ChamiLar®
energias renováveis

2019 CATÁLOGO GERAL

www.chamilar.com

Energias renováveis:
A nova aposta!

2019 CATÁLOGO GERAL

Hoje, a Chamilar, a par da sua actividade inicial, encontra-se vocacionada para a comercialização de soluções de energias renováveis, ar condicionado, bombas de calor e paineis solares térmicos. Uma nova vertente que surge não só da inovação dos produtos desenvolvidos, mas também da necessidade de acompanhar as novas tendências do mercado e consequente redução da pegada ecológica através da comercialização de produtos com elevado rendimento em toda a Europa.

As soluções com base em energias renováveis têm registado uma forte adesão pela ecologia, conforto, baixo custo, qualidade e facilidade de auto controlo que oferecem.

Hoje a Biomassa é considerada a energia mais ecológica, pois a quantidade de dióxido de carbono resultante da queima é inferior ao da madeira.

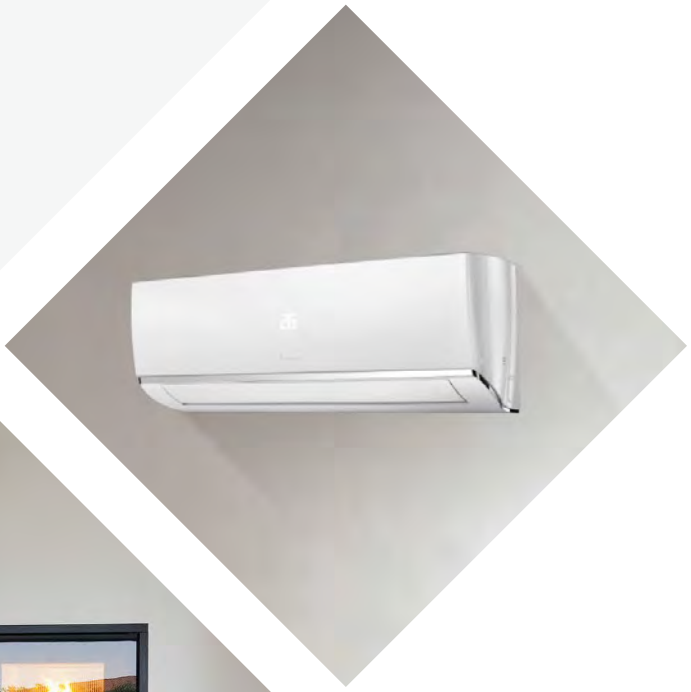
As caldeiras, os recuperadores e as Salamandras a pellets são produtos mais rentáveis, mais económicos, conseguindo rendimentos superiores a 95%, com um consumo de pellets mais reduzido, sendo assim uma das formas mais económicas e autónomas, de fácil transporte e manuseamento.

A Chamilar neste momento tem implementado um Sistema de Gestão da Qualidade segundo a NP EN ISO 9001:2015.

A Chamilar entendeu como fundamental obter a certificação do Sistema de Gestão da Qualidade em conformidade com a NP EN ISO 9001:2015 tendo em conta a nossa crescente preocupação com a qualidade e consequente satisfação dos nossos clientes, associada às exigências do mercado que está em constante evolução.

ChamiLar®
energias renováveis

www.chamilar.com



Índice

MCZ	05
CADEL	21
RED	29
CARBEL	35
GODIN	43
SKANTHERM	57
CH DESIGN	63
AQUALIUS	65
BURNIT	69
AR CONDICIONADO	71
BOMBAS DE CALOR	77
VENTILOCONVECTORES	83
ENERGIA SOLAR	85
TERMOACUMULADORES	91
RADIADORES E TOALHEIROS	95
ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	99
CONSUMÍVEIS	117
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO	123
CONDIÇÕES GERAIS	145

2019 CATÁLOGO GERAL

EXPOSIÇÃO \ VENDAS - Área 440m²
Rua São João, Lote 2, Loja 3
Repeses, 3500-727 Viseu - Portugal
(Rotunda entre o palácio do Gelo e o Politécnico)

T +351 232 460 058 | F +351 232 461 108
TM +351 961 363 864

info@chamilar.pt | loja@chamilar.pt

Coordenadas GPS (40.641035 / -7.917087)

SEDE \ LOGÍSTICA \ ARMAZÉM - Área 3000m²
Rua da Castelhana, 73, Vila Chã de Sá
3510-920 Viseu - Portugal

T +351 232 952 252 | F +351 232 952 253
TM +351 964 769 900

geral@chamilar.pt / dep.tecnico@chamilar.pt

Serviço Após Venda - sav@chamilar.pt

Coordenadas GPS (40.616840 / -7.945063)

ChamiLar®
energias renováveis

PME
excelência '09
excelência '10
excelência '11

PME líder
desde 2008

EMPRESA CERTIFICADA certif ISO 9001

www.chamilar.com

ChamiLar®
energias renováveis

MCZ

POWER	%	CO			Ø	Kg	
Potência Útil	Rendimento	Emissão CO	Autonomia /Consumo	Capacidade de Pellets	Saída de Fumos	Peso	Dimensões (Larg.xProf.xAltu.)

	MODELO		PREÇO (S/IVA)
	Branco	002.05155W	3.885,00€
	Bordeaux	002.05155B	
	Cinza	002.05155S	
	Preto	002.05155P	
	Modem GSM	016.0501	665,00€
	Kit WI-FI	016.0504	330,00€

SALAMANDRA A PELLETS

CLIO HYDRO 23

POWER 22,8 kW | POWER ÁGUA 18,7kW | 91,3- 96,5 % | 40lts | 5 - 26 h

80 mm | 185 kg | 502x605 x1120mm | EN 14785

oyster | hydro | quickstart | GPRS READY! | ErP ready

	MODELO		PREÇO (S/IVA)
	Branco	002.05090	4.065,00€
	Preto	002.05116	
	Modem GSM	016.0501	665,00€
	Kit WI-FI	016.0504	330,00€

SALAMANDRA A PELLETS

FLUX HYDRO 16

POWER 16 kW | POWER ÁGUA 13,7kW | 95,6- 97,1 % | 33lts | 7 - 21 h

80 mm | 180 kg | 989x279 x1119mm | EN 14785

active | hydro | GPRS READY! | ErP ready

	MODELO		PREÇO (S/IVA)
	Branco		5.649,00€ *frontal cerâmico*
	Bordeaux		
	Preto		
	Modem GSM	016.0502	335,00€
	Kit WI-FI	016.0505	380,00€

HYDROMATIC
QUEIMADOR COM AUTO-LIMPEZA PIVOTANTE

MCZ OFERTA ARRANQUE

SALAMANDRA A PELLETS

JAZZ HYDRO 30

POWER 28,5 kW | POWER ÁGUA 24,5kW | 93,4- 94,4 % | 72lts | 7 - 28 h

100 mm | 230 kg | 610x688 X1337mm | EN 14785

no air | active | hydro | GPRS READY! | ErP ready

JAZZ HYDRO 30

Salamandra a pellets concebida em frontal cerâmico nas cores Branco, Bordeaux ou Preto, topo em ferro fundido e laterais em preto metálico. Produto dotado de queimador com auto-limpeza, em ferro fundido com esvaziamento de cinzas semanalmente, sistema de recolha automática das cinzas (do compartimento principal e do sistema de circulação de fumos), equipado com resistência elétrica em cerâmica que garante tempos de ignição até 40% mais rápido.

NOVIDADE

MCZ

HYDROMATIC

Este novo sistema contém um **queimador com auto-limpeza** de cinzas diário, que torna a manutenção extremamente simples. O acendimento é feito através de uma **resistência em cerâmica**. Desempenho em conformidade com a norma **ECO-DESIGN 2022.**

	MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

MUSA HYDRO 16

POWER 16,1 kW · POWER ÁGUA 12,7kW · 93,6- 95,6 % · 40lts · 8 - 26 h

80 mm · 177kg · 570x550 x1110mm · EN 14785

GPRS READY! · ErP ready

active · oyster · automatic · no air · quickstart

Branco	002.05134W	3.980,00€
Bordeaux	002.05134B	
Cinza	002.05134	
Preto	002.05134P	
Modem GSM	016.0502	335,00€
Kit WI-FI	016.0505	380,00€

SALAMANDRA A PELLETS

MUSA HYDRO 24

POWER 23,9 kW · POWER ÁGUA 18,5kW · 91,9- 95,6 % · 40lts · 5 - 26 h

80 mm · 177kg · 570x550 x1110mm · EN 14785

GPRS READY! · ErP ready

active · oyster · automatic · no air · quickstart

Branco	002.05149	4.415,00€
Bordeaux	002.05144	
Cinza	002.05133	
Preto	002.05152	
Modem GSM	016.0502	335,00€
Kit WI-FI	016.0505	380,00€

SALAMANDRA A PELLETS

CLUB HYDRO 16

POWER 16,1 kW · POWER ÁGUA 12,7kW · 95,6- 97,1 % · 40lts · 8 - 26 h

80 mm · 190kg · 590x540 x1160mm · EN 14785

GPRS READY! · ErP ready

active · oyster · automatic · no air · quickstart

Branco	002.05138	4.249,00€
Bordeaux	002.05138B	
Areia	002.05138A	
Preto	002.05138P	
Modem GSM	016.0502	335,00€
Kit WI-FI	016.0505	380,00€

SALAMANDRA A PELLETS

CLUB HYDRO 24

POWER 23,9 kW · POWER ÁGUA 18,5kW · 91,9- 95,6 % · 40lts · 5 - 26 h

80 mm · 190kg · 590x540 x1160mm · EN 14785

GPRS READY! · ErP ready

active · oyster · automatic · no air · quickstart

Branco	002.05132	4.749,00€
Bordeaux	002.05154	
Areia	002.05153	
Preto	002.05140	
Modem GSM	016.0502	335,00€
Kit WI-FI	016.0505	380,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

VIVO 85

POWER 22,3 kW | POWER ÁGUA 18kW | % 92,5 - 95 % | 44 lts | 5 - 28 h

80 mm | Kg 190 kg | 560x974 x659,5mm | CE EN 14785

ErP ready | active | GPRS READY!

Inclui: Grelha de Ventilação (60x6.7cm)

VIVO 85 HYDRO 001.54068	4.437,00€
Porta de Visita (Branca) 015.25045	74,00€

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

VIVO 80

POWER 16,9 kW | POWER ÁGUA 14,2kW | % 90,1 - 95,2 % | 20+15 lts | 7 - 23 h

80 mm | Kg 160 kg | 785x600 x649mm | CE EN 14785

ErP ready | active | GPRS READY!

VIVO 80 HYDRO 002.05068S	3.625,00€
Suporte (Opcional) 020.050685	211,00€
Porta de Visita (Branca) 015.25045	74,00€

Nota: A válvula Termovar é obrigatória. (ver acessórios de instalação). Centralina página 102.

maestro

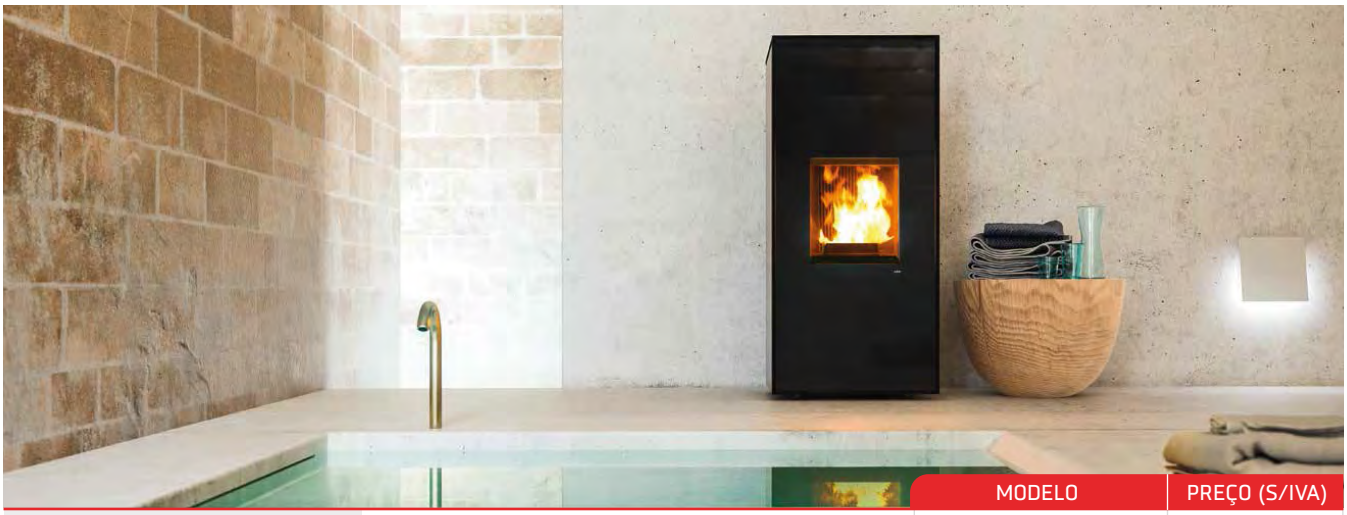
MCZ

CRIAÇÃO DO PRIMEIRO SISTEMA OPERATIVO PARA UMA ESTUFA
Trata-se de um **software patenteado** projetado e desenvolvido internamente para a otimização do funcionamento dos nossos produtos.
Graças a um microprocessador de maior performance e uma interface completa e intuitiva para o utilizador, a utilização da estufa torna-se muito simples e rápida
Opção de seleção entre um controlo remoto ou a utilização do seu smartphone

SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE REMOTO (WI-FI) graças à possibilidade de ser posicionado livremente no ambiente, o novo micro sensor remoto Wi-Fi deteta a temperatura exatamente onde estiver posicionado, garantindo assim um maior nível de conforto (incluído).

DUPLO MODULO WI-FI INTEGRADO
Com MAESTRO tudo está incluído, não incorre com outras despesas para o kit Wi-Fi. Com a capacidade de ser conectado e de comunicar, trocar dados e informações, a estufa torna-se parte de um sistema inteligente (Internet of Things), oferecendo uma perspetiva de serviço que certamente vai melhorar a sua qualidade de vida. Para garantir a máxima flexibilidade de utilização estão previstos 2 módulos Wi-Fi que permitem uma ligação prioritária com o seu smartphone e/ou controlo remoto e uma segunda conexão para rede doméstica Internet (via router).

DIAGNÓSTICO À DISTÂNCIA
Mesmo que o utilizador esteja longe de casa, é possível controlar à distância o estado de funcionamento da estufa, a temperatura ambiente, os parâmetros de funcionamento (de ventilação, de potência, etc.) e qualquer anomalia.



MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

DOC

POWER 8,8 kW | 89,8 - 90,8 % | 28lts | 10 - 30 h

80 mm | 155 kg | 860x300 x1140mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Alumínio

COMFORT AIR 002.05158	3.290,00€
Sistema Maestro + Telecomando	125,00€

no air, quickstart, comfort air, oyster, maestro

SALAMANDRA A PELLETS

LINEA

POWER 8,8 kW | 89,8 - 90,9 % | 28lts | 10 - 30 h

80 mm | 148kg | 880x290 x1140mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Bordeaux, Branco, Preto

COMFORT AIR BRANCO - 002.05161B BORDEAUX - 002.05161BX PRETO - 002.05161P	4.230,00€

no air, quickstart, comfort air, oyster, maestro

SALAMANDRA A PELLETS

HALO / HALO UP!

POWER 8,1 kW | 90,9- 92,6 % | 32lts | 11 - 40 h

80 mm | 170 kg | 520x520 x1200mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Alumínio, Bordeaux, Cinza, Preto

HALO - AIR ALUMÍNIO - 002.05150	3.090,00€
HALO UP! - AIR *SOB ENCOMENDA*	3.357,00€
Telecomando c/maestro	157,00€

active, quickstart, comfort air, oyster, maestro

	MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

CURVE

POWER 8,1 kW | 90,9- 92,6 % | 32lts | 11 - 40 h

80 mm | 170 kg | 560x560 x1200mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS (CERÂMICA): Branco, Bordeaux, Pérola, Preto

MODELO	PREÇO (S/IVA)
COMFORT AIR BRANCO - 002.05135 BORDEAUX PRETO	4.120,00€

no air, quickstart, oyster, maestro

SALAMANDRA A PELLETS

DECÒ Natural

POWER 7,6 kW | 86,8- 87,6% | 20lts | 7 - 15 h

80/100 mm | 185 kg | 750x560 x800mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco

MODELO	PREÇO (S/IVA)
AIR Ferro Fundido Preto 002.05142	3.420,00€
AIR Esmaltado Branco	4.045,00€
Kit Evacuação Fumos Saída Traseira	160,00€

active, xl, no air

SALAMANDRA A PELLETS

TILDA

SONDA TEMPERATURA WI-FI INCLUÍDA

POWER 10 kW | 90,4 - 92,6 % | 39lts | 11 - 50 h

80 mm | 185 kg | 500x550 x1079mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto

INCLUI 2 VENTILADORES C/REGULAÇÃO INDEPENDENTE (TERMOSTATO)

MODELO	PREÇO (S/IVA)
COMFORT AIR 002.05121	3.100,00€

active, no air, maestro, GPRS READY!

Sistema Maestro + Telecomando	157,00€
Modem	290,00€
Interface Web - WIFI	370,00€
Cabos para ligação	90,00€

SALAMANDRA A PELLETS

AIKE

POWER 8,1 kW | 90,9 - 92,6 % | 39lts | 14 - 50 h

80 mm | 170 kg | 500x550 x1008mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto

INCLUI 1 VENTILADOR C/REGULAÇÃO INDEPENDENTE (TERMOSTATO)

MODELO	PREÇO (S/IVA)
COMFORT AIR AÇO PRETO - 002.05162	3.335,00€

active, no air, maestro, GPRS READY!

Sistema Maestro + Telecomando	157,00€
Modem	290,00€
Interface Web - WIFI	370,00€
Cabos para ligação	90,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

STREAM

POWER 12,1 kW | 86,1 - 90 % | 50lts | 12 - 41 h

80 mm | 175 kg | 900x406 x1101mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco, Bordeaux, Serpentino

INCLUI 2 VENTILADORES C/REGULAÇÃO INDEPENDENTE (TERMOSTATO)

MODELO	PREÇO (S/IVA)
COMFORT AIR PRETO - 002.05139P BRANCO - 002.05139B	3.490,00€
COMFORT AIR PEDRA - SERPENTINO 002.05139	3.840,00€
Modem	290,00€
Interface Web - WIFI	370,00€
Cabos para ligação	90,00€

active, no air, GPRS READY!

SALAMANDRA A PELLETS

MAGGIE

TELECOMANDO INCLUÍDO

POWER 10 kW | 90,4- 92,6% | 42lts | 12 - 45 h

80 mm | 125 kg | 556x486 x1083mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco, Bordeaux

MODELO	PREÇO (S/IVA)
COMFORT AIR BRANCO - 002.05123 BORDEAUX - 002.05124 PRETO - 002.05123P	2.290,00€
Modem	622,00€
Cronotermostato S/Fios	115,00€

no air, GPRS READY!

SALAMANDRA A PELLETS

STAR 8kW

maestro

POWER 8,1 kW | 90,9- 92,6% | 33lts | 12 - 43 h

80 mm | 130 kg | 535x530 x1045mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco, Bordeaux, Areia

MODELO	PREÇO (S/IVA)
CHAMA NATURAL BRANCO | PRETO BORDEAUX	2.545,00€
Kit Air	190,00€

active, xl, still, GPRS READY!

SALAMANDRA A PELLETS

STAR 10kW

maestro

POWER 10 kW | 90,4- 92,6% | 33lts | 9 - 43 h

80 mm | 130 kg | 535x530 x1045mm | CE EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco, Bordeaux, Areia

MODELO	PREÇO (S/IVA)
CHAMA NATURAL BRANCO | PRETO BORDEAUX	2.936,00€
Kit Air	190,00€
Kit Comfort Air	370,00€

active, xl, still, GPRS READY!

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
NOVIDADE	COMFORT AIR	3.885,00€
	Kit Comfort Air	370,00€
NOVIDADE	COMFORT AIR	2.963,00€
	Kit Wi-Fi	315,00€
NOVIDADE	AIR	2.841,00€
	Telecomando Maestro	157,00€
	COMFORT AIR PRETO - 002.05164 BRONZE	3.682,00€
	Telecomando Maestro	157,00€

SALAMANDRA A PELLETS

PHILO

POWER	%		
9 kW	87,8 - 93,6 %	27lts	9 - 26 h
80 mm	135 kg	999x396 x1190mm	EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco, Bordeaux, Bronze, Alumínio

SALAMANDRA A PELLETS

RAAM

POWER	%		
7,8 kW	90,2 - 91 %	28lts	11 - 36 h
80 mm	148 kg	882x286 x1130mm	EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Branco, Preto, Bordeaux

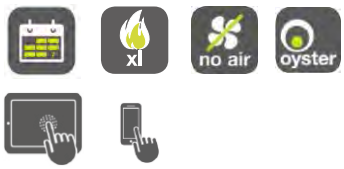
SALAMANDRA A PELLETS

LOOP

maestro

POWER	%		
8,1 kW	90,9 - 92,6 %	32lts	11-40h
80 mm	132 kg	540x550 x1070mm	EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Prata



SALAMANDRA A PELLETS

MOOD

maestro

POWER	%		
8,1 kW	90,9 - 92,6 %	27lts	11 - 40 h
80 mm	170 kg	520x520 x1200mm	EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Bronze

MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

MUSA

maestro

POWER 10 - 14 kW | 85-90 % | 46lts | 8 - 39 h | no air

80 mm | 138-145 kg | 570x550 x1106mm | EN 14785 | active

VERSÕES DISPONÍVEIS: Branco, Preto, Cinza, Bordeaux

INCLUI 2 VENTILADORES
VERSÃO COMFORT AIR (TERMOSTATO)

AIR (10kW)	2.758,00€
COMFORT AIR (12kW)	3.180,00€
COMFORT AIR (14kW)	3.387,00€
GPRS READY!	
Modem	335,00€
Interface Web - WIFI	380,00€
Cabos para ligação	90,00€

SALAMANDRA A PELLETS

CLUB

maestro

POWER 10-14 kW | 90,5 % | 46lts | 11-39h | no air

80 mm | 165kg | 590x550 x1150mm | EN 14785 | active

VERSÕES DISPONÍVEIS (CERÂMICA): Branco, Preto, Areia, Bordeaux

AIR (10kW)	3.060,00€
COMFORT AIR (12kW)	3.459,00€
COMFORT AIR (14kW)	3.667,00€
GPRS READY!	
Modem	335,00€
Interface Web - WIFI	380,00€
Telecomando Maestro	157,00€

SALAMANDRA A PELLETS

CUTE

POWER 7,6 kW | 86,8 - 87,6 % | 20lts | 7 - 15 h

80 mm | 130 kg | 600x556 x800mm | EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto

AIR PRETO - 002.05087	2.831,00€
active, no air, xl	
GPRS READY!	
Modem	335,00€
Interface Web - WIFI	380,00€
Cabos para ligação	90,00€
Opção - Kit Evacuação Fumos Saída Traseira	93,00€

SALAMANDRA A PELLETS

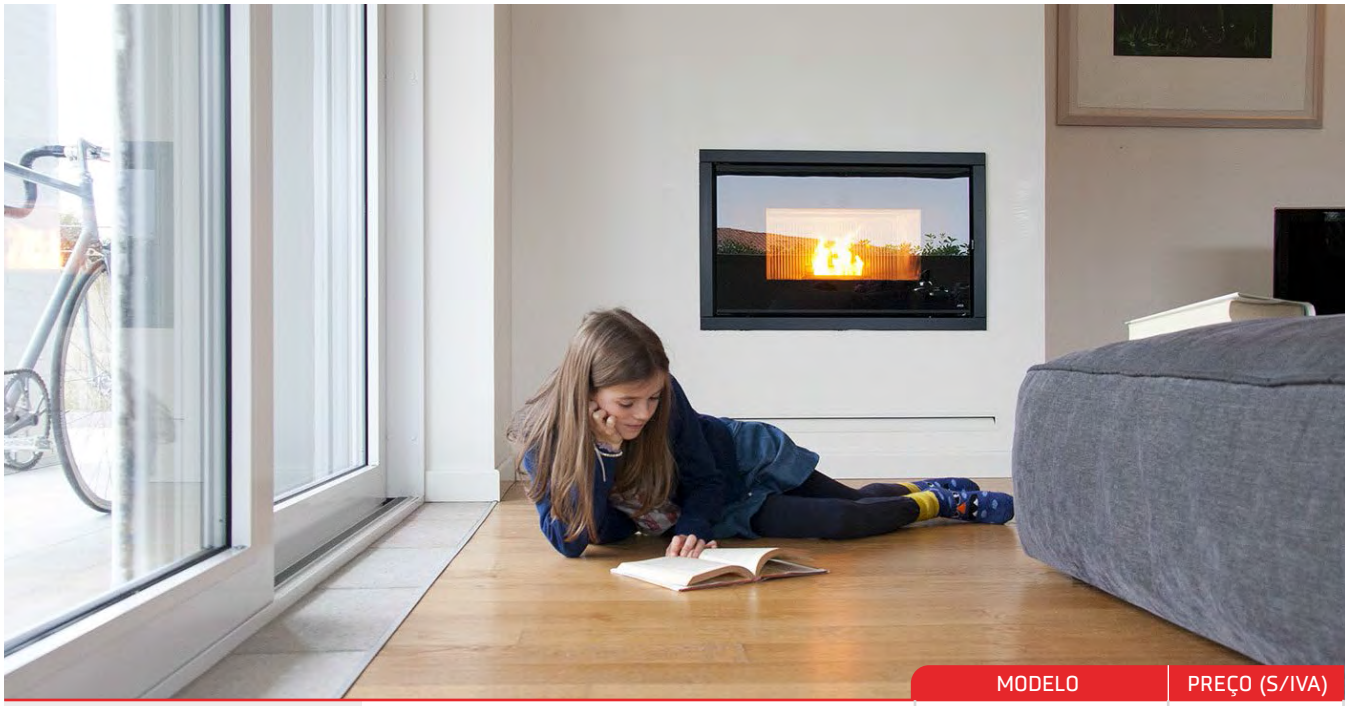
THEMA

POWER 7,6 kW | 86,8 - 87,6 % | 20lts | 7 - 15 h

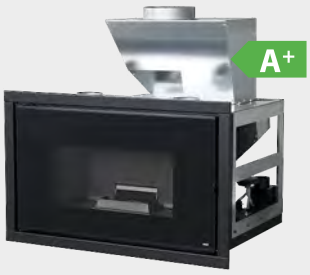
80 mm | 130 kg | 600x557 x800mm | EN 14785

VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Branco

AIR BRANCO - 002.05089 PRETO - 002.05141	2.990,00€
active, no air, xl	
GPRS READY!	
Modem	335,00€
Interface Web - WIFI	380,00€
Cabos para ligação	90,00€
Opção - Kit Evacuação Fumos Saída Traseira	93,00€



MODELO	PREÇO (S/IVA)



MCZ OFERTA ARRANQUE

*2 VENTILADORES DE DISTRIBUIÇÃO

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

VIVO 90

POWER 10,5 kW | 93,1-94,4% | 58lts | 17 - 48 h

80 mm | 180 kg | 900x560 x600mm | CE EN 14785

> Inclui 2 Grelhas de Ventilação (99x6,1mm)
> Inclui Aro de 4 Lados
> Queimador com 20cm de Largura
> Estrutura em Aço e interior em Ferro Fundido

Vivo 90 S/ VENTILAÇÃO 002.05101	3.549,00€
Vivo 90 - Basic kit Comfort Air* 002.05101CB	3.900,00€
Vivo 90 - Slim kit Comfort Air* 001.54059CS	4.100,00€
Suporte 020.05303	236,00€

*2 VENTILADORES DE DISTRIBUIÇÃO

MCZ OFERTA ARRANQUE

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

VIVO 80

POWER 10,5 kW | 92,2-95,8% | 20+15kg | 11 - 39 h

80 mm | 170 kg | 785x550 x680mm | CE EN 14785

> Inclui 2 Grelhas de Ventilação (99x6,1mm)
> Inclui Aro de 4 Lados
> Estrutura em Aço e interior em Ferro Fundido

Vivo 80 S/ VENTILAÇÃO 001.054059	2.990,00€
Vivo 80 - Basic kit Comfort Air* 001.54059CB	3.310,00€
Vivo 80 - Slim kit Comfort Air* 001.54059CS	3.531,00€
Suporte 020.05303	236,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)

MCZ OFERTA ARRANQUE

maestro

2 VENTILADORES FRONTAIS

NOVIDADE

> Inserível a pellets na versão Basic com carregamento frontal por gaveta
> Possibilidade de instalação em lareiras existentes, novas ou em construção
> kit Link opcional que permite o carregar o pellet por uma porta no saco da chaminé
> Inclui 1 Grelha de Ventilação (99x6,7mm)
> Inclui Aro de 3 Lados

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

BOXTHERM 70 Basic

POWER 8,8 kW | 92,7-95,9% | 27lts | 9 - 26 h

80 mm | 135 kg | 701x550 x490mm | EN 14785

Carregamento de pellets por gaveta

BOXTHERM 70 002.05081M	2.830,00€
Suporte 002.05068S	236,00€
Opção Aro 4 Lados 008.05014B	90,00€
Telecomando Opcional	157,00€
Painel de Comando Opcional	157,00€
Sonda de Temperatura Wi-fi Opcional	45,00€

MCZ OFERTA ARRANQUE

maestro

1 VENTILADOR FRONTAL

NOVIDADE

> Inserível a pellets na versão Basic com carregamento frontal por gaveta
> Possibilidade de instalação em lareiras existentes, novas ou em construção
> kit Link opcional que permite o carregar o pellet por uma porta no saco da chaminé
> Inclui 1 Grelha de Ventilação (99x6,7mm)
> Inclui Aro de 3 Lados

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

BOXTHERM 60 Basic

POWER 6,1 kW | 91,7-93% | 13lts | 7 - 14 h

80 mm | 80 kg | 590x490 x450mm | EN 14785

Carregamento de pellets por gaveta

BOXTHERM 60 001.54067M	2.690,00€
Suporte 002.05068S	236,00€
Opção Aro 4 Lados 008.05014B	90,00€
Telecomando Opcional	157,00€
Painel de Comando Opcional	157,00€
Sonda de Temperatura Wi-fi Opcional	45,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)

MCZ

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 115 Wood

POWER 14,4kW | 80,1% | 1280x540 x1406mm | Ø 200mm | Kg 384kg | CE EN 13229

PLASMA 115 001.54069	3.840,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.54069	110,00€
Aro Passe-Partout (5mm Esp.) 008.05005	295,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Slim) 020.050346	760,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Basic) 020.050155	530,00€
Kit de Manutenção Chaminé 016.54069	380,00€

MCZ

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 115B Wood

DUPLA FACE

POWER 12,6kW | 77,6% | 1280x594 x1406mm | Ø 200mm | Kg 334kg | CE EN 13229

PLASMA 115B 001.54070	4.469,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.54069	110,00€
Aro Passe-Partout (5mm Esp.) 008.05005	295,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Slim) 020.050346	760,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Basic) 020.050155	530,00€
Kit de Manutenção Chaminé 016.54069	380,00€

MCZ

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 95 Wood

POWER 13,3kW | 80,1% | 1056x540 x1406mm | Ø 200mm | Kg 344kg | CE EN 13229

PLASMA 95 001.54071	3.380,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.54071	99,00€
Aro Passe-Partout (5mm Esp.) 008.05006	285,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Slim) 020.050346	760,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Basic) 020.050155	530,00€
Kit de Manutenção Chaminé 016.54069	380,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 95B wood

DUPLA FACE

POWER 12,9kW | 76,6% | 1056x540 x1406mm | 200mm | 297kg | CE EN 13229

PLASMA 95B 001.54072	3.885,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.05006	99,00€
Aro Passe-Partout (5mm Esp.) 008.54071	285,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Slim) 020.050346	760,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Basic) 020.050155	530,00€
Kit de Manutenção Chaminé 016.54069	380,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 85 wood

POWER 13,3kW | 80% | 956x540 x1566mm | 200mm | 328kg | CE EN 13229

PLASMA 85 001.54073	3.380,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.54073	99,00€
Aro Passe-Partout (5mm Esp.)	275,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Slim) 020.050346	760,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Basic) 020.050155	530,00€
Kit de Manutenção Chaminé 016.54069	380,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 75 wood

POWER 12,5kW | 80,3% | 846x540 x1566mm | 200mm | 312kg | CE EN 13229

PLASMA 75 001.54074	3.200,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.54074	96,00€
Aro Passe-Partout (5mm Esp.)	265,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Slim) 020.050346	760,00€
Kit de Ventilação (Confort Air Basic) 020.050155	530,00€
Kit de Manutenção Chaminé 016.54069	380,00€

NOVOS PLASMA MCZ

90° 45° novo sistema de abertura mais ergonómico com possibilidade para limpeza a 90º (sem pega) e 45º com pega

easy switch — oferece a opção de se usar a mão ou a pega, priorizando a ergonomia ou uma estética limpa

easy going — com um grande foco no utilizador, oferece 5 opções de acordo com a utilização:
- start - para uma rápido ignição da chama
- clean - limpeza de vidro com recurso ao ar
- comfort - para uma chama visualmente mais viva
- performance - para uma otimização de calor
- sleep - pouco oxigénio significa mais tempo de calor

CONFORME ECODESIGN 2022 — nova combustão mais eficiente respeitando as normas mais recentes das emissões. sistema de calibração automática de ar primário, pós-combustão e limpeza de vidro.

BF oyster — com esta câmara de combustão e uma entrada de ar (150mm) inteiramente canalizável pelo interior, é a adequada para casas energeticamente eficientes.

	MODELO	PREÇO (S/IVA)

A+

NOVIDADE

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 50T wood

POWER 12kW | % 77% | 560x784 x1683mm | Ø 200mm | Kg 360kg | CE EN 13229

MODELO	PREÇO (S/IVA)
PLASMA T50 001.54065	4.660,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur) 008.05011	96,00€
Passe-Partout (5mm Espessura) 008.05012	285,00€
Confort Air Slim (Kit de Ventilação) 020.050346	760,00€
Confort Air Basic (Kit de Ventilação) 020.050155	530,00€

A+

NOVIDADE

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 75 wood

DX - SX

POWER 15,5kW | % 80,1% | 845x590 x1681mm | Ø 200mm | Kg 312kg | CE EN 13229

MODELO	PREÇO (S/IVA)
PLASMA 75 - DX / **PLASMA 75 - SX**	3.930,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur)	96,00€
Passe-Partout (5mm Espessura)	285,00€
Confort Air Slim (Kit de Ventilação) 020.050346	760,00€
Confort Air Basic (Kit de Ventilação) 020.050155	530,00€

A+

NOVIDADE

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 95 wood

DX - SX

POWER 14,8kW | % 80,9% | 1030x590 x1681mm | Ø 200mm | Kg 344kg | CE EN 13229

MODELO	PREÇO (S/IVA)
PLASMA 95 - DX / **PLASMA 95 - SX**	4.267,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur)	96,00€
Passe-Partout (5mm Espessura)	285,00€
Confort Air Slim (Kit de Ventilação) 020.050346	760,00€
Confort Air Basic (Kit de Ventilação) 020.050155	530,00€

A+

NOVIDADE

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLASMA 95T

POWER 12kW | % 80,2% | 1060x618 x1573mm | Ø 200mm | Kg 298kg | CE EN 13229

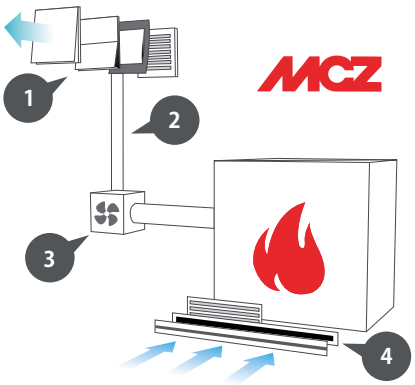
MODELO	PREÇO (S/IVA)
PLASMA 95T	4.379,00€
Aro de Acabamento (P/placas de Pladur)	96,00€
Passe-Partout (5mm Espessura)	285,00€
Confort Air Slim (Kit de Ventilação) 020.050346	760,00€
Confort Air Basic (Kit de Ventilação) 020.050155	530,00€

KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA

COMFORT AIR SLIM

PREÇO (S/IVA) **760€**

020.050346



COMFORT AIR SLIM

1. Difusor multi 12
2. Canalização ø60mm
3. Motor entre a chaminé e o difusor
4. Grelhas de ventilação

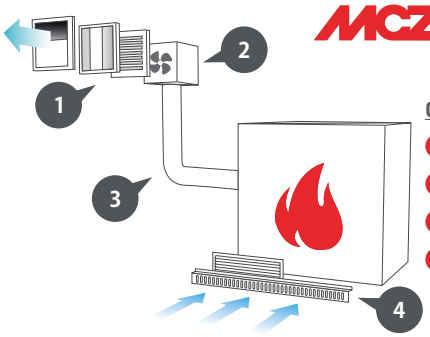
Composto por:
- Grupo ventilador (x2);
- Telecomando (x1);
- Tubo flexível (L=1,5Mts);
- União metálica (x2);
- Grampo Ø60-170mm (x4);
- Suporte de fixação (x2);
- 2 Portas de Controlo;
- 2 Difusores Multi 12.

KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA

COMFORT AIR BASIC

PREÇO (S/IVA) **590€**

020.050155



COMFORT AIR BASIC

1. Difusor multi 20
2. Canalização ø100mm
3. Motor por trás do difusor
4. Grelhas de ventilação

Composto por:
- Grupo ventilador (x2);
- Centralina (x1);
- Tubo flexível (L=1,5Mts);
- União metálica (x2);
- Grampo Ø60-170mm (x4);
- Suporte de fixação (x2);
- 2 Difusores Multi 20.

DIFUSOR - FLIP

(300x240mm) Ø60

Disponível em Branco; Iluminação com lâmpada halogénica (2x70W).

PREÇO (S/IVA) **240€**

016.05007

DIFUSOR - FLOAT

(326x240mm) Ø60

Disponível em Branco ou Preto; Iluminação com lâmpada halogénica (2x70W).

