



OLIMATIK®
Green Energy

COZINHA

- RECUPERADORES A LENHA
- RECUPERADORES A PELLETS
- SALAMANDRAS A PELLETS
- SALAMANDRAS A LENHA
- CALDEIRAS A PELLETS
- BOMBAS DE CALOR
- TERMO ACUMULADORES
- VENTILOCONVECTORES
- 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 GRUPO Empresarial A.F.AZEVEDOS. 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



ALTA EFICIÊNCIA
ALTA EFICIENCIA
HIGH EFFICIENCY



6 NÍVEIS DE POTÊNCIA
6 NIVELES DE POTENCIA
6 POWER LEVELS



SISTEMA DE VIDRO LIMPO
SISTEMA DE VIDRIO LIMPIO
CLEAN GLASS SYSTEM



RESERVATÓRIO INCORPORADO
DEPÓSITO INCORPORADO
INCORPORATED RESERVOIR



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



SEGURANÇA MÁXIMA
MÁXIMA SEGURIDAD
MAXIMUM SECURITY



GAVETA DE CINZAS
CAJÓN DE CENIZAS
ASH DRAWER



ALARMES SONOROS
ALARMAS AUDIBLES
AUDIBLE ALARMS



RELÓGIO PROGRAMÁVEL
RELOJ PROGRAMABLE
PROGRAMMABLE WATCH



SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO
SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO
COMPLETE HYDRAULIC 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



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



POTÊNCIA
POTENCIA
POWER



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



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO
OPERACIÓN AUTOMÁTICA
AUTOMATIC OPERATION



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



MANUTENÇÃO
MANTENIMIENTO
MAINTENANCE



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



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



TERMÓSTATO
THERMOSTATO
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



PERMUTADOR DE CALOR INTERNO
INTERCAMBIADOR DE CALOR INTERNO
INTERNAL HEAT EXCHANGER



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



VENTILAÇÃO DE AR QUENTE
VENTILACIÓN DE AIRE CALIENTE
HOT AIR VENTILATION



APOIOS REGULÁVEIS EM ALTURA
SOPORTES REGULABLES EN ALTURA
HEIGHT ADJUSTABLE SUPPORTS

INDICE

B

BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO CENTRAL) → 65

- Bomba de Calor GREENTECH PLUS +12 DC → **69**
- Bomba de Calor GREENTECH PLUS +16 DC / +16 DC T → **69**
- Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 200L → **67**
- Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 300L → **67**
- Bomba de Calor POOLTECH → **71**

C

CALDEIRAS A PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL) → 51

- Caldeira AUTO CLEAN 20 → **57**
- Caldeira AUTO CLEAN 26 → **59**
- Caldeira CONDENSAÇÃO HIDROMATIK BIOFIRE 24 → **55**
- Caldeira HIDROMATIK AUTO 27 → **61**
- Caldeira HIDROMATIK AUTO 34 → **61**
- Caldeira HIDROMATIK AUTO 45 → **61**
- Caldeira HIDROMATIK ECO 24 → **53**

E

ESQUEMAS HIDRÁULICOS (AQUECIMENTO CENTRAL) → 95

L

LENHA - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL) → 31

- Recuperador 700 PLUS → **33**
- Recuperador 800 PLUS → **33**
- Recuperador 1000 PLUS → **33**
- Recuperador 1000 PLUS Dupla Face → **37**

LENHA - AR (AQUECIMENTO LOCAL) → 9

- Recuperador CASSETE 700 → **17**
- Recuperador CASSETE 800 → **17**
- Recuperador CASSETE 1000 → **17**
- Recuperador DESIGN 700 → **11**
- Recuperador DESIGN 800 → **11**

- Recuperador DESIGN 1000 → **11**
- Recuperador DESIGN 1000 Bifacial → **21, 23**
- Recuperador DESIGN 1000 Dupla Face → **15**
- Salamandra A-PLUS 700 (AR + ÁGUA) → **29**
- Salamandra SUPRA S 1000 (MÓVEL) → **25**
- Salamandra SUPRA S 1000 (PÉ) → **27**

P

PELLETS - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL) → 39

- Recuperador ADAM → **41**
- Salamandra EVORA → **43**

PELLETS - AR (AQUECIMENTO LOCAL) → 45

- Recuperador ORION → **49**
- Salamandra DÉBORA DESIGN → **47**

PISO RADIANTE → 92, 93

T

TERMO ACUMULADORES E BALÕES DE INÉRCIA → 87

- Depósito Inércia Higiénico → **89**
- Depósitos Inércia → **88**
- Termo acumulador Bomba Calor 1S → **90**
- Termo acumulador Bomba Calor 1S + 1S → **91**

V

ventiloconvectores (AQUECIMENTO CENTRAL) → 73

- Ventiloconvectores ENCASTRAR → **83**
- Ventiloconvectores PAREDE → **84, 85**
- Ventiloconvectores Reverso BT → **81**
- Ventiloconvectores Reverso FS → **75**
- Ventiloconvectores Reverso HW → **79**
- Ventiloconvectores Reverso SM → **77**





LENHA - AR (AQUECIMENTO LOCAL)

LEÑA - AIRE (CALEFACCIÓN LOCAL)

FIREWOOD - AIR (LOCAL HEATING)





Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Câmara de Combustão estanque



Sistema de vedação da porta com cordão



Fundo Cerâmico



Ventilação de Ar quente



Ar Secundário



Ar primário com Regulação



Funcionamento Automático do Ventilador



Possibilidade utilização de 2 condutas de ar quente



Apoios reguláveis em altura (opcional)



Recuperador DESIGN 700

A+



691 x 451 x 592



139 Kg



8,2 KW

Recuperador DESIGN 800

A+



796 x 456 x 613



155 Kg



10 KW

Recuperador DESIGN 1000

A+



1018 x 500 x 560



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 Designe 700/800 incluem um ventilador axial de grande caudal. 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 Designe 700/800 incluyen un ventilador axial de alto flujo. 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. Designe 700/800 models include a high-flow axial fan. These equipments include a digital fan controller, to be mounted on the wall.

Recuperador **DESIGN 700**

A+



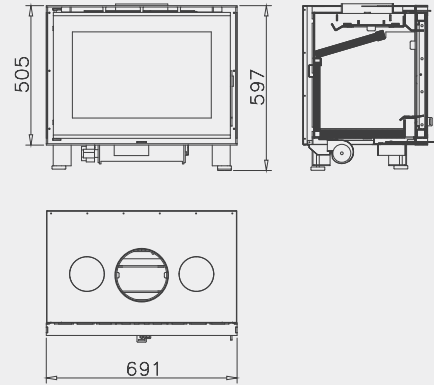
↙ ↘
691 x 451 x 592



139 Kg



8,2 KW



Recuperador **DESIGN 800**

A+



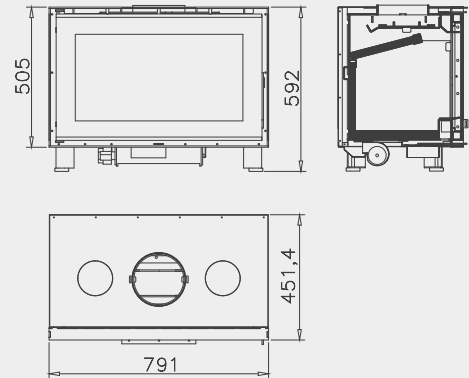
↙ ↘
796 x 456 x 613



155 Kg



10 KW



Recuperador **DESIGN 1000**

A+



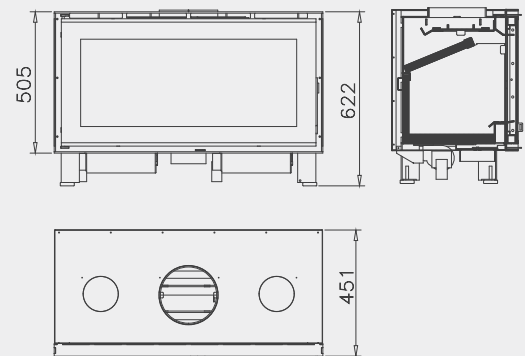
↙ ↘
1018 x 500 x 560



190 Kg



12 KW

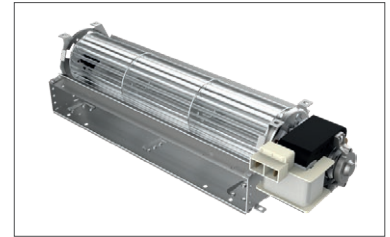




Opção: pernas ajustáveis, com niveladores



Controlador



Ventilador de ar alta eficiência

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229

	DESIGN 700	DESIGN 800	DESIGN 1000
<i>Referência</i>	<i>OLKREC293-00</i>	<i>OLKREC294-00</i>	<i>OLKREC304-00</i>
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Distância 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	1375 mg/m3	1377 mg/m3	1376 mg/m3
NOx 13% O2	142 mg/m3	140 mg/m3	139 mg/m3
OGC 13% O2	130 mg/m3	133 mg/m3	133 mg/m3
PMHF	38 mg/m3	38 mg/m3	37 mg/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)	200 interior	200 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)	300 m3	323 m3	450 m3
Tamanho dos troncos	50 cm	50 cm	50 cm





Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Sistema de Vedação de Porta slop and sils



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação

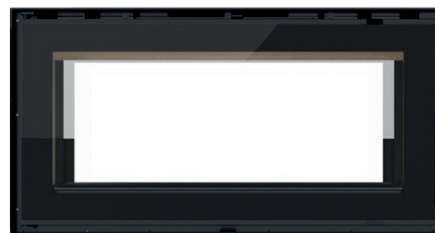
PT A gama Plus está inserida na família de recuperadores de calor de grande visão de fogo. A sua forma panorâmica e a sua estrutura metálica praticamente invisível permite usufruir da vista da chama. Esta série responde às normas europeias mais exigentes, com uma elevada eficiência energética, permitindo uma poupança substancial em custos de aquecimento.

ES La gama Plus forma parte de la familia de estufas cortafuegos. Su forma panorámica y su estructura metálica prácticamente invisible permiten disfrutar de la vista de la llama. Esta serie cumple con las normas europeas más exigentes, con una alta eficiencia energética, permitiendo ahorros sustanciales en calefacción calefacción.

EN The Plus range is part of the family of fire-breathing stoves. Its panoramic shape and practically invisible metallic structure allow you to enjoy the view of the flame. This series meets the most demanding European standards.

Recuperador DESIGN 1000 Dupla Face

A



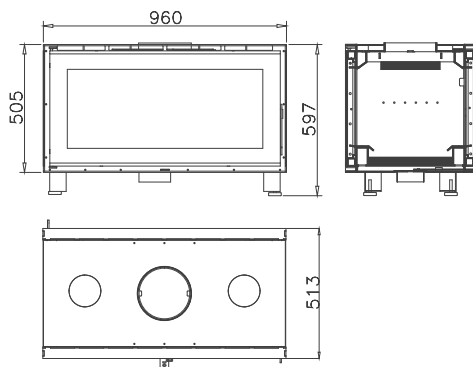
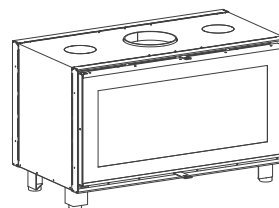
1299 x 970 x 567



269,4 Kg



12 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229 DESIGN 1000 DuplaFace

Referência	OLKREC298-00
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	142 mg/m3
OGC 13% O2	130 mg/m3
PMHF	35 mg/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%
Volume de aquecimento máximo (m3)	450 m3
Tamanho dos troncos	50 cm





Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Câmara de Combustão estanque



Sistema de vedação da porta com cordão



Fundo Cerâmico



Ventilação de Ar quente



Ar Secundário



Ar primário com Regulação



Funcionamento Automático do Ventilador



Possibilidade utilização de 2 condutas de ar quente



Apoios reguláveis em altura (opcional)



Recuperador KALOS 700

A+



691 x 555 x 459



139 Kg



8,2 KW

Recuperador KALOS 800

A+



791 x 555 x 459



155 Kg



10 KW

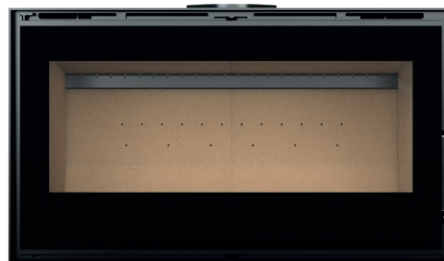
PT Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie KALOS, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200°C. Os modelos KALOS 700/800 incluem um ventilador axial de grande caudal. 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 axial de alto flujo. 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 axial fan. These equipment include a digital fan controller, to be mounted on the wall.

