredo, nº26 - 4760-714 Ribeirão
Vila Nova de Famalicão | Portugal

+351 252 957 653 | info@olimatik.com | www.olimatik.com