PREÇO (S/IVA) **259€**

B - 016.05009 | P - 016.05008

DIFUSOR MONO 20

(200x200mm) Ø100

Saída de ar monodirecional
Com humidificador

SEM ILUMINAÇÃO	COM ILUMINAÇÃO
PREÇO (S/IVA) **105€**	PREÇO (S/IVA) **240€**
016.05004	0016.05005

DIFUSOR - GHOST

(258x240mm) Ø60

Disponível em Branco ou Preto;
Sistema Automático de Abertura e Fecho;
Iluminação com lâmpada halogénica (2x70W)

PREÇO (S/IVA) **259€**

B - 016.05010 | P - 016.05011

DIFUSOR MULTI 12

(120x120mm) Ø60

Saída de ar multidirecional

PREÇO (S/IVA) **45€**

020.050312

DIFUSOR BI 20

(200x200mm) Ø100

Saída de ar bidirecional

PREÇO (S/IVA) **90€**

016.05003

DIFUSOR MULTI 20

(200x200mm) Ø100

Saída de ar multidirecional

PREÇO (S/IVA) **45€**

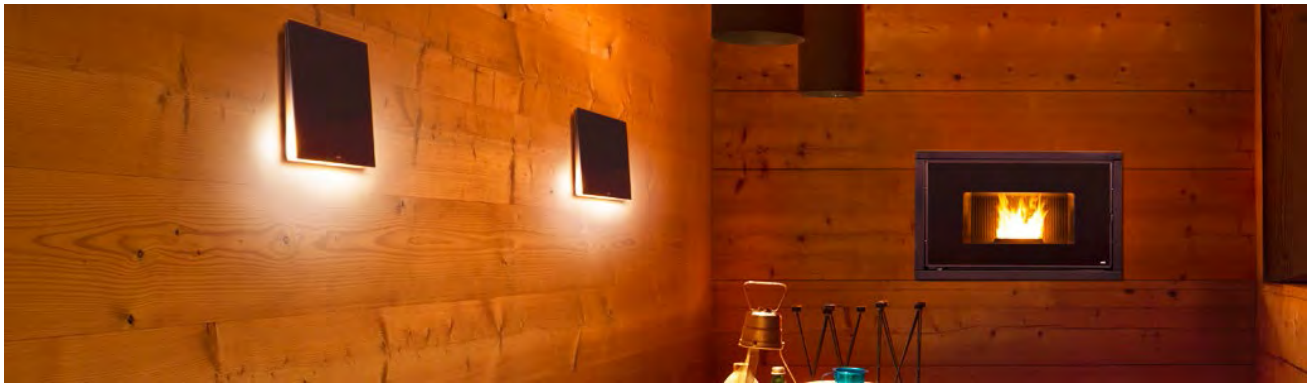
016.05006

OUTROS ACESSÓRIOS (CONFORT AIR SLIM):

Grelha de Ventilação (Lâminas) - 99cm	55,00€
Grelha de Ventilação (Lâminas) - 60cm	35,00€
Grelha de Ventilação (Linha)	90,00€
Grelha de Ventilação (Grande)	60,00€

OUTROS ACESSÓRIOS (CONFORT AIR BASIC):

Grelha de Ventilação (Basic)	36,00€
Filtro Difusor de Ar (Basic)	110,00€
Caixa para encastrar (Slim)	66,00€



CADEL

POWER	%	CO			Ø	Kg	
Potência Útil	Rendimento	Emissão CO	Autonomia /Consumo	Capacidade de Pellets	Saída de Fumos	Peso	Dimensões (Larg.xProf.xAltu.)

MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

IDRO PRINCE³ 16

POWER	POWER ÁGUA	%		
16,2 kW	12,9kW	93,3-96,5%	22kg	6,3 - 22 h

Ø	Kg		CE EN 14785	ErP ready
80 mm	175 kg	527x520 x1089mm		

Kit WI-FI 291,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)
ANTRACITE 002.320079HA	3.260,00€
BRANCO 002.32079HB	
PRATA 002.32079HS	
VERMELHO 002.320079HR	
BRONZE 002.320079HBZ	3.299,00€

SALAMANDRA A PELLETS

IDRO PRINCE³ 23

POWER	POWER ÁGUA	%		
22,8 kW	18,7kW	91,3-96,5%	22kg	4,4 - 22 h

Ø	Kg		CE EN 14785	ErP ready
80 mm	175 kg	527x520 x1089mm		

Kit WI-FI 291,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)
ANTRACITE 002.320078HA	3.560,00€
BRANCO 002.320078HB	
PRATA 002.320078HS	
VERMELHO 002.320078HR	
BRONZE 002.320078HBZ	3.620,00€

NOVIDADE

SALAMANDRA A PELLETS

IDRO PRINCE³ 30

POWER	POWER ÁGUA	%		
31 kW	26,8kW	91 - 92%	55kg	11 - 50 h

Ø	Kg		CE EN 14785	ErP ready
100 mm	265 kg	527x520 x1089mm		

Kit WI-FI 291,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)
BRANCO	4.700,00€
VERMELHO	

	MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

SWEET 3

POWER 6,5kW | 92-95% | 16kg | 10,7-32h

80mm | 74kg | 470x485 x940mm | CE EN 14785

MODELO	PREÇO (S/IVA)
ANTRACITE 002.320072C	1.150,00€
BRANCO 002.320065C	
VERMELHO 002.320066C	

SALAMANDRA A PELLETS

CLOE 3

POWER 6,5kW | 89,5-93% | 8kg | 5,3-16h

80mm | 102kg | 820x285 x915mm | CE EN 14785

MODELO	PREÇO (S/IVA)
VERMELHO 002.320005C	1.900,00€
VERMELHO VIDRO	2.284,00€
BRANCO 002.320004C	1.900,00€
BRANCO VIDRO 002.320004V	2.284,00€
ANTRACITE 002.320054C	1.900,00€
PRATA 002.320006C	
BRONZE 002.320063	1.900,00€

SALAMANDRA A PELLETS

KRISS 3 7kW

POWER 7kW | 90-92,2 | 18kg | 11-34,6h

80mm | 98kg | 528x528 x941mm | CE EN 14785

MODELO	PREÇO (S/IVA)
VERMELHO 002.320049R37	1.448,00€
BRANCO 002.320049B37	
ANTRACITE 002.320049A37	
BRONZE 002.320049BZ37	1.479,00€

SALAMANDRA A PELLETS

KRISS 3 8,5kW

POWER 8,5kW | 88,9-92,2% | 18kg | 9-34,6h

80mm | 98kg | 528x528 x941mm | CE EN 14785

MODELO	PREÇO (S/IVA)
VERMELHO 002.320049R38	1.520,00€
BRANCO 002.320049B38	
ANTRACITE 002.320049A38	
BRONZE 002.320049BZ38	1.550,00€

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A PELLETS **SHELL 3**	ANTRACITE 002.320080A	2.131,00€
	BRANCO 002.320080B	
	VERMELHO 002.320080V	
	CINZA 002.320080S	
NOVIDADE SALAMANDRA A PELLETS **CRISTAL 3**	VERMELHO 002.320031	1.310,00€
	BRANCO 002.320032	
	ANTRACITE 002.320048	
NOVIDADE SALAMANDRA A PELLETS **FRAME 3 9kW**	PRETO	2.200,00€
	ANTRACITE	
	BRONZE 002.320083B	
	Kit de Canalização	sob consulta
	Kit Saída de Fumos	sob consulta
	Kit Carga Pellets	sob consulta

POWER 8,5 kW | 88,9-92,2% | 15kg | 7,6 - 28,8 h

80 mm | 80 kg | 559x559 x1008mm | CE EN 14785

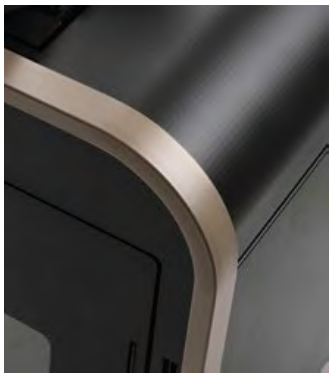
> Acabamento em Aço

POWER 8,6kW | 88-90% | 18kg | 9,5-36h

80mm | 90kg | 515x465 x945mm | CE EN 14785

POWER 9kW | 88-91% | 15kg | 7-21h

80mm | 105kg | 703x780 x530mm | CE EN 14785



Salamandra Estanque a solução do Futuro.

3 CÂMARA ESTANQUE

Uma salamandra "estanque" é uma fonte de calor que não consome oxigénio do interior da habitação quando caanalizada a admissão de ar.

Todo o oxigénio necessário é admitido do exterior e o produto de combustão é expelido pela conduta de fumos.

SALAMANDRA A PELLETS

PRINCE 3

POWER	%		
10,5kW	86,5-93%	22kg	8,8-36,7h
80mm	Kg 114kg	540x540 x1050mm	CE EN 14785

MODELO		PREÇO (S/IVA)
	VERMELHO 002.320056CR	1.852,00€
	BRANCO 002.320056CB	
	ANTRACITE 002.320056CA	
	PRATA 002.320056CS	
	BRONZE 002.320056CLB	1900,00€

SALAMANDRA A PELLETS

WALL 3 PLUS CANALIZADA

POWER	%		
10kW	91-94,5 %	15kg	6,7-22,7h
80mm	Kg 103kg	960x260 x1030mm	CE EN 14785

MODELO		PREÇO (S/IVA)
	BRANCO 002.320015E3B	2.286,00€
	BRANCO VIDRO 002.320015E3BV	2.400,00€
	VERMELHO 002.320015E3	2.286,00€
	NEW YORK 002.320015E3R	2.852,00€
	PARIS	
	NEW YORK (DIA) 002.320015E3NYD	

SALAMANDRA A PELLETS

TILE 3 PLUS CANALIZADA

POWER	%		
10kW	91-94,5%	18kg	8-27h
80mm	Kg 135kg	948x288 x1108mm	CE EN 14785

MODELO		PREÇO (S/IVA)
	VERMELHO 002.320082R	2.400,00€
	BRANCO 002.320082W	
	ANTRACITE	
	PRATA 002.320082S	
	BRONZE 002.320082BZ	

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
	VERMELHO 002.320071	1.962,00€
	BRANCO 002.320068	
	ANTRACITE 002.320069	
	PRATA 002.320070	
	BRONZE 002.320067	2.013,00€
	VERMELHO 002.320061	2.437,00€
	BRANCO 002.320064	
	MARFIM 002.320075	
	VERMELHO 002.320017M3	2.797,00€
	MARFIM 002.320016M3	
	ANTRACITE 002.320051M3	
	PRATA 002.320018M3	
	BRONZE 002.320019M3	2.828,00€

SALAMANDRA A PELLETS

PRINCE 3 PLUS CANALIZADA

POWER 10,5kW | 87,1-93 % | 22kg | 9,2-36,7h

80mm | 115kg | 540x540 x1050mm | CE EN 14785

SALAMANDRA A PELLETS

SIRE 3 PLUS CANALIZADA

POWER 10,5kW | 87,1-93 % | 22kg | 9,2-36,7h

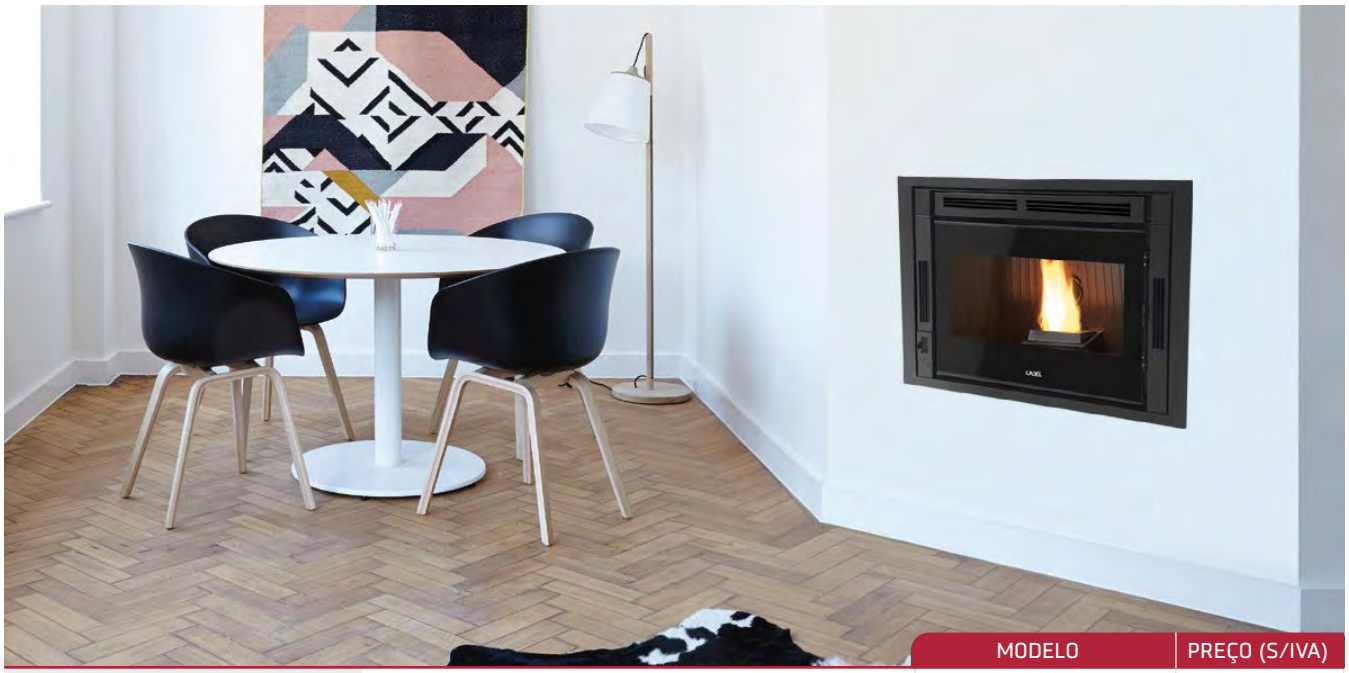
80mm | 125kg | 554x540 x1056mm | CE EN 14785

SALAMANDRA A PELLETS

VENUS 3 PLUS CANALIZADA

POWER 12,5kW | 87,5-91% | 26,5kg | 8,8-37,9h

80mm | 134kg | 636x554 x1112mm | CE EN 14785



NOVIDADE

1 VENTILADOR FRONTAL

1 VENTILADOR CONFIGURÁVEL (frontal/distribuição*)

RECUPERADOR DE CALOR A PELLETS

ZEFIRO³

POWER 9 kW

88-91 %

15 kg

7 - 21 h

80 mm

105 kg

697x555 x490mm

EN 14785

Carregamento de pellets por gaveta

MODELO	PREÇO (S/IVA)
ZEFIRO³ GAVETA PARA PELLETS 001.320022C1	2.495,00€
ZEFIRO³ KIT CARREGAMENTO PELLETS SUPERIOR 001.320022C2	2.570,00€
Kit Wifi (opcional)	291,00€
Acessório Alimen. Porta Vidro 016.320022A2	250,00€
Kit Suporte 016.320022A3	150,00€
*Kit Canalização 016.320022A4	50,00€
Aro 4 lados (gaveta) 016.320022A5	125,00€
Aro 4 lados (porta visita) 016.320022A6	100,00€

Display rotativo 180º

Versão com gaveta para carregamento de pellets

Recuperador deslizante para o exterior

Versão com conduta para carregamento de pellets

FOGÃO DE COZINHA

KOOK 80

POWER 7,5kW | 82,5% | 800x600x860mm | 140mm | 136kg | CE EN 12815

INTERIOR EM REFRATÁRIO COM DUPLA COMBUSTÃO

SAÍDA DE FUMOS SUPERIOR/POSTERIOR

MODELO	PREÇO (S/IVA)
BRANCO Placa Ferro Fundido	1.750,00€
BRANCO Placa Vitrocerâmica	1.830,00€
PRETO Placa Ferro Fundido	1.750,00€
PRETO Placa Vitrocerâmica	1.830,00€
ANTRACITE Placa Ferro Fundido	1.750,00€
ANTRACITE Placa Vitrocerâmica	1.830,00€
INOX Placa Ferro Fundido	1.760,00€
INOX Placa Vitrocerâmica	1.900,00€

FOGÃO DE COZINHA

KOOK 90

POWER 7,5kW | 82,5% | 900x600x860mm | 140mm | 138kg | CE EN 12815

INTERIOR EM REFRATÁRIO COM DUPLA COMBUSTÃO

SAÍDA DE FUMOS SUPERIOR/POSTERIOR

MODELO	PREÇO (S/IVA)
BRANCO Placa Ferro Fundido	1.760,00€
BRANCO Placa Vitrocerâmica	1.860,00€
PRETO Placa Ferro Fundido	1.760,00€
PRETO Placa Vitrocerâmica 003.320012V	1.860,00€
ANTRACITE Placa Ferro Fundido	1.760,00€
ANTRACITE Placa Vitrocerâmica	1.860,00€
INOX Placa Ferro Fundido	1.765,00€
INOX Placa Vitrocerâmica	1.890,00€

FOGÃO DE COZINHA

KOOK 87

POWER 7,5kW | 82,5% | 900x600x860mm | 140mm | 140kg | CE EN 12815

INTERIOR EM REFRATÁRIO COM DUPLA COMBUSTÃO

SAÍDA DE FUMOS SUPERIOR/POSTERIOR

MODELO	PREÇO (S/IVA)
MARFIM Placa Ferro Fundido	1.790,00€
MARFIM Placa Vitrocerâmica	1.925,00€
BRANCO Placa Ferro Fundido	1.790,00€
BRANCO Placa Vitrocerâmica	1.925,00€
VERMELHO Placa Ferro Fundido 003.320008	1.790,00€
VERMELHO Placa Vitrocerâmica	1.925,00€

ChamiLar
energias renováveis

RED
HEATING

POWER	%	CO			Ø	Kg	
Potência Útil	Rendimento	Emissão CO	Autonomia /Consumo	Capacidade de Pellets	Saída de Fumos	Peso	Dimensões (Larg.xProf.xAltu.)

NOVIDADE

CLASSE 5 EN 303-5:2012

ErP ready

CALDEIRA BIOMASSA

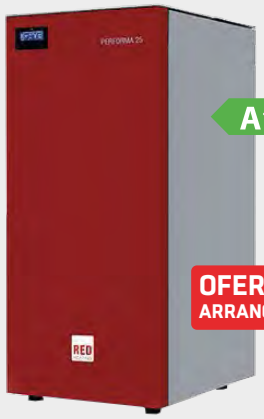
SELECTA

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Desempenho em conformidade **ECO-DESIGN 2022**
- Porta de maiores dimensões de fácil acesso à zona das cinzas;
- Câmara de combustão e silo de pellet estanques;
- Opção de ligação a kit WI-FI/SMS (opcionais);
- Resistência elétrica cerâmica;
- Melhor desempenho e possibilidade de admissão de ar de combustão exterior;
- Maior superfície de permuta térmica, graças ao maior número de unidades de passagens de fumos c/turbuladores em aço inoxidável;
- Kit Circulador com válvula anti- condensação disponível para os modelos Selecta 30 e Selecta 35.

MODELO	PREÇO (S/IVA)
SELECTA 15 COM KIT HIDRÁULICO 004.05026C	3.950,00€
SELECTA 20 COM KIT HIDRÁULICO	4.060,00€
SELECTA 25 COM KIT HIDRÁULICO 004.05027C	4.100,00€
SELECTA 30 COM KIT HIDRÁULICO	5.100,00€
SELECTA 35 COM KIT HIDRÁULICO	5.300,00€
OPCIONAL KIT CIRCULADOR COM VÁLVULA ANTI-CONDENSAÇÃO (SELECTA 30 E 35)	510,00€

CARACTERÍSTICAS:	SELECTA 15	SELECTA 20	SELECTA 25	SELECTA 30	SELECTA 35
Potência Térmica (kW)	15	19,9	25	30,2	35
Potência Útil Nominal (kW)	13,5	18	22,6	27,7	32
Rendimento (%)	88,8-90,6	88,8-90,5	88,8-90,7	92,4-93,2	92,4-93,6
Volume do Silo (Lts)	72	72	72	100	100
Autonomia (hrs)	15 - 47	12 - 47	9 - 47	10 - 41	9 - 41
Saída de Fumos (mm)	100	100	100	100	100
Peso (kg)	256	256	256	290	290
Dimensões LxPxA (mm)	604x649x1227	604x649x1227	604x649x1227	681x739x1320	681x739x1320



CLASSE 5 EN 303-5:2012

ErP ready

CALDEIRA BIOMASSA

PERFORMA EasyClean

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

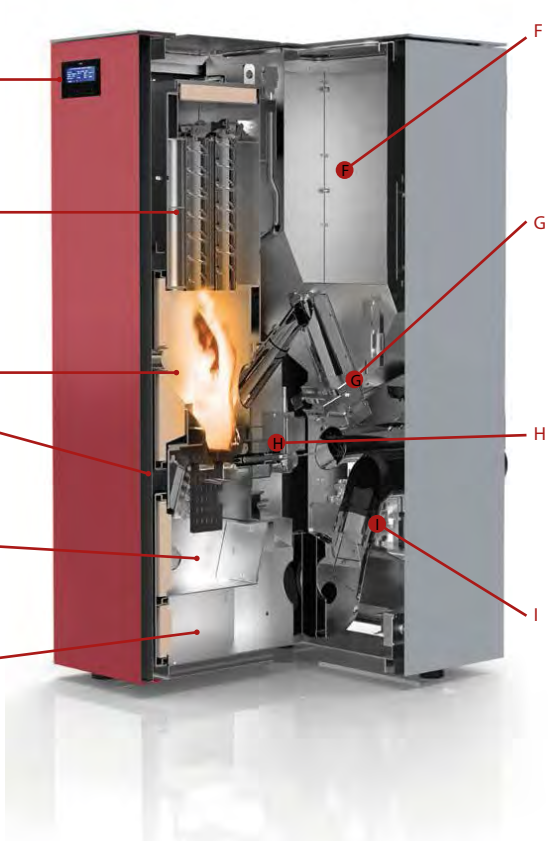
- Desempenho em conformidade **ECO-DESIGN 2022**
- Porta de maiores dimensões de fácil acesso à zona das cinzas;
- Câmara de combustão e silo de pellet estanques;
- Opção de ligação a kit WI-FI/SMS (opcionais);
- Resistência elétrica cerâmica;
- Melhor desempenho e possibilidade de admissão de ar de combustão exterior;
- Kit circulador com válvula Anti Condensação Incluída;
- Maior superfície de permuta térmica, graças ao maior número de unidades de passagens de fumos c/turbuladores em aço inoxidável;
- Motor redutor com funcionamento contínuo para carregamento de combustível mais fiável e de modo mais silencioso.

MODELO	PREÇO (S/IVA)
PERFORMA 25 EasyClean COM KIT HIDRÁULICO 004.05024C	5.650,00€
PERFORMA 30 EasyClean COM KIT HIDRÁULICO 004.05025C	6.060,00€

CARACTERÍSTICAS:	PERFORMA 25	PERFORMA 30
Potência Térmica (kW)	24,8	30
Potência Útil Nominal (kW)	22,5	27,1
Rendimento (%)	90,5-90,8	90,3-90,5
Volume do Silo (lts)	100	100
Autonomia (hrs)	13-50	11-50
Saída de Fumos (mm)	100	100
Peso (kg)	265	265
Dimensões LxPxA (mm)	605x743x1321	605x743x1321

Performa em Detalhe

EasyClean



A – Elétronica Beta, para uma combustão optimizada e com a máxima eficiência.

B – Maior superfície de permuta térmica, graças a um maior número de unidades de passagens de fumos com turbuladores em aço inoxidável.

C – Isolamento da câmara de combustão de elevada espessura, que garante uma maior permuta com o fluído.

D – Compartimento de cinzas de maiores dimensões, asseguran-do o esvaziamento de cinzas semanal.

E – Porta de maiores dimensões de fácil acesso ao comparti-mento de cinzas.

F – Revervatório de pellets de grande autonomia de funcionamento mesmo sem um reservatório auxiliar.

G – Motor redutor com funcionamento contínuo para carregamento de combustível mais fiável e de modo mais silencioso.

H – Resistência elétrica cerâmica.

I – Kit circulador com válvula anti condensação incluída.

CLASSE 5 EN 303-5:2012

ErP ready

CALDEIRA BIOMASSA

PERFORMA EasyClean+ PLUS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Desempenho em conformidade **ECO-DESIGN 2022**
- Queimador com sistema de autolimpeza;
- Limpeza automática das passagens de fumos;
- Porta de maiores dimensões de fácil acesso à zona das cinzas;
- Câmara de combustão e silo de pellet estanques;
- Opção de ligação a kit WI-FI/SMS (opcionais);
- Resistência elétrica cerâmica;
- Melhor desempenho e possibilidade de admissão de ar de combustão exterior;
- Kit circulador com válvula Anti Condensação Incluída;
- Maior superfície de permuta térmica, graças ao maior número de unidades de passagens de fumos c/turbuladores em aço inoxidável;
- Motor redutor com funcionamento contínuo para carregamento de combustível mais fiável e de modo mais silencioso.

MODELO	PREÇO (S/IVA)
PERFORMA 25 EasyClean PLUS COM KIT HIDRÁULICO 004.05022C C/CARRO PARA RECOLHA DE CINZAS	6.560,00€
PERFORMA 30 EasyClean PLUS COM KIT HIDRÁULICO 004.05023C C/CARRO PARA RECOLHA DE CINZAS	6.890,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS:	
Kit Wi-Fi	475,00€

CARACTERÍSTICAS:	PERFORMA Easy Clean 25	PERFORMA Easy Clean 30
Potência Térmica (kW)	24,8	30
Potência Útil Nominal (kW)	22,5	27,0
Rendimento (%)	90,5-90,8	90,3-90,5
Volume do Silo (lts)	100	100
Autonomia (hrs)	13-50	11-50
Saída de Fumos (mm)	100	100
Peso (kg)	265	265
Dimensões LxPxA (mm)	605x743x1321	605x743x1321

Performa em Detalhe

EasyClean PLUS

A Sistema da parte automática da região superior do permutador de calor de limpeza para evitar que a cinza se acumule.

E

Sistema de limpeza e raspagem do permutador de calor por meio de turbuladores em aço inoxidável. O seu movimento automático assegura a limpeza periódica das passagens de fumos e a máxima eficiência da permuta de calor

Queimador com sistema de autolimpeza através de sistema Pivotante, graças a uma abertura resistente e sistema de inclinação para esvazia mento de material não queimado. O sistema é ativado automaticamente durante cada desliga mento e sempre que o sistemaβeta deteta uma potencial obstrução de combustível devido à acumulação de cinzas

Parafuso de extracção de cinza produzida pela combustão dentro da câmara e com o auto-esvazia mento da mesma.

Parafuso de extracção de cinzas contidas e recuperadas depois de passar através do permutador de calor e a extracção de gases de escape do compartimento.

F

Carro para recolha das cinzas de ambos os compartimentos internos da caldeira, facilmente removível para o esvaziamento. Pode ser montado no lado direito ou esquerdo da caldeira.

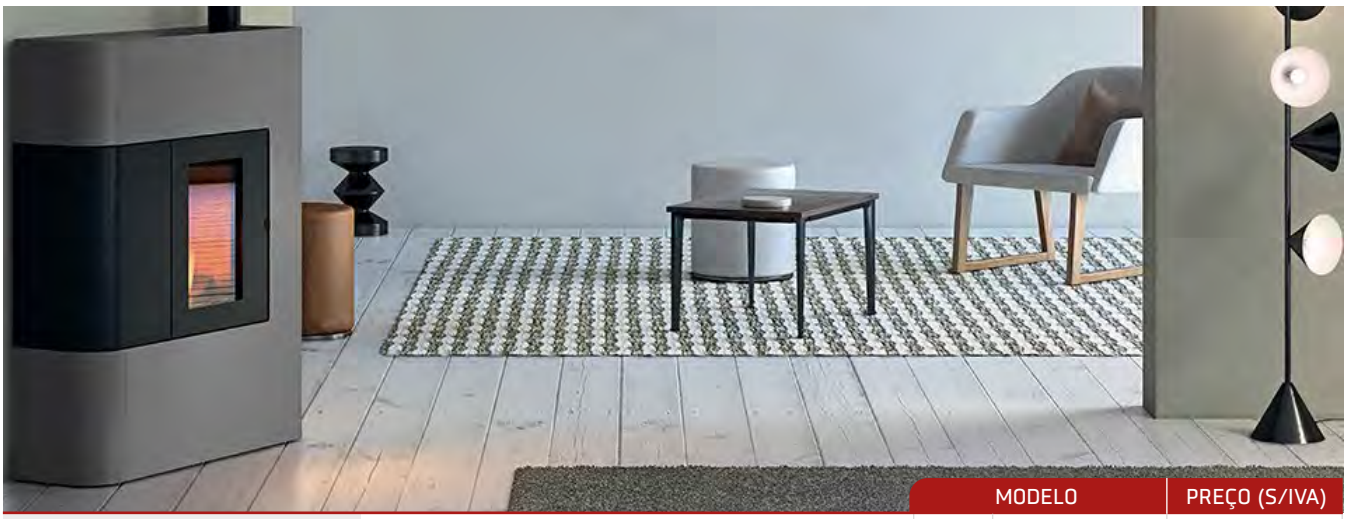
Acessório Opcional:

726,00€

CALDEIRA BIOMASSA

Acessórios

	MODELO		PREÇO (S/IVA)
	Reservatório Suplementar - 28Lts Para Selecta 15 - 20 - 25 Altura total caldeira + reservatório: 1483mm (reservatório fechado) 1813mm (reservatório aberto)		246,00€
	Interface Internet - Wi-Fi Para Smartphone ou Tablet.		415,00€
	Sonda de Temperatura Coeficiente negativo, resistência a 25ºC; R25=10K nominal; valor Beta B25/85 = 3,695 K 1%. Saída por cabo em PVC de 2 m, com 2 condutores. Diâmetro=4 mm; Comprimento=50 mm	020.050119	8,50€
	Bainha Aço Inox (Funcionamento de Imersão) Para sonda com diâmetro = 4 mm e comprimento = 50 mm; racord 1/2" para ligação ao processo (o tubo onde quer fazer a medição) e parafuso de aperto	011.130334	20,20€
	Válvula de Zona 3 Vias - 3/4"	011.130166	96,50€
	Válvula de Zona 3 Vias - 1"	011.130143	97,50€



MODELO	PREÇO (S/IVA)

SALAMANDRA A PELLETS

ALTHEA MultiAir

POWER 8,8kW | 89,9-90,9% | 28lts | 10-30h

80mm | 139kg | 895x278 x1146mm | CE EN 14785

Wi-Fi OPCIONAL | no air

	BORDEAUX 002.050100B	2.730,00€
	SILVER 002.050100S	
	PRETO 002.050100P	
	Kit Wi-Fi (Opcional)	310,00€

SALAMANDRA A PELLETS

TULIP

POWER 8kW | 90,4-92% | 32lts | 12-35h

80mm | 120kg | 530x470 x1140mm | CE EN 14785

Wi-Fi OPCIONAL

	BORDEAUX 002.05075B	2.480,00€
	SILVER 002.05075	
	MARFIM 002.05075M	
	Kit Wi-Fi (Opcional)	310,00€

SALAMANDRA A PELLETS

CAMELIA

POWER 8kW | 90,4-92% | 26lts | 9-28h

80mm | 130kg | 504x480 x985mm | CE EN 14785

Wi-Fi OPCIONAL | no air

	BORDEAUX 002.05145	1.800,00€
	SILVER 002.05146	
	BRANCO 002.05147	
	PRETO 002.05148	
	Kit Wi-Fi (Opcional)	310,00€

ChamiLar
energias renováveis

CARBELO

1957

POWER	%	CO				Kg	
Potência Útil	Rendimento	Emissão CO	Autonomia /Consumo	Capacidade de Pellets	Saída de Fumos	Peso	Dimensões (Larg.xProf.xAltu.)

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 100**	**KRONOS 100** INTERIOR VERMICULITE 001.31060	1.693,00€
	KRONOS 100 INTERIOR THERMIC 001.31065	1.856,00€
	Aro 4 lados 9cm (Vidro) 008.03027	347,00€
	Aro 3 lados 4,5 cm 008.03005	39,00€
	Aro Especial 9 cm 008.03015	133,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03010	66,00€
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 80**	**KRONOS 80** INTERIOR VERMICULITE 001.31061	1.296,00€
	KRONOS 80 INTERIOR THERMIC 001.31066	1.422,00€
	Aro 4 lados 9cm (Vidro) 008.03028	305,00€
	Aro 3 lados 4,5 cm 008.03004	37,00€
	Aro Especial 9 cm 008.03014	112,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03008	49,00€
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 70**	**KRONOS 70** INTERIOR VERMICULITE 001.31062	1.178,00€
	KRONOS 70 INTERIOR THERMIC 001.31067	1.262,00€
	Aro 4 lados 9cm (Vidro) 008.03029	288,00€
	Aro 3 lados 4,5 cm 008.03003	37,00€
	Aro Especial 9 cm 008.03013	107,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03007	49,00€

Kronos

POWER 6-15kW | % 78% | CO 0,09% | 985x475 x595mm | Ø 200mm | Kg 120/150kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 4 turbinas de 93m³/h
Total 372m³/h (2 Direitas e 2 Esquerdas)

Kronos

POWER 6-13kW | % 78,5% | CO 0,09% | 780x475 x595mm | Ø 150mm | Kg 95/125kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 3 turbinas de 93m³/h
Total 279m³/h (2 Direitas e 1 Esquerda)

Kronos

POWER 5-12kW | % 79% | CO 0,09% | 695x425 x555mm | Ø 150mm | Kg 85/115kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 2 turbinas de 93m³/h
Total 186m³/h (1 Direita e 1 Esquerda)

Como funciona a nova geração de recuperadores Kronos?

Kronos

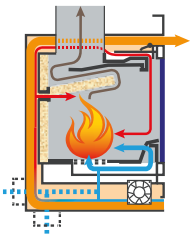
A entrada de ar primário regulável pelo cliente, pode permitir a entrada de ar em 50% pela frente do aparelho e os restantes 50% pela base (grelha) do recuperador;

Uma boa novidade, tendo em conta que parte dos problemas nas bases dos recuperadores e danos dos deflectores, eram causados pelo excesso de entrada de ar primário contínuo pela base do recuperador. O cliente, por norma não sabe gerir convenientemente esta entrada de ar, tornando-se assim mais fácil. O recuperador mantém as entradas de ar secundário (regulável) e pós-combustão.

Kit opcional para ligação de tomada de ar ao exterior

Os 2 defletores em inox já existentes também foram melhorados. Agora conseguimos ter a câmara de combustão mais alta, reduzindo a perda de temperatura pela saída de fumos e melhorando assim o rendimento do aparelho com menos quantidade de lenha.

O novo modelo KRONOS, vem também com um registo na saída do ar quente, que permite ao cliente fechar, diminuindo assim a saída de calor para a divisão, ou aumentar o caudal em caso de ser uma instalação com distribuição de calor para outros compartimentos;



Zona de Combustão Zona de Convecção

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 60**	**KRONOS 60** INTERIOR EM VERMICULITE 001.31069	1.000,00€
	KRONOS 60 INTERIOR THERMIC 001.31071	1.071,00€
	Aro 4,5 cm 3 lados 008.03002	37,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03009	49,00€
	Aro Especial 4 lados 6,5 cm 008.03012	101,00€
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 100** DUPLA FACE	**KRONOS 100 D.F.** INTERIOR EM VERMICULITE 001.31072	2.389,00€
	Aro 4 lados 9cm (Vidro) 008.03027	347,00€
	Aro 3 lados 4,5 cm 008.03005	39,00€
	Aro Especial 9 cm 008.03015	133,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03010	66,00€
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 80** DUPLA FACE	**KRONOS 80 D.F.** INTERIOR EM VERMICULITE 001.31070	1.891,00€
	Aro 4 lados 9cm (Vidro) 008.03028	305,00€
	Aro 3 lados 4,5 cm 008.03004	37,00€
	Aro Especial 9 cm 008.03014	112,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03008	49,00€
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **KRONOS 70** DUPLA FACE	**KRONOS 70 D.F.** INTERIOR EM VERMICULITE 001.31073	1.778,00€
	Aro 4 lados 9cm (Vidro) 008.03029	288,00€
	Aro 3 lados 4,5 cm 008.03003	37,00€
	Aro Especial 9 cm 008.03013	107,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados (Antracite) 008.03007	49,00€

Kronos

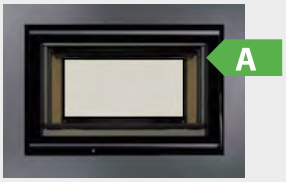
POWER 4-10kW | % 81% | CO 0,12% | 595x425 x495mm | ∅ 150mm | Kg 70/95kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 2 turbinas de 93m³/h
Total 186m³/h (1 Direita e 1 Esquerda)

Kronos

POWER 7-17kW | % 75% | CO 0,27% | 980x550 x595mm | ∅ 200mm | Kg 120kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 4 turbinas de 93m³/h
Total 372m³/h



Kronos

POWER 7-16kW | % 75% | CO 0,27% | 780x550 x595mm | ∅ 200mm | Kg 150kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 4 turbinas de 93m³/h
Total 372m³/h

Kronos

POWER 6-14kW | % 75% | CO 0,25% | 690x550 x555mm | ∅ 200mm | Kg 110kg | CE EN 13229

*Ventilação composta por 4 turbinas de 93m³/h
Total 372m³/h

		MODELO	PREÇO (S/IVA)
	RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **HK-100** POWER 6-15kW; 78%; CO 0,09%; 985x480 x515mm; Ø 200mm; Kg 125kg; CE EN 13229; SEM VENTILAÇÃO	**HK-100** INTERIOR VERMICULITE 001.31075	1.310,00€
		HK-100 INTERIOR THERMIC 001.31075R	1.444,00€
		Aro 1,5 cm 4 lados 008.31047	59,00€
		Aro 4,5 cm 4 lados 008.31052	65,00€
		Aro Passepartout 008.03034	117,00€
		Ventilador centrífugo 430 m³/h + Centralina FC330 (c/comando à distância) 020.240001C	225,00€
	RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **HK-80** POWER 4-11kW; 77%; CO 0,11%; 780x480 x615mm; Ø 200mm; Kg 110kg; CE EN 13229; SEM VENTILAÇÃO	**HK-80** INTERIOR VERMICULITE 001.31077	1.175,00€
		Aro 1,5 cm 4 lados	56,00€
		Aro 4,5 cm 4 lados 008.31054	65,00€
		Aro Passepartout 008.03035	117,00€
		Ventilador centrífugo 430 m³/h + Centralina FC330 (c/comando à distância) 020.240001C	225,00€
	RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **HK-100** DUPLA FACE POWER 8-15kW; 75%; CO 0,27%; 985x560 x515mm; Ø 200mm; Kg 125kg; CE EN 13229; SEM VENTILAÇÃO	**HK-100** INTERIOR VERMICULITE 001.31076	1.800,00€
		Aro 1,5 cm 4 lados 008.31047	59,00€
		Aro 4,5 cm 4 lados 008.31052	64,00€
		Aro Passepartout 008.03034	117,00€
		Ventilador centrífugo 430 m³/h + Centralina FC330 (c/comando à distância) 020.240001C	225,00€
	RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **G-100** PORTA DE SUBIR **NOVIDADE** POWER 9-17kW; 77%; CO 0,09%; 980x515 x1605mm; Ø 200mm; Kg 220kg; CE EN 13229	**G-100** INTERIOR THERMIC	3.222,00€
		Passepartout 3mm de espessura para Hotas em Pladur	95€
		Ventilador centrífugo 430 m³/h + Centralina FC330 (c/comando à distância) 020.240001C	225,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

A-85 PLUS

DRT. - ESQ.