Recuperador KALOS 1000

A+



960 x 555 x 459



190 Kg



12 KW

Recuperador **KALOS 700**

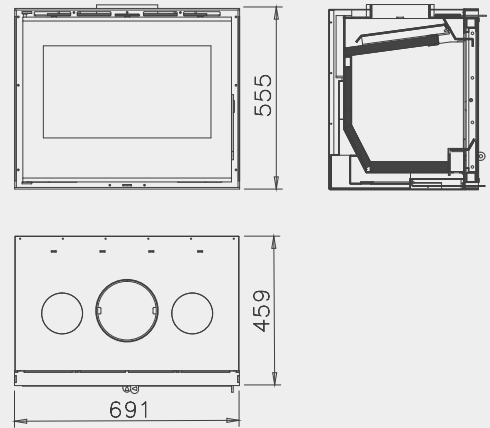
A I



691 x 555 x 459

139 Kg

8,2 KW



Recuperador **KALOS 800**

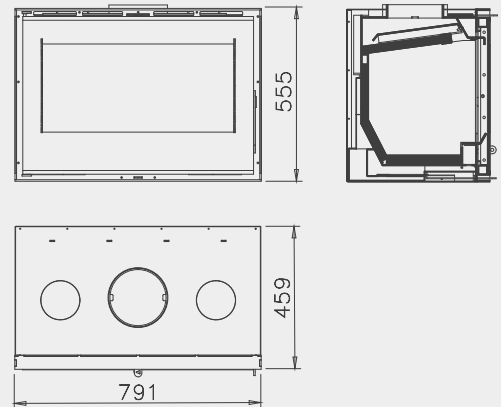
A I



791 x 555 x 459

155 Kg

10 KW



Recuperador **KALOS 1000**

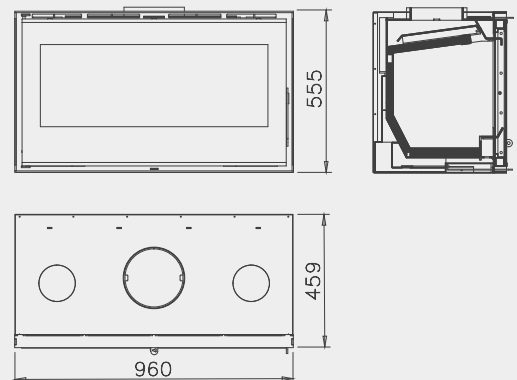
A I

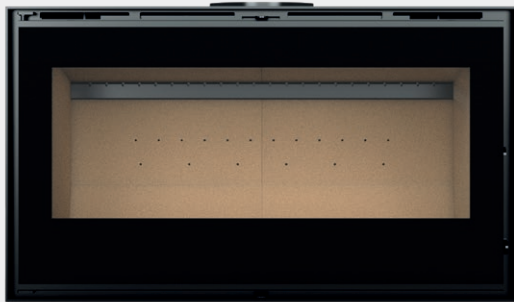


960 x 555 x 459

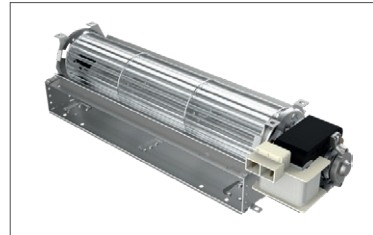
190 Kg

12 KW





Controlador



Ventilador de ar alta eficiência

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229

	KALOS 700	KALOS 800	KALOS 1000
<i>Referência</i>	<i>OLKREC311-00</i>	<i>OLKREC312-00</i>	<i>OLKREC313-00</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	1375 mg/m3	1377 mg/m3	1376 mg/m3
NOx 13% O2	142 mg/m3	140 mg/m3	139 mg/m3
OGC 13% O2	130 mg/m3	133 mg/m3	133 mg/m3
PMHF	38 mg/m3	38 mg/m3	37 mg/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)	200 interior	200 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)	300 m3	323 m3	450 m3
Tamanho dos troncos	50 cm	50 cm	50 cm





Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Câmara de Combustão estanque



Sistema de vedação da porta com cordão



Fundo Cerâmico



Ventilação de Ar quente



Ar Secundário



Ar primário com Regulação



Funcionamento Automático do Ventilador



Possibilidade utilização de 2 condutas de ar quente



Apoios reguláveis em altura (opcional)



Recuperador SETTLE 800

A+



798 x 570 x 467



155 Kg



10 KW

PT Uma nova geração de recuperadores 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 700/800 incluem um ventilador axial de grande caudal. 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 700/800 incluyen un ventilador axial de alto flujo. 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 700/800 models include a high-flow axial fan. These equipment include a digital fan controller, to be mounted on the wall.

Recuperador SETTLE 1000

A+



967 x 570 x 467



190 Kg




12 KW

Recuperador SETTLE 800

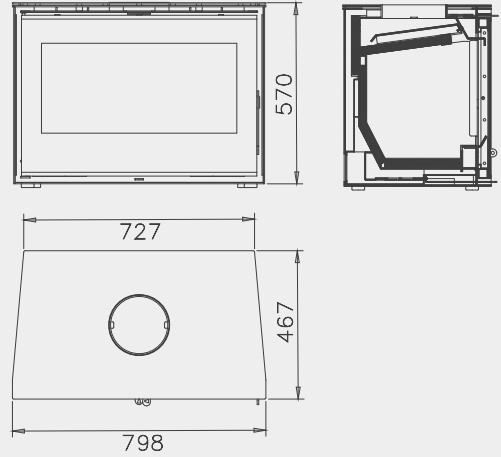
A+




798 x 570 x 467


155 Kg



10 KW



Recuperador SETTLE 1000

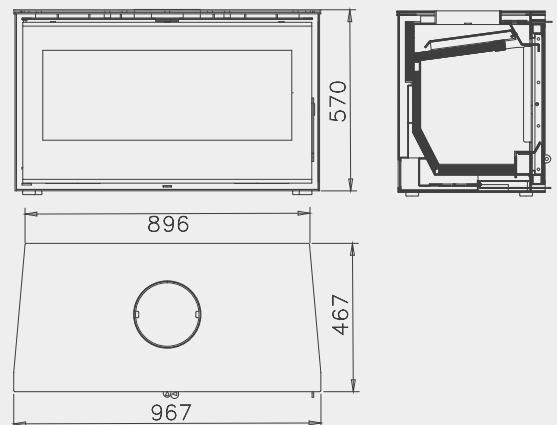
A+




967 x 570 x 467

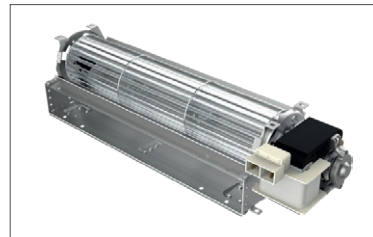

190 Kg


12 KW





Controlador



Ventilador de ar alta eficiência

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229

	SETTLE 800	SETTLE 1000
<i>Referência</i>	<i>OLKREC316-00</i>	<i>OLKREC317-00</i>
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	1377 mg/m3	1376 mg/m3
NOx 13% O2	140 mg/m3	139 mg/m3
OGC 13% O2	133 mg/m3	133 mg/m3
PMHF	38 mg/m3	37 mg/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)	200 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

Recuperador DESIGN 1000 BIFACIAL





LENHA
(AQUECIMENTO LOCAL) Ar



Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Sistema de Vedação de Porta
slop and sils



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação

NOVO PRODUTO

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229 DESIGN 1000 Bifacial

Referência

OLKREC299-00

Resistência ao fogo

Em conformidade

Distância mínimo de materiais combustíveis

Emissão de produtos da combustão

Libertação de Substâncias perigosas

Temperatura de superfície

Segurança elétrica

Limpeza

Temperatura de fumos °C

Potência térmica

Potência cedida á água

Potência cedida ao ambiente

Pressão máxima de serviço

Resistência mecânica

Rendimento Energético

Combustível

Diâmetro da saída de fumos (mm)

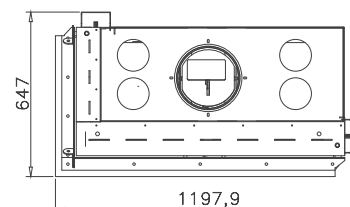
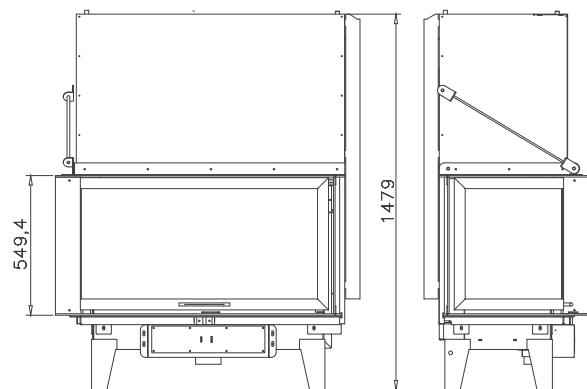
Volume de água (l)

Peso do recuperador (kg)

Volume de aquecimento máximo (m³)

Tamanho dos troncos

BREVEMENTE
DISPONÍVEL







Recuperador DESIGN 1000 TRIFACIAL

A+



Alta
Eficiência



Sistema
de Vidro
Limpo



Sistema de
Vedação de Porta
stop and sils



Fundo
Cerâmico



Ar primário com
Regulação

NOVO PRODUTO



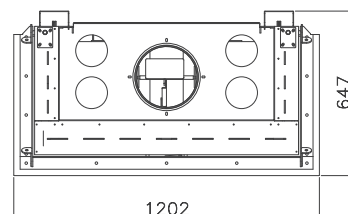
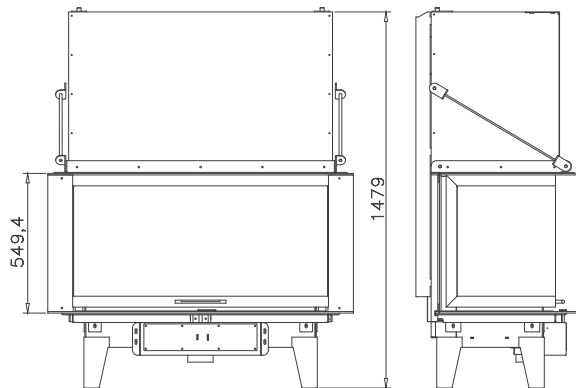
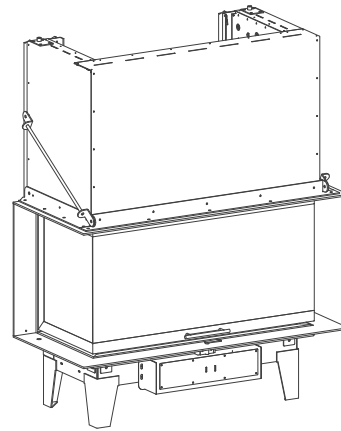
0000 x 000 x 000



000 Kg



00 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229

DESIGN 1000 Trifacial

Referência

OLKREC302-00

Resistência ao fogo

Em conformidade

Distância mínimo de materiais com-
bustíveis

Emissão de produtos da combustão

Libertação de Substâncias perigosas

Temperatura de superfície

Segurança elétrica

Limpeza

Temperatura de fumos °C

Potência térmica

Potência cedida á água

Potência cedida ao ambiente

Pressão máxima de serviço

Resistência mecânica

Rendimento Energético

Combustível

Diâmetro da saída de fumos (mm)

Volume de água (l)

Peso do recuperador (kg)

Volume de aquecimento máximo (m³)

Tamanho dos troncos

BREVEMENTE
DISPONÍVEL





LENHA (AQUECIMENTO LOCAL) Ar



Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Funcionamento Automático do Ventilador



Ar Secundário



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Sistema de vedação da porta



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, es una buena solución para las personas que no disponen de mucho espacio y no quieren hacer grandes obras en casa. Este equipo se calienta por convección natural o forzada (Kit de Ventilación Opcional). Este equipo destaca por su robustez, gracias a la alta calidad de los aceros utilizados. La cámara de combustión está revestida con material cerámico, el vidrio es un vidrio vitrocerámico 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 design, is a good solution for people who don't have much space and don't want to do major works at home. This equipment heats up by natural or forced convection (Optional Ventilation Kit). 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 high fire resistant vitro-ceramic glass. It uses triple combustion technology which gives it high performance and low pollutant emissions into the environment.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229

Referência	SUPRA M 800 OLKEST306-00	SUPRA M 1000 OLKEST307-00
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade
Distância mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	270 °C	270 °C
CO 13% O2	1376 mg/m3	1376 mg/m3
NOx 13% O2	139 mg/m3	139 mg/m3
OGC 13% O2	133 mg/m3	133 mg/m3
PMHF	37 mg/m3	37 mg/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)	200 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	190 Kg	190 Kg
Rendimento	80,7 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	450 m3	450 m3
Tamanho dos troncos	50 cm	50 cm



Salamandra SUPRA M 800

A+



798 x 918 x 467



190 Kg



12 KW

Salamandra SUPRA M 1000

A+



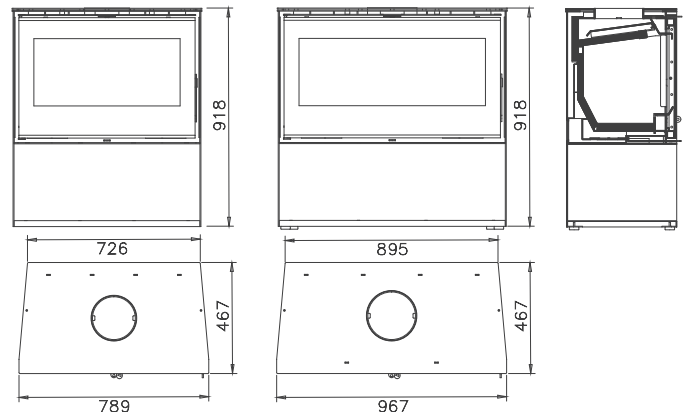
967 x 918 x 467



190 Kg



12 KW



Salamandra SUPRA P 1000 (PÉ)





LENHA (AQUECIMENTO LOCAL) Ar



Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Funcionamento Automático do Ventilador



Ar Secundário



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Sistema de vedação da porta



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 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 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	SUPRA M 800	SUPRA P 1000
<i>Referência</i>	<i>OLKEST314-00</i>	<i>OLKEST315-00</i>
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	1376 mg/m3	1376 mg/m3
NOx 13% O2	139 mg/m3	139 mg/m3
OGC 13% O2	133 mg/m3	133 mg/m3
PMHF	37 mg/m3	37 mg/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)	200 interior	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	190 Kg	190 Kg
Rendimento	80,7 %	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	450 m3	450 m3
Tamanho dos troncos	50 cm	50 cm



Salamandra SUPRA P 800

A+



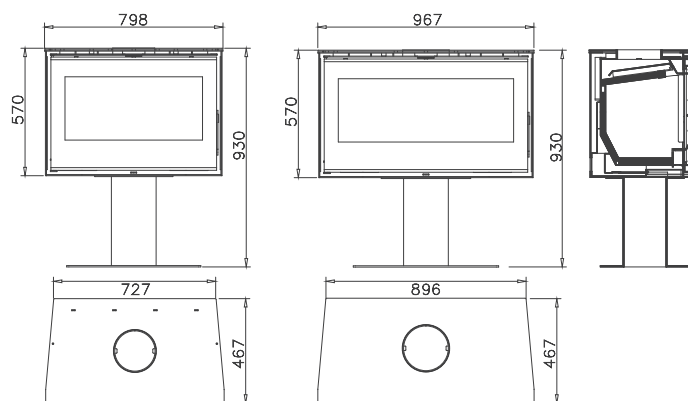
798 x 930 x 467
186 Kg
12 KW

Salamandra SUPRA P 1000

A+



967 x 930 x 467
186 Kg
12 KW







LENHA (AQUECIMENTO Ar + Água)



Alta Eficiência



Sistema de Vidro Limpo



Funcionamento Automático do Ventilador



Ar Secundário



Fundo Cerâmico



Ar primário com Regulação



Sistema de vedação da porta



Ventilação de Ar quente (opcional)

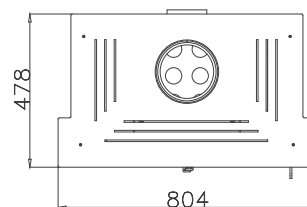
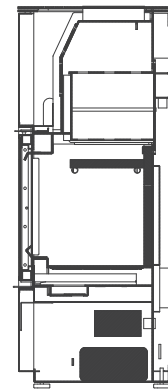
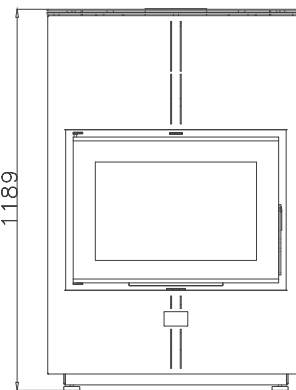
PT A salamandra modelo CARINA, com o seu design inovador e muito sóbrio, é uma boa solução para as pessoas que optam pela modernidade. Destaca-se pela sua ampla visão de fogo, conferindo uma particular sensação de bem estar juntos das pessoas. Este equipamento aquece por convecção natural. Este equipamento 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 CARINA, 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 vitro cerámica 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 CARINA stove, 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 ciphred glass ceramic with high fire resistance. It uses triple combustion technology which gives it high performance and low pollutant emissions into the environment.

Salamandra CARINA 700 (AR + ÁGUA)

A+



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CARINA 700

Referência

OLKREC308-00

Resistência ao fogo

Em conformidade

Distância mínima a materiais combustíveis

1,5 Mt.

Emissão de produtos da combustão

Caudal térmico nominal
CO [0,68%] <1%

Libertação de Substâncias perigosas

Conforme

Temperatura de superfície

Conforme

Segurança elétrica

Conforme

Limpeza

Conforme

Temperatura de fumos °C

298

Potência térmica

24,5Kw

Potência cedida á água

18 Kw

Potência cedida ao ambiente

6,5 Kw

Pressão máxima de serviço

3 bar

Resistência mecânica

NPD (desemp. não det.)

Rendimento Energético

78%

Combustível

Lenha

Diâmetro da saída de fumos (mm)

200 interior

Volume de água (l)

53

Peso do recuperador (kg)

245

Volume de aquecimento máximo (m³)

494

Tamanho dos troncos

50 cm





LENHA - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL)

LEÑA - AGUA (CALEFACCIÓN CENTRAL)

FIREWOOD - WATER (CENTRAL HEATING)





Alta
Eficiência



Sistema de
Vidro Limpo



Permutador de
Calor Interno



Sistema de vedação da
porta com cordão



Fundo
Cerâmico



Gaveta de
Cinzas



Ar Secundário



Ar primário com
Regulação

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.

ES La gama Plus forma parte de la familia de estufas cortafuegos. Su forma panorámica y su estructura metálica prácticamente invisible permiten disfrutar de la vista de la llama. Esta serie cumple con las normas europeas más exigentes, con una alta eficiencia energética, permitiendo ahorros sustanciales en calefacción.

EN The Plus range is part of the family of fire-breathing stoves. Its panoramic shape and practically invisible metallic structure allow you to enjoy the view of the flame. This series meets the most demanding European standards, with a high energy efficiency, allowing substantial savings in heating.



Recuperador PLUS 700

A+



1299 x 970 x 567



269,4 Kg



25,5 KW

Recuperador PLUS 800

A+



1299 x 970 x 567



269,4 Kg



25,5 KW

Recuperador PLUS 1000

A+



1299 x 970 x 567



269,4 Kg

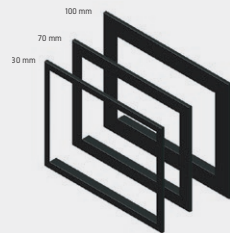


25,5 KW

EMBELEZADOR OPCIONAL

Embelecedor Opcional
Embellishment Available

■ PRETO | NEGRO | BLACK



Recuperador PLUS 700

A+



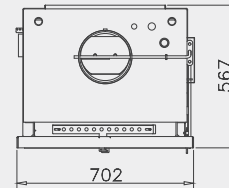
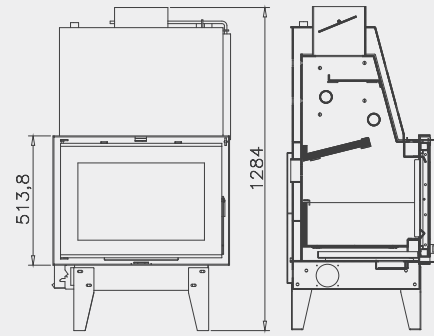
1299 x 970 x 567



269,4 Kg



25,5 KW



Recuperador PLUS 800

A+



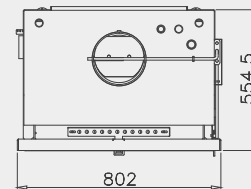
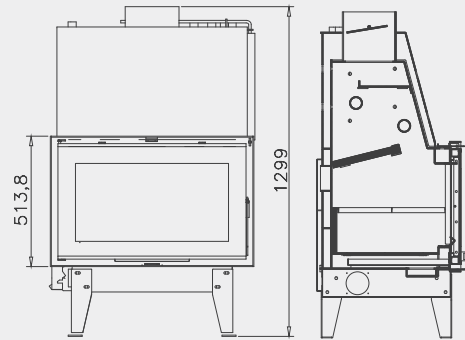
1299 x 970 x 567



269,4 Kg



25,5 KW



Recuperador PLUS 1000

A+



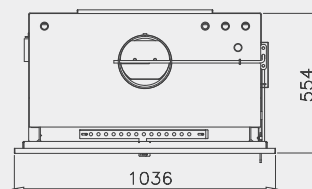
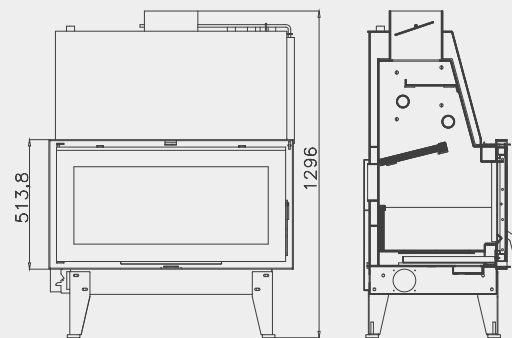
1299 x 970 x 567



269,4 Kg

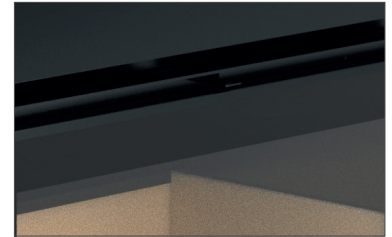


25,5 KW

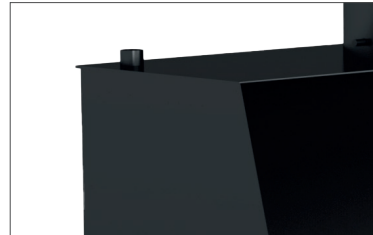




Registo chaminé



Registo



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



Pés amovíveis, com niveladores

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229

	PLUS 700	PLUS 800	PLUS 1000
<i>Referência</i>	<i>OLKREC297-00</i>	<i>OLKREC296-00</i>	<i>OLKREC295-00</i>
Resistência ao fogo	Em conformidade	Em conformidade	Em conformidade
Distância mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.	1,5 Mt.	1,5 Mt.
Emissão de NOx (13%O2) Mg/Nm3	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	34	33	36
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	50 cm	50 cm

Recuperador PLUS 1000 Dupla Face





Alta
Eficiência



Sistema
de Vidro
Limpo



Sistema de
Vedação de Porta
slop and sils



Fundo
Cerâmico



Ar primário com
Regulação

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.

ES La gama Plus forma parte de la familia de estufas cortafuegos. Su forma panorámica y su estructura metálica prácticamente invisible permiten disfrutar de la vista de la llama. Esta serie cumple con las normas europeas más exigentes, con una alta eficiencia energética, permitiendo ahorros sustanciales en calefacción.

EN The Plus range is part of the family of fire-breathing stoves. Its panoramic shape and practically invisible metallic structure allow you to enjoy the view of the flame. This series meets the most demanding European standards.

Recuperador PLUS 1000 Dupla Face

A



1299 x 970 x 567



269,4 Kg

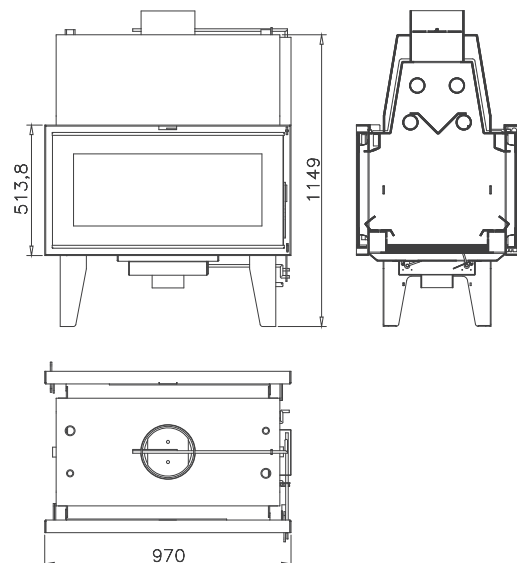


25,5 KW



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229 PLUS 1000 Dupla Face

Referência	OLKREC267-00
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distância mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.
Emissão de produtos da combustão	Caudal térmico nominal CO [0,68%] <1%
Libertação de Substâncias perigosas	Conforme
Temperatura de superfície	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Limpeza	Conforme
Temperatura de fumos °C	298
Potência térmica	29,5Kw
Potência cedida á água	20,5 Kw
Potência cedida ao ambiente	9 Kw
Pressão máxima de serviço	1,5 bar
Resistência mecânica	NPD (desemp. não det.)
Rendimento Energético	79%
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







PELLETS - ÁGUA (AQUECIMENTO CENTRAL)

PELLET - AGUA (CALEFACCIÓN CENTRAL)

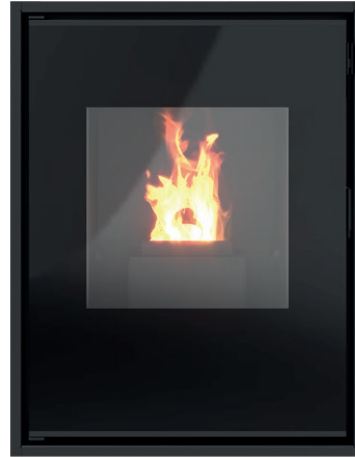
PELLETS - WATER (CENTRAL HEATING)