POWER 6-13kW | 75% | CO 0,11% | 835x435 x555mm | 150mm | 125kg | CE EN 13229

Inclui 2 Ventiladores 360m³h

MODELO	PREÇO (S/IVA)
A-85 PLUS VERSÃO - **2 VISÕES** 001.31055	1.599,00€
A-85 PLUS VERSÃO - **3 VISÕES** 001.31059	1.711,00€
Aro 4 Lados (2 Visões) 008.31055	101,00€
Aro 4 Lados (3 Visões) 008.31057	110,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

A-70 PLUS

DRT. - ESQ.

POWER 5-12kW | 75% | CO 0,11% | 700x435 x550mm | 150mm | 90kg | CE EN 13229

Inclui 2 Ventiladores 360m³h

A-70 PLUS VERSÃO - **2 VISÕES** 001.31056	1.511,00€
A-70 PLUS VERSÃO - **3 VISÕES** 001.31058	1.611,00€
Aro 4 Lados (2 Visões) 008.31056	101,00€
Aro 4 Lados (3 Visões) 008.31057C	107,00€

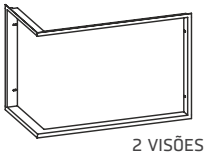
CÂMARA DE COMBUSTÃO EM CIMENTO REFRATÁRIO

Interior revestido com placas de cimento REFRATÁRIO. Alta resistência. Elevada inércia térmica. Material Auto-Limpante.

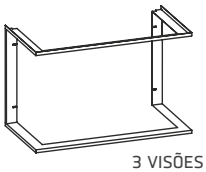
VERSÁTIL E COM DESIGN CONTEMPORÂNEO

Possibilidade de escolher laterais à esquerda ou à direita. Os seus vidros panorâmicos permitem desfrutar da melhor visão do fogo.

OPÇÕES DE AROS



2 VISÕES



3 VISÕES

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
NOVIDADE A	**H69S** INTERIOR VERMICULITE 001.31036V2	636,00€
	Aro 4,5 cm 3 lados 008.03006	36,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados 008.03011	59,00€
	Aro 9 cm 4 lados 008.03016	91,00€
A	**H69T** INTERIOR VERMICULITE	847,00€
	Aro 4,5 cm 3 lados 008.03006	36,00€
	Aro 4,5 cm 4 lados 008.03011	59,00€
	Aro 9 cm 4 lados 008.03016	91,00€
A	**RA-85 PLUS** VERSÃO - **3 VISÕES** 001.31063	2.016,00€
A+	**VISION** VERSÃO - **SUSPENSA** 001.31068	1.402,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA
H69S

SEM GAVETA DE CINZAS
SEM VENTILAÇÃO

POWER 5-10kW · % 75% · CO 0,15% · 505x695 x495mm · Ø 150mm · Kg 70kg · CE EN 13229

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA
H69T

COM VENTILAÇÃO (180 m³/h)

POWER 5-10kW · % 75% · CO 0,15% · 505x695 x495mm · Ø 150mm · Kg 70kg · CE EN 13229

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA
RA-85 PLUS SUSPENSA

POWER 6-13kW · % 75% · CO 0,11% · 835x435 x555mm · Ø 150mm · Kg 150kg · CE EN 13229

Inclui 4 Ventiladores 720m³h

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA
VISION

POWER 4-10kW · % 80% · CO 0,08% · 545x350 x870mm · Ø 150mm · Kg 150kg · CE EN 13229

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **RK-80 PLUS**	**SUSPENSO** COM VENTILAÇÃO 001.31024	1.880,00€
	SUSPENSO SEM VENTILAÇÃO 001.31024S	1.765,00€
	C/KIT LENHEIRO COM VENTILAÇÃO 001.31032	2.138,00€
	C/KIT LENHEIRO SEM VENTILAÇÃO 001.31032S	2.068,00€
	Opção Kit Cimento REFRATÁRIO	115,00€
	Kit de Instalação para Suspenso 001.31029K1	30,00€
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA **RK-60 PLUS**	**SUSPENSO** COM VENTILAÇÃO 001.31057	1.238,00€
	SUSPENSO SEM VENTILAÇÃO 001.31057S	1.193,00€
	Kit de Instalação para Suspenso 001.31029K1	30,00€
SALAMANDRA A LENHA **PIRIS** (DEKOR)	**PIRIS** 002.031017	1.150,00€
SALAMANDRA A LENHA **PIRIS C/PÉ** (DEKOR)	**PIRIS C/PÉ** 002.031021	1.250,00€
SALAMANDRA A LENHA **PIRIS SUSPENSA** (DEKOR)	**PIRIS SUSPENSA** 002.031020	1.080,00€
	Kit Cimento REFRATÁRIO	112,00€
	Kit de Instalação para Suspenso	24,00€

POWER 6-13kW | % 78% | CO 0,14% | 830x410 x620/1020mm | Ø 150mm | Kg 140kg | CE EN 13229

Inclui 2 Ventiladores 360m³h

POWER 4-10kW | % 81% | CO 0,09% | 620x410 x510mm | Ø 150mm | Kg 70kg | CE EN 13229

Inclui 2 Ventiladores 95m³h

POWER 4-11kW | % 78% | 520x440x985mm | Ø 150mm | Kg 120kg | CE EN 13240

POWER 4-11kW | % 78% | 520x440x1184mm | Ø 150mm | Kg 130kg | CE EN 13240

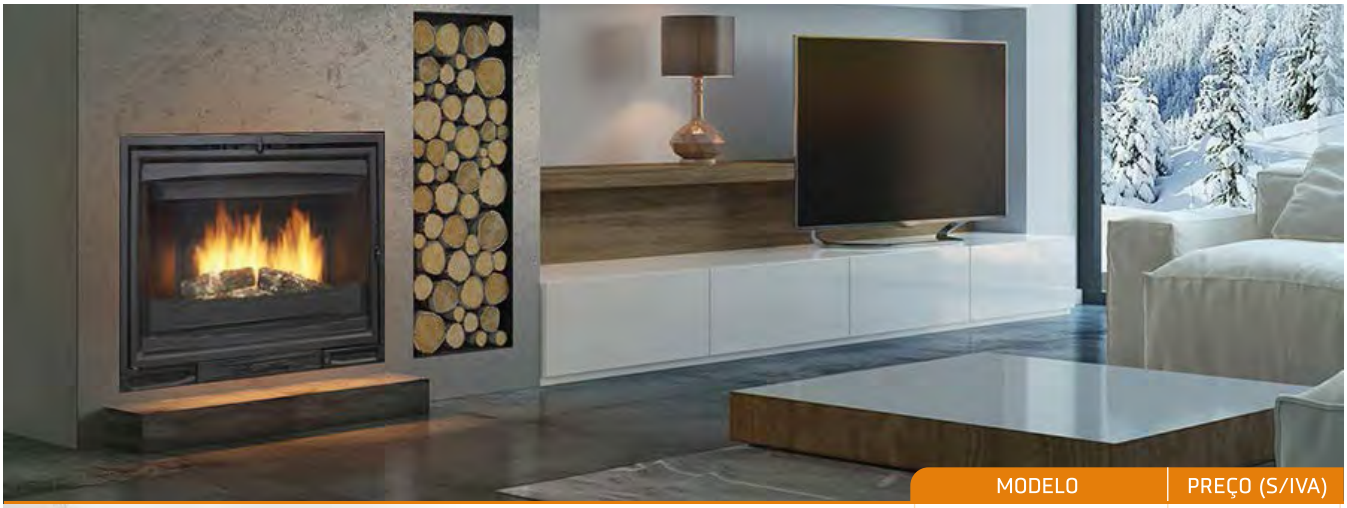
POWER 4-11kW | % 78% | 520x440x716mm | Ø 150mm | Kg 100kg | CE EN 13240

		MODELO	PREÇO (S/IVA)
	SALAMANDRA A LENHA **RK-70 C/PÉ** POWER 5-12kW; 79%; 740x1090x52mm; Kronos; 150mm; 84kg; CE EN 13240; 2 TURBINAS INCLUÍDAS; KIT REFRACTÁRIO	RK-70 C/PÉ	2.005,00€
	SALAMANDRA A LENHA **RK-80 C/PÉ** POWER 6-13kW; 78,5%; 830x1090x520mm; Kronos; 150mm; 140kg; CE EN 13240; 4 TURBINAS INCLUÍDAS; KIT REFRACTÁRIO	RK-80 C/PÉ	2.227,00€
	SALAMANDRA A LENHA **RK-100 C/PÉ** POWER 6-15kW; 78%; 1030x1090x520mm; Kronos; 200mm; 175kg; CE EN 13240; 4 TURBINAS INCLUÍDAS; KIT REFRACTÁRIO	RK-100 C/PÉ	2.789,00€
	SALAMANDRA A LENHA **RK-80 DF C/PÉ** POWER 7-16kW; 79%; 830x1090x575mm; Kronos; 200mm; 120kg; CE EN 13240; 4 TURBINAS INCLUÍDAS; KIT REFRACTÁRIO	RK-80 DF C/PÉ	2.990,00€
	SALAMANDRA A LENHA **RK-100 DF C/PÉ** POWER 8-16kW; 79%; 1030x1090x575mm; Kronos; 200mm; 150kg; CE EN 13240; 4 TURBINAS INCLUÍDAS; KIT REFRACTÁRIO	RK-100 DF C/PÉ	3.496,00€

ChamiLar®
energias renováveis

GODIN

POWER	%	CO			Ø	Kg	
Potência Útil	Rendimento	Emissão CO	Autonomia /Consumo	Capacidade de Pellets	Saída de Fumos	Peso	Dimensões (Larg.xProf.xAltu.)



MODELO	PREÇO (S/IVA)

RECUPERADOR A LENHA

VISI 80 F

PORTA EM FUNDIÇÃO

PÓS-COMBUSTÃO

POWER	Ø	Kg		%
12 kW	180 mm	156 Kg	850x505 x615mm	78,65%

A

INCLUI: VENTILADORES DE SÉRIE, COM HÉLICES METÁLICAS, CABOS ELÉTRICOS DE ALTA TEMPERATURA E SISTEMA ELÉTRICO ANALÓGICO.

CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

VISI 80 F
001.570003F

1.213,00€

RECUPERADOR A LENHA

VISI 70 F

PORTA EM FUNDIÇÃO

PÓS-COMBUSTÃO

POWER	Ø	Kg		%
10 kW	180 mm	139 kg	750x505 x615 mm	80,8%

A

INCLUI: VENTILADORES DE SÉRIE, COM HÉLICES METÁLICAS, CABOS ELÉTRICOS DE ALTA TEMPERATURA E SISTEMA ELÉTRICO ANALÓGICO.

CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

VISI 70 F
001.570002F

1.098,00€

RECUPERADOR A LENHA

VISI 60 F

PORTA EM FUNDIÇÃO

PÓS-COMBUSTÃO

POWER	Ø	Kg		%
7 kW	180 mm	106 kg	650x445 x545 mm	77,64%

A

INCLUI: VENTILADORES DE SÉRIE, COM HÉLICES METÁLICAS, CABOS ELÉTRICOS DE ALTA TEMPERATURA E SISTEMA ELÉTRICO ANALÓGICO.

CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

VISI 60 F
001.570001F

985,00€

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
RECUPERADOR A LENHA **VISI 80 V** — PORTA EM VIDRO — PÓS-COMBUSTÃO POWER 12 kW · Ø 180 mm · Kg 156 Kg · 850x505 x615mm · % 78,65% A INCLUI: VENTILADORES DE SÉRIE, COM HÉLICES METÁLICAS, CABOS ELÉTRICOS DE ALTA TEMPERATURA E SISTEMA ELÉTRICO ANALÓGICO. CE EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA	**VISI 80 V** 001.570003	1.252,00€
RECUPERADOR A LENHA **VISI 70 V** — PORTA EM VIDRO — PÓS-COMBUSTÃO POWER 10 kW · Ø 180 mm · Kg 136 kg · 750x505 x615 mm · % 80,8% A INCLUI: VENTILADORES DE SÉRIE, COM HÉLICES METÁLICAS, CABOS ELÉTRICOS DE ALTA TEMPERATURA E SISTEMA ELÉTRICO ANALÓGICO. CE EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA	**VISI 70 V** 001.570002	1.136,00€
RECUPERADOR A LENHA **VISI 60 V** — PORTA EM VIDRO — PÓS-COMBUSTÃO POWER 7 kW · Ø 180 mm · Kg 106 kg · 650x445 x545 mm · % 77,64% A INCLUI: VENTILADORES DE SÉRIE, COM HÉLICES METÁLICAS, CABOS ELÉTRICOS DE ALTA TEMPERATURA E SISTEMA ELÉTRICO ANALÓGICO. CE EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA	**VISI 60 V** 001.570001	992,00€

MODELO	PREÇO (S/IVA)
INSERT 660125	2.225,00€
INSERT 660126	2.773,00€
CT 1	437,00€

RECUPERADOR A LENHA

INSERT 660125

POWER 14 kW | Ø 200 mm | Kg 180 Kg | 850x573 x498 mm | % 71,7%

NOVIDADE

CE EN 13240 | PÓS-COMBUSTÃO

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite | flamme VERTE – A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

RECUPERADOR A LENHA

INSERT 660126

POWER 14 kW | Ø 200 mm | Kg 190 kg | 854x576 x539 mm | % 71,7%

NOVIDADE

CE EN 13240 | PÓS-COMBUSTÃO

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite | flamme VERTE – A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

RECUPERADOR A LENHA

CT 1

POWER 12 kW | Ø 200 mm | Kg 87 kg | 690x695 x349 mm | CE EN 13240

NOVIDADE

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite | flamme VERTE – A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A LENHA **CÉRAFONTE** POWER 7 kW; 150 mm; 175 Kg; 71,1%; 500x1220 x500 mm; EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme verte; 6 ANOS GARANTIA	**CÉRAFONTE** 002.570011	2.310,00€
SALAMANDRA A LENHA **SILINDA** POWER 7 kW; 150 mm; 110 Kg; 76%; 450x1050 x422 mm; EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme verte; 6 ANOS GARANTIA	**SILINDA** 002.570003	1.050,00€
SALAMANDRA A LENHA **ÉQUIRRE (pé fixo)** POWER 7,5 kW; 150 mm; 138 Kg; 73,6%; 516x1253 x425 mm; EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme verte; 6 ANOS GARANTIA	**ÉQUIRRE (pé fixo)** 002.570010	1.416,00€
SALAMANDRA A LENHA **CALINA** POWER 7 kW; 150 mm; 115 Kg; 75,3%; 400x970 x420 mm; EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme verte; 6 ANOS GARANTIA	**CALINA** 002.570002	995,00€

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A LENHA **GRAND CUBE**	**GRAND CUBE** 002.570036	1.480,00€
SALAMANDRA A LENHA **CUBE**	**CUBE (antracite)** 002.570004	615,00€
	CUBE (esmaltada bordeaux) 002.570004EB	1.725,00€
SALAMANDRA A LENHA **PETIT CUBE**	**PETIT CUBE** 002.570031	649,00€
SALAMANDRA A LENHA **BAGATELLE**	**BAGATELLE**	3.355,00€

SALAMANDRA A LENHA
GRAND CUBE

POWER 10 kW | Ø 150 mm | Kg 140 Kg | % 76,8% | 710x650 x403 mm | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

SALAMANDRA A LENHA
CUBE

POWER 6,5 kW | Ø 150 mm | Kg 115 Kg | 650x400 x660 mm | % 76,8% | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Bordeaux, Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

SALAMANDRA A LENHA
PETIT CUBE

POWER 7 kW | Ø 125 mm | Kg 92 Kg | % 75,3% | 480x404 x600 mm | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

SALAMANDRA A LENHA
BAGATELLE

POWER 10 kW | Ø 200 mm | Kg 170 Kg | % 75,3% | 805x1010 x415 mm | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A LENHA **BAGUÉRA**	**BAGUÉRA** 002.570032	3.249,00€
SALAMANDRA A LENHA **BAGUÉRA DF**	**BAGUÉRA DF** 002.570032DF	5.841,00€
SALAMANDRA A LENHA **PETIT CARVIN**	**PETIT CARVIN** (antracite) 002.570012	1.399,00€
	PETIT CARVIN (esmaltada bordeaux) 002.570012EB	2.290,00€
SALAMANDRA A LENHA **CARVIN**	**CARVIN** (antracite) 002.570030	1.443,00€
	CARVIN (esmaltada) 002.570030EB	2.360,00€

POWER 10 kW | Ø 200 mm | Kg 170 Kg | % 77,69% | 805x1340 x415 mm | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite | flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

POWER 10 kW | Ø 200 mm | Kg 180 Kg | % 77,69% | 808x951 x440 mm | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite | flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

POWER 11 kW | Ø 150 mm | Kg 140 Kg | 700x460 x785 mm | % 76% | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Bordeaux, Antracite | flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

POWER 12,5 kW | Ø 180 mm | Kg 188 Kg | 750x510 x850 mm | % 73% | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Esmaltada, Antracite | flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha | 6 ANOS GARANTIA

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A LENHA **REVIN** — A; POWER 7 kW; Int. 150 mm Ext. 180 mm; 157 Kg; 75,5%; 700x480 x832 mm; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**REVIN** 002.570008	1.122,00€
SALAMANDRA A LENHA **COURANCES** — A; POWER 7 kW; 180 mm; 178 Kg; 675x520 x787 mm; 75,5%; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Esmaltada, Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**COURANCES (antracite)** 002.570027	1.698,00€
	COURANCES (esmaltada branca) 002.570027EB	2.450,00€
SALAMANDRA A LENHA **OVALIA** — A; POWER 8 kW; 150 mm; 138 Kg; 715x400 x800 mm; 77%; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**OVALIA** 002.570007	1.295,00€
SALAMANDRA A LENHA **ECLIPSE** — A; POWER 8 kW; 150 mm; 138 Kg; 715x395 x800 mm; 77%; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**ECLIPSE** 002.570014	1.295,00€

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
	MENSAY 002.570033	3.490,00€
	MÉRAPI 2	3.850,00€
	GRAND CHINON (c/ forno sem porta) revestimento vermelho 002.570013	1.464,00€
	GRAND CHINON (c/ forno sem porta) revestimento antracite 002.570013A	1.365,00€
	GIVET 002.570006	1.335,00€

SALAMANDRA A LENHA

MENSAY

PORTA EM VIDRO

POWER 15 kW | Ø Int. 180 mm Ext. 200 mm | Kg 230 Kg | 970x960 x650 mm | % 72,55% | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

SALAMANDRA A LENHA

MÉRAPI 2

c/ base em aço pintado em alumínio

POWER 14 kW | Ø 200 mm | Kg 220 Kg | 870x1330 x650 mm | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

SALAMANDRA A LENHA

GRAND CHINON

(c/ forno sem porta)

POWER 11 kW | Ø 150 mm | Kg 155 Kg | 675x1135 x400 mm | % 75,8% | CE EN 13240

REVESTIMENTO AÇO ESMALTADO

VERSÕES DISPONÍVEIS: Bordeaux, Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

SALAMANDRA A LENHA

GIVET

POWER 7,5 kW | Ø 150 mm | Kg 160 Kg | 450x1155 x487 mm | % 75,3% | CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite

flamme VERTE — A etiqueta do aquecimento a lenha

6 ANOS GARANTIA

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
	SIRÉNA 002.570026	1.186,00€
	EQUINOX 3002.570039	1.596,00€
	TAÉGA 002.570016	1.030,00€
	TALIA 002.570035	1.170,00€

A

SALAMANDRA A LENHA

SIRÉNA

POWER 7 kW · 150 mm · 115 Kg · 500x1040 x500 mm · 76% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

B

SALAMANDRA A LENHA

EQUINOX

POWER 7,5 kW · 150 mm · 155 Kg · 499x1227 x415 mm · 73,6% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

B

SALAMANDRA A LENHA

TAÉGA

POWER 7 kW · 150 mm · 105 Kg · 420x420 x905 mm · 76% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

B

SALAMANDRA A LENHA

TALIA

POWER 7 kW · 150 mm · 125 Kg · 500x1129 x500 mm · 76% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A LENHA **JÉODE** POWER 7 kW; Ø 150 mm; Kg 100 Kg; 600x1100 x560 mm; % 75,1%; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**JÉODE** 002.570009	1.936,00€
SALAMANDRA A LENHA **GALEY MURAL** POWER 7 kW; Ø 150 mm; Kg 80 Kg; 600x400 x600 mm; % 75,1%; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**GALEY MURAL** 002.570017	2.596,00€
SALAMANDRA A LENHA **FONTEMONT** POWER 12 kW; Ø 180 mm; Kg 156 Kg; 900x662 x457 mm; % 75%; CE EN 13240; VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite; flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha; 6 ANOS GARANTIA	**FONTEMONT** 002.570037	1.059,00€

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
SALAMANDRA A LENHA **LUXOR III** POWER 10 kW · 180 mm · 203 Kg · 490x1250 x600 mm 75% · EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte · 6 ANOS GARANTIA	**LUXOR III** 389149 *POR ENCOMENDA*	2.799,00€
SALAMANDRA A LENHA **LUXOR IV** POWER 10 kW · 180 mm · 203 Kg · 580x1230 x595 mm 75% · EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte · 6 ANOS GARANTIA	**LUXOR IV** 002.570024 *POR ENCOMENDA*	2.810,00€
SALAMANDRA A LENHA **TALISMAN** POWER 7 kW · 150 mm · 125 Kg · 420x1120 x420 mm 76% · EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte · 6 ANOS GARANTIA	**TALISMAN** 420012	1.075,00€
SALAMANDRA A LENHA **AUMALE** POWER 8,5 kW · 180 mm · 130 Kg · 850x705 x415 mm 78% · EN 13240 VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme verte · 6 ANOS GARANTIA	**AUMALE** 002.570038	1.280,00€

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
	PETIT GODIN 3720A	806,00€
	CHEVANNES 002.570025	1.155,00€
	MADRAS 002.570019	900,00€
	FONTEVAL 002.570020	985,00€

B

SALAMANDRA A LENHA

PETIT GODIN

POWER 5 kW · 97 mm · 60 Kg · 760x410 x410 mm · 71% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Verde · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

A

SALAMANDRA A LENHA

CHEVANNES

POWER 13 kW · 180 mm · 135 Kg · 620x435 x885 mm · 75,8% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

A

SALAMANDRA A LENHA

MADRAS

POWER 9 kW · 150 mm · 107 Kg · 580x490 x900 mm · 78% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

A

SALAMANDRA A LENHA

FONTEVAL

POWER 10 kW · 150 mm · 130 Kg · 670x450 x750 mm · 75,2% · CE EN 13240

VERSÕES DISPONÍVEIS: Antracite · flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha · 6 ANOS GARANTIA

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
FOGÕES A LENHA **PROMES** — PORTA EM FUNDIÇÃO — REVESTIMENTO AÇO ESMALTADO NEGRO — POWER 6,5 kW — 150 mm — 200 Kg — 845x1023 x628 mm — 78,9% — VERSÕES DISPONÍVEIS: Branco, Preto, Areia, Vermelho — CE EN 13240 — PÓS-COMBUSTÃO — flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha — 6 ANOS GARANTIA	**PROMES**	2.540,00€
FOGÃO A LENHA **ARMONNIE** — POWER 6,5 kW — 140 mm — 170 Kg — 900x955 x620 mm — 85% — CE EN 13240 — FRENTE EM FUNDIÇÃO — REVESTIMENTO AÇO ESMALTADO — FORNO FUNDIÇÃO — VERSÕES DISPONÍVEIS: Preto, Bordeaux — flamme VERTE A etiqueta do aquecimento a lenha — 6 ANOS GARANTIA	**MÓDULO A LENHA**	2.540,00€
FOGÃO FORNO ELÉTRICO **ARMONNIE** — POWER 1 bico a gás 3000 W, 1 bico a gás 1750 W, 1 placa de indução 1400W — 105 Kg — 900x704 x627 mm — 85% — VERSÕES DISPONÍVEIS: Branco, Preto, Areia, Vermelho — 6 ANOS GARANTIA	**MÓDULO A GÁS**	3.146,00€
FORNO ELÉTRICO **ARMONNIE** — POWER 3 bicos a gás — 105 Kg — 900x704 x627 mm — 85% — VERSÕES DISPONÍVEIS: Branco, Preto, Areia, Vermelho — 6 ANOS GARANTIA	**MÓDULO A GÁS**	2.995,00€

skantherm®

qualidade e design superior

Nota: Pagamento de 50% no ato da encomenda e os restantes 50% pagos no ato de entrega da mercadoria.

PREÇO (S/IVA)

BALANCE

NATURAL

> Saída de Fumos traseira ou vertical (150mm)
> Abertura da porta na vertical

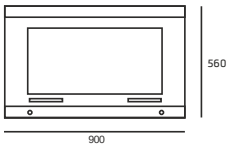
POWER 7kW

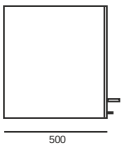
73%

150mm

200kg

EN 13240





ELEMENTO GAVETAS

600/900 mm

ELEMENTO LENHEIRO

600/900 mm

Acabamentos Disponíveis:

CARVALHO

NOGUEIRA

BALANCE	4.068,00€
GAVETAS - 600mm	2.030,00€
GAVETAS - 900mm	2.287,00€
LENHEIRO - 600mm	1.487,00€
LENHEIRO - 900mm	1.645,00€

BALANCE

AÇO PRETO

> Saída de Fumos traseira ou vertical (150mm)
> Abertura da porta na vertical

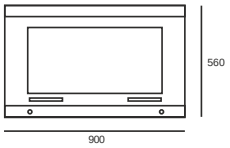
POWER 7kW

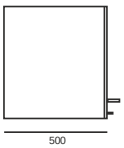
73%

150mm

200kg

EN 13240





ELEMENTO BANCO

600/900 mm

ELEMENTO LENHEIRO

600/900 mm

BALANCE	4.068,00€
BANCO - 600mm	1.142,00€
BANCO - 900mm	1.257,00€
LENHEIRO - 600mm	1.140,00€
LENHEIRO - 900mm	1.217,00€

Nota: Todos os produtos sob encomenda especial.

ELEMENTS

A+

reddot

POWER 5kW

73%

150mm

EN 13240

OUTRAS CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA

PREÇO (S/IVA)

01 CONFIGURAÇÃO
- Câmara de Combustão
- 1 Base 40cm
- 1 Tampa 40cm

02 CONFIGURAÇÃO
- Câmara de Combustão
- 1 Base 40cm
- 1 Tampa 40cm

03 CONFIGURAÇÃO
- Câmara de Combustão
- 2 Optical Box 40cm
- 2 Protecções de Calor 40cm
- 1 Base de 60cm
- 1 Protecção de Calor p/base

04 CONFIGURAÇÃO
- Câmara de Combustão
- 8 Optical Box 40cm
- 6 Protecções de Calor 40cm
- 6 Tampas 40cm;
- 2 Base de 40cm

sob consulta

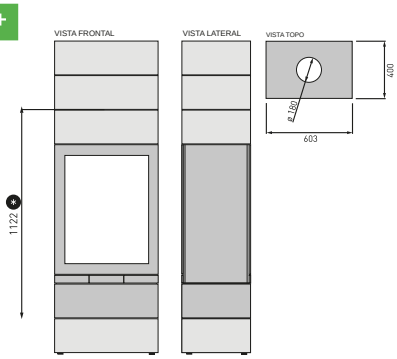
Nota: Todos os produtos sob encomenda especial.

PREÇO (S/IVA)

ELEMENTS 603 TUNNEL

POWER 10kW | 73% | 1122x603 x400mm (básico)

150mm | 216kg (básico) | CE EN 13240



* possibilidade de montagem adicionando elementos

sob consulta

TURN

POWER 5kW | 73% | 1150x400x852mm

150mm | 213kg | CE EN 13240

3.950,00€

002.07016

Nota: Todos os produtos sob encomenda especial.

	PREÇO (S/IVA)
ROTATIVA	3.610,00€
NÃO ROTATIVA	3.120,00€
002.07014	

SOLO*

POWER 6kW | 73% | 480x480x1570mm

150mm | 135kg | CE EN 13240

* Sem Módulo de Retenção de Calor

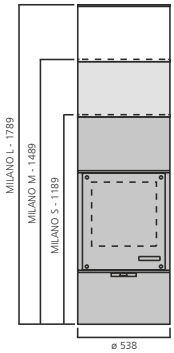
product design award 2009 | Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

MILANO*

POWER 6kW | 73%

150mm | 178/190/202kg | CE EN 13240

* Sem Módulo de Retenção de Calor



MILANO **S**	3.367,00€
MILANO **M**	3.680,00€
MILANO **L**	3.975,00€

PICO

POWER 7kW | 78% | 300x390x1215mm

150mm | 105kg | CE EN 13240

2.385,00€
002.07003

Nota: Todos os produtos sob encomenda especial.

EMOTION

POWER 4 / 7kW

73%

150mm

139/154kg

EN 13240

DESIGNPREIS 2008 NOMINIERT

iF product design award

ROTATIVA 120°

	PREÇO (S/IVA)
EMOTION S 4kW 528x391x1000mm	ROTATIVA 2.760,00€ 002.07011 NÃO ROTATIVA 2.650,00€ 002.07019
EMOTION M 7kW 580x433x1132mm	ROTATIVA 3.210,00€ 002.07010 NÃO ROTATIVA 3.100,00€ 002.07021

SHAKER

POWER 7kW

73%

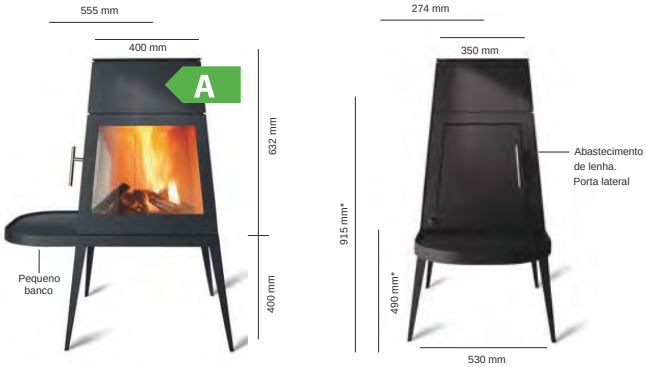
150mm

112kg

EN 13240

reddot design award winner 2006

DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT



14

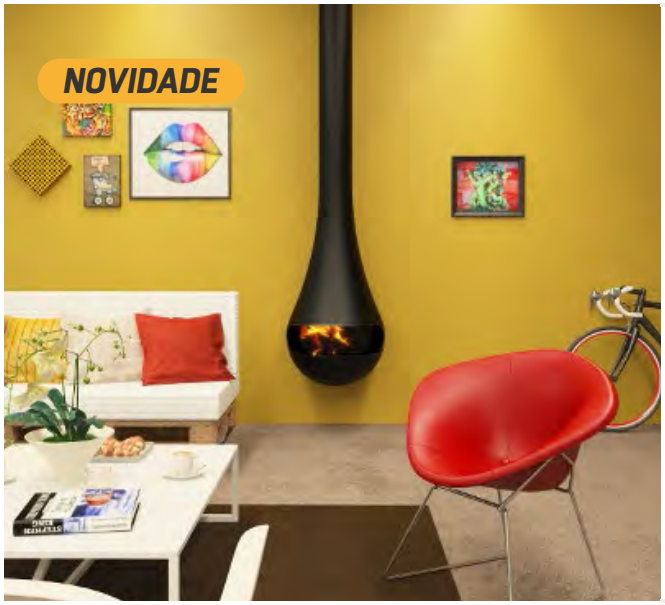
SHAKER S 2.350,00€ 002.07005	
SHAKER XL 2.570,00€ 002.07012	

Nota: Todos os produtos sob encomenda especial.

ChamiLar
energias renováveis

CHDesign

Nota: Pagamento de 50% no ato da encomenda e os restantes 50% pagos no ato de entrega da mercadoria.



CHAMINÉ METÁLICA SUSPENSA

FUSION (MURAL)

Construção em aço refractário laminado de alta qualidade com 6mm de espessura.

> Inclui grelha de combustão interior com 15mmm de espessura.
> Instalação mural.

CE EN 13229

Altura: 2500mm
Diâmetro: 730/910mm

Modelo 730mm	Modelo 910mm
6.325,00€ (S/IVA)	6.430,00€ (S/IVA)

OPCIONAIS:
Platina rotativa 360° - 725,00€ (S/IVA)
Platina com inclinação - 365,00€ (S/IVA)

CHAMINÉ METÁLICA SUSPENSA

FUSION (CENTRAL)

Construção em aço refractário laminado de alta qualidade com 6mm de espessura.

> Inclui grelha de combustão interior com 15mmm de espessura.
> Instalação fixa.

CE EN 13229

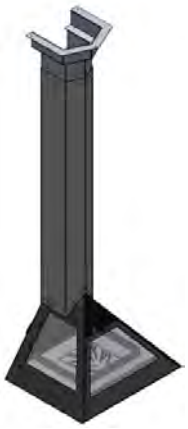
Altura: 2500mm
Diâmetro: 730/910mm

Modelo 730mm	Modelo 910mm
5.900,00€ (S/IVA)	6.050,00€ (S/IVA)

OPCIONAIS:
Platina rotativa 360° - 725,00€ (S/IVA)
Platina com inclinação - 365,00€ (S/IVA)

CHAMINÉ METÁLICA SUSPENSA

DELTA (STANDARD)



Lareira triangular que permite ser colocada em qualquer espaço, evocando a beleza de uma lareira suspena.

>> Sistema de abertura de porta integrada;
>> Sistema de regulação de ar primário e secundário.
>> Instalação mural.

2500x800 x650mm

Kg 85kg

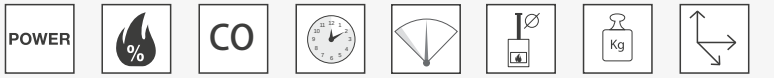
CE EN 13229

4.280,00€ (S/IVA)

TODOS OS PRODUTOS SÃO SOB ENCOMENDA ESPECIAL

ChamiLar®
energias renováveis

AQUALIUS®



MODELO	PREÇO (S/IVA)
AQUALIUS 80 001.31050.1	1.396,00€
AQUALIUS 80 CENTRALINA INCLUÍDA 001.31050.1C	1.456,00€
Aro 3 Lados (2cm) 008.31050	36,00€
Aro 4 Lados (4,5cm) 008.31051	48,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

AQUALIUS 80

POWER	POWER ÁGUA	%	CO	
26,4kW	14kW	80%	0,47%	70lts

4 - 7kg/h	200mm	185kg	900x780 x540mm	EN 13229

Permutador de segurança Inox incluído

MODELO	PREÇO (S/IVA)
AQUALIUS 100 001.31049.1	1.656,00€
AQUALIUS 100 CENTRALINA INCLUÍDA 001.31049.1C	1.696,00€
Aro 3 Lados (2cm) 008.31049	41,00€
Aro 4 Lados (4,5cm) 008.31048	61,00€

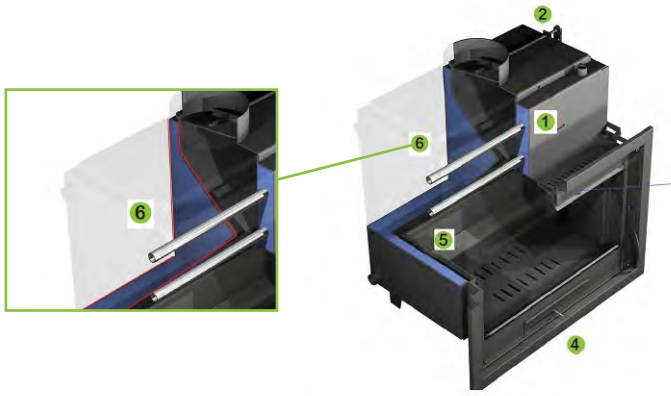
RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

AQUALIUS 100

POWER	POWER ÁGUA	%	CO	
25,6kW	11,2kW	85%	0,48%	90lts

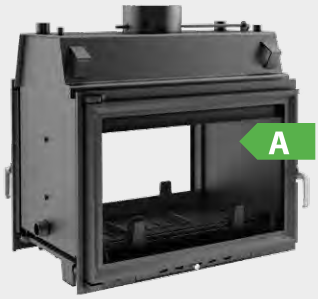
4 - 9kg/h	200mm	215kg	900x980 x540mm	EN 13229

Permutador de segurança Inox incluído



1. Sistema de segurança mediante serpentina em aço inox para descarga térmica.
2. Sistema corta fumos.
3. Regulação entrada de ar secundário.
4. Regulação entrada de ar primário.
5. Câmara de combustão revestida com paineis em aço.
6. Câmara de água deflectora. Inclui deflector, facilmente desmontável.

Nota: A válvula Termovar é obrigatória. (ver acessórios de instalação). Centralina página 102.