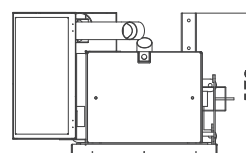
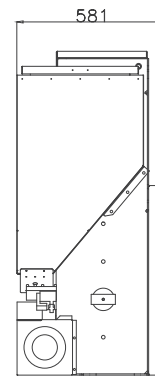
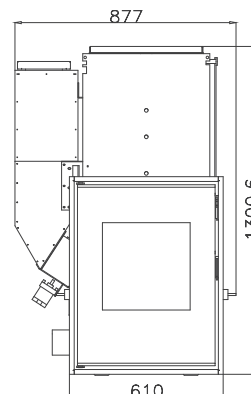
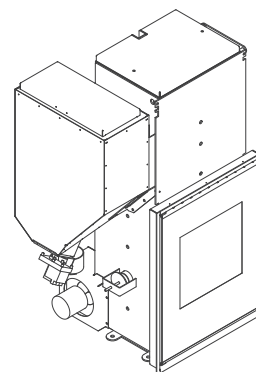
Recuperador **ADAM**

A++



1301 x 610 x 591
264 Kg
26 KW

Não inclui kit hidráulico



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

PT Para este modelo, foi desenvolvido com um inovador sistema de AUTO LIMPEZA dos permutadores e queimador. Este consegue manter o recuperador sempre limpo 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 logra mantener la estufa siempre limpia y así proporcionar 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 stove 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-13229	ADAM
Referência	OLKREC190-00
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distância mínima a materiais combustíveis	1,5 Mt.
Emissão de produtos da combustão	Caudal térmico nominal CO [0,68%] <1%
Libertação de Substâncias perigosas	Conforme
Temperatura de superfície	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Limpeza	Conforme
Temperatura de fumos °C	298
Potência térmica	24,5Kw
Potência cedida á água	18 Kw
Potência cedida ao ambiente	6,5 Kw
Pressão máxima de serviço	3 bar
Resistência mecânica	NPD (desemp. não det.)
Rendimento Energético	78%
Combustível	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	200 interior
Volume de água (l)	53
Peso do recuperador (kg)	245
Volume de aquecimento máximo (m³)	494
Tamanho dos troncos	50 cm

Salamandra EVORA





PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL)



Salamandra EVORA

A++



1231 X 1000 X 269
NA
22 KW



6 Níveis de Potência



Reservatório Incorporado



Segurança Máxima



Relógio Programável



Funcionamento Automático



Limpeza Ultra Fácil



Manutenção



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 da água desejada, visualização de todos os parâmetros da estufa, possibilidade de conexão com o termostato de ambiente.

ES Funciones: encendido automático, función crono termostato 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), ajusta la potencia del quemador a la 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.

EN Functions: automatic ignition, chrono-thermostat 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 burner power to the heating needs and according to the desired water temperature, visualization of all the parameters of the stove, possibility of connection with the room thermostat.

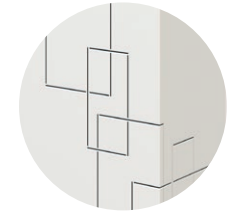
LINEA



GÉNISES



ABSTRACT



Cores Disponíveis:



BRANCO



BORDEAUX



CINZA 100 SABLÉ

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

EVORA

Referência	OLKEST258-00
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
Pressão máxima de trabalho	1,5 bar
Pressão de serviço	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
CO[%] (13% O2) (min.-max.)	0,03% / 0,02%
Temperatura saída de fumos (min.-max.)	20 °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

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 - AR (AQUECIMENTO LOCAL)

PELLET - AIRE (CALEFACCIÓN LOCAL)

PELLETS - AIR (LOCAL HEATING)





Salamandra DÉBORA DESIGN

A++



1396 x 1072 x 557,5



220 kg



11 KW



6 Níveis de Potência



Reservatório Incorporado



Segurança Máxima



Relógio Programável



Funcionamento Automático



Limpeza Ultra Fácil



Manutenção



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.

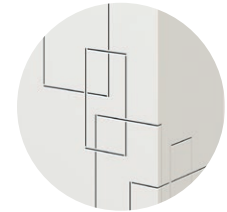
LINEA



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, 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.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DÉBORA DESIGN
<i>Referência</i>	<i>OLKEST245-00</i>
Capacidade do reservatório (kg)	15
Peso da caldeira (kg)	137
Rendimento (min/max)	91.4/96
Autonomia (min/max) (h)	6.5/19.5*
Diâmetro da entrada do ar (mm)	40
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.
Peso líquido	200 Kg
Dimensões (AxLxP) mm	1231x1000x269
Consumo de Pellets (min-max) (kg/h)	0.77/2.3*
Capacidade de Depósito	30 Kg
Tipo de combustível/dimensões	Pellets entre 5,9 e 6,2
Consumo elétrico (min/max (KW)	106/362





Recuperador ORION

A++



6 Níveis de Potência



Reservatório Incorporado



Segurança Máxima



Relógio Programável



Funcionamento Automático



Termostato



Manutenção



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.



643 x 779 x 554

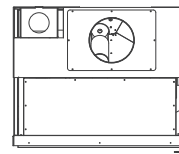
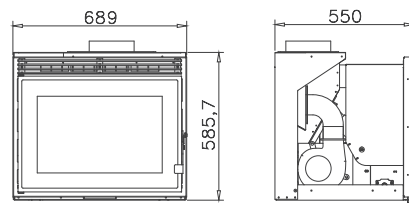


123 kg



10 KW

OPCIONAIS: Aro redondo ou reto



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.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ORION
<i>Referência</i>	<i>OLKREC246-00</i>
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 (10%O2) potencia nomi. / reduz.	0,01/ 0,035 %
- Emissões de NOX (10%O2) potencia nomi. / reduz.	100mg/75mg
- Emissões de OGC (10%O2) potencia nomi. / reduz.	6mg/12mg
- Emissões de PM (10%O2) potencia nomi. / reduz.	18mg/33mg
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)





CALDEIRAS A PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL)



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	ECO 24
Referência	OLKCAL165-00
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)	0,02 %
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	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++



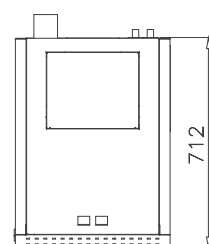
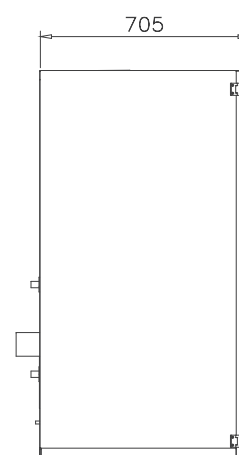
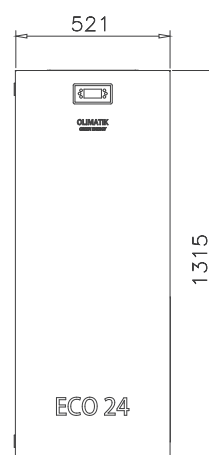
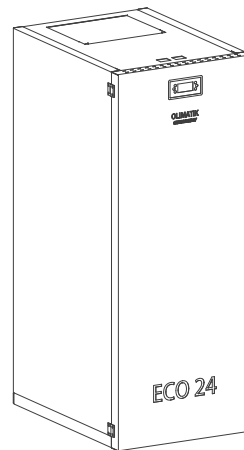
1317 x 523 x 709



242 Kg



24,4 KW







Caldeira **CONDENSAÇÃO HIDROMATIK BIOFIRE 24**
A++



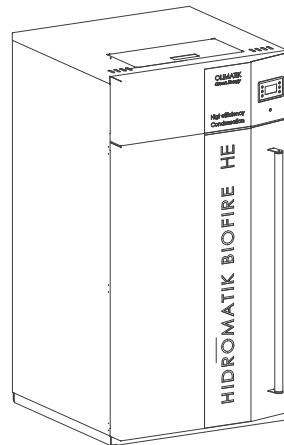
1430 x 763 x 810,5
367 Kg
24 KW

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.

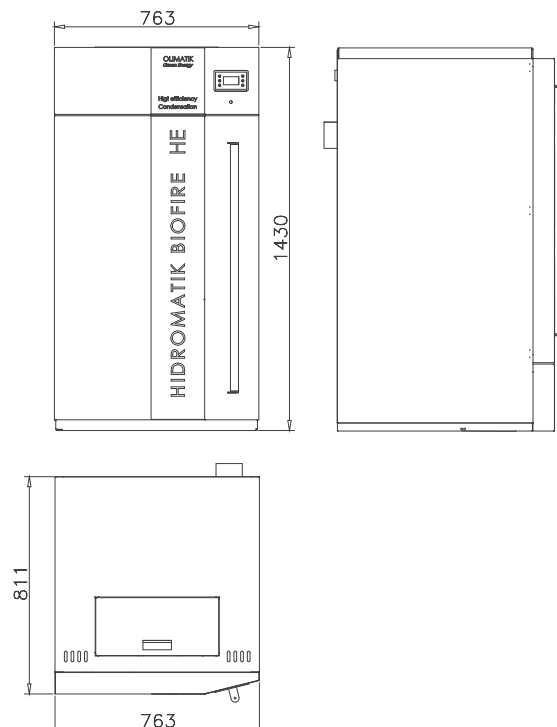
ES Limpieza automática del quemador y turbuladores con sistema mecánico, limpieza del condensador con un innovador sistema de chorro de agua. La caldera de biomasa con tecnología de condensación sube el listón en términos de eficiencia energética manteniendo bajos los niveles de emisión. Esta tecnología 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	CONDENSAÇÃO
<i>Referência</i>	OLKCAL268-00
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	1,5 bar
CO (10% O2) potência nominal	74 mg
CO (10% O2) potência reduzida	424 mg
NOx (10% O2) potência nominal	92 mg
NOx (10% O2) potência reduzida	36 mg
OGC (10% O2) potência nominal	4 mg
OGC (10% O2) potência reduzida	14 mg
PM (10% O2) potência nominal	36 mg
PM (10% O2) potência reduzida	35 mg
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







CALDEIRAS A PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL)



6 Níveis de Potência



Reservatório Incorporado



Segurança Máxima



Alarques Sonoros



Funcionamento Automático



Manutenção



Relógio Programável



Limpeza Automática



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 tubular retarders in refractory stainless steel, which aim to increase even more the efficiency and at the same time as a cleaning system.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

AUTO CLEAN 20

Referência

OLKCAL242-00

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.)	0,03% / 0,02%
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



Caldeira AUTO CLEAN 20

A++



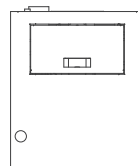
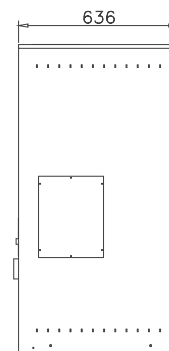
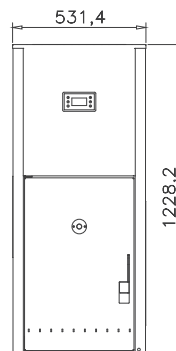
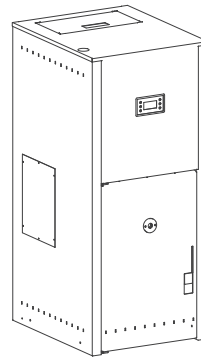
1228 x 528 x 636



295 Kg



20 KW







CALDEIRAS A PELLETS (AQUECIMENTO CENTRAL)

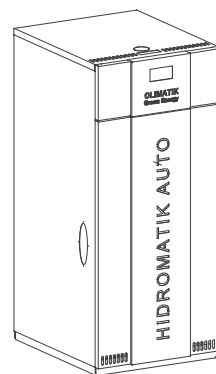


Caldeira AUTO CLEAN 26

A++



1430 x 630 x 751
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.



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 tubular retarders in refractory stainless steel, which aim to increase even more the efficiency and at the same time as a cleaning system.

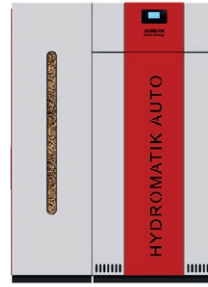
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	AUTO CLEAN 26
Referência	OLKCAL252-00
Rendimento potência nominal	94%v
Rendimento potência reduzida	93,2%
Potência térmica nominal	26 Kw
Potência térmica reduzida	5,24 Kw
Pressão máxima de trabalho	1,9 bar
Pressão de serviço	3 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
Temperatura saída de fumos (reduzida)	90 °C – 70 °C
CO(%) (13%O2)	0,02 %
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 **HIDROMATIK AUTO 27**

A++



1430 x 1045 x 763
320 Kg
26,8 KW



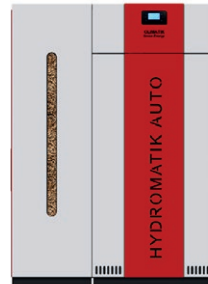
PT As caldeiras da serie HIDROMATIK AUTO, são equipamentos altamente tecnológicos, incorporam sistemas eficientes de limpeza automática dos permutadores de calor assim como do queimador. A gaveta de cinzas tem uma capacidade de armazenamento muito grande, tornando-se uma referencia de marcado. Estes 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 Como las calderas de la serie HIDROMATIK AUTO, así como los equipos de alta tecnología, incorporan sistemas eficientes de limpieza automática, dos permutadores de calor, así como el quemador. A giveta de cinzas tem uma capacidade de armazenamento muito grande, tornando-se uma referencia de marcado. Estos equipos pueden ser complementarios con nuestras soluciones opcionales de control y monitoreo. Todos los componentes, por ejemplo, cuidadosamente colocados en ubicaciones de fácil acceso y así facilitar las operaciones de mantenimiento.

EN The boilers of the HIDROMATIK AUTO series, with highly technological equipment, incorporate efficient automatic cleaning systems, two heat exchangers as well as a burner. The pulley drawer has a very large storage capacity, becoming a marking reference. These equipments can be complemented with our optional control and monitoring solutions. All the components, foram carefully placed in locations of easy access and thus facilitate the operations of maintenance.

Caldeira **HIDROMATIK AUTO 34**

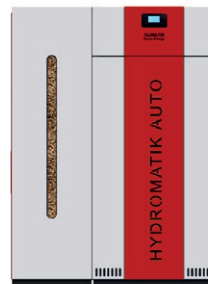
A++



1430 x 1045 x 763
340 Kg
33.6 KW

Caldeira **HIDROMATIK AUTO 45**

A++



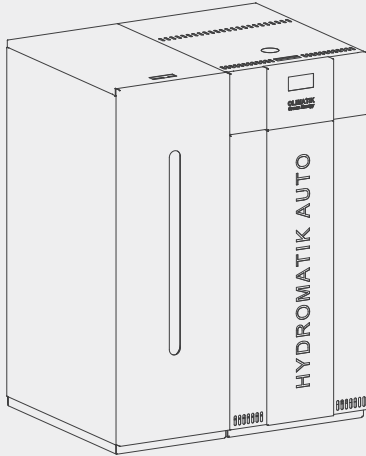
1500 x 1140 x 903
395 Kg
45 KW




ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

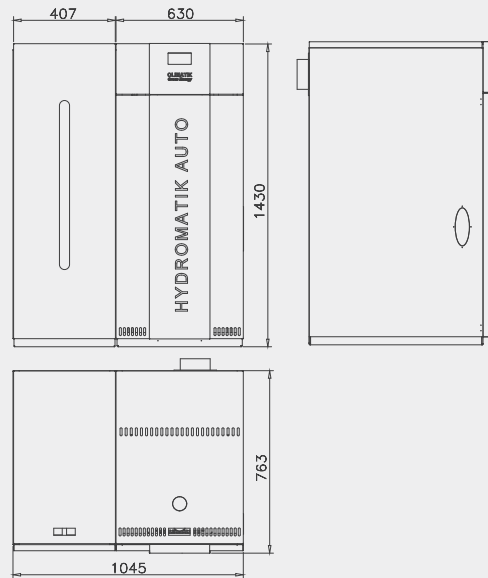
	AUTO 27	AUTO 34	AUTO 45
<i>Referência</i>	<i>OLKCAL209-00</i>	<i>OLKCAL216-00</i>	<i>OLKCAL254-00</i>
Rendimento potência nominal	94%	93%	94%
Rendimento potência reduzida	94%	94%	94%
Potência nominal total	26,8 Kw	33,5 Kw	46,9 Kw
Potência térmica nominal	26,7 Kw	33.5 Kw	44,8 Kw
Potência térmica reduzida	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)	10 °C – 78 °C	10 °C – 78 °C	10 °C – 78 °C
CO(%) (13%O2)	0,01 %	0,01 %	0,01 %
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
Diâmetro de saída de fumos	150 mm	150 mm	150 mm
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
Dimensões (AxLxP) mm	1430x1045x763	1430x1045x763	1430x1045x763
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	190 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
Nível sonoro ventilador	49 db	49 db	49 db
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++

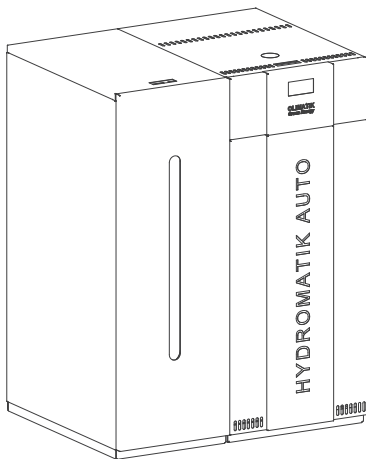





-  1430 x 1045 x 763
-  320 Kg
-  26,8 KW

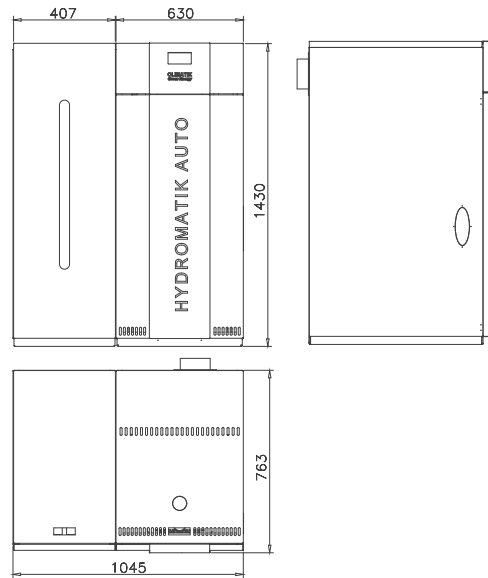


Caldeira **HIDROMATIK AUTO 34**

A++

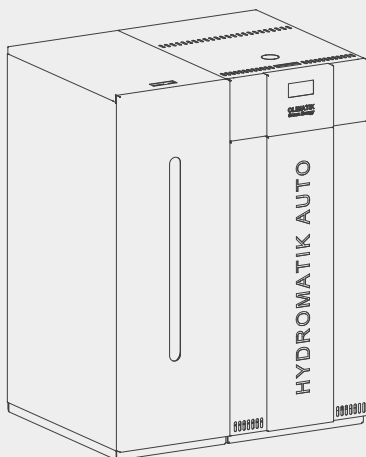





-  1430 x 1045 x 763
-  340 Kg
-  33.6 KW

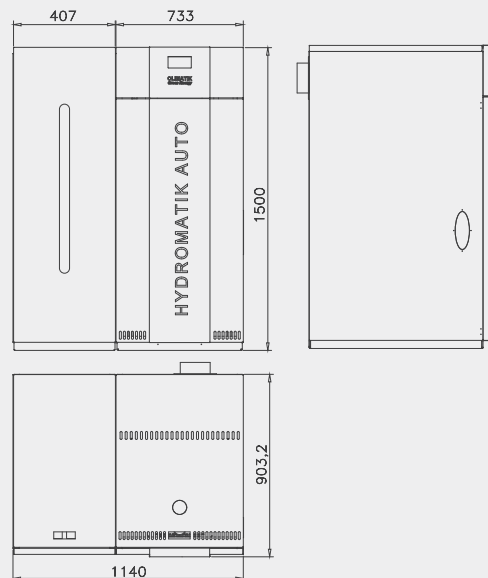


Caldeira **HIDROMATIK AUTO 45**

A++

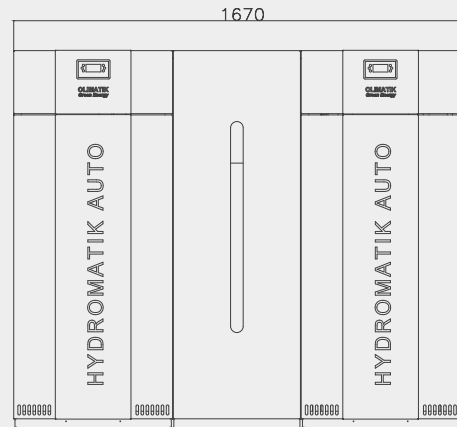
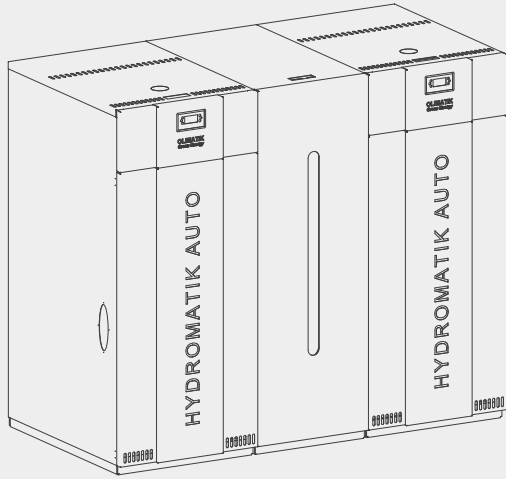


-  1500 x 1140 x 903
-  395 Kg
-  45 KW



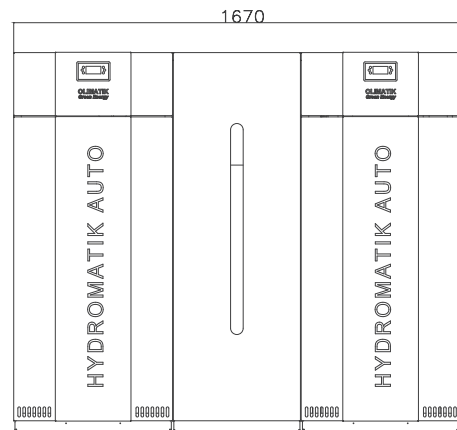
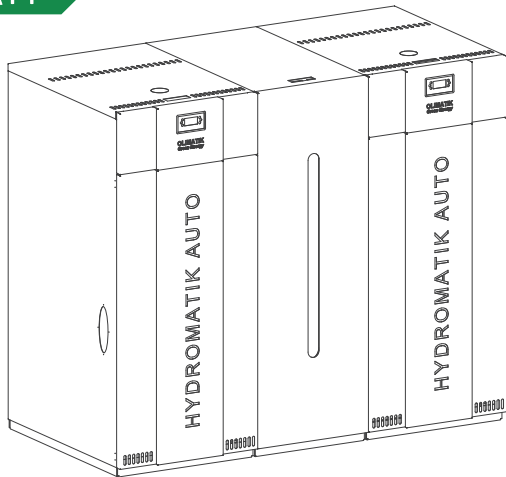
Caldeira **HIDROMATIK AUTO 27 + 27**

A++



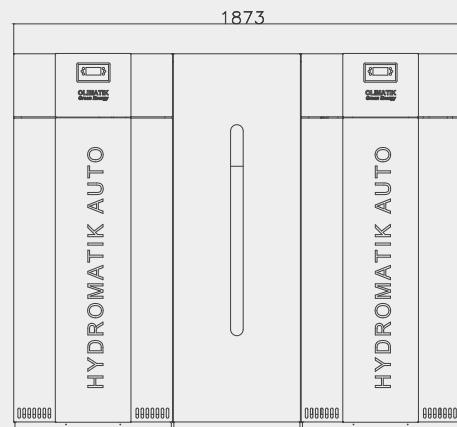
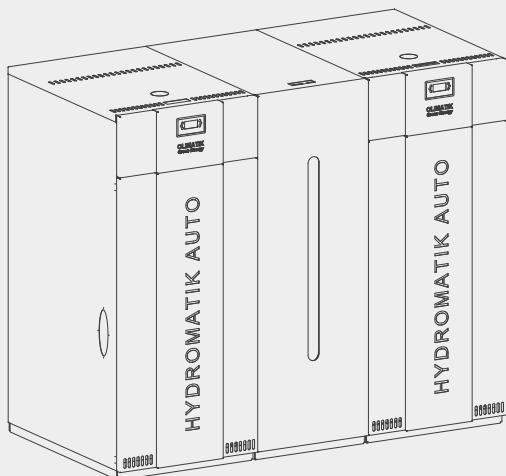
Caldeira **HIDROMATIK AUTO 34 + 34**

A++



Caldeira **HIDROMATIK AUTO 45 + 45**

A++







BOMBAS DE CALOR (AQUECIMIENTO 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-legionella)
- Acumulador em aço Inox Duplex 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 consequentemente 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.

Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 200L

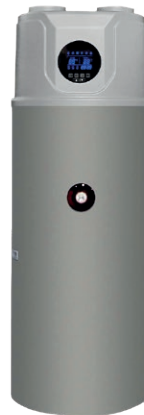
A+



1745 x 560 Ø
95 Kg

Bomba de Calor HYDRO PUMP AQS 300L

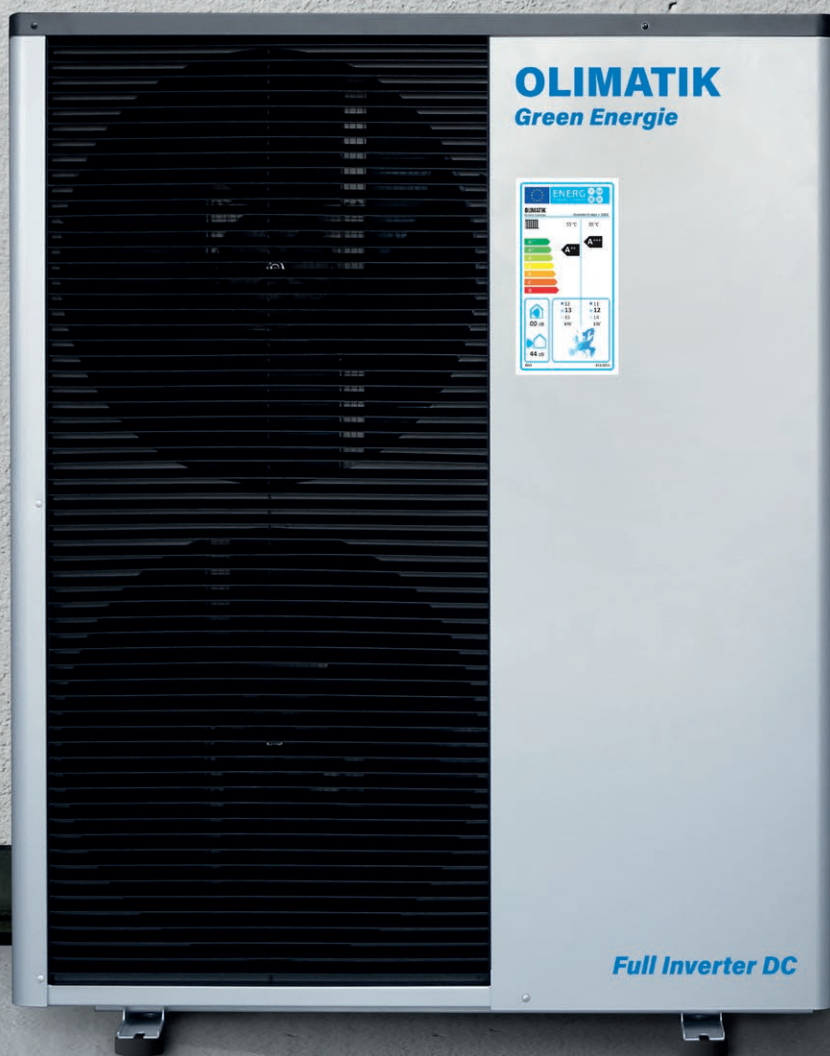
A+



1987 x 600 Ø
105 Kg

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	HYDRO PUMP AQS 200L	HYDRO PUMP AQS 300L
	<i>Referência</i>	<i>Referência</i>
	<i>HYDRO PUMP AQS 200L</i>	<i>HYDRO PUMP AQS 300L</i>
Alimentação V/Ph/Hz	220/240/1/50	220/240/1/50
Potência Elétrica Consumida W	650	650
Potência de Apoio Elétrico W	1500	1500
Cop Ar 7º/20ºC (EN16147) COP	2.85	3.31
Tempo de Aquecimento (EN16147) H:mm	05:30	07:00
Qtd. Água retirada a 40ºC numa extração (EN16147) L	247	362
Potência Sonora (EN16147) dB		58
Refrigerante Ecológico		R134a/1000g
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		60
Temp. Máx. da Água c/ Apoio Elétrico Complementar °C		70
	<i>Termo acumulador</i>	
Capacidade de Armazenamento L	200	300
Máxima Pressão de Trabalho bar	7	10
Material		Aço Inox 2205
Isolamento		Alta Densidade
Proteção Contra Corrosão		Ânodo de Magnésio
Serpentina de Apoio (Comp.) Mt.		12
Ligações de Serpentina Pol.		¾"
Ligações hidráulicas Pol.		¾"
Dimensões (altura) mm	1745	1987
Dimensões (diâmetro) Ø mm	560 Ø	600 Ø
Peso Kg	95	105





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+++

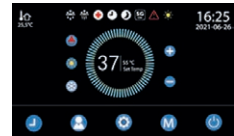


Sempre com controlo absoluto, independentemente do local onde se encontra. Tenha o conforto merecido aproveitando as melhores funcionalidades, ligação remota WiFi com a nossa App Comfort_Life.

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

	GREENTECH PLUS +12 DC	GREENTECH PLUS +16 DC	GREENTECH PLUS +16 DC T
<i>Referência</i>	GREENTECH PLUS +12 DC	GREENTECH PLUS +16 DC	GREENTECH PLUS +16 DC T
Capacidade de Aquecimento Kw	4.0-13.0	5.0-17.0	5.0-17.0
Capacidade de Aquecimento	12.2	16	16
Potência consumida	2.72	3.41	3.41
Aquecimento (A7/6°C,W30/35°C)	11.83	14.83	5.18
Corrente absorvida	4.48	4.69	4.69
COP	10.80	14.85	14.85
Capacidade de Arrefecimento	2.88	3.97	3.97
Potência consumida	12.52	17.26	6.03
Arrefecimento (A35/24°C,W23/18°C)	3.75	3.74	3.74
Corrente absorvida	2.10	2.75	2.75
EER	230/50	230/50	380/50
Fluxo de água	3.75	6.21	6.21
Tensão Freqüência ViHz	17.0	27.0	9.4
Potência máxima consumida Kw		32	
Corrente máxima consumida A		01	
Proteção de alta pressão MPa		Automática com válvula 4 vias	
Proteção de baixa pressão MPa			
Descongelação	R290/1200	R290/1400	R290/1400
Refrigerante / carga /gr		TPx4	
Grau de proteção à água	54	56	56
Pressão de ruído a im dA		75	
Temperatura máxima da saída de água °C	DN25(1")	DN25(1.25")	DN25(1.25")
Diâmetro da ligação da água		15	
Válvula de drenagem mm	50	60	60
Perda de carga intema do fluxo de água kPa		0.5/3.0	
Pressão de água no circuito Min/Max ba		10	
Fusível de proteção (PCB)		-25/45	
Temperaturas operacionais, linha arffluxo Min/Max	125	175	175
Peso Líquido Kg	145	195	195
Peso Bruto kg			
Dimensões líquidas (LAW/H) mm	1115x415x900	1115x415x1320	1115x415x1320





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.

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

A+++



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		POOLTECH 90 DC	POOLTECH 120 DC	POOLTECH 150 DC	
		Referência	POOLTECH 90 DC	POOLTECH 120 DC	POOLTECH 150 DC
Volume recumendado 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
		COP	13.33-6.93	13.38-6.87	13.37-6.93
Ar 35°C	Água 27°C	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
		EER	5.59-3.79	4.68-3.5	4.74-3.51
Ar 26°C	Água 26°C Fix Mode	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





VENTILOCONVECTORES (AQUECIMENTO CENTRAL)

FAN COILS (CALEFACCIÓN CENTRAL)

FAN COILS (CENTRAL HEATING)





Ventiloconectores
FS 200 / FS 400 / FS 600 / FS 800



Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

PT Reverso FS é o ventiloconvector 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 ventiloconvector 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.



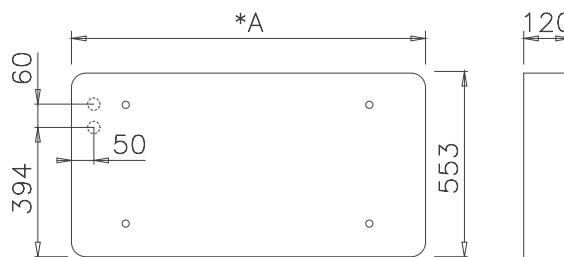
Controlador



Opcional:



Válvula de 3 vias



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	FS 200	FS 400	FS 600	FS 800
<i>Referência</i>	<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 tátil	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>				
* A - mm	681	873	1065	1257
Altura - mm	553			
Espessura - mm	120			
Peso - Kg	18	21	24	27





Ventiloconectores
SM 200 / SM 400 / SM 600 / SM 800



Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

PT Reverso SM é o ventiloconvector 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 SM es el ventiloconvector 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.

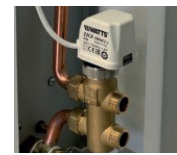
EN Reverso SM is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the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



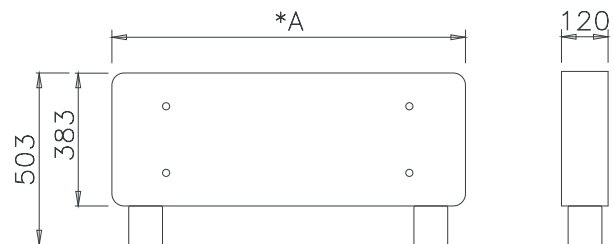
Controlador



Opcional:



Válvula de 3 vias



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	SM 200	SM 400	SM 600	SM 800
<i>Referência</i>	<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 tátil	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>				
* A - mm	681	873	1065	1257
Altura - mm	383			
Altura (com pés) - mm	503			
Espessura - mm	120			
Peso - Kg	18	21	24	27

Ventiloconvectores HW 400 / HW 600 / HW 800





Ventiloconvectores
HW 400 / HW 600 / HW 800



Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

PT Reverso SW 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 SW 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 SW 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



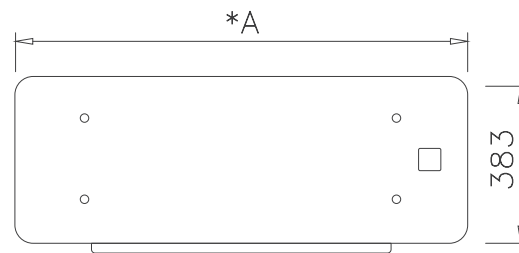
Comando



Opcional:



Válvula de 3 vias



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	HW 200	HW 400	HW 600
<i>Referência</i>	<i>RHW200</i>	<i>RHW400</i>	<i>RHW600</i>
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		
<i>Acessórios opcionais</i>			
Termostato Wi-Fi com ecrã tátil	Acessório opcional necessário		
Kit de válvulas de 3 vias	Opcional		
<i>Dimensões</i>			
* A - mm	873	1065	1257
Altura - mm	383		
Espessura - mm	120		
Peso - Kg	17,3	20,5	23,7





Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

PT Reverso SW 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 SW 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 SW 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.

Ventiloconvectores BT 200 / BT 400



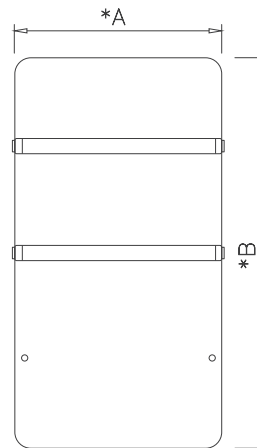
Controlador



Comando



Opcional:



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	Referência	BT 200 RBT200	BT 400 RBT400
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	
Acessórios opcionais			
Termostato Wi-Fi com ecrã tátil		Acessório opcional necessário	
Kit de válvulas de 3 vias		Opcional	
Dimensões			
* A - mm		457	587
* B - mm		798	1100
Espessura - mm		120	
Peso - Kg		20	20.8





Ventiloconvectores ENCASTRAR
ETI 220 / ETI 240 / ETI 260 / ETI 280



Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador

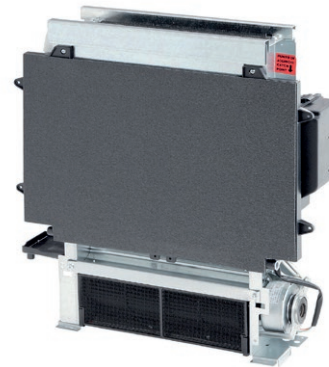


Silencioso

PT Ventiloconvector 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 ventiloconvector para instalación en suelo o techo horizontal, provisto de: bandejas de recogida de condensación, regleta eléctrica para gestión de la velocidad del ventilador eléctrico.

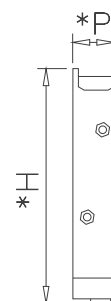
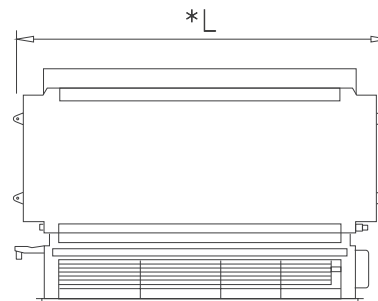
EN Fan coil with cover cabinet, for floor installation or horizontal ceiling, provided with: condensation collection trays, electric terminal block for managing the electric fan speed.



Controlador



TAM-15



Acessórios



CF



PE2

Opcional:



Válvula de 3 vias

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
* H - mm	576			
* P - mm	126			
Peso - Kg	9	12	15	18
<i>Acessórios</i>				
Caixa para instalação embutida com saída de ar frontal	CF20	CF40	CF60	CF80
Painel estético de cobertura de caixa	PE220	PE240	PE260	PE280
<i>Opcionais</i>				
Válvula de 3 vias	Opcional			

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


Alta Eficiência



Aquecimento (Ar quente)



Arrefecimento (Ar frio)



Desumidificador



Purificador

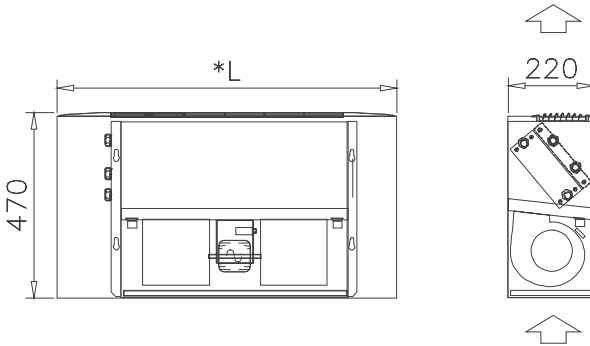


Silencioso

PT Ventiloconvector 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 ventiloconvector 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				H - mm
220				P- mm
15	18,5	19,3	25,2	Peso - Kg
Opcional				Válvula de 3 vias



Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



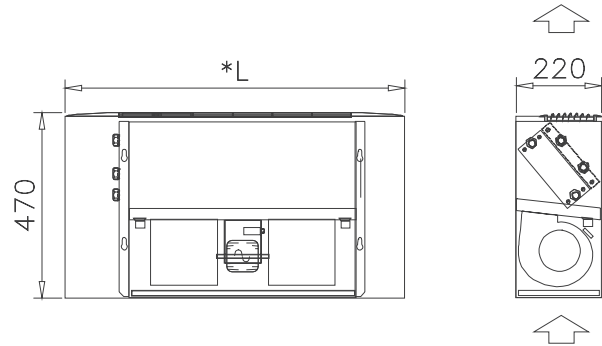
Silencioso

PT Ventiloincovecior 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 ventiloincovecior 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.