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
	PLUS 19 001.04018	1.990,00€
	PLUS 19 CENTRALINA INCLUÍDA 001.04018C	2.050,00€
	Aro 4 Lados	Incluído
	PLUS 30 001.04017	2.160,00€
	PLUS 30 CENTRALINA INCLUÍDA 001.04017C	2.220,00€
	Aro 4 Lados	Incluído
	**CHAMI 22** 001.04009	2.100,00€
	CHAMI 22 CENTRALINA INCLUÍDA 001.04009C	2.160,00€
	VISÃO 24 Esq 001.04019 Dir 001.04020	2.600,00€
	VISÃO 24 CENTRALINA INCLUÍDA Esq 001.04019C Dir 001.04020C	2.660,00€

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLUS 19 — PORTA DE SUBIR

POWER	POWER ÁGUA	%	CO	
19kW	15kW	75%	0,26%	40,5lts

5,7kg/h	869x496 x652mm	200mm	166kg	CE EN 13229

A

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

PLUS 30 — PORTA DE SUBIR

POWER	POWER ÁGUA	%	CO	
28kW	24kW	75%	0,30%	60lts

9,2kg/h	750x506 x635mm	220mm	200kg	CE EN 13229

A

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

CHAMI 22 — DUPLA FACE

POWER	POWER ÁGUA	%	CO	
22kW	18kW	75%	0,25%	46,5lts

7,7kg/h	738x738 x662mm	200mm	181kg	CE EN 13229

A

RECUPERADOR DE CALOR A LENHA

VISÃO 24 — DRT. - ESQ.

POWER	POWER ÁGUA	%	CO	
24kW	20kW	78%	0,30%	57lts

7,4kg/h	789,5x516 x1084,5mm	220mm	195kg	CE EN 13229

Permutador de segurança Inox incluído

A

Nota: A válvula Termovar é obrigatória. (ver acessórios de instalação). Centralina página 102.

		MODELO	PREÇO (S/IVA)
	TERMO-FOGÃO DE COZINHA **BLACK** > Puxadores inox > "Modo de Inverno" e "Modo de Verão" POWER (1) 20,2kW (2) 10kW; (1) 76% (2) 88%; 900x600x920mm; 150mm; 223kg; CE EN 12815 **(1) Modo de Inverno** – Cozinhar, assar, água quente sanitária e aquecimento **(2) Modo de verão** – Cozinhar, assar e água quente sanitária	Tampo de Inox 003.130001	2.345,00€
		Tampo em Vitrocerâmica 003.130002	2.459,00€
	TERMO-FOGÃO DE COZINHA **SILVER** > "Modo de Inverno" e "Modo de Verão" POWER (1) 20,2kW (2) 10kW; (1) 76% (2) 88%; 900x600x920mm; 150mm; 223kg; CE EN 12815	Tampo de Inox 003.130003	2.345,00€
		Tampo em Vitrocerâmica 003.130004	2.459,00€

ChamiLar®
energias renováveis

BURNIT

MODELO	PREÇO (S/IVA)

CALDEIRA A LENHA

WBS

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA:
- Regulador termostático de admissão de ar (incluído);
- Válvula de descarga de 3 bar (incluído);
- Permutador de segurança (incluído)
- Válvula termostática (não incluída)

CARACTERÍSTICAS:	WBS 30	WBS 40
Potência Nominal (kW)	30	40
Rendimento Útil (%)	87	87
Temperatura Trabalho (ºC)	65-85	65-85
Dimensões LxPxA (mm)	524x930x1145	624x930x1145
Saída de Fumos (mm)	150	180
Volume de Água (lts)	82	96

NOTA: Potências 50-70-90-110KW Disponível sob consulta

MODELO	PREÇO (S/IVA)
WBS 30 004.50005	1.417,00€
WBS 40 004.50006	1.572,00€

CALDEIRA A LENHA

WBS ACTIVE

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA:
- Regulador termostático de admissão de ar (incluído);
- Válvula de descarga de 3 bar (incluído);
- Permutador de segurança (incluído)
- Válvula termostática (não incluída)

CARACTERÍSTICAS:	WBS 30	WBS 40	WBS 50
Potência Nominal (kW)	30	40	50
Rendimento Útil (%)	87	87	87
Temperatura Trabalho (ºC)	65-80	65-80	65-80
Dimensões LxPxA (mm)	600x925 x1235	700x925 x1235	700x985 x1235
Saída de Fumos (mm)	150	180	180
Volume de Água (lts)	82	96	106

NOTA: Potências 70-90-110KW Disponível sob consulta

MODELO	PREÇO (S/IVA)
WBS ACTIVE 30 004.50002	1.788,00€
WBS ACTIVE 40 004.50003	1.900,00€
WBS ACTIVE 50 004.50007	2.010,00€

CALDEIRA A LENHA

PYROBURN ALPHA

CHAMA INVERTIDA

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA:
- Ao serem atingidos 95°C o controlador desativa o extrator de fumos e ativa as bombas circuladoras para água quente sanitária e sistema de aquecimento. Um termostato STB independente desativa o extrator ao serem atingidos 99°C (dupla segurança).
- Válvula de descarga de 3 bar (incluído);
- Permutador segurança (incluído) válvula termostática (não incluída)

CARACTERÍSTICAS:	ALPHA 30	ALPHA 40
Potência Nominal (kW)	27-32	35-40
Rendimento Útil (%)	90,2	90,2
Temperatura Trabalho (ºC)	65-80	65-80
Dimensões LxPxA (mm)	765x1090x1290	765x1160x1430
Saída de Fumos (mm)	150	150
Volume de Água (lts)	68	75

MODELO	PREÇO (S/IVA)
PYROBURN ALPHA 30 004.50004	2.780,00€
PYROBURN ALPHA 40 004.50001	3.250,00€

Skyworth

Your Air , We Care

AR CONDICIONADO

A **Skyworth** é dona de 41 filiais, conta com 219 representantes oficiais, mais de 20.000 clientes contratados e mais de 25.000 lojas exclusivas. Compreende duas unidades de produção, uma com 270.000m² e outra com 480,000m², a capacidade de produção anual é de 5000.000 unidades.

A **Skyworth** está focada nos produtos de alto valor e de alta qualidade. Cada produto novo desenvolvido tem de passar por mais de 100 testes nas mais restritas condições.

Nos testes de desempenho, a eficiência energética dos ar condicionados **Skyworth** ronda os 4% acima de média nacional.
No teste de ruido, o valor + baixo registado foi de 17 DB (A) valor que vai liderando a indústria.
No teste de Fiabilidade, a **Skyworth** continua a testar durante 90 dias o produto, a persiana de ar balança 120.000 vezes, 50% superior ao praticado na indústria.

AR CONDICIONADO - MONO-SPLIT

SÉRIE VELA

MONO-SPLIT MURAL

VELA

CARACTERÍSTICAS:

> Maior estrutura, melhor desempenho e maior eficiência.
> Display LED elegante, escondido quando a unidade está desligada.
> Baixo nível de ruído, inferior a 20 dB (A).
> Telecomando infravermelho
> Gás R410a
> DC Inverter
> Bomba de Calor
> Função telecomando "I feel"

MODELO	PREÇO (S/IVA)
VELA 9000 SMVH09A U.I. 024.510001 U.E. 024.511001	593,00€
VELA 12000 SMVH12A U.I. 024.510002 U.E. 024.511002	642,00€
VELA 18000 SMVH18A U.I. 024.510003 U.E. 024.511003	1.082,00€
VELA 24000 SMVH24A U.I. 024.510008 U.E. 024.511004	1.398,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	
Filtro de carvão ativo FILCATT	6,00€
Filtro com iões de prata FILION	6,00€
Filtro de Purificação de ar HCHO FILHCHO	6,00€
Filtro fotocatalítico FILFCAT	6,00€

Funções do Produto:

Função: ● Standard ● Opcional

MODELO				VELA 9	VELA 12	VELA 18	VELA 24
SEER			W/W	6.15	6.15	6.12	6.12
Etiqueta energética				A++	A++	A++	A++
SCOP			W/W	4.06	4.06	4.06	4.06
Etiqueta energética				A+	A+	A+	A+
Alimentação			V-Hz-Fase	230V - 50 - 1	230V - 50 - 1	230V - 50 - 1	230V - 50 - 1
Aquecimento	Potência	Nominal	W/BTU	2600/8900	3500/12000	5130/17500	6450/22000
		Max	W	3300	4000	6700	7000
		Min	W	400	550	1000	1400
	Consumo elétrico	Nominal	W	805	1085	1580	2000
		Max	W	1430	1560	2460	2800
		Min	W	150	180	320	380
	EER		W/W	3.23	3.23	3.25	3.23
	Condensado produzido		l/h	0.8	1.4	1.8	2.4
Arrefecimento	Potência	Nominal	W/BTU	2800/9550	3650/12500	5270/18000	6700/22800
		Max	W	4100	5130	6800	7900
		Min	W	400	600	1100	1500
	Consumo elétrico	Nominal	W	755	985	1410	1880
		Max	W	1550	1650	2300	2500
		Min	W	180	220	350	400
	COP		W/W	3.71	3.71	3.74	3.72
Consumo em stand-by			W	0.5	0.5	0.5	0.5
Unidade interna	Dimensões (L x P x H)		mm	821x201x283	884x205x298	1003x222x310	1110x240x330
	Peso		kg	10	11.5	14.5	17
Método de regulação				Válvula de expansão eletrónica		Capilar	
Unidade externa	Dimensões (L x P x H)		mm	830X540X325		960×700×396	
	Peso		kg	29	30	43	47
Compressor	Marca			PANASONIC		MITSUBISHI	
Refrigerante	Tipo			R410A			
	Carga de refrigerante (standard)		kg	0.75	0.95	1.25	1.45
	Carga de refrigerante por m adicional		gr/m	20			50
Tubagem refrigerante	Dimensões		mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")		Φ6.35/Φ12(1/4"/1/2")	Φ6.35/Φ16(1/4"/5/8")
	Distância máxima com pré-carga		m	5	5	5	5
	Distância máxima admissível		m	20		25	
	Desnível máximo admissível		m	10			
Limite de funcionamento	Ambiente interno (aq./arref		ºC	16~31			
	Ambiente externo (aq./arref)		ºC	-20～54 / -15(-20*)~24			

"U.I. - Unidade Interna" e "U.E. — Unidade Externa"

MONO-SPLIT MURAL

KAIAK

NOVIDADE

CARACTERÍSTICAS:
> Maior estrutura, melhor desempenho e maior eficiência.
> Display LED elegante, escondido quando a unidade está desligada.
> Baixo nível de ruído, inferior a 20 dB (A).
> Telecomando infravermelho
> Gás R410a
> DC Inverter
> Bomba de Calor
> Função telecomando "I feel"

MODELO	PREÇO (S/IVA)
KAIAK 9000 U.I. 024.510005 U.E. 024.511001	467,00€
KAIAK 12000 U.I. 024.510006 U.E. 024.511002	520,00€
KAIAK 18000 U.I. 024.510007 U.E. 024.511003	885,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	
Filtro com iões de prata FILION	6,00€

Funções do Produto:

Função: ● Standard ● Opcional

MODELO				KAIAK 9	KAIAK 12	KAIAK 18
SEER			W/W	6.15	6.15	6.12
Etiqueta energética				A++	A++	A++
SCOP			W/W	4.06	4.06	4.06
Etiqueta energética				A+	A+	A+
Alimentação			V-Hz-Fase	230V - 50 - 1	230V - 50 - 1	230V - 50 - 1
Aquecimento	Potência	Nominal	W/BTU	2600/8900	3500/12000	5130/17500
		Max	W	3300	4000	6700
		Min	W	400	550	1000
	Consumo elétrico	Nominal	W	800	1050	1580
		Max	W	1430	1560	2460
		Min	W	150	180	320
	EER		W/W	3.25	3.33	3.25
	Condensado produzido		l/h	0.8	1.4	1.8
Arrefecimento	Potência	Nominal	W/BTU	2800/9550	3650/12500	5270/18000
		Max	W	4100	5130	6800
		Min	W	400	600	1100
	Consumo elétrico	Nominal	W	750	970	1400
		Max	W	1550	1650	2300
		Min	W	180	220	350
	COP		W/W	3.73	3.76	3.76
Consumo em stand-by			W	0.5	0.5	0.5
Unidade interna	Dimensões (L x P x H)		mm	821x201x283	884x205x298	1003x222x310
	Peso		kg	10	11	14
Método de regulação				Válvula de expansão eletrónica		Capilar
Unidade externa	Dimensões (L x P x H)		mm	830X540X325		960×700×396
	Peso		kg	29	30	43
Compressor	Marca			HITACHI	SANYO	MITSUBISHI
Refrigerante	Tipo			R410A		
	Carga de refrigerante (standard)		kg	0.75	0.95	1.25
	Carga de refrigerante por m adicional		gr/m	20		
Tubagem refrigerante	Dimensões		mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")		Φ6.35/Φ12(1/4"/1/2")
	Distância máxima com pré-carga		m	5	5	5
	Distância máxima admissível		m	20		25
	Desnível máximo admissível		m	10		
Limite de funcionamento	Ambiente interno (aq./arref		°C	16~31		
	Ambiente externo (aq./arref)		°C	18 ~ 52 / -15 ~ 24		

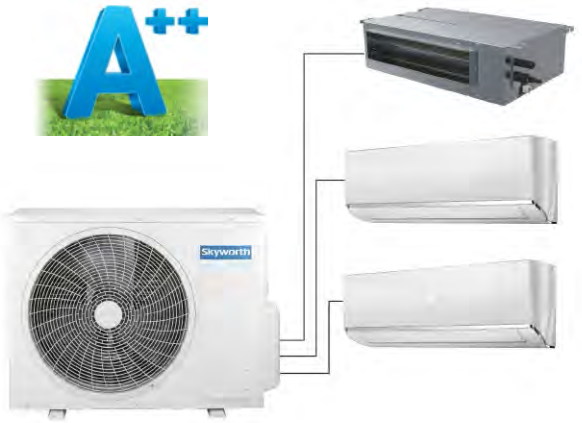
"U.I. - Unidade Interna" e "U.E. – Unidade Externa"

AR CONDICIONADO - MULTISPLIT

SÉRIE MULTI-SPLIT INVERTER

ARCONDICIONADO

MULTI-SPLIT

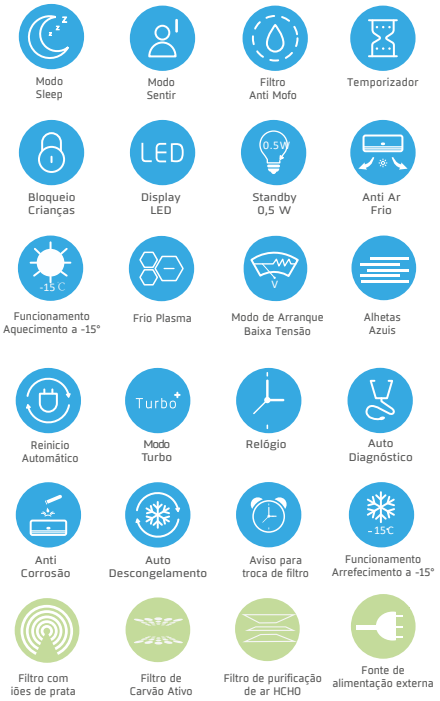


CARACTERÍSTICAS:

> Até 5 unidades interiores podem ser ligadas à unidade Exterior.
> Diversidade de 150% para a unidade Exterior.
> Combinação universal com a unidade interior split mural.
> Estrutura maior para melhor desempenho e maior eficiência
> Telecomando infravermelho
> Gás R410a
> DC Inverter
> Bomba de Calor
> Função telecomando "I feel"

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
UNIDADE EXTERIOR	**MULTI 18X2** SUV2-H18/1CFA-N 024.512001	1.062,00€
	MULTI 24X3 SUV3-H24/1CGA-N 024.512002	1.491,00€
	MULTI 28X4 SUV4-H28/1CGA-N 024.512003	1.826,00€
	MULTI 35X4 SUV4-H35/1CGA-N 024.512004	2.482,00€
	MULTI 42X5 SUV5-H42/1CGA-N 024.512005	2.854,00€
UNIDADE INTERIOR MURAL	**MURAL 7000** SMVH07A-2AA1NC(I) 024.510004	221,00€
	MURAL 9000 SMVH09A-2AA1NC(I) 024.510001	233,00€
	MURAL 12000 SMVH12A-3AA1NC(I) 024.510002	245,00€
	MURAL 18000 SMVH18A-4AA1NC(I) 024.510003	361,00€
	ACESSÓRIOS OPCIONAIS	
	Filtro de carvão ativo FILCATT	6,00€
	Filtro de Purificação de ar HCHO FILHCHO	6,00€

Funções do Produto:



Função: ● Standard ● Opcional

UNIDADE EXTERIOR	NÚMERO MAX UNID. INTERIORES	POTÊNCIA						CLASSE ENERGÉTICA Arref. / Aque.	DIMENSÕES (MM)
		ARREFECIMENTO			AQUECIMENTO				
		btu/kW	EER	SEER	btu/k	COP	SCOP		
SUV2-H18/1CFA-N	2	17750/5,2	3,58	6,1	18420/5,4	3,71	4,00	A++/A+	960×700×396
SUV3-H24/1CGA-N	3	24220/7,0	3,41	6,1	29000/8.5	3,62	4,00	A++/A+	990×790×426
SUV4-H28/1CGA-N	4	28000/8.2	3,43	6,1	31730/9.1	3,71	4,00	A++/A+	990x790x426
SUV4-H35/1CGA-N	4	36000/10.5	3,45	6,1	36000/10.5	3,71	4,00	A++/A+	1023×998×396
SUV5-H42/1CGA-N	5	42000/12.3	3,38	6,1	42000/12.3	3,62	4,00	A++/A+	1023×998×396

COMBINAÇÕES SUPORTADAS

SUV2-H18/1CFA-N (2 Unidades Interiores)	SUV3H24/1CGA-N (3 Unidades Interiores)				
Combinação x2	Combinação x2		Combinação x3		
7k+7k	7k+7k	7k+9k	7k+7k+7k	7k+7k+9k	7k+7k+12k
9k+9k	7k+12k	7k+18k	7k+7k+18k	7k+9k+9k	7k+9k+12k
7k+9k	9k+9k	9k+12k	7k+9k+18k	7k+12k+12k	9k+9k+9k
9k+12k	9k+18k	12k+12k	9k+9k+12k	9k+9k+18k	9k+12k+12k
7k+12k	12k+18k	18k+18k	12k+12k+12k		
12k+12k					

SUV4H28/1CGA-N (4 Unidades Interiores)							
Combinação x2		Combinação x3			Combinação x4		
7k+7k	7k+9k	7k+7k+7k	7k+7k+9k	7k+7k+12k	7k+7k+7k+7k	7k+7k+7k+9k	7k+7k+7k+12k
7k+12k	7k+18k	7k+7k+18k	7k+9k+9k	7k+9k+12k	7k+7k+7k+18k	7k+7k+9k+9k	7k+7k+9k+12k
9k+9k	9k+12k	7k+9k+18k	7k+12k+12k	7k+9k+12k	7k+7k+7k+18k	7k+7k+9k+9k	7k+7k+9k+12k
9k+18k	12k+12k	9k+9k+9k	9k+9k+12k	7k+12k+18k	7k+7k+9k+18k	7k+7k+12k+12k	7k+9k+9k+9k
12k+18k	18k+18k	9k+12k+12k	9k+12k+18k	9k+9k+18k	7k+9k+9k+12k	9k+9k+9k+9k	9k+9k+9k+12k
		12k+12k+12k	12k+12k+18k		9k+9k+12k+12k		

SUV5-H42/1CGA-N (5 Unidades Interiores)							
Combinação x2		Combinação x3			Combinação x4		Combinação x5
7k+7k	7k+9k	7k+7k+7k	7k+7k+9k	7k+7k+12k	7k+7k+7k+7k	7k+7k+7k+9k	7k+9k+12k+12k+18k
7k+12k	7k+18k	7k+7k+18k	7k+9k+9k	7k+9k+12k	7k+7k+7k+18k	7k+7k+9k+9k	9k+9k+9k+9k+12k
9k+9k	9k+12k	7k+9k+18k	7k+12k+12k	7k+9k+12k	7k+7k+9k+12k	7k+7k+12k+12k	7k+9k+12k+12k+18k
9k+18k	12k+12k	9k+9k+9k	9k+9k+12k	7k+12k+18k	7k+7k+9k+18k	9k+9k+9k+9k	12k+12k+12k+12k+12k
12k+18k	18k+18k	9k+12k+12k	9k+12k+18k	9k+9k+18k	7k+9k+9k+12k	9k+9k+9k+12k	9k+12k+12k+12k+18k
		12k+12k+12k	12k+12k+18k		9k+9k+12k+12k		

AR CONDICIONADO - ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PARA UNIDADE EXTERIOR

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
Suporte Soldado PARA UNIDADES EXTERIORES CARACTERÍSTICAS: > Espessura da chapa de 2mm > Sem parafusos, sem anilhas e sem buchas > Carga Máxima 80 (kg) Parafusos, anilhas e buchas recomendados: > 6 Parafusos M8; > 6 Buchas M8; > 6 Anilhas M8.	**500 x 450 (par)** PARA MONO-SPLIT 9000 E 12000 024.130101	12,53€
	500 x 500 (par) PARA MONO-SPLIT 18000 024.130102	15,56€
	500 x 550 (par) PARA MONO-SPLIT 24000 E UNIDADES MULTI-SPLIT 024.130100	17,73€
PARA UNIDADES EXTERIORES **Base Plástica**	**Base Plástica 350mm** PARA MONO-SPLIT 9000 E 12000 024.130103	9,47€
	Base Plástica 450mm PARA MONO-SPLIT 18000 E 24000 E MULTI-SPLIT 24000 024.130104	11,73€
	Base Plástica 1000mm PARA UNIDADES MULTI-SPLIT 024.130109	24,44€
Kits Anti-Vibrantes PARA SUPORTES SOLDADOS E BASES PLÁSTICAS > Kit Anti-Vibrante AG35: Para suporte soldado compatível com os modelos Mono-Split 9000 e 12000 > Kit Anti-Vibrante AG45: Para suporte soldado compatível com os modelos Mono-Split 18000 e 24000 e modelos Multi-Split > Kit Anti-Vibrante SG40: Para base plástica (compatível com todos os modelos) KIT Anti vibrante SG (para colocação em terraço) KIT Anti vibrante AG (para fixação mural)	**Kit Anti-Vibrante AG35** 024.130106	3,78€
	Kit Anti-Vibrante AG45 024.130107	5,22€
	Kit Anti-Vibrante SG40 024.130108	4,36€
Tubo Cobre Isolado Monotubo	**Ø1/4" - Rolo 50Mt** 011.130500	2,10€ MT
	Ø3/8" - Rolo 50Mt 011.130501	2,87€ MT
	Ø1/2" - Rolo 50Mt 011.130505	4,26€ MT
	Ø5/8" - Rolo 25Mt 011.130506	9,10€ MT
Tubo Esgoto para Condensado	**Ø16mm - Rolo 30Mt** 011.130507	0,95€ MT
	Ø20mm - Rolo 30Mt 011.130502	1,19€ MT
Caixa para Condensados > Dimensões: 435x110x70mm	**Caixa p/Condensados** 020.320194	2,53€

BOMBAS DE CALOR

BOMBAS DE CALOR - A.Q.S.

ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS

BOMBA DE CALOR A.Q.S.

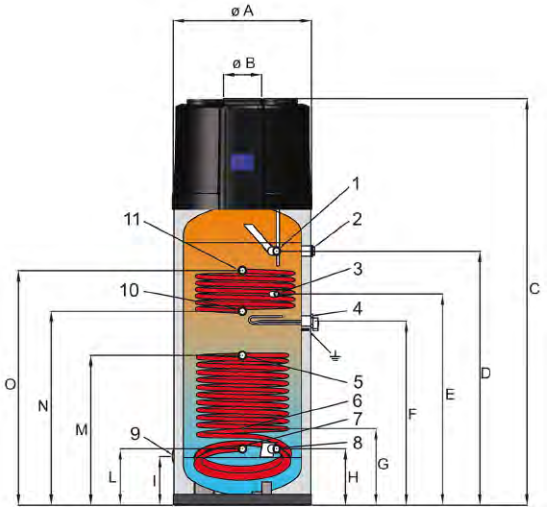
AQUA 300

CARACTERÍSTICAS:

> Acumulador em aço, com dupla vitrificação e duplo permutador.
> Ânodo de magnésio para evitar a corrosão e garantir a sustentabilidade do acumulador.
> Proteção catódica elétrica (opcional), maior sustentabilidade e proteção ao combate anti corrosão para as águas sanitárias.
> Condensador enrolado exteriormente ao acumulador impossibilitando em qualquer circunstância a contaminação de gás na água.
> Isolamento térmico em poliuretano de alta espessura.
> Cobertura exterior em plástico de cor cinza (RAL 9006).
> Tampa superior em plástico acusticamente isolada.
> Compressor de alta eficiência com gás refrigerante R134A.
> Proteção contra alta e baixa pressão do gás.
> Resistência elétrica disponível como fonte auxiliar (com termóstato de segurança integrado e proteção fixada em 90°C), garantindo água quente constante, mesmo em invernos de frio extremo.
> Interruptor on-off para iniciar a unidade a partir de um interruptor externo.
> Ciclo de desinfecção semanal.
> Capacidade de gerir a recirculação de água quente ou integração solar (presença uma sonda de temperatura dedicada ao caudal de entrada e controlo para uma bomba externa).

MODELO	PREÇO (S/IVA)
AQUA 300 011.430001	2.150,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	
Sonda NTC (200°C) 020.430004	14,30€
Ânodo Eletrónico (AE1 Completo) 020.430001	160,00€

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	AQUA 300
Capacidade de Acumulação (lts)	300
Superfície de Permuta (m²)	0,8 / 1,2
Peso líquido (kg)	145
Pressão máxima do Depósito (bar)	10
Alimentação Elétrica (V/Hz)	220-240/50
Temperatura máxima da Água (°C)	70
Temperatura máxima da Trabalho (°C)	-10 / +43
Potência (W)	1870
Potência de Absorção (W)	503
Corrente Nominal (A)	2,23
COP (Ar 20°C, Água 15 - 55°C)	3,72
Quantidade de Gás Refrigerante (g)	920
Nível de Ruído (db(A))	46
Resistência Eléctrica Auxiliar (kW)	1,2
Volume de Ar (m³/h)	450



Nº	Descrição	AQUA 300
1	Saída de água quente (entrada de água quente)	1" Fêmea
2	Ânodo	1 1/4" Fêmea
3	Ligação para recirculação	1/2" Fêmea
4	Resistência elétrica auxiliar (1200W com termóstato integrado)	1 1/4" Fêmea
5	Entrada permutador inferior	1" Fêmea
6	Sonda de Tª inferior do acumulador	Ø12 x L70mm
7	Saída permutador inferior	1" Fêmea
8	Entrada de água fria	1" Fêmea
9	Descarga de condensados	Ø 20 mm x 2 m
10	Entrada do permutador auxiliar	1" Fêmea
11	Saída do permutador auxiliar	1" Fêmea

DIMENSÕES (mm)			
A	654	H	262
B	177	I	227
C	1888	L	362
D	1182	M	697
E	982	N	902
F	857	O	1092
G	357		

MODELO	PREÇO (S/IVA)
EQ 3014 ES	2.600,00€

NOVIDADE

BOMBA DE CALOR

EQ 3014 ES

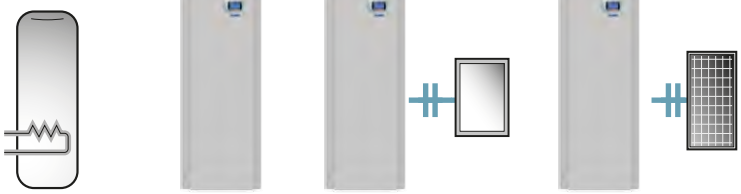
CARACTERÍSTICAS:

- Capacidade de 300 litros e potência térmica média 1,8kW
- Acumulador de aço inox AISI 316L com tratamento interno de decapagem
- Permutador solar de superfície 1m²
- Isolamento de poliuretano expandido rígido (PU) com alta espessura ausente de CFC e HCFC, espessura média 50mm
- Ânodo eletrônico anti-corrosão
- Revestimento externo de chapa envernizada com pó epóxi (cor cinza prateado)
- Ligações hidráulicas posicionadas no lado esquerdo
- Resistência elétrica de 1,5 kW 230V ~ Ativável de modo manual através do painel de controlo ou automaticamente como integração de bomba de calor ou para o ciclo antilegionella
- Fluido refrigerante acológico R134a
- Compressor rotativo para a máxima silenciosidade do funcionamento
- Ventilador centrífugo
- Condensador envolvido no acumulador (não imergido em água)
- Painel de controlo touch screen, retroiluminado para as definições dos vários parâmetros de funcionamento da unidade nas 24 horas

A poupança Energética significa poupança Financeira

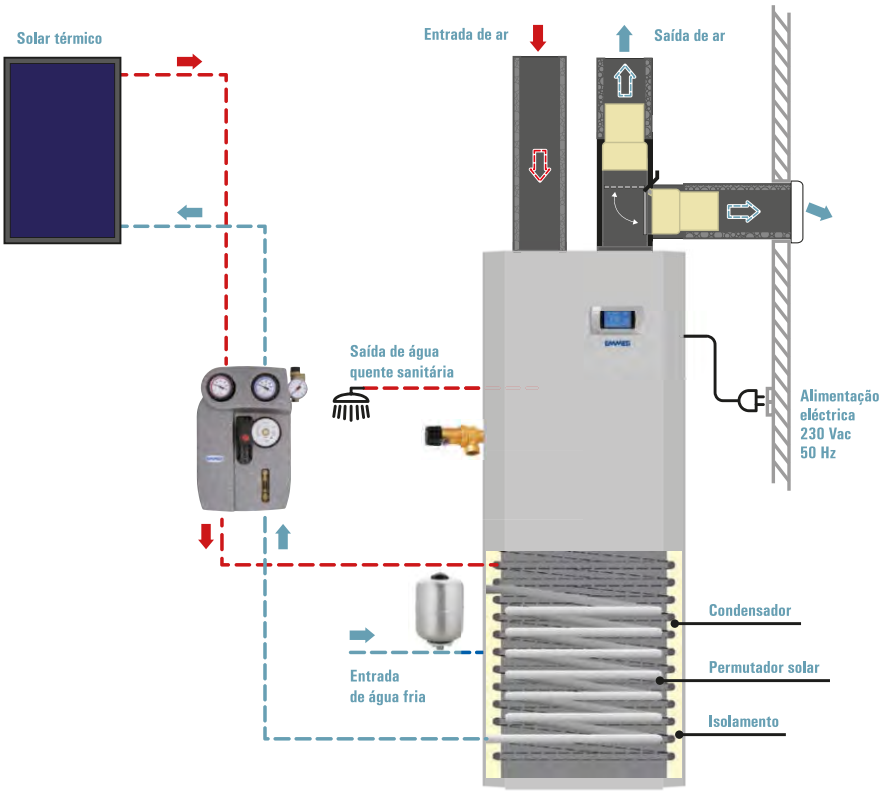
Com base em dados europeus, verificou-se que o consumo de energia anual para produção de água quente numa família média é igual a 1.840 kWh/ano.

NB: Dados referentes às seguintes condições:
Temperatura média anual ar de entrada igual a 20 °C



	Aquecedor de água eléctrico	EQ 3014 ES	EQ 3014 ES + Solar térmico	EQ 3014 ES + Fotovoltaico
Consumo de electricidade	1840 kWh/ano	620 kWh/ano	320 kWh/ano	0 kWh/ano

Exemplos de instalações para EQ 2014 - EQ 3014 ES



BOMBAS DE CALOR - SPLIT - DC INVERTER

AQUECIMENTO/REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAL

ChamiLar energias renováveis

BOMBA DE CALOR DC-INVERTER

MIRAI SPLIT

Uma unidade de dimensões compactas, como uma gama completa de funções, uma vez que os componentes de controlo do sistema de aquecimento e refrigeração, como a bomba de circulação, vaso de expansão e dispositivos de controlo de temperatura estão incorporados no interior do equipamento. A unidade é composta por duas seções, uma com a unidade hidráulica interna e outra com a unidade externa com o circuito refrigerante (R410A). As duas secções estão interligadas pelas linhas de circulação de refrigerante.
A simplicidade da sua instalação vai de encontro com a versatilidade do equipamento, o qual pode funcionar com temperatura externa até -20 ° C, adequado para uma variedade de sistemas, tais como sistemas de piso radiante (aquecimento/refrigeração), unidades terminais "ar" (cassete ou ventiloconvetores) e radiadores de baixa temperatura, graças à ampla gama de ajustes de temperatura e de fluxo de água que pode ser definida até 55 ° C. A tecnologia "DC Inverter" permite a variação contínua da potência de acordo com os requisitos do sistema, uma gestão otimizada dos consumos elétricos, aumentando o desempenho do equipamento, de modo a garantir o cumprimento dos rigorosos critérios de eficiência energética previstos.

CARACTERÍSTICAS - UNIDADE EXTERIOR:
- Compressor: "brushless", hermético rotativo DC, tipo "twin-rotary", c/proteção térmica e elemento aquecimento do cárter.
- Válvula de expansão eletrónica.
- Permut. calor ar lateral, c/tubos de cobre e alhetas em alumínio.
- Ventiladores axiais com motores "brushless" DC equipados com dispositivo eletrónico para regulação proporcional e contínua da velocidade, proteção térmica interna e grelhas de segurança.
- Painel de controlo eletrónico, equipado com ligações elétricas para a unidade interna.
- Estrutura em chapa de aço galvanizado pintada, c/bandeja de condensação.

CARACTERÍSTICAS - UNIDADE INTERIOR:
- Permutador de calor (do lado hidráulico) com placas de aço inoxidável, equipado com bomba circuladora, fluxostato hidráulico, isolamento térmico em espuma de poliuretano.
- Painel de controlo eletrónico, equipado com ligações elétricas para os periféricos exteriores.
- Sonda de temperatura exterior para gestão e compensação climática do "set-point" (fornecido de série).
- Sonda AQS (fornecido de série) e gestão da válvula de três vias (válvula não fornecida de série).
- Filtro de água (fornecido de série).

MODELO	PREÇO (S/IVA)
EH1515-SM Cap. Aquecimento: 14,61kW Cap. Refrigeração: 15,63kW	7.100,00€
EH1515-ST Cap. Aquecimento: 14,61kW Cap. Refrigeração: 15,63kW	7.449,00€
EH1815-ST Cap. Aquecimento: 16,91kW Cap. Refrigeração: 19,61kW	8.146,00€
EH2518-ST Cap. Aquecimento: 23,59kW Cap. Refrigeração: 27,94kW	13.095,00€

ACESSÓRIOS OPCIONAIS		
Suportes anti vibração (4 unidades)	011.360024	81,00€
Tubo flexível anti vibração (comp. 20 cm)	1" M/F	71,00€
	1 1/4" M/F 011.130125	98,50€
Válvula de 3 vias (produção AQS)	3/4" F/F 011.130166	96,50€
	1" F/F 011.130143	97,50€
Sonda de temperatura (para produção de AQS)		Incluído
Sonda de temperatura ambiente externa	011.360026	29,30€

Modelo	Condições		EH1515-SM	EH1515-ST	EH1815-ST	EH2518-ST
APLICAÇÃO EM PISO RADIANTE						
Capacidade de aquecimento nom.	A	kW	14,61	14,61	16,91	24,78
Potência introduzida nom.		kW	3,19	3,19	3,87	6,11
COP			4,59	4,59	4,37	4,06
Capacidade de aquecimento nom.	B	kW	9,03	9,03	10,63	14,65
Potência introduzida nom.		kW	3,10	3,10	3,71	5,33
COP			2,91	2,91	2,86	2,71
Capacidade de refrigeração nom.	C	kW	15,63	15,63	19,61	27,94
Potência introduzida nom.		kW	3,93	3,93	4,60	6,65
EER			3,98	3,98	4,27	4,20
APLICAÇÃO COM RADIADORES DE BAIXA TEMPERATURA						
Capacidade de aquecimento nom.	D	kW	12,74	12,74	14,75	21,61
Potência introduzida nom.		kW	5,44	5,44	6,60	10,42
COP			2,34	2,34	2,23	2,07
Capacidade de aquecimento nom.	E	kW	7,88	7,88	9,27	12,78
Potência introduzida nom.		kW	5,29	5,29	6,33	9,08
COP			1,49	1,49	1,46	1,41
APLICAÇÃO A TEMPERATURA MÉDIA (BAIXA) DE ACORDO COM O REGULAMENTO UE Nº 811-813/2013						
Classe de eficiência energética			A++	A++	A++	A++
Nível sonoro		dB(A)	41/61	41/61	42/63	42/58
Alimentação elétrica		V|Fase|Hz	230 ~ |1|50	400 ~ |3+ N|50		
Potência máxima absorvida		kW	4,7	4,7	5,8	8,2
Corrente máxima		A	26,3	8,4	10,4	12,5
Tipo de compressor			Twin Rotary			
Refrigerante R410A (GWP=2088)		kg	3,4	3,4	3,4	6,5
Potência absorvida pelo circulador		kW	0,21	0,21	0,415	0,415
Ligações hidráulicas		Ø	1" M		1¼" M	
Pressão hidráulica mín./máx.		bar	0,5/2,5			
Pressão de carga útil do circulador		kPa	31	31	51	40
Volume do vaso de expansão		l	6			
Volume mínimo de água no circuito		l	65	65	75	110
Ligações linha refrigerante líquido		ØSAE	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Ligações linha refrigerante gás		ØSAE	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Classe de proteção unidade int./ext.			IPX2/IPX4	IPX2/IPX4	IPX2/IPX4	IPX2/IPX4

Dados referentes às seguintes condições:
A- Ar: 7 (6)°C| Água: 30/35°C / B- Ar: -7(-8)°C | Água: G/35°C | C- Ar: 35°C | Água: 18/23°C | D- Ar: 7 (6)°C | Água: 47/55°C | E- Ar: -7(-8)°C | Água: H/55°C
EER - Eficiência média sazonal europeia / Desempenho de acordo com EN 14511:2013

BOMBA DE CALOR DC-INVERTER

MIRAI MONOBLOCO

Bombas de calor preparadas para atender aos elevados requisitos de conforto, eficiência, e baixos custos de manutenção.
Estas unidades compactam integralmente alguns dos componentes do sistema térmico com as respetivas regulações já integradas.
A ampla organização de configurações torna ideal para ligação direta a vários sistemas, tais como: aquecimento e arrefecimento de unidades térmicas (cassetes ou ventiloconvetores), radiadores de baixa temperatura e permutadores de placas para produção de águas quentes sanitárias.

A instalação facilitada e eficientemente controlada por um controlador remoto (opcional), aplicado no equipamento, permite ao utilizador gerir livremente os tempos de funcionamento e as temperaturas, garantindo o máximo conforto e mínimo consumo de energia elétrica.