Ventiloincoveciores **PAREDE**
MV 40 AI / MV 50 AI / MV 60 AI / MV 70 AI



Controlador



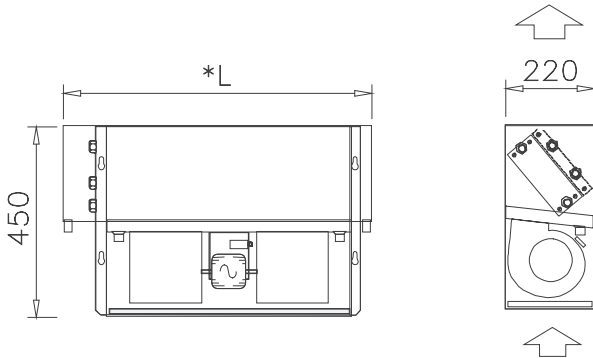
3TAD EI-N

Opcional:



Válvula de 3 vias

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	MV 40 AI	MV 50 AI	MV 60 AI	MV 70 AI
<i>Referência</i>	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
H - mm	470			
P - mm	220			
Peso - Kg	29,3	29,3	34	38,5
<i>Opcionais</i>				
Válvula de 3 vias	Opcional			

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

Controlador

TAM-15
Venda separada

Sonda temperatura
Opcional:

Válvula de 3 vias

 Alta
Efiência

 Aquecimento
(Ar quente)

 Arrefecimento
(Ar frio)


Desumidificador



Purificador



Silencioso

PT Ventiloconvector 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 Ventiloconvector 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.

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				H - mm
220				P- mm
11,1	14	14,7	20	Peso - Kg
				Opcionais
Opcional				Válvula de 3 vias



Alta
Eficiência



Aquecimento
(Ar quente)



Arrefecimento
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



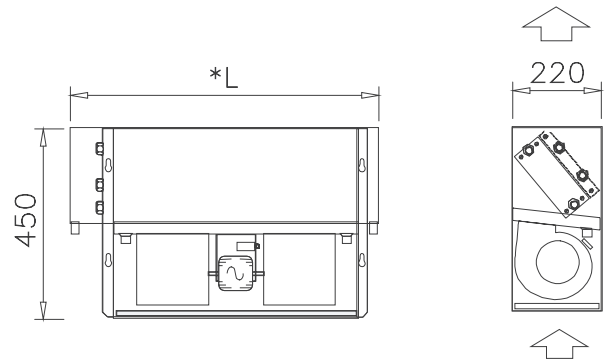
Silencioso

PT Ventiloincovecior 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 Ventiloincovecior 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.

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



Controlador



TAM-15

Venda separada



Sonda temperatura

Opcional:



Válvula de 3 vias

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	IVO-AP 40	IVO-AP 50	IVO-AP 60	IVO-AP 70
<i>Referência</i>	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
H - mm	450			
P - mm	220			
Peso - Kg	23,3	23,3	27,2	31,1
<i>Opcionais</i>				
Válvula de 3 vias	Opcional			





TERMO ACUMULADORES, DEPÓSITOS DE INÉRCIA E PISO RADIANTE

(AQUECIMENTO CENTRAL)

ACUMULADORES TÉRMICOS, TANQUES DE INERCIA Y SUELO RADIANTE

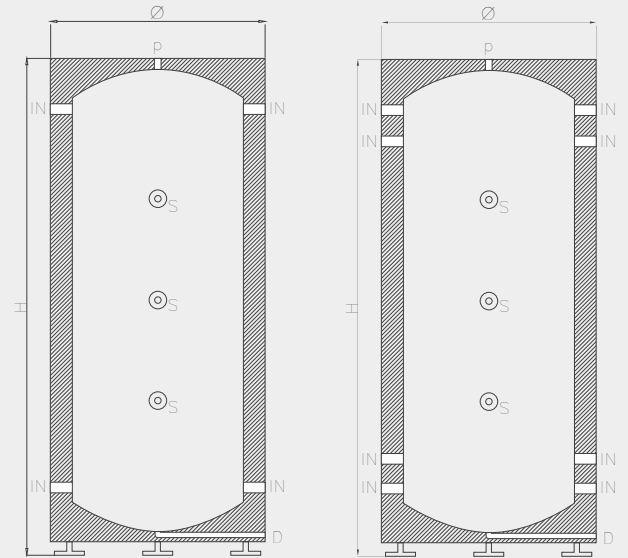
(CALEFACCIÓN CENTRAL)

THERMAL ACCUMULATORS, INERTIA TANKS AND RADIANT FLOOR

(CENTRAL HEATING)

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


Dispomos 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)

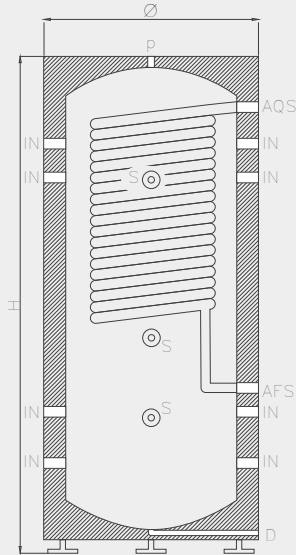
 Depósito inércia 2F (2 fontes) VS
 (Modelo Standard a partir de 300L)

100L	150L	200L	300L	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
<i>OLKDI100</i>	<i>OLKDI150</i>	<i>OLKDI200</i>	<i>OLKDI300</i>	<i>Referência</i>
1040 mm	1380 mm	1330 mm	1830 mm	Altura (H)
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 (Purga)
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)



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 Higiênico 1S
200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

C

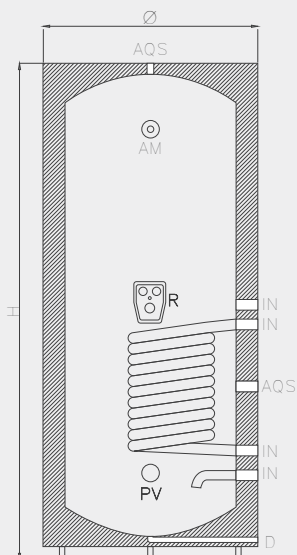


ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	200L	300L	400L	500L	600/700L	800L	
	<i>Referência</i>	<i>OLKDIH200</i>	<i>OLKDIH300</i>	<i>OLKDIH400</i>	<i>OLKDIH500</i>	<i>OLKDIH600 OLKDIH700</i>	<i>OLKDIH800</i>
Altura (H)	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 Cº						
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 60Cº	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 Cº (+-4 Cº) / 85 Cº (+-7 Cº)						
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	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 (Purga)	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"	

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


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

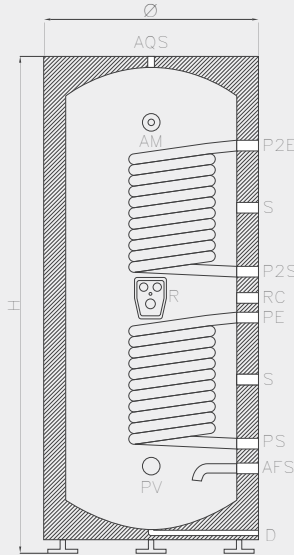
 Para mais informação contacte-nos -
 +351 252 957 653 - info@olimatik.com


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 (H)
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 Cº						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 60Cº 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 Cº (+ -4 Cº) / 85 Cº (+ -7 Cº)						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 (Ánodo 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)



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



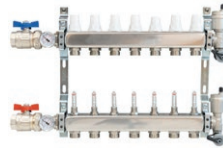
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	200L	300L	400L	500L	600/700L	800L
	<i>Referência</i>					
	<i>OLKTB2S200</i>	<i>OLKTB2S300</i>	<i>OLKTB2S400</i>	<i>OLKTB2S500</i>	<i>OLKTB2S600</i> <i>OLKTB2S700</i>	<i>OLKTB2S800</i>
Altura (H)	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	0,6/6 Mpa/Bar					
Pressão Máxima de Ensaio	0,9/9 Mpa/Bar					
Temperatura serviço máxima	110 Cº					
Classe Energética	B	B	C	C	C	C
Perdas Permanentes de Energia S	48 W	55 W	92 W	101 W	111 120 W	130 W
Permutadores	1 Permutador tubular liso em espiral inox 316L + 1 Permutador tubular corrugado em espiral inox 316L					
Área de permuta / Potência a 60Cº 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	2,8 m2 / 45,2 Kw
Área de permuta / Potência a 60Cº 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	4,2 m2 / 67,2 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 Cº (+-4 Cº) / 85 Cº (+-7 Cº)					
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	85 mm
AQS (Água Quente Sanitária)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
AFS (Água Fria Sanitária)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
PE (Permutador 1 Entrada)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
PS (Permutador 1 Saída)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
P2E (Permutador 2 Entrada Bomba Calor)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
P2S (Permutador 2 Saída Bomba Calor)	1"	1"	1"	1"	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 1/4"
AM (Ânodo Magnésio)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RC (Recirculação)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
PV (Porta de Visita)	N/D	N/D	N/D	DN100	DN100	DN100
D (Descarga)	N/D	N/D	N/D	1"	1"	1"



COLETORES (MANIFOLDS)

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 piso radiante

CAIXAS PARA COLETOR

87197.OC.09 600mm
87197.OF.09 700mm
87197.OK.09 850mm
87197.OG.09 1000mm
87197.OH.09 1200mm

regulável em altura de
630 a 930mm,
profundidade 110 a
130mm



Caixa metálica piso radiante

TUBOS

88P198GH20098

16x2mm 3 camadas



Tubo PEX

UNIDADES DE TERMO REGULAÇÃO

88P4170199



Termostato ambiente eletrônico
integrado



UNIDADES DE TERMO REGULAÇÃO

Termostato ambiente eletrônico



88P4160199

Válvula de descarga térmica



90608AE05

Cabeça eletrotérmica normal-
mente fechada



230v

82980NC53W

OUTROS ACESSÓRIOS

Alimentador automático



91249AD05 244

Válvula de segurança



3 Bar F/F 1/2"
6 Bar F/F 3/4"

91241ADAF
91241AEAN

Purgador automático 1/2"



1/2"