Permite as vantagens típicas da realização de um sistema térmico com bomba de calor, a possibilidade de aquecimento e arrefecimento através de uma única unidade, elevada fiabilidade do produto, respeito pelo meio ambiente através da total eliminação direta das emissões de CO_2, redução dos custos de manutenção, descarga dos produtos oriundos da combustão, aumentando deste modo a segurança do sistema.

CARACTERÍSTICAS:
> Compressor DC-Inverter hermético com proteção térmica.
> Válvula de expansão eletrónica.
> Permutador de placas do lado hidráulico.
> Permutador do lado de ar com defletores de alumínio e tubagem em cobre.
> Propulsor do tipo helicoidal com motor de corrente contínua e grelha de prevenção de acidentes.
> Regulador inovador "SMART-MT".
> Placa de terminais eletrónicos da "PCB"
> Estrutura em aço pintado.

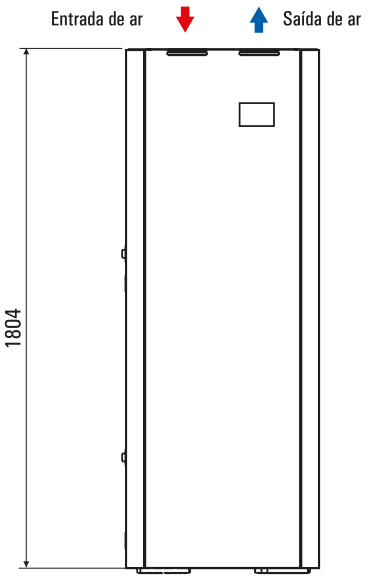
MODELO		PREÇO (S/IVA)
EH1315DC Cap. Aquecimento: 13,5kW Cap. Refrigeração: 14,3kW		5.900,00€
EH1615DC Cap. Aquecimento: 20kW Cap. Refrigeração: 16,8kW 011.360022		6.255,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS		
Crono-TH (ligado ao terminal da PCB)		226,00€
Filtro de água em aço inox AISI 304	1" F/F	63,00€
	1 1/4" F/F 011.360023	89,00€
Suportes anti vibração (4 unidades) 011.360024		40,00€
Tubo flexível anti vibração (comp. 20 cm)	1" M/F	74,00€
	1 1/4" M/F 011.360025	104,00€
Válvula de 3 vias (produção AQS)	3/4" F/F 011.130166	96,50€
	1" F/F 011.130143	97,50€
Sonda de temperatura (para produção de AQS) 011.360026		11,00€
Sonda de temperatura ambiente externa		28,00€

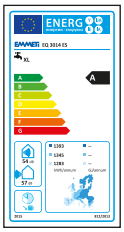
Modelo	Condições		EH1315DC	EH1615DC
APLICAÇÃO EM PISO RADIANTE				
Capacidade de aquecimento nom.	A	kW	13,50 (8,00-13,50)	20,00 (8,00-20,00)
Potência introduzida nom.	A	kW	2,95 (1,61-2,95)	4,28 (1,61-4,28)
COP	A		4,57	4,10
Capacidade de aquecimento nom.	B	kW	9,60 (5,12-9,60)	11,60 (5,12-11,60)
Potência introduzida nom.	B	kW	3,50 (2,12-3,50)	4,88 (2,12-4,88)
COP	B		2,74	2,71
Capacidade de refrigeração nom.	C	kW	14,30 (3,42-14,30)	16,80 (3,42-16,80)
Potência introduzida nom.	C	kW	3,19 (0,77-3,19)	4,13 (0,77-4,13)
EER	C		4,48	4,07
APLICAÇÃO COM RADIADORES DE BAIXA TEMPERATURA				
Capacidade de aquecimento nom.	D	kW	11,70 (6,62-11,70)	14,60 (6,62-14,60)
Potência introduzida nom.	D	kW	3,99 (2,23-3,99)	5,00 (2,23-5,00)
COP	D		2,93	2,92
Capacidade de aquecimento nom.	E	kW	8,30 (4,95-8,30)	9,10 (4,95-9,10)
Potência introduzida nom.	E	kW	4,37 (2,80-4,37)	4,89 (2,80-4,89)
COP	E		1,90	1,86
APLICAÇÃO A TEMPERATURA MÉDIA (BAIXA) DE ACORDO COM O REGULAMENTO UE Nº 811-813/2013				
Classe de eficiência energética			A++ (A++)	A++ (A++)
Nível sonoro		dB(A)	62	62
Alimentação elétrica			230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Corrente máxima		A	25,3	25,3
Tipo de compressor			Twin Rotary	Twin Rotary
Refrigerante R410A (GWP=2088)		kg	2,99	2,99
Ligações hidráulicas		Ø	1¼"	1¼"
Pressão hidráulica máxima de funcionamento		bar	3	3
Largura		mm	1024	1024
Altura		mm	1418	1418
Profundidade		mm	356	356
Peso		Kg	119	119

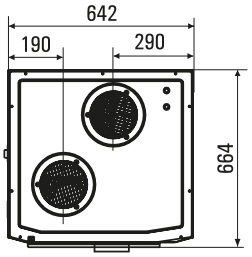
Dados referentes às seguintes condições:
A- Ar: 7 (6)°C| Água: 18/23°C / B- Ar: -7(-8)°C | Água: G/45°C | C- Ar: 35°C | Água: 18/23°C | D- Ar: 7 (6)°C | Água: 47/55°C | E- Ar: -7(-8)°C | Água: H/55°C
EER - Eficiência média sazonal europeia / Desempenho de acordo com EN 14511:2013

A bomba de calor Eco Hot Water

As bombas de calor com base EMMETI têm uma forma quadrada para uma otimização do espaço de instalação. Para instalar é suficiente ligar os tubos de entrada e de saída da água, a descarga de condensado e a ligação elétrica ao sistema de casa. A bomba de calor EQ 3014 ES coleta calor do ar ambiente e transfere-o à água presente no interior do tanque, reduzindo os custos de energia relativos ao aquecimento da água quente sanitária, o que significa uma grande poupança económica de até 70% em comparação com um esquentador de água elétrico tradicional.







Entrada de ar Ø 160 mm
Saída de ar Ø 160 mm

Dados técnicos

Modelo		EQ 3014 ES
Potência nominal absorvida pelo compressor	W	460
Instalação com fonte de calor: Área interna BS 20 °C (Área externa BS 7 °C), em conformidade com o regulamento EU nº 812-814/2013 e normativa EN 16147:2011		
Perfil de carga declarado		XL
Classe de eficiência energética		A+ (A+*)
Ajuste de temperatura no termostato	°C	55
Tempo de aquecimento	h:min	7:15 (11:15*)
Consumo de energia eléctrica para aquecimento	kWh	3,50 (4,90*)
Energia consumida durante o ciclo de utilização WEL-TC	kWh	5,79 (6,30*)
COP DHW		3,29 (3,03*)
Potência absorvida em stand-by	W	32
Volume máximo de água quente utilizável (40°C)	ℓ	343
Nível de potência sonora LWA interna	dB(A)	59 (54*)
Nível de potência sonora LWA externa		-(57*)
Carga de Refrigerante R134a / Co_2 equivalente	kg / t	0,95 / 1,36
Pressão máxima de exercício do circuito de frio (AP/BP)	Mpa	2,1 / 1,3
Alimentação eléctrica	V~ / Hz	230V~ 50Hz
Potência máxima absorvida	W	2050
Tensão máxima absorvida	A	8,92
Nr. resistências eléctricas para potência absorvida	W	1 x 1500
Capacidade de ar	m^3/h	400
Pressão estática útil	Pa	40
Capacidade do acumulador	ℓ	300
Entradas de água	Ø	G 3/4" F
Pressão máxima de exercício do tanque	bar	7
Dimensões da unidade (LxPxH)	mm	664x642x1820
Grau de proteção		IPX1B
Dimensões condutos de ar (Ø / Comprimento máximo)	mm/m	160 / 10
Peso (líquido / com água)	kg	122 / 422

* Ar exterior BS 7 °C

Campo de trabalho

Modelo	EQ 3014 ES
Temperatura do ar na entrada	-5 ÷ 43 °C
Temperatura da água (bomba de calor)	9 ÷ 60 °C
Temperatura local de instalação	5 ÷ 35 °C
Volume mínimo do local de instalação	30 m^3

VENTILOCONVECTORES

VENTILOCONVECTOR DC INVERTER

SILENCE THIN

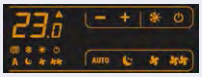
Hoje, os vários sistemas de refrigeração, desumidificação e aquecimento encontram uma solução válida e inovadora com o uso de um único dispositivo, "SILENCE THIN", que é capaz de criar e manter as condições de conforto total, graças ao seu controlo sofisticado e preciso.
"SILENCE THIN", está equipado com a nova tecnologia DC-INVERTER (motor de ímans permanente com alta eficiência), a potência e velocidade são ajustadas através de um dispositivo eletrónico da modulação "PWM" (Pulse With Modulation), o que permite uma redução significativa de vibração e de ruído, permitindo a redução de consumos entre 30 a 50% em relação a motores elétricos de corrente alternada convencionais.
O design delicado e equilibrado, aliado a uma profundidade reduzida (13cm) tornam o modo perfeitamente adequado para qualquer tipo de ambiente, integrando como um componente de mobiliário.
A instalação é rápida e simples:
• Modelo disponível com conexões hidráulicas à esquerda ou à direita;
• Válvula elétrica (on-off 230V) de três vias, instalada e ligada eletricamente na unidade.

CARACTERÍSTICAS:
> Montagem vertical de parede/chão, com controlo eletrónico de toque inteligente (SMART TOUCH) para controlo da temperatura ambiente e ajuste a velocidade do ventilador.
> O controlador (incluído) possui 8 teclas capacitivas para seleção da temperatura desejada, a velocidade do ventilador com função AUTO (ajuste da velocidade step-by-sep), função ON/OFF, arrefecimento/aquecimento.
> A gama de ajuste de temperatura vai de 16 ° C a 28 ° C, através da seleção Verão / Inverno e a sonda de temperatura da água (10 kOhm) posicionada no dispositivo, pode gerir as funções de aquecimento e de refrigeração; a placa gere também o funcionamento sem a sonda, situação em que os limites mínimos e máximos são ignorados.
> Proteção anti congelamento, mesmo em modo stand-by, no caso de que a temperatura ambiente baixe dos 5 °C.
> O painel de controlo está equipado com memória, assim, nenhuma das configurações será perdida quando o dispositivo é desligado ou em caso de falha de energia elétrica.
Depois de um período de 20 segundos a partir da última ação, o brilho do painel é reduzido para aumentar o conforto durante a noite e o visor apresenta a temperatura ambiente.
Com o toque de uma tecla, o brilho máximo é restaurado.

Modelo:		220	240	260	280
Capacidade de aquecimento (1)	KW (máx.)	1,89	3,99	5,47	6,98
Fluxo de água (1)	l/h	162	343	471	600
Perda de carga (1)	kPa	6,7	7,6	16,1	14,0
Capacidade de aquecimento (1)	KW (máx)	0,322	0,379	0,447	0,563
Capacidade de aquecimento (1)	KW (máx)	1,09	2,35	3,19	4,10
Fluxo de água (2)	l/h	143	303	456	574
Perda de carga (2)	kPa	5,7	6,6	16,3	14,0
Capacidade de refrigeração (3)	KW (máx)	0,83	1,76	2,65	3,34
Fluxo de água (3)	l/h	143	303	456	574
Perda de carga (3)	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6
Fluxo de ar (6)	m³/h (máx.)	162	320	461	576
	m³/h (med.)	113	252	367	453
	m³/h (mín.)	55	155	248	370
Pressão sonora (4)	dB(A) (máx.)	39,4	40,2	42,2	42,5
	dB(A) (med.)	33,2	34,1	34,4	35
	dB(A) (mín.)	24,2	25,3	25,6	26,3
Potência máxima do ventilador	W	11,9	17,6	19,8	26,5
Corrente máxima absorvida	A	0,11	0,16	0,18	0,26
Alimentação elétrica	V-/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ligações hidráulicas (5)	Ø	¾" Eurocone			
Volume de água	l	0,47	0,80	1,13	1,46
Pressão máxima	bar	10			
Ligação tubo condensados	Ø (mm)	14	14	14	14

(1) Aquecimento: Temperatura ambiente 20°C | Temperatura de entrada de água 70°C
(2) Aquecimento: Temperatura ambiente 20°C | Temperatura de entrada de água 50°C
(3) Arrefecimento: Temperatura ambiente 27°C | Temperatura de entrada de água 7°C
(4) Pressão sonora: Medida em ambiente semi-anecóica.
(5) Ligações de série esquerdas
(6) Fluxo de ar com filtro de limpeza

Modelo DB (de parede)



MODELO	PREÇO (S/IVA)
220 DB (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 0,83kW Cap. Aquecimento: 1,09kW	639,00€
240 DB (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 1,76kW Cap. Aquecimento: 2,35kW	659,00€
260 DB (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 2,65kW Cap. Aquecimento: 3,19kW	722,00€
280 DB (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 3,34kW Cap. Aquecimento: 4,10kW	790,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	
Par de pés - CP2 Atrativos para fixação da unidade em parede	46,00€
Par de pés - PP2 Atrativos para fixação da unidade ao chão	81,00€

Modelo DT (de teto)

MODELO	PREÇO (S/IVA)
220 DT (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 0,83kW Cap. Aquecimento: 1,09kW	554,00€
240 DT (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 1,76kW Cap. Aquecimento: 2,35kW	608,00€
260 DT (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 2,65kW Cap. Aquecimento: 3,19kW	676,00€
280 DT (Drt./Esq.)* Cap. Refrigeração: 3,34kW Cap. Aquecimento: 4,10kW	759,00€
ACESSÓRIOS OPCIONAIS É NECESSÁRIO UM DOS DOIS COMPLEMENTOS TAE-15 OU TAD-15	
Termostato Ambiente Eletrónico TAE-15	59,00€
Termostato Ambiente Digital TAD-15	118,00€
Sonda ambiente Para os controladores TAE-15 e TAD-15	10,50€

* As ligações hidráulicas podem ser do lado direito ou do lado esquerdo (de frente para a unidade), terá de ser definido no ato de encomenda.

ENERGIA SOLAR

AVISO: Possível alteração de preços a partir de **Abril de 2019**

ENERGIA SOLAR

SISTEMA TERMOSSIFÃO

KIT SOLAR TERMOSSIFÃO 200 LTS

1-4 PESSOAS

999,00€
Sem IVA

011.520001

KIT SOLAR TERMOSSIFÃO 300 LTS

2-6 PESSOAS

1.600,00€
Sem IVA

011.520002

200 LTS

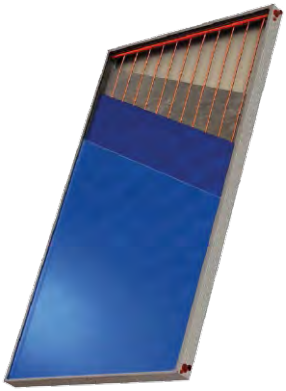
ESQUEMA DE COMPONENTES:
1 x Coletor FMAX 2,37;
1 x Estrutura para telhado plano ou inclinado;
1 x Acumulador 200 litros vitrificado;
1 x Conjunto de acessórios de montagem para tubos de cobre; 1 x Embalagem de Glicol;
1 x Kit resistência 2KW + borracha + junta + termostato com função antigelo.

300 LTS

ESQUEMA DE COMPONENTES:
2 x Coletores FMAX 2.00;
1 x Estrutura para telhado plano ou inclinado;
1 x Acumulador 300 litros vitrificado;
1 x Conjunto de acessórios de montagem para tubos de cobre; 1 x Embalagem de Glicol;
1 x Kit resistência 2KW + borracha + junta + termostato com função antigelo.

COLECTORES SOLARES SELECTIVOS **"FMAX"**

SOLAR KEYMARK



COLETOR FMAX 2.00

Medidas: 1980x1010x86mm
Área Total: 2,00m
Área Útil: 1,87m
Volume: 1,40 litros

011.520006.1

COLETOR FMAX 2.37

Medidas: 1930x1230x86mm
Área Total: 2,37m
Área Útil: 2,23m
Volume: 1,70 litros

011.520005.1

CARACTERÍSTICAS DO DEPÓSITO:

DADOS TÉCNICOS	200LTS	300LTS
Espessura da chapa de aço [mm]	3	3
Capacidade [litros]	200	300
Densidade do isolamento térmico [Kg/m³]	50	50
Ligações hidráulicas ao permutador	Inox	Inox
Ligações hidráulicas para AQS	Inox	Inox
Pressão de funcionamento recomendada [bar]	10	10
Temperatura máxima de funcionamento [°C]	99	99
Capacidade do permutador de calor [litros]	18.3	25.8
Superfície do permutador de calor [m²]	1.28	1.79
Peso em vazio [kg]	81.8	114.5
Garantia [anos]	5	5
Dimensões Ø x L [mm]	580x1356	580x1970

NOVO COLECTOR SOLAR "FMAX"

FMAX 2,00
011.520006.1
315,00€
Sem IVA

FMAX 2,37
011.520005.1
325,00€
Sem IVA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

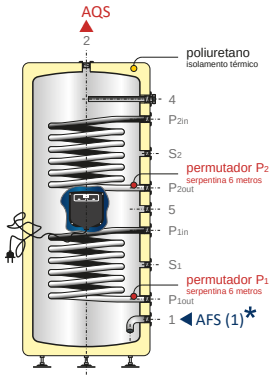
1) Topo da estrutura: em tubo de cobre de Ø 22 x 0,7mm.
2) Tubagem vertical (em arpa): em tubo de cobre de Ø 8 x 0,4mm.
3) Superfície do absorvedor: altamente seletiva (α=95%, E=5%) em superfície em Aluzinc com 0,5 mm de espessura.
4) Soldadura laser entre a tubagem de cobre e a superfície coletora de Aluzinc.
5) Isolamento térmico da parte traseira do coletor: lã mineral adequada para sistemas solares de 40 mm de espessura e 50kg/m³ de densidade.
6) Isolamento térmico lateral do coletor: lã mineral adequada para sistemas solares de 20 mm de espessura e 70kg/m³ de densidade.
7) Vidro: temperado com baixo teor de ferro, 91,5% de transparência e 3,2 mm de espessura.
8) Estrutura exterior: armação de alumínio, revestida a pó nas cores RAL9006, RAL 9007 e azul metálico.
9) Placa traseira: Aluzinc (aço revestido com alumínio-zinco) com 0,4 mm de espessura.
10) Ventilação: dois pontos de ventilação posicionados diagonalmente.

DADOS TÉCNICOS		FMAX 2.00	FMAX 2.37
Área total [m²]		2,0	2,37
Área de abertura e absorção [Kg/m³]		1,87	2,23
Dimensões AxLxP [mm]		1980x1010x86	1930x1230x86
Pressão máxima funcionamento [bar]		10	10
Capacidade do fluído térmico [lts]		1,40	1,70
*Rendimento óptico no [%]		76,1	
Coeficiente de perdas a1		3,60	
Coeficiente de perdas a2		0,014	
Temperatura de estagnação [°C]		190,5	
Rendimento segundo a superfície de abertura do painel	Rendimento óptico no [%]	83	
	Coeficiente de perdas a1	3,93	
	Coeficiente de perdas a2	0,015	
	Temperatura de estagnação [°C]	*231	

*Rendimento segundo a norma EN12975

DADOS TÉCNICOS	200Lts	300Lts	500Lts
Construção:	Aço Inox AISI 444 (4G)		
Isolamento:	Poliuretano Injectado		
Nº de Permutadores:	2 (Aço Inox) Entrelaçados/Sobrepostos (opcional)		
Tipo de Permutadores:	Serpentina		
2 Áreas de Permuta [m²]	0,48	0,48	0,96
Pressão Máxima de Serviço	6		
Proteção Anti Corrosão	Catódica com ânodo de magnésio 3/4" (L - 300mm)		
Peso [kg]	46	56	83
Resistência Elétrica [W]	2000	2000	3000
Alimentação [V/Hz]	230/50		
Índice de Protecção	IPx1		

ACUMULADOR INOX



KIT SOLAR 200 LTS

1 - 4 PESSOAS

TTI-P-G076/95-02

TERRAÇO - PLANO
1.865,00€ S/IVA
011.520005CTP

TELHADO INCLINADO
1.810,00€ S/IVA
011.520005CTI

COMPONENTES:
- 1 Coletor Solar FMAX 2,37.
- 1 Acumulador Inox 2 Serpentinas 200L (possibilidade de permutadores sobrepostos ou entrelaçados).
- Estrutura em Alumíno (1 coletor)
- Controlador diferencial STDC c/ duas sondas PT 1000;
- Bainha de imersão em aço inox (100 mm)
- Cruzeta porta sondas c/purgador manual.
- Vaso de expansão Solar 12ltrs.
- Vaso de expansão AQS 12ltrs.
- Grupo Hidráulico de duas vias.
- Anti-congelante (3 ltrs).
- Válvula misturadora.
- Grupo de Segurança 4 funções.
- Apoio elétrico 2000 W incluído.
- Termómetro com bainha.
- 2 Tampões bicone Ø22mm
- Joelho bicone Ø22x15mm

KIT SOLAR 300 LTS

1 - 4 PESSOAS

TTI-P-G076/95-02

TERRAÇO - PLANO
2.330,00€ S/IVA
011.520006CTP

TELHADO INCLINADO
2.290,00€ S/IVA
011.520006CTI

COMPONENTES:
- 2 Coletores Solares FMAX 2,00.
- 1 Acumulador Inox 2 Serpentinas 300L (possibilidade de permutadores sobrepostos ou entrelaçados).
- Estrutura em Alumíno (2 coletores)
- Controlador diferencial STDC c/ duas sondas PT 1000;
- Bainha de imersão em aço inox (100 mm)
- Cruzeta porta sondas c/purgador manual.
- Vaso de expansão Solar 18ltrs.
- Vaso de expansão AQS 18ltrs.
- Grupo Hidráulico de duas vias.
- Anti-congelante (6 ltrs) .
- Válvula misturadora.
- Grupo de Segurança 4 funções.
- Apoio elétrico 2000 W incluído.
- Termómetro com bainha.
- 2 Ligadores cobre Ø22mm
- 2 Tampões bicone Ø22mm
- Joelho bicone Ø22x15mm

KIT SOLAR 500 LTS

2 - 6 PESSOAS

TTI-P-G076/95-02

TERRAÇO - PLANO
3.610,00€ S/IVA

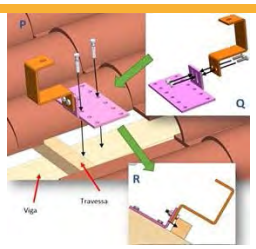
TELHADO INCLINADO
3.555,00€ S/IVA

COMPONENTES:
- 3 Coletores Solares FMAX 2,00.
- 1 Acumulador Inox 2 Serpentinas 500L (possibilidade de permutadores sobrepostos ou entrelaçados).
- Estrutura em Alumíno (3 coletores)
- Controlador diferencial STDC c/ duas sondas PT 1000;
- Bainha de imersão em aço inox (100 mm)
- Cruzeta porta sondas c/purgador manual.
- Vaso de expansão Solar 24ltrs.
- Vaso de expansão AQS 24ltrs.
- Grupo Hidráulico de duas vias.
- Anti-congelante (9 ltrs).
- Válvula misturadora.
- Grupo de Segurança 4 funções.
- Apoio elétrico 3000 W incluído.
- Termómetro com bainha.
- 4 ligadores cobre Ø22mm.
- 2 Tampões bicone Ø22mm
- Joelho bicone Ø22x15mm

OPCIONAIS

Para estrutura de telhado inclinado

PAINEL PERFURADO galvanizado a quente



Kit para 200 Litros (4 unidades)	Kit para 300 Litros (6 unidades)	Kit para 500 Litros (10 unidades)
79,60€ S/IVA	**119,40€** S/IVA	**199,00€** S/IVA

KITS SOLARES SEM ACUMULADOR

NOVO
KIT SOLAR 200 LTS

1 - 4 PESSOAS

TTI-P-G076/95-02

TERRAÇO - PLANO
1.038,00€ S/IVA
011.520005CTPS

TELHADO INCLINADO
983,00€ S/IVA
011.520005CTIS

COMPONENTES:
- 1 Coletor Solar FMAX 2,37.
- Estrutura em Alumíno (1 coletor)
- Controlador diferencial STDC c/ duas sondas PT 1000;
- Bainha de imersão em aço inox (100 mm)
- Cruzeta porta sondas c/purgador manual.
- Vaso de expansão Solar 12ltrs.
- Vaso de expansão AQS 12ltrs.
- Grupo Hidráulico de duas vias.
- Anti-congelante (3 ltrs).
- Válvula misturadora.
- Grupo de Segurança 4 funções.
- Termómetro com bainha.
- 2 Tampões bicone Ø22mm
- Joelho bicone Ø22x15mm

NOVO
KIT SOLAR 300 LTS

1 - 4 PESSOAS

TTI-P-G076/95-02

TERRAÇO - PLANO
2.272,00€ S/IVA
011.520006CTPS

TELHADO INCLINADO
1.232,00€ S/IVA
011.520006CTIS

COMPONENTES:
- 2 Coletores Solares FMAX 2,00.
- Estrutura em Alumíno (2 coletores)
- Controlador diferencial STDC c/ duas sondas PT 1000;
- Bainha de imersão em aço inox (100 mm)
- Cruzeta porta sondas c/purgador manual.
- Vaso de expansão Solar 18ltrs.
- Vaso de expansão AQS 18ltrs.
- Grupo Hidráulico de duas vias.
- Anti-congelante (6 ltrs) .
- Válvula misturadora.
- Grupo de Segurança 4 funções.
- Termómetro com bainha.
- 2 Ligadores cobre Ø22mm
- 2 Tampões bicone Ø22mm
- Joelho bicone Ø22x15mm

	MODELO	PREÇO (S/IVA)
KIT SOLAR + BOMBA DE CALOR **KIT AQUA 300**	**TELHADO - INCLINADO** 011.430001K.1	3.169,00€
	TERRAÇO - PLANO 011.430001K.2	3.239,00€

ESQUEMA DE COMPONENTES:
- 2 Coletores Solares FMAX 2,00
- 1 Bomba de calor AQS AQUALIS 2 Serpentinas 300ltrs.
- Apoio elétrico 1500 W incluído.
- Ânodo de magnésio
- Estrutura em Alumínio (2 coletores)
- Grupo Hidráulico
- Vaso de expansão Solar 18ltrs.
- Vaso de expansão AQS 18ltrs.
- Sonda NTC Solar.
- Anticongelante (6 litros).
- Válvula misturadora.
- Grupo de Segurança 4 funções.
- Cruzeta porta sondas c/purgador manual.
- 2 Ligadores cobre Ø22mm.
- Filtro em Y 3/4"
- 2 Tampões bicone Ø22mm
- Joelho bicone Ø22x15mm

Centralina Solar - STDC

Controlador de circuito simples com 1 ponto de acumulação

CARACTERÍSTICAS:
- 3 Saídas PT1000;
- 1 Saída relé 230V;
- 1 Saída 0..10V ou sinal PWM para circuladores de alta eficiência;
- 1 Bainha de imersão 100 mm (inox);
- 2 Sondas de temperatura PT 1000;

NOVIDADE

Centralina - STDC	155,00€
Sonda PT1000 c/Cabo de silicone 2mm (180°C)	12,50€
Bainha de imersão 100mm R1/2" roscada e vedante em silicone (300°C)	27,00€

Centralina Solar - MTDC

Controlador de duplo circuito com 1 ou 2 pontos de acumulação ou uma segunda fonte de calor

CARACTERÍSTICAS:
- 4 Saídas PT1000;
- 2 Saída relé 230V;
- 1 Saída 0..10V ou sinal PWM para circuladores de alta eficiência;
- 1 Bainha de imersão 100 mm (inox);
- 3 Sondas de temperatura PT 1000;

NOVIDADE

Centralina - MTDC	252,00€
Sonda PT1000 c/Cabo de silicone 2mm (180°C)	12,50€
Bainha de imersão 100mm R1/2" roscada e vedante em silicone (300°C)	27,00€

Grupo de Circulação Solar

Circulador Wilo i PWM 25/6 Solar

GRUPO DE CIRCULAÇÃO SOLAR 011.530004 — 394,00€

Cruzeta com Porta Sondas

Porta sondas com ligação para estação solar, com purgador manual

Cruzeta 011.292004 — 29,30€

União Cobre Ø22 mm

União Cobre 011.292005 — 5,40€

Grupo de Segurança 3/4" M/F

- Desmontável
- Orientação Vertical ou Horizontal.

Grupo de Segurança 011.400001 — 17,90€

Anti-Congelante

Embalagem: 1litro | 10litros

Base química de propilenoglicol (96%) com aditivos anticorrosivos que protegem todos os componentes metálicos do circuito (cobre, latão, aço, alumínio e soldadura).

Anti-Congelante - 1Lt 011.292006	7,20€
Anti-Congelante - 10Lt 011.292006.10	72,00€

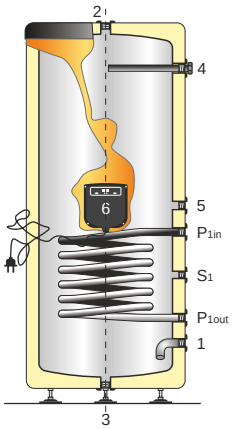
TERMOACUMULADORES

Termoacumuladores para Águas Quentes Sanitárias

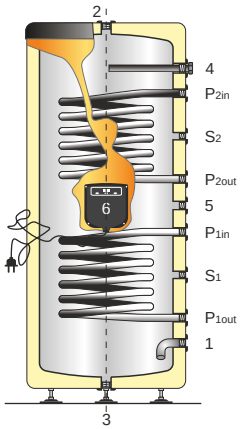
AÇO INOX 4 G (AISI 444)

VOLUME	MODELOS C/ KIT ELÉTRICO			KIT ELÉTRICO		PERMUTADORES			ISOLAMENTO TÉRMICO [MM]	REF.	PREÇO
	VP vertical de parede	VS vertical solo	HS horizontal solo	Potência (W)	Tensão Nominal	1	2	3			
150 Lts	VP 150	VS 150	HS 150	1500	230V - 50Hz	•			50 Injetado	-	663,00€
150 Lts	VP 150	VS 150	HS 150	1500	230V - 50Hz		•		50 Injetado	-	755,00€
200 Lts	VP 200	VS 200	HS 200	2000	230V - 50Hz	•			50 Injetado	-	745,00€
200 Lts	VP 200	VS 200	HS 200	2000	230V - 50Hz		•		50 Injetado	011.130006	827,00€
200 Lts	VP 200	VS 200	HS 200	2000	230V - 50Hz			•	50 Injetado	-	925,00€
300 Lts	-	VS 300	HS 300	2000	230V - 50Hz	•			50 Injetado	-	982,00€
300 Lts	-	VS 300	HS 300	2000	230V - 50Hz		•		50 Injetado	011.130201	1.058,00€
300 Lts	-	VS 300	HS 300	2000	230V - 50Hz			•	50 Injetado	-	1.146,00€
400 Lts	-	VS 400	HS 400	2000	230V - 50Hz	•			50 Injetado	-	1.210,00€
400 Lts	-	VS 400	HS 400	2000	230V - 50Hz		•		50 Injetado	011.200003	1.446,00€
400 Lts	-	VS 400	HS 400	2000	230V - 50Hz			•	50 Injetado	-	1.615,00€
500 Lts	-	VS 500	HS 500	3000	230V - 50Hz	•			50 Injetado	-	1.528,00€
500 Lts	-	VS 500	HS 500	3000	230V - 50Hz		•		50 Injetado	-	1.715,00€
500 Lts	-	VS 500	HS 500	3000	230V - 50Hz			•	50 Injetado	-	1.910,00€
700 Lts	-	VS 700	HS 700	4500	440V - 50Hz	•			80 Projetado	-	2.036,00€
700 Lts	-	VS 700	HS 700	4500	440V - 50Hz		•		80 Projetado	-	2.264,00€
700 Lts	-	VS 700	HS 700	4500	440V - 50Hz			•	80 Projetado	-	2.512,00€
800 Lts	-	VS 800	HS 800	4500	440V - 50Hz	•			80 Projetado	-	2.190,00€
800 Lts	-	VS 800	HS 800	4500	440V - 50Hz		•		80 Projetado	-	2.445,00€
800 Lts	-	VS 800	HS 800	4500	440V - 50Hz			•	80 Projetado	-	2.684,00€
1000 Lts	-	VS 1000	HS 1000	4500	440V - 50Hz	•			100 Projetado	-	2.400,00€
1000 Lts	-	VS 1000	HS 1000	4500	440V - 50Hz		•		100 Projetado	-	2.627,00€
1500 Lts	-	VS 1500	HS 1500	4500	440V - 50Hz	•			100 Projetado	-	2.727,00€
1500 Lts	-	VS 1500	HS 1500	4500	440V - 50Hz		•		100 Projetado	-	3.191,00€
2000 Lts	-	VS 2000	HS 2000	4500	440V - 50Hz	•			100 Projetado	-	4.591,00€
2000 Lts	-	VS 2000	HS 2000	4500	440V - 50Hz		•		100 Projetado	-	5.100,00€

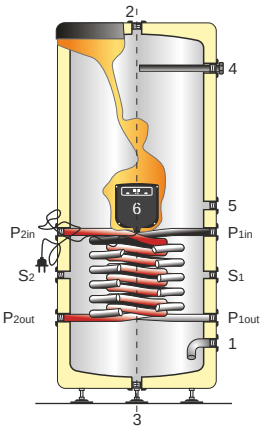
1 serpentina(s)



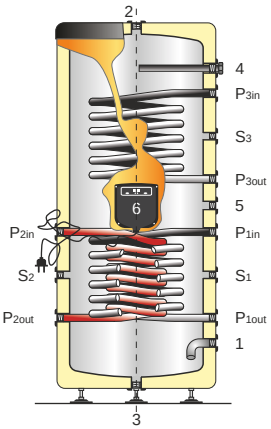
2 serpentina(s)
SA - serpentina(s) ao alto



2 serpentina(s)
SF - serpentina(s) no fundo



3 serpentina(s)



CONEXÃO	
1	entrada AFS
2	saída AQS
3	esgoto (DRENO) - opcional (standard a partir de 700 litros)
4	ânodo magnésio
5	recirculação
6	apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico)
P_{3in}	entrada permutador APOIO
P_{3out}	saída permutador APOIO
P_{2in}	entrada permutador APOIO
P_{2out}	saída permutador APOIO
P_{1in}	entrada permutador SOLAR
P_{1out}	saída permutador SOLAR
S_3	p/ bainha porta sondas (comando)
S_2	p/ bainha porta sondas (comando)
S_1	p/ bainha porta sondas (comando painel solar)

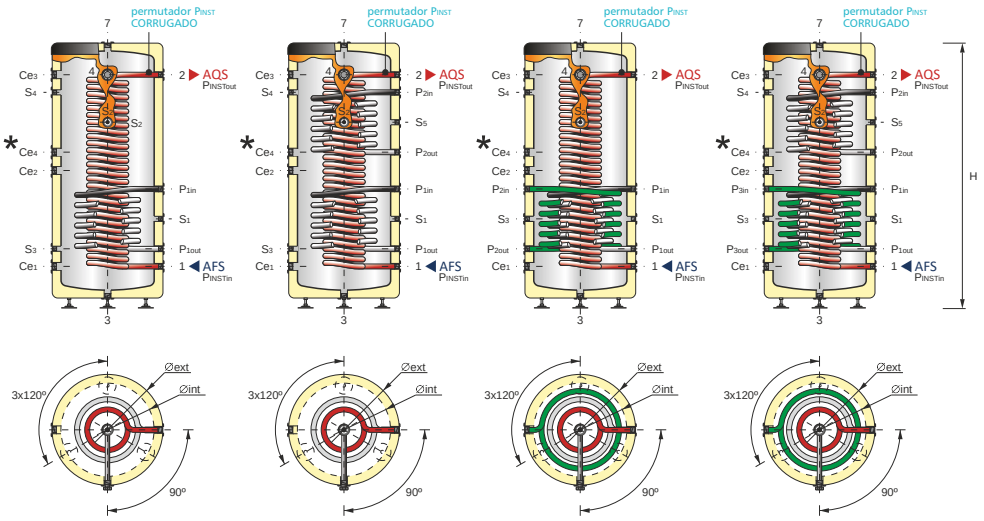
capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	kit eléctrico unid.: Watt	1S c/ 1 serpentina			2S c/ 2 serpentinas					3S c/ 3 serpentinas						
				peso unid.: kg	P_1 área	P_1 volume	peso unid.: kg	P_1 área	P_1 volume	P_2 área	P_2 volume	peso unid.: kg	P_1 área	P_1 volume	P_2 área	P_2 volume	P_3 área	P_3 volume
150Lts	1 450	480	1500	30	0.48	2.94	36	0.48	2.94	0.48	2.94	—	—	—	—	—	—	—
200Lts	1 250	560	2000	38	0.48	2.94	44	0.48	2.94	0.48	2.94	50	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94
300Lts	1 510	630	2000	48	0.48	2.94	54	0.48	2.94	0.48	2.94	56	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94
400Lts	1 750	630	3000	61	0.96	5.88	67	0.96	5.88	0.96	5.88	73	0.96	5.88	0.96	5.88	0.96	5.88
500Lts	1 900	710	3000	74	0.96	5.88	80	0.96	5.88	0.96	5.88	86	0.96	5.88	0.96	5.88	0.96	5.88
700Lts	2 350	870	4500	109	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	1.44	17.64
800Lts	2 600	870	4500	121	1.44	17.64	121	1.44	17.64	1.44	17.64	121	1.44	17.64	1.44	17.64	1.44	17.64
1000Lts	2 200	1 150	4500	170	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.92	16.02	1.92	16.02
1500Lts	2 500	1 150	4500	210	2.56	21.36	210	2.56	21.36	2.56	21.36	210	2.56	21.36	2.56	21.36	2.56	21.36
2000Lts	2 600	1 340	4500	290	3.20	26.70	290	3.20	26.70	3.20	26.70	290	3.20	26.70	3.20	26.70	3.20	26.70

Termoacumuladores de Inércia (A.Q.S. Instantânea)

AÇO INOX 4 G (AISI 444)

VOLUME	MODELOS C/AQS INSTANTÂNEA		AQS INSTANTÂNEA		PERMUTADORES			ISOLAMENTO TÉRMICO [MM]	PREÇO
	VP vertical de parede	VS vertical solo	Comprimento (m)	Área de permuta (m²)	1	2	3		
200 Lts	VP 200	VS 200	20	1,90				50 Injetado	832,00€
200 Lts	VP 200	VS 200 1S	20	1,90	•			50 Injetado	935,00€
200 Lts	VP 200	VS 200 2S	20	1,90		•		50 Injetado	1.013,00€
200 Lts	VP 200	VS 200 3S	20	1,90			•	50 Injetado	1.128,00€
300 Lts	-	Vs300	20	1,90				50 Injetado	1.039,00€
300 Lts	-	VS 300 1S	20	1,90	•			50 Injetado	1.143,00€
300 Lts	-	VS 300 2S	20	1,90		•		50 Injetado	1.238,00€
300 Lts	-	VS 300 3S	20	1,90			•	50 Injetado	1.351,00€
400 Lts	-	VS 400	40	3,80				50 Injetado	1.290,00€
400 Lts	-	VS 400 1S	40	3,80	•			50 Injetado	1.498,00€
400 Lts	-	VS 400 2S	40	3,80		•		50 Injetado	1.723,00€
400 Lts	-	VS 400 3S	40	3,80			•	50 Injetado	1.957,00€
500 Lts	-	VS 500	40	3,80				50 Injetado	1.671,00€
500 Lts	-	VS 500 1S	40	3,80	•			50 Injetado	1.879,00€
500 Lts	-	VS 500 2S	40	3,80		•		50 Injetado	2.095,00€
500 Lts	-	VS 500 3S	40	3,80			•	50 Injetado	2.991,00€
700 Lts	-	VS 700	50	4,75				80 Projetado	2.112,00€
700 Lts	-	VS 700 1S	50	4,75	•			80 Projetado	2.424,00€
700 Lts	-	VS 700 2S	50	4,75		•		80 Projetado	2.641,00€
700 Lts	-	VS 700 3S	50	4,75			•	80 Projetado	2.991,00€
800 Lts	-	VS 800	50	4,75				80 Projetado	2.259,00€
800 Lts	-	VS 800 1S	50	4,75	•			80 Projetado	2.571,00€
800 Lts	-	VS 800 2S	50	4,75		•		80 Projetado	2.814,00€
800 Lts	-	VS 800 3S	50	4,75			•	80 Projetado	3.162,00€
1000 Lts	-	VS 1000	60	5,70				100 Projetado	2.597,00€
1000 Lts	-	VS 1000 1S	60	5,70	•			100 Projetado	2.910,00€
1000 Lts	-	VS 1000 2S	60	5,70		•		100 Projetado	3.126,00€
1000 Lts	-	VS 1000 3S	60	5,70			•	100 Projetado	3.598,00€

1 serpentina(s) | **2 serpentina(s)** SA - serpentina(s) ao alto | **2 serpentina(s)** SF - serpentina(s) no fundo | **3 serpentina(s)**



CONEXÃO	
1	entrada AFS (PINST in)
2	saída AQS (PINST out)
3	esgoto (DRENO) - opcional (standard a partir de 700 litros)
4	ânodo magnésio
Ce1	entrada / saída - APOIO
Ce2	entrada / saída - APOIO
Ce3	entrada / saída - APOIO
*Ce4	entrada / saída - APOIO (standard a partir de 700 litros)
5	recirculação
7	PURGA
P3in	entrada permutador APOIO
P3out	saída permutador APOIO
P2in	entrada permutador APOIO
P2out	saída permutador APOIO
P1in	entrada permutador SOLAR
P1out	saída permutador SOLAR
S5	p/ bainha porta sondas (termómetro)
S4	p/ bainha porta sondas (termómetro)
S3	p/ bainha porta sondas (comando)
S2	p/ bainha porta sondas (comando)
S1	p/ bainha porta sondas (comando painel solar)
S0	p/ bainha porta sondas (termómetro)

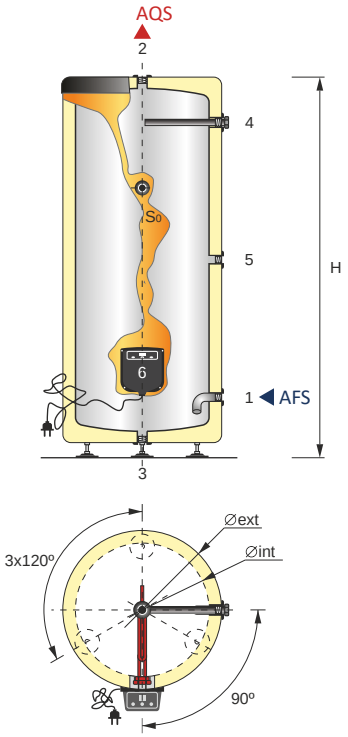
capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	1S c/ 1 serpentina			2S c/ 2 serpentinas					3S c/ 3 serpentinas							AQS instantânea	
			peso unid.: kg	P1 área	P1 volume	peso unid.: kg	P1 área	P1 volume	P2 área	P2 volume	peso unid.: kg	P1 área	P1 volume	P2 área	P2 volume	P3 área	P3 volume	comprimento unid.: m	área permuta unid.: m²
200	1 250	560	38	0.48	2.94	44	0.48	2.94	0.48	2.94	50	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94	20.00	1.90
300	1 510	630	48	0.48	2.94	54	0.48	2.94	0.48	2.94	56	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94		
400	1 750	630	61	0.96	5.88	67	0.96	5.88	0.96	5.88	73	0.96	5.88	0.96	5.88	0.96	5.88	40.00	3.80
500	1 900	710	74	0.96	5.88	80	0.96	5.88	0.96	5.88	86	0.96	5.88	0.96	5.88	0.96	5.88		
700	2 350	870	109	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	1.44	17.64	50.00	4.75
800	2 600	870	121	1.44	17.64	121	1.44	17.64	1.44	17.64	121	1.44	17.64	1.44	17.64	1.44	17.64		
1000	2 200	1 150	170	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.92	16.02	1.92	16.02	60.00	5.70

Termoacumuladores de Inércia

AÇO INOX 4 G (AISI 444)

VOLUME	MODELOS C/ KIT ELÉTRICO			CONEXÕES	ISOLAMENTO TÉRMICO [MM]	REF.	PREÇO
	VP vertical de parede	VS vertical solo	HS horizontal solo				
100 Lts	VP 100 DIL	VS 100 DIL	HS 100 DIL	1"	50 Injetado	-	352,00€
150 Lts	VP 150 DIL	VS 150 DIL	HS 150 DIL	1 1/4"	50 Injetado	-	572,00€
200 Lts	VP 200 DIL	VS 200 DIL	HS 200 DIL	1 1/4"	50 Injetado	-	592,00€
300 Lts	-	VS 300 DIL	HS 300 DIL	1 1/4"	50 Injetado	-	755,00€
400 Lts	-	VS 400 DIL	HS 400 DIL	1 1/4"	50 Injetado	011.130354	872,00€
500 Lts	-	VS 500 DIL	HS 500 DIL	1 1/4"	50 Injetado	-	1.049,00€
700 Lts	-	VS 700 DIL	HS 700 DIL	1 1/4"	80 Injetado	011.130357	1.318,00€
800 Lts	-	VS 800 DIL	HS 800 DIL	1 1/4"	80 Injetado	-	1.592,00€
1000 Lts	-	VS 1000 DIL	HS 1000 DIL	2"	80 Injetado	-	2.108,00€
1500 Lts	-	VS 1500 DIL	HS 1500 DIL	2"	100 Injetado	-	2.381,00€
2000 Lts	-	VS 2000 DIL	HS 2000 DIL	2"	100 Injetado	-	3.428,00€

*** Kit Elétrico Opcional: 112,00€**



CONEXÃO	
1	entrada AFS
2	saída AQS
3	esgoto (DRENO) - opcional (standard a partir de 700 litros)
4	ânodo magnésio
5	recirculação
6	apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico)
S0	p/ bainha porta sondas (termómetro)

capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	kit eléctrico* unid.: Watt	peso unid.: kg
100	910	480	1500	14
120	1 250	480	1500	18
150	1 450	480	1500	22
200	1 250	560	2000	28
300	1 510	630	2000	40
400	1 750	630	3000	45
500	1 850	710	3000	54
700	2 350	870	4500	85
800	2 600	870	4500	97
1000	2 200	1 150	4500	146
1500	2 500	1 150	4500	178
2000	2 600	1 340	4500	250

RADIADORES E TOALHEIROS

RADIADORES E TOALHEIROS

A ÁGUA

RADIADOR A ÁGUA
HELYOS 600

Dimensões (LxAxP)	mm	80x681x95
Dimensões (Entre eixos)	mm	600
Ligação		1"
Peso Vazio	kg	1,71
Conteúdo água	lts	0,53
Potência térmica (Δ t 50ºC)	W	140
Potência térmica (Δ t 60ºC)	W	178

MODELO	PREÇO (S/IVA)
Elemento 011.1300033	11,00€

TOALHEIRO A ÁGUA **IMPERIAL**
800mm

DESCRIÇÃO: Toalheiro para aquecimento central.

VANTAGENS:
Dupla função: aquecem o espaço e permitem secar ou aquecer a toalha de banho rapidamente.

INCLUI:
Suportes, Tampão e Purgador Manual

5 ANOS GARANTIA

*EN442 T=50ºC

MODELO	PREÇO (S/IVA)
800 x 450 mm Entre-Eixos 450 mm Potência* 321 W 011.600007	71,00€
800 x 500 mm Entre-Eixos 500 mm Potência* 349 W 011.600008	74,00€
800 x 550 mm Entre-Eixos 550 mm Potência* 377 W 011.600009	77,00€

TOALHEIRO A ÁGUA **IMPERIAL**
1200mm

DESCRIÇÃO: Toalheiro para aquecimento central.

VANTAGENS:
Dupla função: aquecem o espaço e permitem secar ou aquecer a toalha de banho rapidamente.

INCLUI:
Suportes, Tampão e Purgador Manual

5 ANOS GARANTIA

*EN442 T=50ºC

MODELO	PREÇO (S/IVA)
1200 x 450 mm Entre-Eixos 450 mm Potência* 487 W 011.600001	105,00€
1200 x 500 mm Entre-Eixos 500 mm Potência* 530 W 011.600002	108,00€
1200 x 550 mm Entre-Eixos 550 mm Potência* 573 W 011.600006	110,00€

TOALHEIRO A ÁGUA **IMPERIAL**
1800mm

DESCRIÇÃO: Toalheiro para aquecimento central.

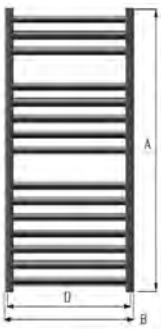
VANTAGENS:
Dupla função: aquecem o espaço e permitem secar ou aquecer a toalha de banho rapidamente.

INCLUI:
Suportes, Tampão e Purgador Manual

5 ANOS GARANTIA

*EN442 T=50ºC

MODELO	PREÇO (S/IVA)
1800 x 450 mm Entre-Eixos 450 mm Potência* 744 W 011.600003	150,00€
1800 x 500 mm Entre-Eixos 500 mm Potência* 807 W 011.600004	155,00€
1800 x 550 mm Entre-Eixos 550 mm Potência* 869 W 011.600005	160,00€



CARACTERÍSTICAS:		800x450	800x500	800x550	1200x450	1200x500	1200x550	1800x450	1800x500	1800x550
Altura (A)	mm	745	745	745	1150	1150	1150	1735	1735	1735
Entre eixos (D)	mm	450	500	550	450	500	550	450	500	550
Largura (B)	mm	476	524	574	476	524	574	476	524	574
Profundidade (C)	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Tipo		Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Nº de Tubos		14	14	14	21	21	21	32	32	32
Espessura Tubos	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Uniões	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Potência (ΔT 50°)	w	321	349	377	487	530	573	744	807	869
Potência (ΔT 60°)	w	401	436	471	609	663	717	936	1017	1096

	MODELO	PREÇO (S/IVA)

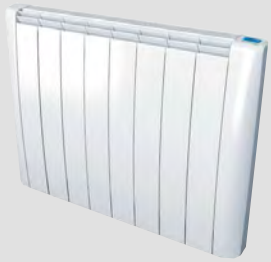
RADIADOR ELÉTRICO

ONICE 1000

CARACTERÍSTICAS:		
Potência	W	1000
Dimensões (LxAxP)	mm	535 x 575 x 95
Profundidade (Instalado)	mm	125
Área Aquecimento	m^2	até 16
Peso	kg	12

ONICE 1000
018.25001

405,00€



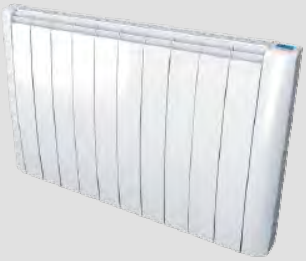
RADIADOR ELÉTRICO

ONICE 1600

CARACTERÍSTICAS:		
Potência	W	1600
Dimensões (LxAxP)	mm	775 x 575 x 95
Profundidade (Instalado)	mm	125
Área Aquecimento	m^2	até 21
Peso	kg	17

ONICE 1600
018.25002

545,00€



RADIADOR ELÉTRICO

ONICE 2000

CARACTERÍSTICAS:		
Potência	W	2000
Dimensões (LxAxP)	mm	935 x 575 x 95
Profundidade (Instalado)	mm	125
Área Aquecimento	m^2	até 25
Peso	kg	21

ONICE 2000
018.25003

669,00€

TOALHEIRO ELÉTRICO

NIZA

VANTAGENS
Design Extra plano c/frontal de cristal preto
Calor Homogéneo
2 Barras de aço inoxidável para secagem de toalhas

REGULAÇÃO
Protecção sobreaquecimento
Temporizador Electrónico
Visor digital LCD (Com fundo azul, instalado na lateral direita)
Programável

UTILIZAÇÃO DURANTE TODO O ANO
No Verão pode secar toalhas ligando a barras individualmente, gastando apenas 50W
No Inverno pode aquecer a casa de banho com o radiador e secar as toalhas com as barras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Transmissão de temperatura por uma grande superfície
Design Exclusivo para casas de banho
2 Barras de Aço inoxidável (2x25W)

TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO:
- Apenas Radiador
- Apenas Toalheiro/barras
- Toalheiro/barras + Radiador

PESO E DIMENSÕES:
500W - 500mm Largura x 900mm Altura x 45.5mm Fundo
Peso: 5kg

018.48001

199,00€

Cabeça Termostática
c/sensor líquido

Pressão de trabalho: 10bar
Temperatura máxima da água: 100ºC
Temperatura de armazenagem: -10 ÷ +50ºC
Campo de regulação: 7 ÷ 28ºC

9,95€
011.360016

Válvula Termostática/ Manual Esquadria

TERMOSTÁTICA

Esquadria 1/2" Macho
7,16€
011.360014

MANUAL

Esquadria 1/2" Macho
4,50€
011.360013

Adaptador Monobloco
Para Cobre

Diâmetro 15mm
2,60€
011.360017

Adaptador Gerpex
Para Multicamada

Diâmetro 16mm
3,99€
013.130328

Detentor Esquadria Poker

1/2" Macho
3,99€
011.360015

Ligador Cromado 1/2"

15 mm
2,33€
011.130067

Tampão Zincado

Cego (Dir) 1"
0,40€
011.400010

Cego (Esq) 1"
0,40€
011.400011

Redução (Dir) 1x1/2"
0,40€
011.400012

Redução (Esq) 1x1/2"
0,40€
011.400013

Purgador Automático

Direito 1"
4,20€
011.400008

Esquerdo 1"
4,20€
011.400009

Purgador Automático

1/2" Macho
4,62€
011.400007

Casquilho para Radiador

União 1"
0,71€
011.130260

Espelho Inox C/Gola

15 mm
0,59€
011.130323

Junta de Silicone Cónica

1"x1.5 mm
0,32€
011.130455

Suporte para Radiador

Universal
1,52€
011.130090

Vulcain Preventivo
1 Litro

Solução líquida que quando misturada (1 L para 200 L H2O) na água das instalações de aquecimento central, cria um filme protetor contra o congelamento e a corrosão, impede os fenómenos de eletrólise e elimina os barulhos de funcionamento.

11,55€
011.130010

Válvulas de Zona
Sem Micro Fim De Curso: 3 Fios

2 Vias

3/4"
93,50€
011.130706

1"
94,50€
011.130705

3 Vias

3/4"
96,50€
011.130166

1"
97,50€
011.130143

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

CONTROLADOR **Soft Touch**

A combinação entre eletrónica e vidro é uma nova ideia da controladores da Chamilar. A tecnologia capacitiva de operação de toque simples e a elegância de vidro são os dois componentes-chave do novo design deste novo controlador. Ideal para controlar equipamentos de aquecimento como recuperadores de calor ou salamandras.

CARACTERÍSTICAS:
Cores: Preto ou Branco
Alimentação: 230/115 Vac 50/60 Hz
Fusível: T3,15A
Sondas: NTC10K/NTC100K/PT1000
Temperaturas: -40÷120/260/300°C
Saídas de Controlo: Relé 5A 250 Vac
Tampa: Vidro
Tipo de botões: Touch

93,20€
Branco 011.260004
Preto 011.260005

Grupo Anti-Condensação Compacto

PARA CALDEIRAS A LENHA (OBRIGATÓRIO)

VARIANTE 1 (até 80 kw) 1"
> Vávula anti-condensação (55°C)
> Bomba de alto rendimento Wilo Yonos Para RS 25/7,5
> Termómetros

340,00€
011.530001

VARIANTE 2 (até 32 kw)
> Vávula anti-condensação (55°C)
> Bomba de alto rendimento Wilo Yonos Para RS 25/6
> Termómetros

297,00€
011.530002

Grupos Hidráulicos completos
(c/ válvula anti condensação incluída)

Válvula Anti-Condensação Termovar 45ºC 1"

PARA CALDEIRAS E RECUPERADORES A LENHA OU PELLETS (OBRIGATÓRIO)

70,00€
020.0000000003

CARACTERÍSTICAS:		
Temp. (fixa) de funcionamento	ºC	45
Temp. máxima de entrada	ºC	110
Pressão máx. funcionamento	Mpa	1,0 (10bar)
Corpo da válvula (latão)		TV 5 - TV 4
Corpo da válvula (ferro fundido)		TV 40 - TV50

Kit para Instalação - Vaso Aberto

PARA RECUPERADOR DE CALOR DE AQUECIMENTO CENTRAL EM VASO DE EXPANSÃO ABERTO

407,00€
011.4005CA

COMPONENTES	QUANTIDADE
Vaso de expansão aberto 35L (c/torneira de boia e flutuador)	1
Anticorrosivo de protecção preventiva 1L	1
Controlador digital TC-110 (função anti bloqueio da bomba)	1
Termovar F 1" 45º	1
Válvula segurança 1.5 Bar ¾" MF Unival	1
Purgador Automático de linha 1 / 2" M Unival	1
Circulador IM25-6S-180 c/ ligadores incluídos	1

Kit para Instalação - Vaso Fechado

PARA RECUPERADOR DE CALOR DE AQUECIMENTO CENTRAL EM VASO DE EXPANSÃO FECHADO

452,72€
011.4005C

COMPONENTES	QUANTIDADE
Vulcain preventivo (anticorrosivo)	1
Vaso de expansão ERE 24 L (aquecimento)	1
Suporte para vaso de expansão c/ válvula de corte	1
Controlador digital TC-110	1
Válvula TERMOVAR 45°C 1" F x F	1
Grupo de enchimento automático c/ manómetro	1
Válvula de descarga térmica (90°C)	1
Válvula de segurança 2,5 bar 1/2" M	1
Purgador automático ½" M	1
Circulador IM25-6S-180 c/ ligadores incluídos	1

Termostato Com Fios ON/OFF (Analógico)

12,10€
011.130111

Termostato Com Fios ON/OFF (Digital)

29,27€
011.130108

Cronotermostato Com Fios (Digital)

69,00€
011.130708

Crono-termostato Sem Fios (Digital)

97,50€
011.130707

Crono-termostato WI-FI (Digital)

411,00€
011.130710

Termostato Ambiente Digital ON / OFF

29,27€
011.130108

Termostato Ambiente Analógico ON / OFF

12,11€
011.130111

Aspirador de Fumos Para Caldeiras

516,00€
004.20014

CARACTERÍSTICAS:		
Consumos	watt	24 - 135
Depressão gerada	Pa	10 - 200
Pressão para funcion. do motor	volt	68 - 220
Modelo para saída fumos	mm	150 - 180

Centralina Digital Com Sonda

CE

60,00€
011.260001

- Função Anti-gelo;
- Função Anti-bloqueio da bomba

CARACTERÍSTICAS:		
Controlador interior	mm	120x80x50
Temperatura de funcionamento	ºC	- 50 a 130
Escala de medida	ºC	0 a 99
Precisão	ºC	+/-1

Vaso de Expansão Fechado Aquecimento

CARACTERÍSTICAS:		12 Lts	18 Lts	24 Lts	35 Lts	50 Lts
Diâmetro Ext.	mm	285	285	325	380	380
Altura	mm	325	395	420	455	590
Ligação		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Membrana		SBR	SBR	SBR	SBR	EPDM
Pressão Min/Máx	bar	1,5/4	2,5/3,5	2,5/3,5	2,5/5	2,5/6
Temperatura	ºC	-10+100	-10+100	-10+100	-10+100	-10+100
		33,58€ 011.130176	38,00€ 011.130177	45,00€ 011.130178	66,00€ 011.130185	94,00€ 011.130179

Vaso de Expansão Fechado Água Quente Sanitária

CARACTERÍSTICAS:		12 Lts	18 Lts	24 Lts	35 Lts
Diâmetro Ext.	mm	260	260	260	260
Altura	mm	315	380	490	490
Ligação		3/4"	3/4"	1"	1"
Membrana		BUTYL	EPDM	EPDM	EPDM
Pressão Min/Máx	bar	2,5/10	2,5/8	2,5/8	2,5/8
Temperatura	ºC	-10 +100	-10 +100	-10 +100	-10 +100
		40,00€ 011.130171	45,90€ 011.130172	48,00€ 011.130173	127,00€ 011.130174

Vaso de Expansão Fechado Energia Solar

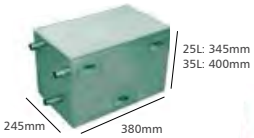
CARACTERÍSTICAS:		12 Lts	18 Lts	24 Lts
Diâmetro Ext.	mm	260	260	260
Altura	mm	315	380	490
Ligação		3/4"	3/4"	1"
Membrana		DIN 4807P	DIN 4807	DIN 4807
Pressão Min/Máx	bar	2,5/10	2,5/10	2,5/10
Temperatura	ºC	-10 +100	-10 +100	-10 +100
		45,90€ 011.130191	54,92€ 011.130186	63,00€ 011.130192

Suporte para Vaso de Expansão c/ válvula de corte

26,70€
011.360011

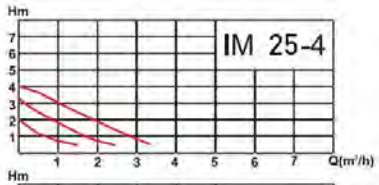
Vaso de Expansão Aberto Inox
Inclui torneira de boia + flutuador

25 LITROS	35 LITROS
136,00€	157,00€
011.130342C	011.130352C

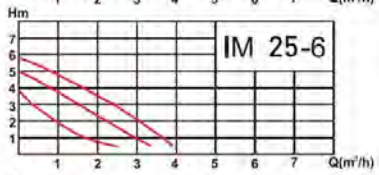


Bomba Circuladora
180mm Com Ligadores

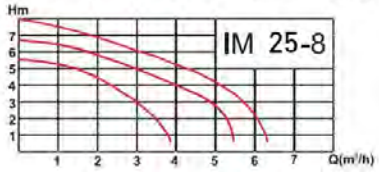
IM25-4S-180	IM25-6S-180	IM25-8S-180
93,50€	97,00€	151,00€
011.6000010	011.6000011	011.6000012



	I_N (A)	P_1 (W)
Speed I	0,17	39
Speed II	0,26	60
Speed III	0,30	69



	I_N (A)	P_1 (W)
Speed I	0,17	39
Speed II	0,27	62
Speed III	0,35	80



	I_N (A)	P_1 (W)
Speed I	0,53	122
Speed II	0,69	159
Speed III	0,75	170

Válvula de Segurança T/P
Ligação

1/2" X Ø15mm (6 bar - 90ºC)	3/4" X Ø15mm (3 bar - 90ºC)	3/4" X Ø22mm (3 bar - 90ºC)
19,70€	19,70€	31,00€
011.400004	011.400005	011.400006

Válvula de Segurança
NOVIDADE

M/F 1/2" 6 bar	F/F 1/2" 6 bar	M/F 3/4" 1,5 bar
7,70€	7,70€	6,40€
011.360028	011.360029	011.400014

Válvula de Descarga Térmica

110,00€
011.130164

Grupo de Enchimento Auto.
Com Manómetro

37,35€
011.360010

Válvula Reguladora de Tiragem
Automática

62,00€
011.130251

Válvula Misturadora
Termostática 3/4" M

35,00€
011.130154

CARACTERÍSTICAS:		
Intervalo de regulação	ºC	35 - 48
Água fria (temp. min/máx)	ºC	5 - 30
Água quente (temp. min/máx)	ºC	55 - 90
Pressão máxima	bar	10
Caudal mínimo	lts/min	6
Caudal nominal	lts/min	25 (1,5 bar)

Válvula Redutora de Pressão
3/4" F – 1" M

27,70€
011.360006

Acessórios Redutora de Pressão

Uniões

1/2" M	3/4" M
3,93€	5,43€
011.360007	011.360008

Manómetro

10 bar
4,89€
011.360009

Válvula de Segurança
3 bar 3/4" M-F

6,55€
011.400003

Purgador para sistemas Solares
NOVIDADE

Máx: 10 bar - 150ºC

14,90€
011.360027

Válvula de Esfera Solar 1/2" M/F
NOVIDADE

(Máx: 50 bar - (-20 +180ºC))

6,58€
011.360030

Válvula Anti-Retorno

1/2"	3/4"	1"
8,84€	7,47€	9,44€
011.130211	011.130147	011.130212

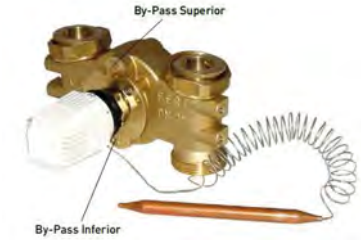
Termostato de Imersão
C-2000

18,65€
011.360012

Válvula Misturadora 3 Vias + Atuador
Piso Radiante

Pressão Máxima: 8 Bar
Temperatura Máxima: 120ºC
Diâmetro Nominal: DN25
Ligações: 1 1/2"

315,00€



Válvula 011.1300159 | Atuador 011.130221

Grupo Hidráulico
Piso Radiante

Unidade de 1", com válvula de retenção, válvula misturadora motorizada e termómetros.

- Temperatura máx.: 110ºC.
- Pressão máxima: 6 bar.
- Ligações: 1" F
- Tempo rotação 90º: 120s
- Bomba circuladora Yonos RS25 / 7.5RKA (Alta eficiência)

844,00€
011.130041

Grupo de Circulação Solar GSN 12-38 N

Circulador Wilo
iPwm 25/6 Solar

394,0€
011.530004

KIT Misturador e Desviador Solar

218,00€
011.360018

Ânodo de Magnésio
Sacrificial

(L – 300 mm 3/4" mm)

11,20€
011.290005

Ânodo eletrónico
Ae1 Completo

160,00€
020.430001

Sondas NTC

SONDA NTC 200° SOLAR ELIOS
MIDI COD.STLDESL150 (AQUALIS)

14,30€
020.430004

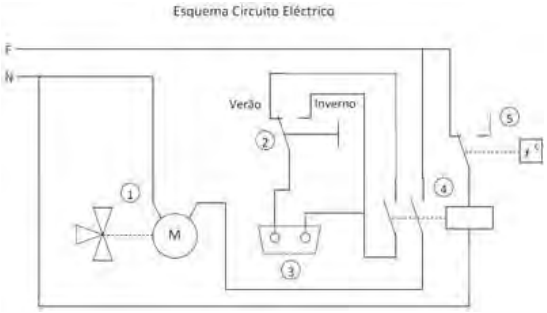
SONDA NTC (Compatível
com modelo COMPACT)

8,50€
020.050119

Controlador para Gestão de AQS
Para salamandras
MCZ/RED e CADEL

110,00€
011.130193

CARACTERÍSTICAS:
- Este controlador permite a gestão do sistema de produção de água quente sanitária;
- Necessidade de instalação de termostato externo e termostato de imersão.
- Possibilidade de modo Verão/Inverno (só A.Q.S. / Aquecimento e A.Q.S. prioritário);



1- Válvula de Zona 2 ou 3 vias | 2- Comutador Verão/Inverno
3- Bornes Termostato ambiente caldeira | 4-Relé de 2 contactos 230 VAC
5- Termostato de Imersão

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

LIGADORES DE COMPRESSÃO

GENERAL FITTINGS MADE IN ITALY

		Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
LIGADOR DE COMPRESSÃO BICONE		025.59001	Ø 15 x 15 mm	5	1,69 €
		025.59002	Ø 22 x 22 mm	5	2,85 €
		025.59003	Ø 28 x 28 mm	5	4,59 €
LIGADOR DE COMPRESSÃO MACHO		025.59004	1/2" x Ø 15 mm	5	1,44 €
		025.59005	3/4" x Ø 15 mm	5	2,36 €
		025.59006	3/4" x Ø 22 mm	5	2,45 €
		025.59007	1" x Ø 22 mm	5	3,05 €
		025.59008	1" x Ø 28 mm	5	3,79 €
LIGADOR DE COMPRESSÃO FÊMEA		025.59009	1/2" x Ø 15 mm	5	1,58 €
		025.59010	3/4" x Ø 15 mm	5	2,79 €
		025.59011	3/4" x Ø 22 mm	5	2,70 €
		025.59012	1" x Ø 22 mm	5	4,18 €
		025.59013	1" x Ø 28 mm	5	4,68 €
TÊ DE COMPRESSÃO BICONE		025.59014	Ø 15 mm	5	2,72 €
		025.59015	Ø 22 mm	5	4,44 €
		025.59016	Ø 28 mm	5	7,32 €
JOELHO DE COMPRESSÃO BICONE		025.59017	Ø 15 mm	5	2,07 €
		025.59018	Ø 22 mm	5	3,38 €
		025.59019	Ø 28 mm	5	5,46 €
JOELHO DE COMPRESSÃO MACHO		025.59020	1/2" x Ø 15 mm	5	1,89 €
		025.59021	3/4" x Ø 15 mm	5	3,19 €
		025.59022	3/4" x Ø 22 mm	5	3,44 €
		025.59023	3/4" x Ø 28 mm	5	4,61 €
		025.59024	1" x Ø 22 mm	5	5,88 €
		025.59025	1" x Ø 28 mm	5	6,20 €
JOELHO DE COMPRESSÃO MACHO		025.59026	1/2" x Ø 15 mm	5	1,99 €
		025.59027	3/4" x Ø 15 mm	5	3,49 €
		025.59028	3/4" x Ø 22 mm	5	2,94 €
		025.59029	3/4" x Ø 28 mm	5	3,49 €
		025.59030	1" x Ø 22 mm	5	5,36 €
		025.59031	1" x Ø 28 mm	5	6,23 €
JOELHO DE COMPRESSÃO REDUÇÃO		025.59032	Ø 22 x 15 mm	5	2,99 €
		025.59033	Ø 28 x 22 mm	5	4,78 €
TAMPÃO DE COMPRESSÃO BICONE		025.59034	Ø 15 mm	5	0,95 €
		025.59035	Ø 22 mm	5	2,88 €
		025.59036	Ø 28 mm	5	3,88 €

GENERAL FITTINGS

MADE IN ITALY

		Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
CASQUILHO DUPLO LATÃO		025.59037	1/2"	5	0,62 €
		025.59038	3/4"	5	1,02 €
		025.59039	1"	5	2,07 €
CASQUILHO DUPLO REDUÇÃO LATÃO		025.59040	3/4" x 1/2"	5	0,97 €
		025.59041	1" x 1/2"	5	1,90 €
		025.59042	1" x 3/4"	5	1,77 €
TAMPÃO LATÃO M		025.59043	1/2"	5	0,44 €
		025.59044	3/4"	5	0,87 €
		025.59045	1"	5	1,41 €
TAMPÃO LATÃO F		025.59046	1/2"	5	0,45 €
		025.59047	3/4"	5	0,70 €
		025.59048	1"	5	1,10 €
UNIÃO SIMPLES LATÃO F		025.59049	1/2"	5	1,01 €
		025.59050	3/4"	5	1,46 €
		025.59051	1"	5	2,78 €
UNIÃO REDUÇÃO LATÃO F X F		025.59052	3/4" x 1/2"	5	1,29 €
		025.59053	1" x 1/2"	5	2,09 €
		025.59054	1" x 3/4"	5	2,36 €
TE LATÃO F		025.59055	1/2"	5	2,05 €
		025.59056	3/4"	5	2,77 €
		025.59057	1"	5	4,63 €
TE REDUÇÃO LATÃO F		025.59058	3/4"x1/2"x3/4"	5	2,65 €
		025.59059	1" x 1/2" x 1"	5	4,35 €
		025.59060	1" x 3/4" x 1"	5	4,35 €
JOELHO LATÃO F X F		025.59061	1/2"	5	1,45 €
		025.59062	3/4"	5	2,36 €
		025.59063	1"	5	3,78 €
JOELHO LATÃO M X F		025.59064	1/2"	5	1,51 €
		025.59065	3/4"	5	2,53 €
		025.59066	1"	5	3,63 €
JOELHO REDUÇÃO LATÃO F X F		025.59067	3/4" x 1/2"	5	2,09 €
		025.59068	1" x 3/4"	5	3,44 €

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

ACESSÓRIOS DIVERSOS

GENERAL FITTINGS MADE IN ITALY

		Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
COLETOR AZUL MINI VÁLVULA M X F		025.59069	2 Saídas 3/4"-T2-1/2"	1	9,20 €
		025.59070	3 Saídas 3/4"-T3-1/2"	1	12,90 €
		025.59071	4 Saídas 3/4"-T4-1/2"	1	17,82 €
COLETOR VERMELHO MINI VÁLVULA M X F		025.59072	2 Saídas 3/4"-T2-1/2"	1	9,20 €
		025.59073	3 Saídas 3/4"-T3-1/2"	1	12,90 €
		025.59074	4 Saídas 3/4"-T4-1/2"	1	17,82 €
UNIÕES PARA TUBO PE-X		025.59076	1/2" x 16 x 2.0	2	1,45 €
UNIÕES PARA TUBO MULTICAMADA		025.59075	1/2" x 16 x 2.0	2	1,60 €
VÁLVULA DE ESFERA MANÍPULO CURTO | M X F		025.59077	1/2"	5	3,90 €
		025.59078	3/4"	5	5,56 €
		025.59079	1"	5	8,27 €
VÁLVULA DE ESFERA MANÍPULO CURTO | F X F		025.59080	1/2"	5	3,68 €
		025.59081	3/4"	5	5,29 €
		025.59082	1"	5	7,82 €

		Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
CURVA 90º F X F		025.5800017	Ø 15 mm	10	0,38 €
		025.5800050	Ø 18 mm	10	0,54 €
		025.5800016	Ø 22 mm	10	0,83 €
		025.5800015	Ø 28 mm	10	1,31 €
CURVA 90º M X F		025.5800018	Ø 15 mm	10	0,36 €
		025.5800051	Ø 18 mm	10	0,85 €
		025.5800019	Ø 22 mm	10	1,00 €
		025.5800020	Ø 28 mm	10	1,89 €
CURVA 45º F X F		025.5800022	Ø 15 mm	10	0,38 €
		025.5800052	Ø 18 mm	10	0,98 €
		025.5800023	Ø 22 mm	10	1,05 €
		025.5800024	Ø 28 mm	10	1,89 €
CURVA 45º M X F		025.5800010	Ø 15 mm	10	0,29 €
		025.5800053	Ø 18 mm	10	1,05 €
		025.5800021	Ø 22 mm	10	1,00 €
		025.5800011	Ø 28 mm	10	1,96 €
UNIÃO CRUZAMENTO F X F		025.5800002	Ø 15 mm	10	2,18 €
		025.5800054	Ø 18 mm	10	6,19 €
		025.5800001	Ø 22 mm	10	8,20 €
UNIÃO CRUZAMENTO M X F		025.5800025	Ø 15 mm	10	2,03 €
		025.5800055	Ø 18 mm	10	5,15 €
		025.5800026	Ø 22 mm	10	7,10 €
JOELHO 90º F X F		025.5800027	Ø 15 mm	10	0,31 €
		025.5800056	Ø 18 mm	10	0,47 €
		025.5800028	Ø 22 mm	10	0,74 €
		025.5800029	Ø 28 mm	10	1,38 €
JOELHO 90º M X F		025.5800012	Ø 15 mm	10	0,43 €
		025.5800057	Ø 18 mm	10	0,85 €
		025.5800013	Ø 22 mm	10	1,45 €
		025.5800014	Ø 28 mm	10	2,20 €