82700AD05



OUTROS ACESSÓRIOS

82344AF0553

3 vias



Válvula motorizada

9061109053



Termostato de imersão

Filtro 1" 83050AF05200
Filtro 1"1/4 83050AG05



Filtro em Y

Válvula 3/4" 83053AE05
Válvula 1" 83053AF



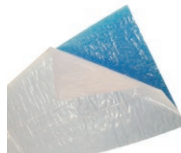
Válvula de retenção

81101GH06



Ligador rápido para coletor

88P118802099



Fita perimetral



OUTROS ACESSÓRIOS

Clipes de fixação



88P203.00.99

Agrafador automático



88P204.00.99

Desenrolador



88P205.00.99

Aditivo para cimento



88P206199

Suporte para vaso de expansão
com ligador



93S141AE05

Caixa de ligação para termostatos
e cabeças termoeletricas



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

88P3080653
88P3081253
88P3080854P





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

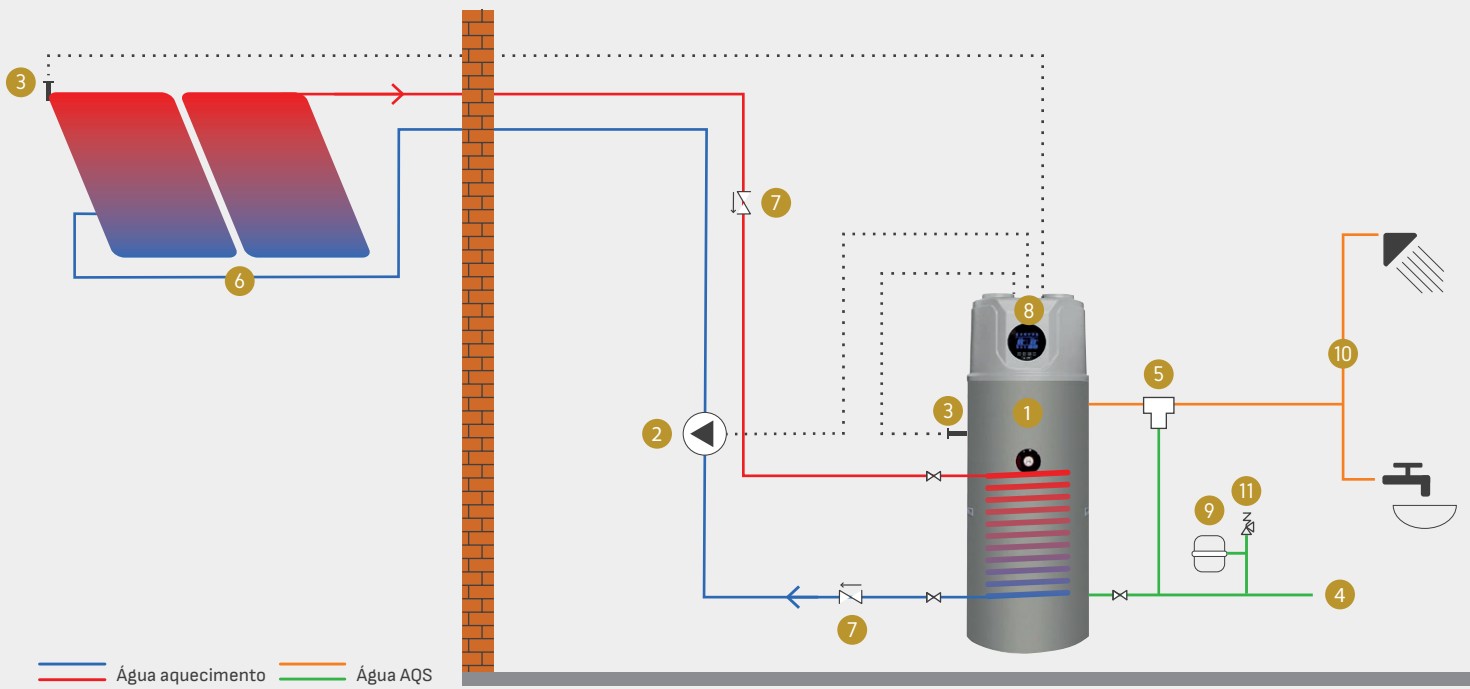
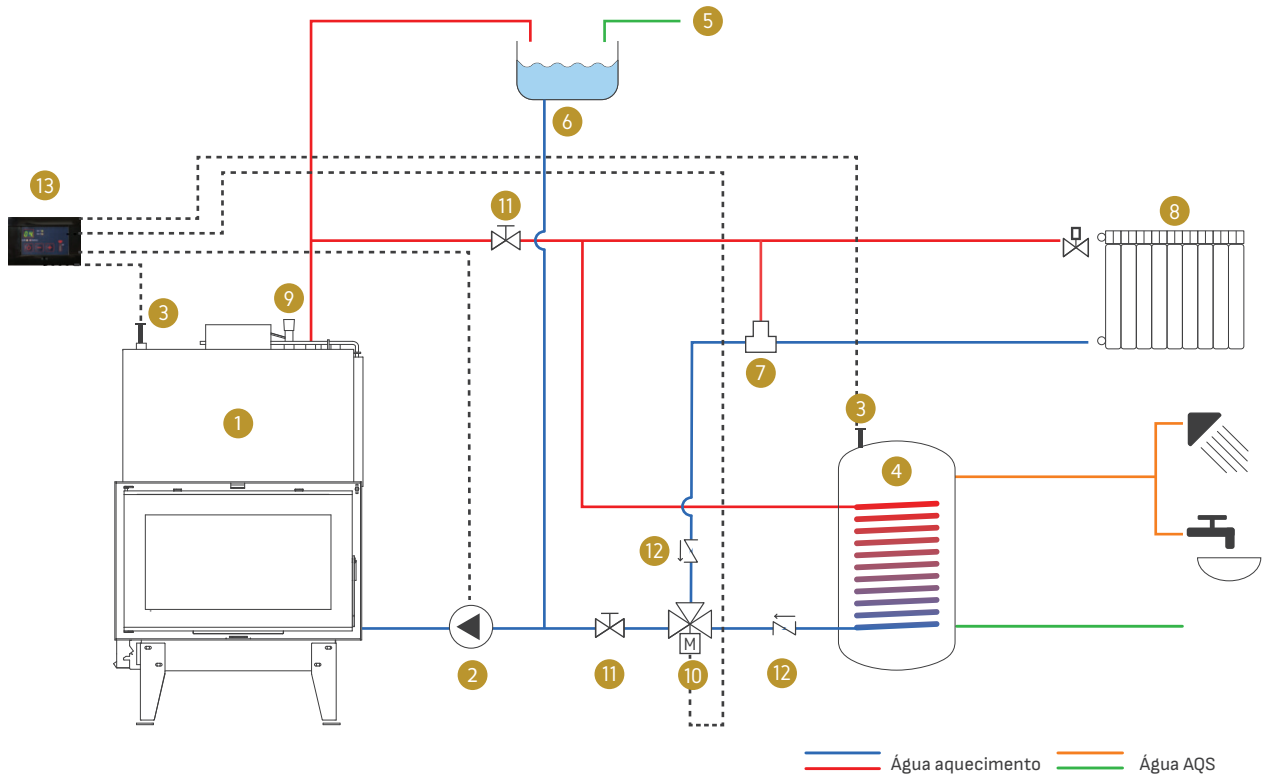


Esquema de montagem

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*

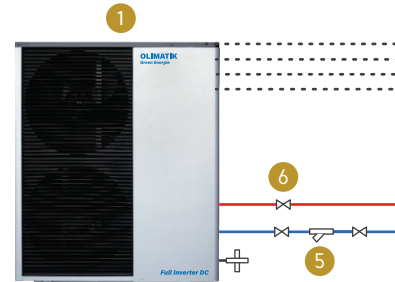
*Componentes não incluídos nos produtos



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*
-  VÁLVULAS DE CORTE*



*Componentes não incluídos nos produtos

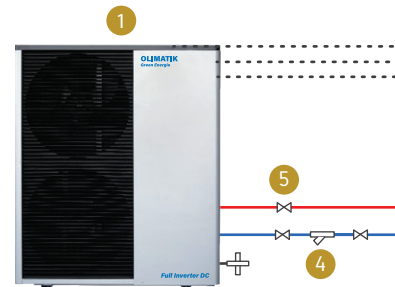
Esquema de montagem **GREENTECH PLUS +**

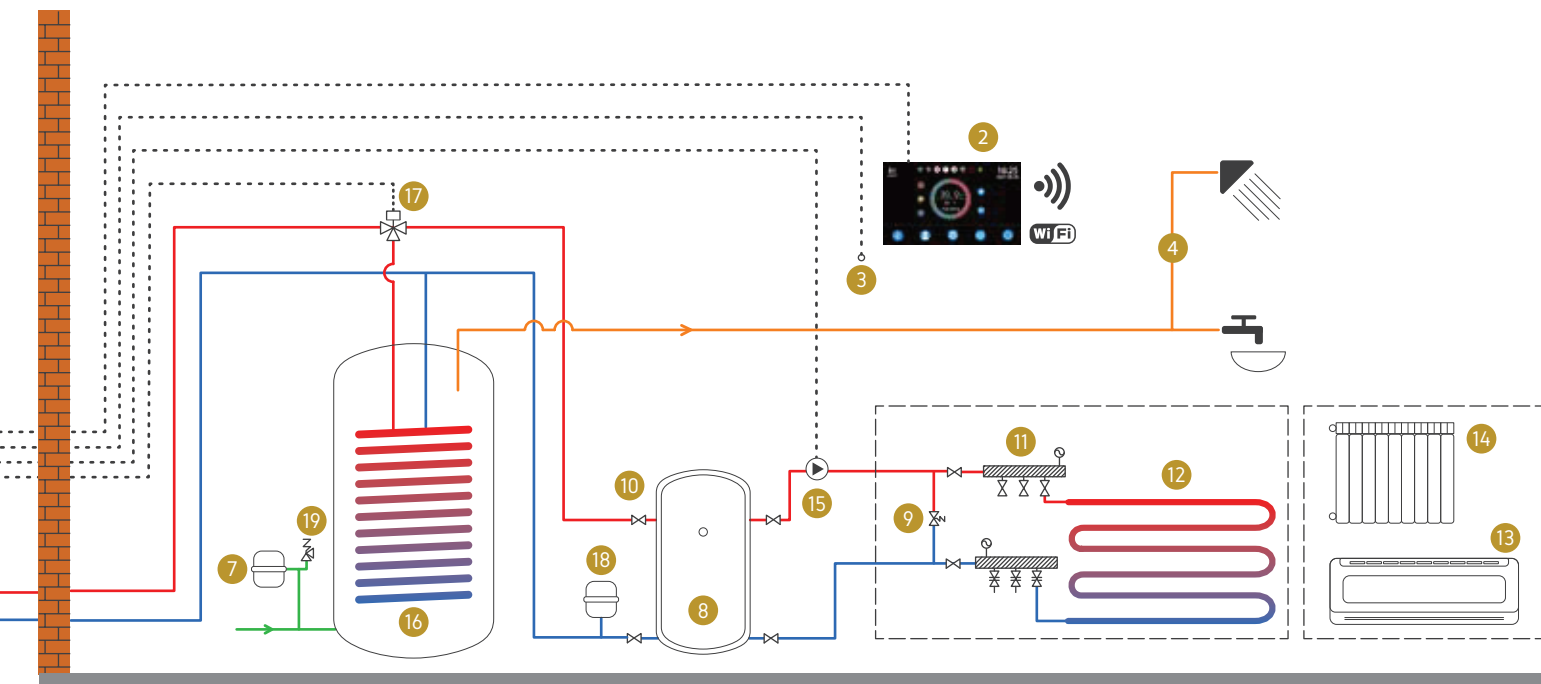


- 1 BOMBA DE CALOR GREENTECH PLUS
- 2 CONTROLADOR
- 3 SONDA AMBIENTE (CASA)
- 4 FILTRO EM Y *
- 5 VÁLVULA DE ESGOTO
- 6 DEPÓSITO DE INÉRCIA*
- 7 VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL*
- 8 VÁLVULAS DE CORTE*
- 9 COLETOR PISO RADIANTE*
- 10 PISO RADIANTE*
- 11 INSTALAÇÃO DE VENTILCONVECTORES*
- 12 INSTALAÇÃO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

NOTA: deve ser instalado alimentador automático no circuito.

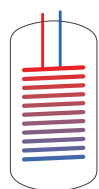
*Componentes não incluídos nos produtos





— Água aquecimento / refrigeração

— Água AQS

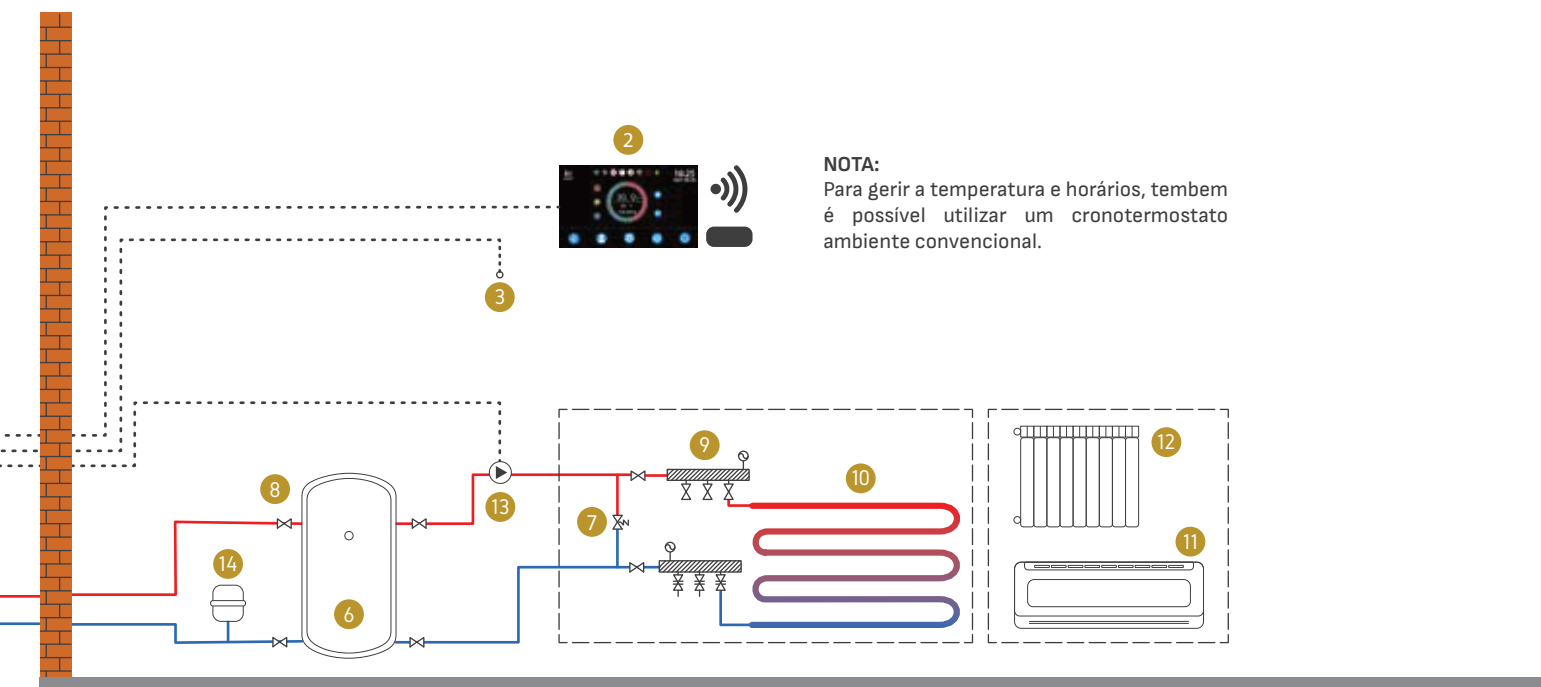


NOTA MUITO IMPORTANTE:

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.



— Água aquecimento / refrigeração

NOTA:

Para gerir a temperatura e horários, também é possível utilizar um cronotermostato ambiente convencional.

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.

PT

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.

ES

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.

EN

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.





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