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

LIGADORES DE COMPRESSÃO

viega

Made in GERMANY

ChamiLar energias renováveis

		Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
TÊ F X F X F		025.5800030	Ø 15 x 15 x 15 mm	10	0,49 €
		025.5800038	Ø 15 x 18 x 15 mm	10	3,05 €
		025.5800003	Ø 15 x 22 x 15 mm	10	6,48 €
		025.5800059	Ø 18 x 15 x 18 mm	10	1,11 €
		025.5800060	Ø 18 x 18 x 15 mm	10	1,78 €
		025.5800061	Ø 18 x 18 x 18 mm	10	0,98 €
		025.5800008	Ø 22 x 15 x 15 mm	10	2,72 €
		025.5800062	Ø 22 x 15 x 18 mm	10	3,01 €
		025.5800031	Ø 22 x 15 x 22 mm	10	1,36 €
		025.5800063	Ø 22 x 18 x 15 mm	10	5,95 €
		025.5800064	Ø 22 x 18 x 18 mm	10	3,25 €
		025.5800065	Ø 22 x 18 x 22 mm	10	1,96 €
		025.5800009	Ø 22 x 22 x 15 mm	10	4,09 €
		025.5800066	Ø 22 x 22 x 18 mm	10	4,83 €
		025.5800032	Ø 22 x 22 x 22 mm	10	1,69 €
		025.5800005	Ø 22 x 28 x 22 mm	10	8,20 €
		025.5800006	Ø 28 x 15 x 22 mm	10	7,57 €
		025.5800034	Ø 28 x 15 x 28 mm	10	2,87 €
		025.5800067	Ø 28 x 18 x 18 mm	10	11,42 €
		025.5800068	Ø 28 x 18 x 22 mm	10	7,55 €
		025.5800069	Ø 28 x 18 x 28 mm	10	5,26 €
		025.5800007	Ø 28 x 22 x 15 mm	10	11,98 €
		025.5800070	Ø 28 x 22 x 18 mm	10	10,84 €
		025.5800033	Ø 28 x 22 x 22 mm	10	6,17 €
		025.5800035	Ø 28 x 22 x 28 mm	10	3,29 €
		025.5800004	Ø 28 x 28 x 15 mm	10	11,89 €
		025.5800071	Ø 28 x 28 x 18 mm	10	10,29 €
		025.5800036	Ø 28 x 28 x 22 mm	10	8,15 €
		025.5800037	Ø 28 x 28 x 28 mm	10	3,12 €
UNIÃO		025.5800038	Ø 15 mm	10	0,18 €
		025.5800072	Ø 18 mm	10	0,25 €
		025.5800039	Ø 22 mm	10	0,43 €
		025.5800040	Ø 28 mm	10	0,98 €
UNIÃO REDUÇÃO F X F		025.5800073	Ø 18 x 15 mm	10	0,60 €
		025.5800041	Ø 22 x 15 mm	10	1,49 €
		025.5800074	Ø 22 x 18 mm	10	0,98 €
		025.5800042	Ø 28 x 15 mm	10	3,29 €
		025.5800075	Ø 28 x 18 mm	10	3,25 €
		025.5800043	Ø 28 x 22 mm	10	1,58 €

		Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
UNIÃO REDUÇÃO M X F		025.5800076	Ø 18 x 15 mm	10	0,38 €
		025.5800044	Ø 22 x 15 mm	10	0,74 €
		025.5800077	Ø 22 x 18 mm	10	0,76 €
		025.5800045	Ø 28 x 15 mm	10	2,80 €
		025.5800078	Ø 28 x 18 mm	10	3,05 €
		025.5800044	Ø 28 x 22 mm	10	1,25 €
TAMPÃO F		025.5800047	Ø 15 mm	10	0,60 €
		025.5800079	Ø 18 mm	10	0,71 €
		025.5800048	Ø 22 mm	10	1,25 €
		025.5800049	Ø 28 mm	10	2,29 €
TUBO COBRE ROLO NU SANCO®	KME	011.130135	Ø 12 mm	Rolo 50Mt	sob consulta*
		011.130130	Ø 15 mm	Rolo 50Mt	sob consulta*
		011.130140	Ø 18 mm	Rolo 50Mt	sob consulta*
		011.130141	Ø 22 mm	Rolo 25Mt	sob consulta*

**** Preços do Cobre por consulta ao comercial, derivado as flutuações da bolsa.***

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

MULTICAMADA

	Ref.	Medida	Qtd. Mín.	PREÇO (Uni.)
Tubo multicamada	025.61001	Ø16 x 2,0	100	78,97€(rolo)
	025.61002	Ø20 x 2,0	100	113,00€(rolo)
Tubo PE-RT	025.61003	Ø16 x 2,0	100	50,72€(rolo)
	025.61004	Ø20 x 2,0	100	67,41€(rolo)
União F	025.61005	Ø16 x 1/2"	10	1,99 €
	025.61006	Ø20 x 1/2"	10	2,27 €
	025.61007	Ø20 x 3/4"	10	2,82 €
União M	025.61008	Ø16 x 1/2"	10	1,76 €
	025.61009	Ø20 x 1/2"	10	2,02 €
	025.61010	Ø20 x 3/4"	10	2,61 €
União	025.61011	Ø16 x Ø16	10	1,53 €
	025.61012	Ø20 x Ø20	10	2,11 €
União c/porca solta	025.61013	Ø16 x 1/2"	10	2,43 €
	025.61014	Ø20 x 1/2"	10	2,69 €
	025.61015	Ø20 x 3/4"	10	3,99 €
Redução	025.61016	Ø20 x Ø16	10	1,92 €
Joelho 90° M	025.61017	Ø16 x 1/2"	10	2,57 €
	025.61018	Ø20 x 1/2"	10	3,02 €
Joelho 90° F	025.61019	Ø16 x 1/2"	10	2,66 €
	025.61020	Ø20 x 1/2"	10	3,00 €
	025.61021	Ø20 x 3/4"	10	3,30 €
Joelho 90°	025.61022	Ø16 x Ø16	10	1,85 €
	025.61023	Ø20 x Ø20	10	2,70 €
Joelho 90° c/ páter	025.61024	Ø16 x 1/2"	10	3,92 €
	025.61025	Ø20 x 1/2"	10	4,37 €
Tê simples	025.61026	Ø 16 mm	10	3,11 €
	025.61027	Ø 20 mm	10	3,81 €
Tê Redução	025.61028	Ø20 x Ø16 x Ø16	10	3,08 €
	025.61029	Ø20 x Ø16 x Ø20	10	3,68 €
	025.61030	Ø16 x Ø20 x Ø16	10	3,57 €
	025.61031	Ø20 x Ø20 x Ø16	10	3,86 €
Tê M	025.61032	Ø16 x 1/2" x Ø16	10	3,64 €
	025.61033	Ø20 x 1/2" x Ø20	10	4,20 €
Tê F	025.61034	Ø16 x 1/2" x Ø16	10	3,64 €
	025.61035	Ø20 x 1/2" x Ø20	10	4,20 €

Grelha de Ventilação Branca 11x17
C/ Aro De Remate

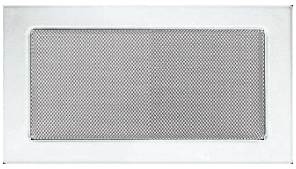
Caixa com 48 Unidades

9,00€
015.34004

Grelha de Ventilação Branca 17x30
C/ Aro De Remate

Caixa com 20 Unidades

12,00€
015.34001



Grelha de Ventilação Preta 11x17
C/ Aro De Remate

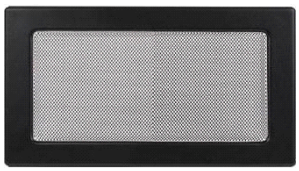
Caixa com 48 Unidades

9,00€
015.34005

Grelha de Ventilação Preta 17x30
C/ Aro De Remate

Caixa com 20 Unidades

13,00€
015.34002



Grelha de Ventilação Inox 11x17
C/ Aro De Remate

Caixa com 48 Unidades

16,00€
015.34006

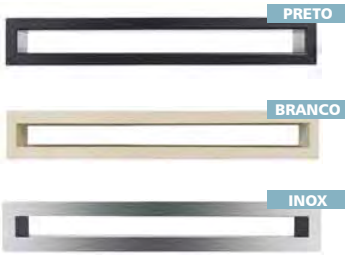
Grelha de Ventilação Inox 17x30
C/ Aro De Remate

Caixa com 20 Unidades

21,00€
015.34003

Grelha de Ventilação Tunel 6/60
600 x 583 mm

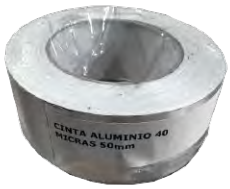
PRETO	20,00€	015.34007
BRANCO	20,00€	015.34009
INOX	45,00€	015.34008



Fita em Alumínio SANTER

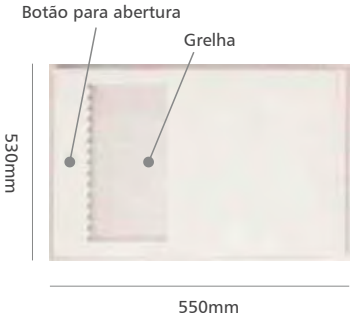
Alta resistência à temperatura
Alumínio de 50 Microns
Rolo de 50 Metros
Largura: 5cm

18,00€



Porta de Visita
Branca Pérola

75,00€
015.25045



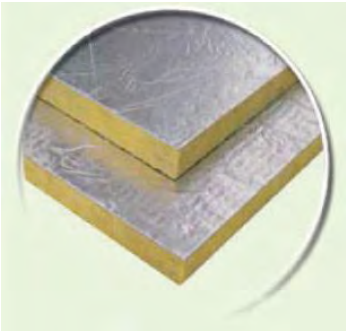
Nota: Acesso fácil ao interior das Chaminés com kit hidráulico (bombas circuladoras, etc.).

Placas Térmicas em Lã de Rocha

- Medidas: 1000 x 600 x 30mm
- Densidade: 100 Kg/m3
- Alumínio de 40 mícron
- Embalagem: caixa de 6m²
(10 placas por caixa)

1 Unidade
12,00€
016.380001

1 Caixa (10Uni.)
110,00€



TUBAGEM EM INOX

PAREDE DUPLA (EXTERIOR) Espessura 0,5 mm | Inox AISI 304

Tubo (1 Metro)

Ø80-130 mm	Ø150-200 mm	
48,56€	61,10€	
013.130405	013.130109	
Ø100-150 mm	**Ø180-230 mm**	**Ø200-250 mm**
48,75€	73,85€	82,95€
013.130413	013.130418	013.130401

Tubo (0,5 Metro)

Ø80-130 mm	Ø150-200 mm	
37,70€	48,75€	
013.130406	013.130112	
Ø100-150 mm	**Ø180-230 mm**	**Ø200-250 mm**
41,71€	58,65€	66,15€
013.130438	013.130419	013.130402

Curva 45º

Ø80-130 mm	Ø150-200 mm	
33,10€	44,65€	
013.130434	013.130039	
Ø100-150 mm	**Ø180-230 mm**	**Ø200-250 mm**
33,10€	56,55€	64,20€
013.130439	013.130160	013.130041

Tê 90º (Com Tampa)

Ø80-130 mm	Ø150-200 mm	
72,25€	89,65€	
013.130417	013.130067	
Ø100-150 mm	**Ø180-230 mm**	**Ø200-250 mm**
73,50€	105,95€	136,10€
013.130414	013.130161	013.130162

Adaptador Simples Redução (PSLI/PDLI)

Ø80|80-130mm	Ø150|150-200mm	
36,20€	41,10€	
013.130416	013.130011	
Ø100|100-150mm	**Ø180|180-230mm**	**Ø200|200-250mm**
36,75€	48,30€	53,95€
013.130450	013.130159	013.130427

Abraçadeira de Parede

Com Apoio Regulável

Ø130 mm	Ø200 mm	
11,80€	13,40€	
013.130436	013.130331	
Ø150 mm	**Ø230 mm**	**Ø250 mm**
12,10€	17,85€	18,55€
013.130332	013.130156	013.130339

Cobre-Águas

Inclinação: 5-35º Telhado

Ø130 mm	Ø200 mm	
109,10€	147,90€	
013.130261	013.130262	
Ø150 mm	**Ø230 mm**	**Ø250 mm**
109,10€	160,15€	172,45€
013.130260	013.130258	013.130464

Gola

Para Cobre - Águas

Ø130 mm	Ø200 mm	
20,95€	25,50€	
013.130467	013.130266	
Ø150 mm	**Ø230 mm**	**Ø250 mm**
21,55€	25,50€	27,40€
013.130466	013.130267	013.130465

Chapéu Saturno Inox

Ø130 mm	Ø200 mm	
33,55€	46,25€	
013.130454	013.130030	
Ø150 mm	**Ø230 mm**	**Ø250 mm**
36,60€	61,65€	62,10€
013.130027	013.130600	013.130156

Chapéu com Aba

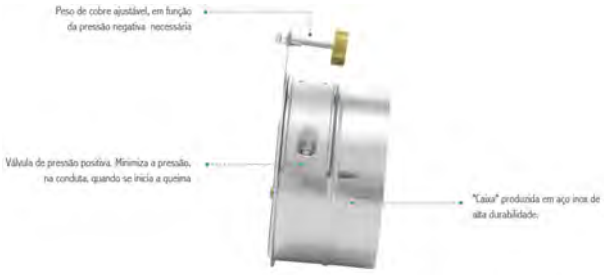
Sem cone interior

Ø130 mm	Ø200 mm	
20,95€	36,50€	
013.130443	013.130017	
Ø150 mm	**Ø230 mm**	**Ø250 mm**
25,70€	43,30€	41,04€
013.130016	013.130478	013.130452

Regulador e Moderador de Tiragem

Para Zonas Muito Ventosas

Ø130 mm	
187,32€	
Ø150 mm	**Ø180 mm**
128,38€	231,56€
013.52001	



O regulador de tiragem é utilizado para aumentar a eficiência do consumo de energia e melhorar a tiragem da chaminé. Com as diferenças de temperaturas no interior e exterior, a pressão da conduta tende a variar. Nesse sentido, o regulador vai-se adaptar permitindo maior ou menor admissão de ar para compensar a variação de pressão. Ao ajustar-se vai permitir que o consumo de combustível seja menor e mais constante.

Tubo (1 Metro)

Ø80 mm	Ø150 mm	
16,30€	21,30€	
013.130091	013.130094	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
17,30€	26,20€	27,25€
013.130410	013.130096	013.130097

Curva 45º

Ø80 mm	Ø150 mm	
9,30€	11,70€	
013.130042	013.130047	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
10,00€	14,05€	16,90€
013.130433	013.130049	013.130051

Curva 90º

Ø80 mm	Ø150 mm	
14,00€	20,30€	
013.130043	013.130048	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
15,55€	22,00€	26,15€
013.130455	013.130050	013.130052

Cobre-Águas

Inclinação: 5-35º Telhado

Ø80 mm	Ø150 mm	
101,05€	109,10€	
013.130259	013.130260	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
101,05€	147,95€	147,95€
013.130034	013.130262	013.130262

Chapéu com Aba

Sem cone interior

Ø80 mm	Ø150 mm	
22,00€	25,70€	
013.130323	013.130016	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø230 mm**
27,00€	27,60€	43,30€
013.130019	013.130251	013.130478
Ø130 mm	**Ø200 mm**	**Ø250 mm**
20,95€	36,50€	41,10€
013.130443	013.130017	013.130452

Chapéu Crista de Galo

Ø150 mm	Ø180 mm	
56,38€	65,00€	
013.130506	013.130507	
Ø200 mm	**Ø230 mm**	
67,00€	83,55€	
013.130508	011.130513	

Tubo (0,5 Metro)

Ø80 mm	Ø150 mm	
10,85€	14,90€	
013.130098	013.130100	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
11,55€	18,10€	18,30€
013.130099	013.130456	013.130200

Tê 90º (Com Tampa)

Ø80 mm	Ø150 mm	
12,60€	14,80€	
013.130068	013.130069	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
13,90€	20,35€	22,35€
013.130411	013.130117	013.130071

Abraçadeira de Parede

Com Apoio Regulável

(sem regulação) Ø80 mm	Ø150 mm	
15,23€	12,10€	
013.130158	013.130332	
(sem regulação) Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
14,96€	17,86€	13,40€
013.130458	013.130442	013.130331

Gola (Para Cobre-Águas)

Ø80 mm	Ø150 mm	
19,70€	21,55€	
013.130264	013.130466	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
20,35€	25,45€	25,50€
013.130263	013.130265	013.130266

Chapéu Saturno Inox

Ø80 mm	Ø150 mm	
30,19€	36,60€	
013.130025	013.130027	
Ø100 mm	**Ø180 mm**	**Ø200 mm**
30,95€	39,00€	46,25€
013.130167	013.130029	013.130030

Tubo Inox Flexível

Liso no Interior

Ø80 12,00€	Ø150 23,50€	Ø200 30,00€
013.130079	013.130080	013.130082
Ø100 15,00€	Ø180 28,00€	Ø250 38,00€
013.130144	013.130081	013.130085

TUBAGEM

SALAMANDRAS A PELLETS - Espessura 1,0 mm
Esmalte Vitrificado Interior e Exterior em Preto

Tubagem aço laminado em frio, com acabamento em esmalte vitrificado a 830ºC em preto com textura, apresenta uma maior resistência que o aço AISI316 ao ataque do cloro típico dos combustíveis sólidos.

Tubo

	1000mm	500mm	250mm
ø80	20,15€ 012.460001	14,67€ 012.460002	9,95€ 012.460003
ø100	22,74€ 012.461001	16,15€ 012.461002	10,35€ 012.461003

Embalagem: 2 unid

Tê C/Tampa e C/Purga

ø80mm
45,00€
012.460004

ø100mm
50,20€
012.461004

Embalagem: 2 unid

Curva 90º

ø80mm
39,97€
012.460006

ø100mm
42,90€
012.461006

Embalagem: 2 unid

Curva 45º

ø80mm
27,92€
012.460005

ø100mm
29,95€
012.461005

Embalagem: 2 unid

Espelho de Acabamento

ø80mm
11,10€
012.460008

Embalagem: 10 unid

ø100mm
14,36€
012.461008

Embalagem: 2 unid

Troço final

P/saida fumos de parede

ø80mm
23,70€
012.460010

ø100mm
26,10€
012.461009

Embalagem: 2 unid

Racord de ligação

Fêmea-Fêmea

ø80mm
12,30€
012.460007

ø100mm
26,00€
012.461007

Abraçadeira Regulável

ø80mm
9,85€

ø100mm
9,95€

Embalagem: 10 un

Chapéu C/Aba

ø80mm
22,00€
013.130323

ø100mm
27,00€
013.130019

Embalagem: 1 unid

Chapéu Para Pellets

Ø80 Saída horizontal

ø80mm
46,80€
013.130326

ø100mm
50,78€
013.130334

Embalagem: 1 unid

Adaptador Redução ø80 M x ø100 F

40,49€
012.461011

Embalagem: 2 unid

Adaptador Redução ø80 F x ø100 M

40,49€
012.461012

Embalagem: 2 unid

TUBO 1000mm

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
32,00€	32,00€	40,00€	47,00€
012.230040	012.230034	012.230035	012.230036

TUBO 500mm

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
19,00€	19,00€	21,00€	23,50€
012.230029	012.230032	012.230033	012.230028

TUBO 250mm

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
13,50€	13,50€	15,00€	17,00€
012.230043	012.230030	012.230031	012.230025

TUBO 250mm C/Registo

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
23,00€	23,00€	25,00€	27,00€
	012.230026	012.240036	012.240039

Curva 90º Regulável

ø150mm	ø180mm	ø200mm
33,00€	37,00€	53,00€
012.230001	012.230010	012.230011

Curva 90º

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
32,00€	32,00€	36,00€	47,00€
012.230006	012.230007	012.230008	012.230009

Curva 45º

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
30,00€	30,00€	33,00€	37,00€
012.230002	012.230004	012.230005	012.230003

Tê com Tampa

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
60,00€	60,00€	70,00€	93,50€
012.240027	012.230023	012.230024	012.230022

Espelho de Acabamento

ø120mm	ø150mm	ø180mm	ø200mm
9,50€	9,50€	10,00€	11,00€
012.230015	012.230016	012.230017	012.230018

Raccord União

Anti-Condensação

RECOMENDADO PARA SALAMANDRAS A LENHA

Aço Inox

ø150mm	ø180mm	ø200mm
32,00€	39,00€	42,00€
012.230020F	012.350005	012.350006

Redução/Ampliação

Macho/Fêmea

30,00€

012.240049

Ø140

Ø150

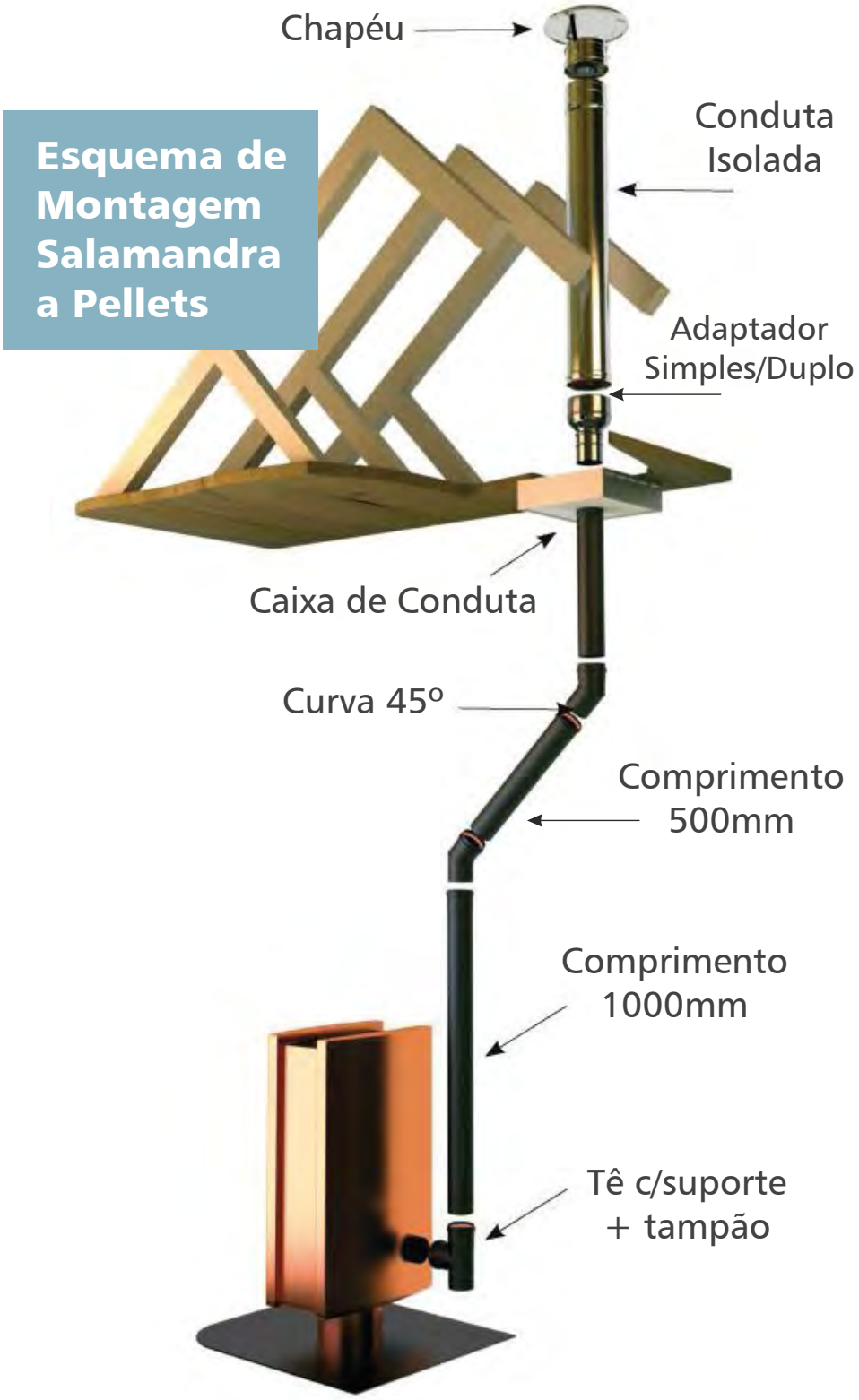
Tinta Senotherm

Para Tubagem

23,00€

014.230001

Esquema de Montagem Salamandra a Pellets



Curva a 90º

Com tampa de acesso interior, com facilidade de Limpeza.
Melhor circulação de fumos para Exterior.
Óptimo para Salamandras a Pellets.

45,00€

CONSUMÍVEIS

Isqueiro electrónico

Qt Embalagem: 16 Unidades
Qt Caixa: 24 Embalagens

Embalagem	Caixa
1,75€	28,00€
014.5400020	014.21205

Ref.: 21205

Acendalhas de Parafina em cubos baixo odor

Qt Embalagem: 32 Unidades
Qt Caixa: 24 Embalagens

Embalagem	Caixa
0,70€	16,80€
014.5400042	014.82204

Ref.: 82204

Acendalhas de Parafina em cubos com odor neutro

Qt Embalagem: 100 Unidades
Qt Caixa: 9 Embalagens

Embalagem	Caixa
4,705€	36,48€
014.5400003	014.82244

Ref.: 82244

Acendalhas ecológicas lenha em cubos c/odor neutro

Qt Embalagem: 32 Unidades
Qt Caixa: 24 Embalagens

Embalagem	Caixa
0,61€	14,64€
014.5400004	014.90321

Ref.: 90321

Acendalhas ecológicas lenha em cubos c/ odor neutro

Qt Embalagem: 100 Unidades
Qt Caixa: 9 Embalagens

Embalagem	Caixa
3,20€	28,80€
014.5400005	014.90100

Ref.: 90100

Ripas de madeira natural baixo odor

Qt Embalagem: 32 Unidades
Qt Caixa: 12 Embalagens

Embalagem	Caixa
2,78€	33,36€
014.5400006	014.90331

Ref.: 90100

Tronco Desengordorante

Qt Embalagem: 1 Uni. 1,10kg
Qt Caixa: 12 Embalagens

Embalagem	Caixa
5,80€	69,60€
014.301012	

Tronco madeira para queima

Qt Embalagem: 1 Uni. 1,10kg
Qt Caixa: 12 Embalagens

Embalagem	Caixa
2,24€	33,60€
014.5400016	014.55700

Ref.: 55700

Fósforo uso doméstico

Qt Embalagem: 2 Unidades
Qt Caixa: 36 Embalagens

Embalagem	Caixa
0,97€	34,92€
014.5400018	014.57240

Ref.: 57240

Fosforos longos

Qt Embalagem: 440 Unidades
Qt Caixa: 20 Embalagens

Embalagem	Caixa
1,89€	37,80€
014.5400019	014.57440

Ref.: 57440

Luva Anti-Fogo

Resistência Térmica: até 250ºC
Quantidade: 1cx=24 Unid.

3,80€
014.300003

Ref.: 4200

Limpa Vidros (spray)

Capacidade: 500ml
Quantidade: 1cx=12 Unid.

4,75€
014.300004

Ref.: 4501

Pack 2 Limpa Vidros (spray)

Capacidade: 500 + 500ml
Quantidade: 1cx=12 Unid.

8,50€
014.300006

Ref.: 4512

Espuma Decapante Limpa Vidros (spray)

Capacidade: 500ml
Quantidade: 1cx=12 Unid.

4,90€
014.301001

Ref.: 4551

Limpeza De Queimador

Para injectores de caldeiras a gasóleo

5,60€
014.300011

Fita Adesiva em Alumínio

20ºC a 110ºC
Temperatura de destruição: 700ºC
Dimensões: 10m x 50m
Quantidade: 1cx=24Unid.

4,10€
014.300037

Ref.: 4901

Desincrustante Anual

Capacidade: 250gr (cx:3 saquetas)
Quantidade: 1cx=12 Unid.

8,40€
014.300008

Ref.: 4631

Desincrustante Periódico

Capacidade: 800gr
Quantidade: 1cx=12Unid.

8,00€
014.300009

Ref.: 4650

Desincrustante Contínuo

Capacidade: 14 doses de 70gr
Quantidade: 1cx=12 Unid.

8,40€
014.300010

Ref.: 4628

Desincrustante

Para caldeiras a gasóleo 340º

Capacidade: 3 sacos de 250gr
Quantidade: 1cx= 6 Unid.

10,00€
014.300012

Cartucho Autoextintor

Para Chaminés e Lareiras

Formato: cartuchos até 240ºC
Quantidade: 1cx= 6 Unid.

8,65€
014.300045

Ref.: 4701

Acendalhas Para Chaminés

Formato: caixa 9 placas
(18 doses)
Quantidade: 1cx= 16 Unid.

3,45€
014.300014

Tronco Desengordorante

Formato: 1 tronco (1,1kg)
Quantidade: 1cx=12 Unid.

Embalagem	Caixa
5,80€	69,60€
014.300015	

Creme Polimento Negro

Capacidade: 200ml
Quantidade: 1cx=12 Unid.

9,10€
014.300016

Cola Refratária 1100º

Capacidade: 50ml
Quantidade: 1cx=12 Unid.

3,30€
014.300029

Cola Fibra Refratária 1200º

Capacidade: 310ml
Quantidade: 1cx=6 Unid.

7,20€
014.300030

Mastique Refratário 1300º

Capacidade: 310ml
Quantidade: 1cx=12 Unid.

4,20€
014.300017

Cola de Fibra Refratária

Capacidade: 5 kg
Quantidade: 1cx=1 Unid.

23,00€
014.300019

Cimento Refratário

Capacidade: 3,5 kg
Quantidade: 1cx=4 Unid.

18,00€
014.300020

Protetor de Pedras

Capacidade: 500ml
Quantidade: 1cx=6 Unid.

8,50€
014.300039

LIMPEZA DE PEDRAS
Alta temperatura

Capacidade: 500ml
Quantidade: 1cx=6 Unid.

8,00€
014.300038

Tinta Térmica 900ºC

Capacidade: 400ml
Quantidade: 1cx= 6 Unid.

Preta	Ferro Fundido	Antracite
9,50€	9,50€	9,50€
014.300031	014.300032	014.300033

Fibra de Sisal

Capacidade: 1kg
Quantidade: 1cx= 6 Unid.

16,50€
014.300034

Kit Junta Preta

Quantidade: 1cx= 6 Unid.

Junta 6mm + Tubo cola 17ml	8,30€ 014.301002	Junta 12mm + Tubo cola 17ml	11,50€ 014.301004
Junta 8mm + Tubo cola 17ml	8,50€ 014.301003	Junta 15mm	12,50€ 014.300025
Junta 10mm + Tubo cola 17ml	10,00€ 014.301008	Junta 4mm	8,50€ 014.301007

Kit Junta Plana

Quantidade: 1cx=6 Unid.

10x1,2mm plana + tubo cola 17 ml — 9,20€ — 014.301009

15x1,2mm plana + tubo cola 17 ml — 10,50€ — 014.301005

Etanol 96%

Capacidade: 5 lts
Quantidade: 1cx=4 Unid.

19,70€
014.300035

ASPIRADOR DE CINZAS
Com Filtro Lavável

Capacidade: 18 lts

800 W

45,00€
016.0000

Kit Limpeza Chaminé Flexível

Comprimento: 7mts
Em Nylon
Quantidade: 1cx=10 Unid.

Ø150 — 16,60€ — 014.420001

Ø200 — 18,00€ — 014.420003

Espuma Poliuritano Anti-Fogo

Capacidade: 750ml
Caixa: 12 unidades
Temperaturas admitidas: -40 a 100ºC

14,00€
014.250043

Pellet Limpa Chaminés
Para salamandras e caldeiras a pellets

Quantidade: 1,5 Kg
Quantidade: 1cx=10Unid.

7,60€
014.301010

Silicone Refratário

Capacidade: 310ml

10,00€
014.300044

Escovilhão
Para Equipamentos a Pellets

Ø30 x L=700 mm — 15,00€ — 014.05001

Ø90 x 160 x L=1000 mm — 21,00€ — 014.050002

Kit Escovilhão
Para Salamandras a Pellets

KIT COM 2MTS

Ø80
28,35€
014.420002

Acendalhas

Quantidade Saco =72Unid.
Quantidade Caixa =12Unid.

3,41€
014.300046

A gama Pyro Feu permite-lhe desfrutar da madeira de uma forma mais limpa e segura.

Ao usar a energia renovável estará a contribuir, contra o aquecimento global.

Graças aos produtos de limpeza refratários, às juntas e acendalhas, as manutenções e utilização dos equipamentos tornam-se mais simples e fáceis.

A gama Pyro Feu tem produtos específicos que ajudam a eliminar a fuligem acumulada nas salamandras e nas caldeiras, tornando a combustão mais limpa, e evitando incêndios.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

red

CALDEIRAS BIOMASSA

MODELOS	A partir de 05/2012 COMPACT 14 – 15 SLIM – 18 – 24	COMPACT 35	COMPACT 18 – 24 EASY CLEAN	COMPACT 35 EASY CLEAN	COMPACT 45	COMPACT 35 EASY CLEAN (2016)
MOTHERBOARD	41451200500		41451400600A		41451200500A	41451400600B
	196,40€		194,10€		196,40€	193,00€
DISPLAY	41451200600		41451400670A		41451200600	41451400670B
	117,90€		273,90€		117,90€	193,00€
MOTOR REDUTOR	41450901600	41451205100	41450901600	41451205100		
	105,20€	146,80€	105,20€	146,80€		
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	41451209600				41451401800	
	47,40€				50,80€	
EXTRATOR FUMOS	41451100300					
	246,10€					
TERMOSTATO SILO	412007004				CLICKSON 110°C	
	22,00€					
TERMOSTATO HIDRO	41451107300					
	22,00€					
SONDA HIDRO	41450901200				41451402100	
	28,90€				26,60€	
SONDA FUMOS	41451002300				41451402000	
	34,70€				32,40€	
SONDA AMBIENTE	4160386				X	
	23,10€					

red

CALDEIRAS BIOMASSA

MODELOS	A partir de 05/2012 COMPACT 14 – 15 SLIM – 18 – 24	COMPACT 35	COMPACT 18 – 24 EASY CLEAN	COMPACT 35 EASY CLEAN	COMPACT 45	COMPACT 35 EASY CLEAN (2016)
QUEIMADOR	413008003 (Compact 14) 54,30€ 41301300100V (Compact 15 SLIM) 80,90€ 41301200500V	41301200500V	41301401400		41401414040V 169,90€ 41301200460	41301401400
	76,30€	76,30€	97,10€		64,70€	97,10€
SUPORTES TURBULADORES	41400914740 (2 x) (Compact 14) 26,60€/ u.n 41401322640 (3 x) (Compact 15 SLIM) 47,40€/ u.n 41401129341 (4 x)	41401380242 (1 x)	41401440240 (1 x)	41401380242 (1 x)	41201401300 (1 x) 55,50€ 41401415610 (3 x)	41401380242 (1 x)
	30,00€/ u.n	209,20€	116,70€	209,20€	20,80€/ u.n	209,20€
TURBULADORES	41201400800 (4 x) (Compact 14) 47,40€/u.n 41401322500 (6 x) (Compact 15 SLIM)	41201400800 (Longos 8 x)	41201302500 (Longos 4 x)	41201400800 (Longos 8 x)	41201401400 (6 x)	41201400800 (Longos 8 x)
	62,40€/ u.n	47,40€/ u.n	45,10€/ u.n	47,40€/ u.n		47,40€/ u.n
	41201302500 (Longos 4 x) (Compact 18 - 24) 45,10€/ u.n 41201302400 (Curtos 4 x) (Compact 18 - 24)	41201400700 (Curtos 8 x)	41201302400 (Curtos 4 x)	41201400700 (Curtos 8 x)		41201400700 (Curtos 8 x)
	37,00€/ u.n	39,30€/ u.n	37,00€/ u.n	39,30€/ u.n	61,20€/ u.n	39,30€/ u.n

CALDEIRAS E SALAMANDRAS A PELLETS HYDRO

MODELOS	MARGHERITA GARDENIA HYDRO 11,6 KW (OUT OF PRODUCTION)	PRIMULA ORCHIDEA HYDRO 21 KW (OUT OF PRODUCTION)	COMPACT 24 (OUT OF PRODUCTION)	PRACTIKA 28-33	VARIOMATIC 33	MARGHERITA GARDENIA PRIMULA ORCHIDEA 2016 - HYDRO LOTUS
MOTHERBOARD	4160480P	4160480S	4160480M	41451108600A	41451108600B	41451200500
	156,00€	156,00€	156,00€	250,80€	250,80€	196,40€
DISPLAY	41451002200			41451104800		41451200600
	80,90€			150,20€		117,90€
MOTOR REDUTOR	41450901600			41451210600	41451109300	41450901600
	105,20€			231,10€	1.443,30€	105,20€
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	41450905000		41451209600	41451108500	41451109000	41451209600
	47,40€		47,40€	142,10€	168,70€	47,40€
EXTRATOR FUMOS	41451003202	414508016	41451100300	X	41451109100	41451100300
	116,70€	317,80€	246,10€		451,80€	246,10€
TERMOSTATO SILO	CLICKSON 110ºC – 412007004			X	414508016	CLICKSON 110ºC – 412007004
	22,00€				317,80€	22,00€
SONDA HIDRO	CLICKSON 95ºC - 41450901100		CLICKSON 95ºC - 41451107300	Termostato de contacto 41451108700		41451107300
						22,00€
						41450901100 (LOTUS)
	22,00€		22,00€	32,40€		22,00€
SONDA FUMOS	4160239			41451108300 (FOTOCÉLULA)		41451002300
	30,00€			83,20€		34,70€
SONDA AMBIENTE	4160386			X		4160386
	23,10€					23,10€
VENTILADOR	X	41451000300	X	41451108400		41451001701 (LOTUS)
		58,90€		210,30€		198,80€

red

CALDEIRAS E SALAMANDRAS A PELLETS HYDRO

MODELOS	MARGHERITA GARDENIA HYDRO 11,6 KW (OUT OF PRODUCTION)	PRIMULA ORCHIDEA HYDRO 21 KW (OUT OF PRODUCTION)	COMPACT 24 (OUT OF PRODUCTION)	PRACTIKA 28-33	VARIOMATIC 33	MARGHERITA GARDENIA PRIMULA ORCHIDEA 2016 - HYDRO LOTUS
QUEIMADOR	413008003		41301200500V	41401190460	41401192560	413008003
	54,30€		76,30€	397,50€	494,60€	54,30€
SUPORTES TURBULADORES	41400914740 (2 x)		41401129341 (4 x)	X	X	41401129341 (4 x) (Lotus)
	26,60€/u.n		30,00€/u.n			30,00€/ u.n
						41400914740 (2 x)
						26,60€/u.n
TURBULADORES	41400914540 (4 x)		41201302500 (Longos 4 x)		41401192260 (8 X)	41201302500 (Longos 4 x) (Lotus)
			45,10€/ u.n			45,10€/ u.n
			41201302400 (Curtos 4 x)			41201302400 (Curtos 4 x) (Lotus)
						37,00€/ u.n
						41400914540 (4 x)
	45,10€/u.n		37,00€/u.n		43,50€/ u.n	45,10€/ u.n

SALAMANDRAS A PELLETS AIR E MULTIAIR

	ANTERIOR A 2014				POSTERIOR A 2014			
	DALIA AIR OYSTER 6 – 5,2 KW	MARGHERITA GARDENIA AIR 8 KW	PRIMULA ORCHIDEA AIR EDERA 9,5 KW	PRIMULA ORCHIDEA MULTIAIR 11 KW	DALIA AIR OYSTER 2015 6 – 5,2 KW	MARGHERITA GARDENIA AIR 2014 8 KW	PRIMULA ORCHIDEA AIR 9,5 KW	PRIMULA ORCHIDEA MULTIAIR 2014 11 KW
MOTHERBOARD	41450903700D 115,60€ 41451003000B (Dalia Oyster)	41450903700E	41450903700F	41450903700K	41451308300 116,70€ 41451308300H (Dalia Oyster)	41451308300		
	184,90€	115,60€	115,60€	115,60€	116,70€	116,70€		
DISPLAY	41450903600				41451200600			
	97,10€				117,90€			
MOTOR REDUTOR	4160278							
	104,00€							
RESISTÊNCIA ELÉCTRICA	41450902600	41450905000			41450902600	41450905000		
	47,40€	47,40€			47,40€	47,40€		
EXTRACTOR FUMOS	41451003202							
	116,70€							
TERMOSTATO SEGURANÇA SILO	Clikson 110° C – 412007004							
	22,00€							
SONDA FUMOS	4160239				41451401300	41451405500		
	30,00€				34,70€	25,40€		
SONDA AMBIENTE	4160386				41451405600			
	23,10€				20,80€			
VENTILADOR	41450907800	41451002800 80,90€ 41451002903 (Edera)	41451004200		41451001701	41451408100	41451004200	
	60,10€	95,90€	232,30€		198,80€	86,70€	232,30€	
QUEIMADOR	41301000101V	413008003 54,30€ 41301100201 (Edera)	413008003		41301000101V	413008003		
	60,10€	62,40€	54,30€		60,10€	54,30€		

MCZ SALAMANDRAS A PELLETS

active+

	EGO STAR SUITE CLUB MUSA 2.0	CUTE THEMA	TRAY CAP	DUO FLUX TOBA HYDRO	SWING
ACTIVE+ UNIVERSAL MOTHERBOARD	41451303806 182,50€				
PAINEL DE CONTROLO OU EMERGÊNCIA	41451404100 100,50€			41451303705 188,40€	
CONTROLO REMOTO	41451301203 141,00€			X	
MOTOR REDUTOR	MARKLE-KORFF 1.5 RPM/ENCODER 41451301300 130,60€			MARKLE-KORFF 3.3 RPM/ENCODER 41451204900 120,20€	
SENSOR ACTIVE PLUS	41451303400 65,90€ 41601301850 35,80€			41451303400 65,90€ 41601305050 31,20€	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	41451401800 50,80€			41451209600 47,40€	
EXTRATOR FUMOS	41451406501 123,60€	41451003202 127,80€	41451201750 258,80€	414508016 317,80€	41451201750 258,80€
TERMOSTATO SEGURANÇA	110ºC PELLET 412007004 22,00€			110ºC PELLET 412007004 22,00€ 95ºC H2O 41450901100 22,00€	
SONDA FUMOS	41451002300 34,70€				
VENTILADOR	VENTILADOR FRONTAL 41451402400 84,40€ COMFORT AIR 41451402400 84,40€	41450907800 60,10€	X	X	41451001700 167,60€
QUEIMADORES	41301402101V 67,00€	41301301400V 63,60€		413008003 54,30€	41301200500V 76,30€
TURBULADORES	X			41400914540 (x 4) (TOBA – DUO) 45,10€/ u.n 41401322500 (x 6) (FLUX) 62,40€/ u.n	41201302500 (x 4) (LONGOS) 45,10€/ u.n 41201302400 (x 4) (CURTOS) 37,00€/ u.n
SUPORTE TURBULADORES				41400914740 (x 2) (TOBA – DUO) 26,60€/ u.n 41401322640 (x 3) (FLUX) 47,40€/ u.n	(x 4) 41401129341 30,00€/ u.n

SALAMANDRAS A PELLETS

active+

	AIKE OYSTER	TILDA	KLIN	STREAM	VIVO 90
ACTIVE + UNIVERSAL MOTHERBOARD	41451303806 182,60€				
PAINEL DE CONTROLO OU EMERGÊNCIA	41451404100 100,50€				41450900700 89,00€
CONTROLO REMOTO	41451301203 141,00€				
MOTOR REDUTOR	MARKLE-KORFF 1.5 RPM/ENCODER 41451301300 130,60€				41451406600 126,00€
SENSOR ACTIVE PLUS	41451303400 65,90€			41601301850 35,80€	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	41451401800 50,80€			41451308101 86,70€	
EXTRATOR FUMOS	41451406501 123,60€				41451201750 258,80€
TERMOSTATO SEGURANÇA	110ºC PELLET 412007004 22,00€				
SONDA FUMOS	41451002300 34,70€				
VENTILADOR	VENTILADOR FRONTAL 414508035 110,90€			VENTILADOR FRONTAL 41451001701 198,80€	
	COMFORT AIR 41451402400 84,40€			COMFORT AIR 41451402400 84,40€	41451002903 95,90€
QUEIMADOR	41301402101V 67,00€				41301301400V 63,60€

SALAMANDRAS A PELLETS

	VEJA – ASTRA AURORA	ANTARES	SATURN – OMEGA PLANET	SOLAR – GEA POLAR NOVA AIR	POLAR – NOVA MULTIAIR	ATHOS MULTIAIR	POWERSYSTEM	POWERBOX	EGO – STAR AIR / CONFORTAIR	KAMA – NASIK POWERTHERM	SAGAR – TOBA SUITE – CLUB – MUSA – NIMA – TUBE – VIVO 80 BOXTHERM 70	BOXTHERM 60 PHILO-FLAT-FLAIR COMFORTAIR	EGO – STAR HYDRO	SUITE – CLUB MUSA HYDRO	VIVO 80 PELLET HYDRO
ACTIVE SYSTEM MOTHERBOARD	41450902300						41450902400		41450907601				41450904450 (para circulador normal)		
	291,20€						292,40€		151,40€				187,20€		
													41451101050 (para circulador alta eficiência)		
													191,80€		
PAINEL DE CONTROLO OU EMERGÊNCIA	414509003								414508022	41450900700			414508022		
	86,70€								117,90€	89,00€			117,90€		
CONTROLO REMOTO	41451111800								4009001 (OPCIONAL)	41451106000 – 41451301203 (TUBE)			X		
	137,50€								48,50€	141,00€					
MOTOR REDUTOPR	MERKLE-KORFF 1,5 rpm 4160278												MERKLE-KORFF 3,3 rpm 41450901600		
	104,00€												105,20€		
SENSOR ACTIVE SYSTEM	41451205000														
	79,70€														

SALAMANDRAS A PELLETS

	VEJA – ASTRA AURORA	ANTARES	SATURN – OMEGA PLANET	SOLAR – GEA POLAR NOVA AIR	POLAR – NOVA MULTIAIR	ATHOS MULTIAIR	POWERSYSTEM	POWERBOX	EGO – STAR AIR / CONFORTAIR	KAMA – NASIK POWERTHERM	SAGAR – TOBA SUITE – CLUB – MUSA – NIMA – TUBE – VIVO 80 BOXTHERM 70	BOXTHERM 60 PHILO-FLAT-FLAIR COMFORTAIR	EGO – STAR HYDRO	SUITE – CLUB MUSA HYDRO	VIVO 80 PELLET HYDRO
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	41450905000	41450902600					41450905000					41450902600	41450905000		
	47,40€	47,40€					47,40€					47,40€	47,40€		
EXTRATOR FUMOS	4160429								41451003202					414508016	
	152,50€								127,80€					317,80€	
TERMOSTATO SEGURANÇA	110ºC PELLET 412007004										95ºC H2O 41450901100				
	22,00€										22,00€				
SONDA FUMOS	4160469								41450901700	41450905700	41450901800		41450901700		41450905700
	52,00€								47,40€	38,10€	41,60€		47,40€		38,10€
QUEIMADOR	43640815	43640932	43640724	41401068740 (POLAR - NOVA)	41401068740		42041003		413008003	413008003 / 54,30€ / 42041003 (POWERTHERM)	413008003	41301100201 / 62,40€ / 41301000101V (BOXTHERM 60)	413008003		
	126,00€	136,40€	211,50€	260,00€	260,00€		169,90€		54,30€	169,90€	54,30€	60,10€	54,30€		

SALAMANDRAS A PELLETS

	MAGGIE	GIÒ (a partir de maio de 2015)	GIÒ	FACE KAIKA	KAIKA OYSTER
MOTHERBOARD	41451308300G 116,70€		41451001200 132,90€		41451003000A 184,90€
PAINEL DE CONTROLO	41450907900 114,40€				
PRESSOSTATO	4160482 40,40€				41451003700 42,80€
MOTOR REDUTOR	4160278 104,00€				
VENTILADOR	41451408100 (FRONTAL) 86,70€ 41451408300 (POSTERIOR) 82,00€	41451408100 86,70€		41450907800 60,10€	41451001701 198,80€
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	41451209600 47,40€			41450902600 47,40€	
EXTRATOR FUMOS	41451003202 127,80€				
TERMOSTATO SEGURANÇA	110ºC PELLET 412007004 22,00€				
SONDA AMBIENTE	41451405600 20,80			4160386 23,10€	
SONDA FUMOS	41451405500 25,40€			4160239 30,00€	
QUEIMADOR	413008003 54,30€			41301000101V 60,10€	

CADEL SALAMANDRAS A PELLETS

	(2ª versão)	(3ª versão)	(2ª versão)	(3ª versão)	(2ª versão)	(1ª versão)	(2ª versão)	(3ª versão)	(1ª versão)	(2ª versão)
	7 KW	7 KW	8,5 KW	8,5 KW	7,5 KW	9 KW	9 KW	9 KW	6,5 KW	6,5 KW
	NICE CRISTAL	NICE 15 A CRISTAL 15 A	DIANA KRISS	DIANA 15 A KRISS 15 A	FAMILY	WALL	WALL	WALL 15 A	CLOE	CLOE
	De 03/07/13 a 20/05/14	De 20/05/14	De 03/07/13 a 20/05/14	De 20/05/14	De 01/01/14	Até 26/09/16	De 26/09/13 até 23/09/14	De 23/09/14	Até 22/07/13	De 22/07/13
Motherboard	4D14513036	4D14513036A	4D14513036	4D14513036A		4D14512024	4D14513036	4D14513036A	4D14512024	4D14513036A
	92,20€	92,20€	92,20€	92,20€		111,70€	92,20€	92,20€	1117,70€	92,20€
Display	4D14513032									
	70,00€									
Motor redutor	41450901600 (3.3 RPM)					4D14513005 (5 RPM)	41450901600 (3.3 RPM)		4D14512001 (2,5 RPM)	4160278 (1,5 RPM)
	105,20€					121,70€	105,20€		106,70€	104,00€
Resistência elétrica	4D14513002									
	35,60€									
Extrator de fumos e encoder	4D145140150			4D14512028						4D145140150
	127,50€									127,50€
	41451209300									41451209300
	22,20€			190,00€						22,20€
Termostato segurança	4D14513006			4D14513051					4D14513006	
	22,20€			31,70€					22,20€	
Sonda fumos	4D14513059				4D14513038	4D145150090	4D14513038		4D145150090	4D14513038
	40,60€				40,00€	27,80€	40,00€		27,80€	40,00€
Sonda ambiente	4D14513037					4D14513017	4D14513037		4D14513017	4D14513037
	33,90€					30,60€	33,90€		30,60€	33,90€
Ventilador ambiente	4D14513004				4D14513004	4D14513054			4D14513004	
	55,60€				55,60€	102,20€			55,60€	
					4D14513069					
					57,80€					
Pressostato	4D14513009									
	46,10€									
Queimador + grelha	4D24015419061	4D24014524061	4D24015419061	4D24014524061	4D2401316004	4D2401303719		4D14014603061	4D2401302618	
	92,20€	82,80€	92,20€	82,80€		88,30€		86,70€		
	4D13012005					4D13012005				
	16,70€				90,00€	16,70€			46,10€	

CADEL SALAMANDRAS A PELLETS

			(1ª versão)	(2ª Versão)				
	5,5 KW	8,5 KW	12,6 KW	12,7 KW	9 KW	10,5 KW	9 KW	8 KW
	RONDÒ	TECNA EVO	VENUS	VENUS PLUS	SFERA SFERA PLUS	DOGE PLUS SIRE PLUS	LEAN PLUS	EOLO
			Até 25/06/13	De 25/06/13				
Motherboard	4D14513036A		4D14512024	4D14513064				4D14513064A
	92,20€		111,70€	137,80€				137,80€
Display	4D14513032							
	70,00€							
Motor redutor	4160278 (1,5 RPM)	41450901600 (3,3 RPM)	4D14513005 (5 RPM)	41450901600 (3,3 RPM)				
	104,00€	105,20€	121,70€	105,20€				
Resistência elétrica	4D14513002							
	35,60€							
Extrator de fumos + encoder	4D145140150		4D14512028	4D145140150			4D14512028	
	127,50€			127,50€				
	41451209300			41451209300				
	22,20€		190,00€	22,20€			190,00€	
Termostato segurança silo	4D14513006		4D14513051		4D14513006		4D14513051	
	22,20€		31,70€		22,20€		31,70€	
Sonda de fumos	4D14513059		4D145150090					
	40,60€		27,80€					
Sonda ambiente	4D14513037		4D14513017					
	33,90€		30,60€					
Ventilador ambiente	4D14513004		4D14513054		4D145140010 (canalizável)			4D14513085
					81,70€			
					4D14513054			
	55,60€		102,20€		102,20€			169,40€
Pressostato	4D14513009							
	46,10€							
Queimador + grelha	41301000101V	4D24014521061	4D2401309106		4D13013001	4D14014603061		4D2401317838
		95,60€				86,70€		
		4D13012005				4D13012005		
	60,10€	16,70€	69,40€		54,30€	16,70€		53,90

CADEL SALAMANDRAS A PELLETS - HYDRO

	11,6 KW	15 KW	21 KW
	IBIS 11	AQUOS 15 IBIS 15	AQUOS 22 IBIS 22
Motherboard	 41451200500		
	196,40€		
Display	 4D1451303300		
	101,70€		
Motor redutor	 41450901600 (3,3 RPM)		
	105,20€		
Resistência elétrica	 41450905000		
	47,40€		
Extrator fumos	 4D145140150	 414508016	
	127,50€	317,80€	
Termostato segurança	 412007004		
	22,00€		
Termostato Segurança H2O	 41450901100		
	22,00€		

ChamiLar energias renováveis

CADEL SALAMANDRAS A PELLETS - HYDRO

	11,6 KW	15 KW	21 KW
	IBIS 11	AQUOS 15 IBIS 15	AQUOS 22 IBIS 22
Sonda fumos	4160239 30,00€		
Sonda ambiente	4160386 23,80€		
Sensor H2O	41450901200 28,90€		
Ventilador ambiente	X		41451000300 58,90€
Pressostato	414508040 42,20€		
Bomba circuladora	41501500100 238,80€		
Queimador	4D13013001 54,30€		
Suporte turbuladores	(x 2) 41400914740 26,60€/ u.n		
Turbuladores		41400914540 (X 4) (AQUOS 15 - 22) 45,10€/ u.n	
	(x 4) 41200903100 28,90€/ u.n	41200903100 (X 4) (IBIS 15 - 22) 28,90€/ u.n	

SALAMANDRAS

CÉRAFONTE (388107)			
	Vidro (LxHxP) 490x263x4 mm	00001304998	112.00€
	Defletor	10131388103053	70.20€
	Placa decorativa	10160388103053	164.00€
	Para lenha frontal	10306388103053	23.40€
	Para lenha lateral (u.n)	10267388103053	20.90€
	Porta	12831388107053	153.60€
	Grelha (direita)	10368388103053	80.00€
	Grelha (esquerda)	10369388103053	80.00€
	Puxador	12839388107053	9.70€
	Gaveta de cinzas	13316996167096	42.20€

SILINDA (388114)			
	Vidro	00001307760	377.60€
	Defletor	10131388114053	59.30€
	Placa decorativa	13906388114053	92.90€
	Porta	12861388114053	191.70€
	Grelha (direita)	10262388114053	42.90€
	Grelha (esquerda)	10261388114053	42.90€
	Puxador	18148388114098	107.10€
	Gaveta de cinzas	13315388114096	70.80€

ÉQUIRRE (389130)			
	Vidro (LxHxP) 603x390x4 mm	00001307478	159.00€
	Defletor	10131389130053	79.10€
	Porta	12861389130188	235.30€
	Para lenha	10306389130053	50.00€
	Grelha	10214389130053	53.30€
	Puxador	15635389130098188	14.30€
	Gaveta de cinzas	13316389130053	35.70€

CALINA (388115)			
	Vidro (LxHxP) 525x273x4 mm	00001308398	155.10€
	Porta	12831388115053	290.00€
	Puxador	12839388115053	11.00€

CALI (388129)

	Vidro (LxHxP) 525x273x4 mm	00001308398	155.10€
	Porta	12831388115053	290.00€
	Puxador	12839388115053	11,00€

PETIT CUBE (388134)

	Vidro (LxHxP) 313x333x4 mm	00001307902	76,00€
	Defletor	10131388112053	54.20€
	Porta	12831388112053	196.20€
	Para lenha	10306388112053	21.50€
	Grelha (direita)	10262388112053	44.20€
	Grelha (esquerda)	10261388112053	44.20€
	Puxador	12878388112098	26.60€

CUBE (388117)

	Vidro (LxHxP) 460x273x4 mm	00001308433	68.00€
	Porta	12831388116053	156.40€
	Puxador	12839388116098	15.20€
	Gaveta de cinzas	13315314496	41.40€

PETIT CARVIN (366102)

	Vidro (LxHxP) 329x529x4 mm	00001307864	119.70€
	Defletor	20131366102001	70.90€
	Para lenha	10306366102001	58.60€
	Porta	12861366102053	214.30€

CARVIN (366101)

Vidro (LxHxP) 380x590x4 mm	00001307196	175.60€
Defletor	10131366101053	92.60€
Para lenha	10306366101000	61.40€

REVIN (366149)

Vidro (LxHxP) 529x329x4 mm	00001307864	119.70€
Defletor	20131366102001	70.90€
Para lenha	10306366102001	58.60€
Grelha	20214315501	132.60€
Puxador	12878366412098	43.90€
Gaveta de cinzas	13315327596	60.70€

GIVET (388110)

Defletor	10131388110053	70.20€
Porta	12831388110053	129.40€
Placa decorativa	10160388103053	164.10€
Para lenha	10306388103053	23.40€
Para lenha lateral (u.n)	10267388103053	20.90€
Grelha drt.	10368388103053	80.00€
Grelha esq.	10369388103053	80.00€
Puxador	12839388107053	9.70€
Gaveta de cinzas	13316996167096	42.20€

OVALIA (388119)

Vidro (LxHxP) 530x350x4 mm	00001308394	100.40€
Defletor	10131388108053	83.20€
Porta	12831388118053	250.60€
Placa decorativa	10160388108053	82.40€
Para lenha	10306388108053	54.90€
Puxador	18148388108053	30.20€
Gaveta de cinzas	13315326096	77.00€

ECLIPSE (388118)

Vidro (LxHxP) 530x350x4 mm	00001308394	100.40€
Defletor	10131388108053	83.20€
Porta	12831388118053	250.60€
Placa decorativa	10160388108053	82.40€
Para lenha	10306388108053	54.90€
Puxador	18148388118087	94.80€
Gaveta de cinzas	13315326096	77.00€

GRAND CHINON (362114)

Vidro (LxHxP) 295x480x4mm	00001304676	114.80€
Defletor	10131362101000	70.70€
Porta	12861362114053	229.80€
Placa decorativa (u.n)	20164363102053	87.70€
Para lenha	10306362114000	33.80€
Grelha drt.	10368363101000	107.40€
Grelha esq.	10369363101000	107.40€
Puxador	12839388116098	15.20€
Gaveta de cinzas	13315326096	77.00€

SIRÉNA (388124)

Vidro	00001307760	377.60€
Defletor	10131388114053	59.30€
Porta	12861388114053	191.70€
Placa decorativa	13906388114053	92.90€
Grelha drt.	10262388114053	42.90€
Grelha esq.	10261388114053	42.90€
Puxador	18148388114098	107.10€
Gaveta de cinzas	13315388114096	70.80€

FONTEVAL (389143)

Vidro (LxHxP) 240x435x4 mm	00001305235	82.80€
Defletor	10131389140053	157.40€
Porta	12861326053	73.60€
Para lenha	10306310100	21.40€
Placa decorativa	14112389140053	17.10€
Grelha drt.	20368389140053	93.60€
Grelha esq.	20369389140053	93.60€
Puxador	12839324201	10.80€
Gaveta de cinzas	13315326096	77.00€

MADRAS (389104)

Vidro (LxHxP) 313x333x4 mm	00001307902	76.00€
Porta	12831996145053	110.10€
Para lenhas	10306362101000	60.00€
Placa decorativa	14112996145053	15.70€
Puxador	12839996145098	20.20€
Gaveta de cinzas	1 3316 369101 97 13316369101096	38.20€

CHEVANNES (364120)

Vidro (LxHxP) 410x435x4 mm	00001307564	158.10€
Defletor	10131364101000	69.40€
Porta	12831364120053	271.30€
Placa decorativa drt.	20162660108001	41.80€
Placa decorativa esq.	20163660108001	44.00€
Grelha drt.	20368362101001	27.60€
Grelha esq.	20369362101001	27.60€
Puxador	12839364120098	43.10€
Gaveta de cinzas	13315326096	77.00€

JÉODE (388111) | GALEY MURAL (388102)

Vidro (ØxP) 344x4 mm	00001308288	93.70€
Defletor	20131388102053	50.90€
Porta	12861388102053	85.40€
Grelha posterior	10216388102053	36.60€
Grelha pivotante	10227388102053	51.10€
Puxador	18148388111098	29.30€
Gaveta de cinzas	13316388102053	37.70€

LUXOR III (389149) | LUXOR IV (389147)

Vidro frontal (LxHxP) 529x328x4 mm	00001307906	178.60€
Vidro lateral (LxHxP) 529x288x4 mm	00001307905	121.70€
Defletor	10131389113053	61.40€
Porta	12831389113053	164.30€
Grelha	10367996111053	128.80€
Para lenha frontal	10306996057001	29.00€
Para lenha direito	10266996057001	16.20€
Para lenha esquerdo	10265996057001	16.20€
Puxador	15635389113087	27.10€
Gaveta de cinzas	13316315800	30.30€

MENSAY (373148) | MÉRAPI 2 (373126)

Vidro (LxHxP) 528x838x4 mm	00001307947	453.10€
Defletor	30131366101053	92.60€
Porta	22861660126053	213.30€
Grelha drt.	20209660125053	89.30€
Grelha esq.	20208660125053	89.30€
Para lenha	10306660125053	61.60€
Placa decorativa drt.	12402660125053	151.40€
Placa decorativa esq.	12404660125053	151.40€
Puxador	12878660126098	99.40€
Gaveta de cinzas	13316660125096	36.10€

AUMALE (374104)

Vidro (LxHxP) 336x590x4 mm	00001307707	139.30€
Defletor	CP014503	177.60€
Porta	CP013920	254.10€
Grelha drt.	CP013922	61.50€
Grelha esq.	CP013921	61.50€
Puxador	CP013923	23.70€
Gaveta de cinzas	CP012542	85.60€

FONTEMONT (389144)

Vidro (LxHxP) 410x435x4 mm	00001307564	158.10€
Defletor	10131660106001	45.10€
Porta	22861364101053	84.70€
Grelha drt.	40368310100	41.40€
Grelha esq.	40369310100	41.40€
Para lenha	10306310100	21.40€
Placa decorativa	14112389140053	17.10€
Puxador	12878389143098	53.20€
Gaveta de cinzas	13315326096	77.00€

PETIT GODIN (33720A)

Porta	12861372081	127.10€
Grelha	10218373600	67.70€
Grelha frontal	10221372053	31,00€
Gaveta de cinzas	13315372000	28.50€

RECUPERADORES DE CALOR

INSERT (6660125) | INSERT (6660126)			
	Vidro (6660125)	18690660125000	338.60€
	Vidro (6660126)	00001307947	453.10€
	Defletor	30131366101053	92.60€
	Para lenha	10306660125053	61.60€
	Fachada	32101660125053	103.40€
	Porta	12861660125053	107.70€
	Grelha drt.	20209660125053	89.30€
	Grelha esq.	20208660125053	89.30€
	Puxador	12878660125098	35.20€
	Gaveta de cinzas	13316660125053	37.10€

INSERT CT 1 (CT 1)			
	Vidro	CP4338	201.80€
	Defletor	CP6461	94.80€
	Para lenha	CP013905	66.40€
	Porta	CP013904	241.00€
	Placa decorativa	CP013906	153.30€
	Grelha	CP6466	56.30€
	Puxador	CP1359	48.00€
	Gaveta de cinzas	CP6470	31.70€

Peças de substituição - Bomba de calor AQUA 300

	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTD.	PREÇO
1	Compressor	97C10025	1	999,00€ + IVA
2	Torneiras/Passadores	97E00025	2	64,00€ + IVA
3	Pressostato de alta	97E00030	1	64,00€ + IVA
4	Pressostato de baixa	97E00035	1	64,00€ + IVA
5	Válvula de 4 vias	979Z0045	1	85,00€ + IVA
6	Válvula de expansão eletrónica	979Z0050	1	251,00€ + IVA
7	Permutador alhetado	979Z0055	1	312,00€ + IVA
8	Pega externa	91E20484	1	14,00€ + IVA
9	Resistência elétrica integrada	4000461	1	21,00€ + IVA
10	Ânodo	4000210	1	14,00€ + IVA
11	Controlador	95320025	1	284,00€ + IVA
12	Condensador de marcha	979Z0060	1	64,00€ + IVA
13	Transformador	979Z0065	1	64,00€ + IVA
14	Cobertura plástica frontal	9611G140	1	33,00€ + IVA
15	Placa eletrónica	979Z0071	1	147,00€ + IVA
16	Condensador do motor do ventilador	979Z0061	1	64,00€ + IVA
17	Ventilador	979Z0062	1	64,00€ + IVA
18	Motor do ventilador	979Z0063	1	135,00€ + IVA
19	Cobertura plástica superior	961G135	1	99,00€ + IVA
X	Sensor de temperatura (inferior)	979Z0064	1	64,00€ + IVA
X	Sensor de temperatura (superior/permutador/aspiração)	979Z0066	3	64,00€ + IVA
X	Sensor de temperatura ambiente	979Z0067	1	64,00€ + IVA
X	Cabo de ligação da resistência elétrica	979Z0069	1	64,00€ + IVA
X	Cabo de alimentação	979Z0070	1	64,00€ + IVA
X	Termostato de segurança	979Z0072	1	64,00€ + IVA
X	Sensor de temperatura solar (T6) / recirculação	979Z0068	1	71,00€ + IVA
X	Fluxostato	979Z0075	1	95,00€ + IVA

CONDIÇÕES GERAIS

TERMOS DE GARANTIA

Sempre que os equipamentos forem utilizados em condições normais e para os fins a que foram concebidos, se encontrem corretamente instalados de acordo com as normas em vigor e instruções de uso, estão garantidos contra defeitos de fabrico em conformidade com os certificados que acompanham cada produto e pelo prazo nestes estabelecidos.

Garantimos o produto, exclusivamente contra anomalias provenientes do material ou defeito de fabrico. Como Garantia entenda-se, a reparação ou substituição das peças reconhecidas com defeito.

A troca completa do equipamento, não pode ser efetuada em situação alguma sem prévio aviso e autorização do fabricante, ou do nosso Serviço de Assistência Técnica. Todos os trabalhos de deslocação, transporte, substituição e outros não se encontram abrangidos pelas condições de garantia.

Sempre que solicitado o Serviço Após Venda para reparação, verificação ou manutenção e se detete alguma anomalia, defeito de instalação, má utilização ou falta de espaço para efetuar a assistência, o SAV reserva o direito de não efetuar a mesma até que os problemas tenham sido identificados e corrigidos pelo instalador. Será também cobrada a importância correspondente a uma deslocação fora da garantia.

O talão de compra/fatura, deverá ser sempre disponibilizada, para que o nosso departamento de SAV verifique a validade da garantia e possa dar seguimento ao processo de reparação. Para solicitar a avaliação ou arranque, deve ser efectuada uma marcação prévia entre as 72 a 120 horas de antecedência junto do nosso SAV (sav@chamilar.pt).

A Chamilar/Fabricante, não assume danos ou outros prejuízos provocados a pessoas ou bens em resultado de acidentes que não resultem do equipamento como unidade individual ou defeito de fabrico.

A GARANTIA NÃO COBRE:

a) As peças e componentes que necessitem de ser substituídas por desgaste normal causado pelo uso do equipamento e em contacto directo com o fogo, mesmo que o processo de desgaste aconteça antes do fim do prazo de garantia.
b) As anomalias causadas por uma instalação incorreta, má utilização do equipamento, falta de manutenção e limpeza, manuseamento por pessoal não qualificado, funcionamento em condições inadequadas.
c) Os estragos causados pelo transporte, manuseamento, armazenamento ou permanência do equipamento durante a sua instalação.
d) A queima de combustíveis não apropriados ou não aconselhados no manual de utilização referente ao equipamento.
e) Negligência do consumidor por falta ou incorreta manutenção do equipamento.

CONSELHOS ÚTEIS:

Sempre que surja alguma dúvida sobre o correto funcionamento do equipamento, deve ler atentamente o manual de instruções que acompanha o equipamento. O nosso SAV estará ao seu dispor para mais esclarecimentos.

TERMOS DE GARANTIA

1º - Reservamos o direito de aceitar devoluções, apenas quando justificadas, no prazo de **8 dias** a contar da data da entrega da mercadoria, e sujeitas à desvalorização mínima de 15%;

2º - Não se aceita qualquer devolução sem prévia autorização do serviço, sempre com os portes pagos pelo cliente;

3º - Só serão aceites devoluções se as mercadorias estiverem acondicionadas nas embalagens originais e em perfeito estado. Caso se verifiquem anomalias, falta de peças ou material danificado, reservamos o direito de proceder a outra desvalorização do produto que poderá chegar até aos 50%, de acordo com a gravidade da situação, ou simplesmente não autorizar a devolução.

4º - Não serão aceites devoluções de material sujeito a encomenda especial (excepto por defeito de fabrico e sempre que dentro dos prazos de garantia).

5º - Excluímos da responsabilidade de assistência técnica presencial a produtos que sejam instalados fora de Portugal Continental. Nestes casos, apenas disponibilizamos as peças que estejam abrangidas pela garantia contratual do fabricante.

CONSELHOS ÚTEIS:

1 - Ler atentamente o manual de utilização no qual são dadas as instruções de instalação e utilização.

2 - Para pedidos de assistência técnica, manutenção e aquisição de peças de substituição, deve dirigir-se ao Departamento AT mais próximo, ou enviar um email para: **sav@chamilat.pt**

3 - Para a instalação, respeitar as normas em vigor na matéria no local, região ou país.

4 - Todos os equipamentos devem ser instalados por técnicos, especializados nas áreas de aquecimento central, ar condicionado, painéis solares térmicos, sistemas a lenha, sistemas a pellet ou energia solar. Não nos responsabilizamos por danos causados devido a falhas de instalação, sem cumprir as regras de instalação recomendadas pelo fabricante e ler os manuais de instalação e utilização de cada equipamento. Recomendamos, expressamente, para que todos os parceiros façam formação técnica especifica à instalação de cada equipamento.

Estaremos ao seu dispor, para outras dúvidas e esclarecimentos.
sav@chamilar.pt

A comercialização dos nossos produtos, rege-se pelas normas legais, pelas presentes Condições Gerais de Venda e pelas tabelas de preço e descontos em vigor.

Fornecimento:
1- O âmbito do fornecimento é determinado pela confirmação da encomenda "Chamilar" , por escrito.
2 - Quaisquer alterações ou adiantamentos à encomenda só serão válidos depois de aceites pela "Chamilar", por escrito.
3 - Devoluções e reclamações:
a) Só se aceitam devoluções quando justificáveis e no prazo de 8 dias a contar da data de entrega da mercadoria.
b) Não são aceites devoluções sem conhecimento prévio do departamento comercial e gerência.
4 - Prazos de entrega:
a) Prazo de entrega começa a contar a partir da confirmação da encomenda pela "Chamilar".
b) Para os produtos que se encontrem em ruptura de stock, o prazo de entrega previsto é de 3 a 4 semanas.
c) Os prazos de entrega não são vinculativos e poderão ser prorrogados por motivos alheios à "Chamilar".
d) Não obstante a "Chamilar" enveredar todos os esforços para cumprir prazos, não pode ser responsável por qualquer atraso verificado à qual seja alheia.

5 – Transporte:
a) A "Chamilar" oferece o serviço de transporte em encomendas iguais ou superiores a 500,00€. Caso a encomenda não atinga este valor, o cliente fica responsável pelo pagamento do custo do respectivo transporte.
b) O transporte dos consumíveis será feito gratuitamente pela"Chamilar"em encomendas iguais ou superiores a 250,00€.
c) O transporte de mercadoria faz-se sempre por conta e risco do cliente mesmo quando a "Chamilar" for encarregada de efectuar a expedição.
d) O cliente tem obrigação de examinar a mercadoria no momento da entrega, e caso não coloque qualquer reserva no documento de entrega, considerar-se-á que a mercadoria estava em bom estado.

6 - Desistência dos pedidos: Se o cliente anular injustificadamente um pedido, a "Chamilar" terá, sem prejuízo de qualquer outros direitos que lhe possam corresponder, direito a solicitar 50% do valor do pedido, por danos e prejuízos.
7 - Por preço entende-se o valor do material pronto a sair das nossas instalações.
8 - As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio, podendo o cliente solicitar sempre o preço actualizado.

Instalação:
9 - Não são da responsabilidade da "Chamilar" quaisquer danos ou mal funcionamento que resultem da construção onde o equipamento for instalado, entre os quais: gastos de deslocação; transporte; mão-de-obra; embalagem; desmontagem, consequentes do mau manuseamento e conservação dos equipamentos ou resultantes de operações de garantia.
10- A "Chamilar" não se responsabiliza pela instalação que não corresponda às indicações de montagem do fabricante, e não obedecendo às normas CE. Todo o produto deve ser instalado por pessoa competente e habilitada, profissionalmente para o efeito (Aquecimento Central, Energia Solar, etc.).

Condições de pagamento:

o pagamento deverá ser efetuado através de cheque pré-datado no ato da entrega da mercadoria, para a data de vencimento da fatura, aos motoristas da Chamilar ou à transportadora.

11 - Os pagamentos deverão ser efectuados líquidos e de acordo com as condições da factura, no domicílio da "Chamilar" ou noutro local indicado por esta.
12 - Caso o cliente não pague o(s) valor(es) em divida no prazo indicado na factura, ficará obrigado, segundo a directiva nº 200/35/CE do parlamento Europeu e do conselho 29/06/2000 ao pagamento de juros legais de mora. A taxa de juro será a aplicada pelo Banco Central Europeu na sua mais recente operação de re-financiamento, efectuada antes do primeiro dia de janeiro ou julho, consoante se esteja no primeiro ou segundo semestre, acrescido 7 pontos percentuais.
13 - Decorrerão por conta do cliente todos e quaisquer encargos bancários ou outros respeitantes às transferências.
14 - A mercadoria será propriedade da "Chamilar", ficando o cliente investido da responsabilidade de fiel depositário do material fornecido, até ao pagamento integral das obrigações que assumiu.
15 - Os descontos financeiros não referidos nas facturas só serão aceites após acordo por escrito da "Chamilar".
16 - Em qualquer factura fica sem efeito o desconto comercial incluído caso as condições de pagamento previamente aprovadas não sejam integralmente cumpridas.
17 - Sempre que não for possível solucionar por acordo entre as partes qualquer ligítio suscitado, fica expresso que o foro competente será a comarca de Viseu, com expressa renúncia de qualquer outra.
18 - A "Chamilar" reserva o direito de em qualquer momento, cancelar os fornecimentos, nomeadamente nos casos em que os limites de créditos, valor ou prazos de pagamento sejam ultrapassados. Este limite de crédito é estabelecido unicamente pela "Chamilar", sem que este tenha de o justificar. Com esta suspensão a "Chamilar", não incorre em responsabilidade alguma, que daí possa surgir.
19 - O comprador declara que foi informado de todas as características do equipamento vendido, nomeadamente instalação e funcionamento, bem como preços e condições de pagamento.

Taxa de IVA: Aos preços constantes da tabela acresce IVA à taxa legal em vigor para os diferentes tipos de produtos.

Chamilar, o seu parceiro de confiança

OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA OBRIGATÓRIAS

Componentes e Periodicidade	Diário	Semanal	Mensal	Anual
Limpeza da câmara da gaveta de cinzas.	X			
Limpeza da câmara da câmara de combustão.		X		
Limpeza da câmara do vidro da porta.		X		
Verificação do regulador de combustão (se presente).		X		
Limpeza da conduta de fumos e revisão das juntas de união.			X	
Verificação das juntas de vedação da porta.				X
Verificação do controlo do arranque da bomba circuladora.				X
Inspeção da bomba circuladora.				X
Verificação da válvula de descarga térmica (se aplicável).				X
Verificação dos dispositivos de segurança				X
Verificação do circuito hidráulico (instalação em circuito fechado)				X
Verificação da pré-carga do vaso de expansão (instalação em circuito fechado).				X

- O não cumprimento destes procedimentos de manutenção e limpeza anula a garantia do equipamento.
- A utilização de lenha com índice de humidade superior a 20% pode aumentar a frequência destes procedimentos.
- Estas indicações não dispensam a leitura atenta e do cumprimento rigoroso das instruções descritas no manual de instruções que segue junto com o equipamento.
- Para o bom funcionamento de caldeiras e salamandras a pellets aconselhamos pellets certicados. (norma EN 14961-2)
- Caso o cliente não use pellets certicados, corre o risco de perder a garantia do equipamento do fabricante bem como do representante nacional.

MCZ RED HEATING BURNIT GODIN

CADEL skantherm® CARBELO

AQUALIUS FLAMEPLUS Skyworth

ChamiLar®
energias renováveis

A CHAMILAR RESERVA O DIREITO À ALTERAÇÃO DO CATÁLOGO SEM AVISO PRÉVIO. **AOS PREÇOS INDICADOS ACRESCE IVA À TAXA LEGAL EM VIGOR.**

EMPRESA CERTIFICADA certif ISO 9001

www.chamilar.com

PME excelência '09 excelência '10 excelência '11

PME líde desde 2008