



CATÁLOGO GERAL

EDIÇÃO SETEMBRO 2017

ÁGUA QUENTE | AQUECIMENTO | RENOVÁVEIS

ÍNDICE

/ CATÁLOGO GERAL

- 4 _ INTRODUÇÃO
- 6 _ DIRECTIVA ECO-DESIGN (ERP)
- 8 _ ARISTON NET

/ ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

12 _ TERMOS HÍBRIDOS

- 14 _ INTRODUÇÃO
- 18 _ LYDOS HYBRID

20 _ TERMOS ELÉTRICOS

- 22 _ INTRODUÇÃO
- 24 _ GAMA
- 26 _ TECNOLOGIA ECO EVO
- 32 _ INSTALAÇÃO + GUIA SELEÇÃO
- 34 _ GAMA ANDRIS: TERMOS DE PEQUENA CAPACIDADE
- 36 _ ANDRIS LUX ECO
- 37 _ ANDRIS LUX
- 38 _ ANDRIS R
- 39 _ PRO ECO SLIM
- 40 _ SHAPE PREMIUM
- 42 _ PRO ECO DRY
- 44 _ PRO ECO
- 45 _ PRO ECO SLIM
- 46 _ PRO R EVO
- 47 _ PRO R EVO VTD/VTS
- 48 _ TERMOS DE GRANDE CAPACIDADE
- 50 _ PRO ZEN
- 52 _ PRO B

54 _ ESQUENTADORES A GÁS

- 56 _ INTRODUÇÃO
- 58 _ NEXT EVO ESTANQUE
- 60 _ NEXT EVO TIRAGEM FORÇADA
- 62 _ FAST EVO B
- 64 _ ACESSÓRIOS ESQUENTADORES
- 65 _ INTEGRAÇÃO COM INSTALAÇÕES SOLARES

/ AQUECIMENTO

- 68 _ INTRODUÇÃO
- SERIE ONE SISTEMA PER4MANCE
- 74 _ GAMA

76 _ TERMORREGULAÇÃO

- 78 _ INTRODUÇÃO
- 80 _ CENTRALINA
- SENSYS NET E CUBE S NET
- 85 _ EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

86 _ CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

- 88 _ ALTEAS ONE NET
- 90 _ GENUS ONE NET
- 92 _ GENUS ONE
- 94 _ CLAS ONE
- 96 _ CLAS ONE SYSTEM
- 98 _ CLAS PREMIUM EVO EXT
- 100 _ CLAS B PREMIUM EVO
- 102 _ CARES PREMIUM
- 104 _ GENUS PREMIUM EVO HP 45-65
- 106 _ GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150
- 110 _ CLAS EVO

112 _ ACESSÓRIOS AQUECIMENTO

- 114 _ MÓDULOS E ACESSÓRIOS HIDRAULICOS
- 117 _ ACESSÓRIOS DE INTEGRAÇÃO SOLAR
- 118 _ ACESSÓRIOS GENUS PREMIUM EVO HP
- 120 _ ACESSÓRIOS EVACUAÇÃO DE FUMOS

/ ENERGIA AEROTÉRMICA

- 126 _ **BOMBAS DE CALOR PARA AQ**
- 128 _ INTRODUÇÃO
- 134 _ GAMA
- 136 _ NUOS PRIMO 80-100
- 137 _ NUOS EVO A+ 80-100
- 138 _ NUOS PRIMO 200-240-240SYS
- 139 _ NUOS PLUS 200-250-250SYS
- 140 _ NUOS SPLIT 80-110
- 143 _ NUOS SPLIT 150-150 FLEX
- 142 _ NUOS SPLIT 300-270 FLEX
- 143 _ ACESSÓRIOS NUOS

- 144 _ **BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO**
- 146 _ INTRODUÇÃO
- 148 _ TERMORREGULAÇÃO SENSYS NET E ARISTON NET

- NIMBUS S**
- 150 _ NIMBUS S PLUS NET
- 152 _ NIMBUS S FLEX NET
- 154 _ NIMBUS S COMPACT NET
- 156 _ UNIDADE EXTERNA NIMBUS S
- 156 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS WH S
- 158 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS S
- 159 _ ACUMULADOR CD1
- 160 _ COMPONENTES Y ACESSÓRIOS NIMBUS S

- NIMBUS M**
- 162 _ NIMBUS M PLUS NET
- 164 _ NIMBUS M FLEX NET
- 166 _ NIMBUS M COMPACT NET
- 168 _ NIMBUS M POCKET NET
- 170 _ UNIDADE EXTERNA NIMBUS M
- 171 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS WH M
- 172 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS M
- 173 _ ACUMULADOR CD1
- 174 _ COMPONENTES E ACESSÓRIOS NIMBUS M

/ ENERGIA SOLAR TÉRMICA

- 178 _ GAMA

- 180 _ **CIRCULAÇÃO FORÇADA**
- 182 _ KAIROS MACC CF

- 184 _ **CIRCULAÇÃO NATURAL**
- 186 _ KAIROS THERMO HF

- 188 _ **COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES**
- 190 _ COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1
- 191 _ COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1V
- 192 _ COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1H
- 193 _ ACESSÓRIOS
- 198 _ KAIROS MACC D1-D2
- 200 _ ARB
- 201 _ BCH
- 202 _ BC1S
- 203 _ BC2S
- 204 _ ACESSÓRIOS ACUMULADORES

/ COMO INTERPRETAR OS SÍMBOLOS

- 205 _ SÍMBOLOS

/ SERVIÇOS ARISTON

- 207 _ ASSISTÊNCIA TÉCNICA ARISTON
- 208 _ GARANTIAS E SERVIÇOS
- 210 _ LOGÍSTICA: ENTREGA COM VALOR



COMFORT ALWAYS ON.

Há mais de **80 anos**, que entramos na casa das famílias que escolhem Ariston, sempre com a mesma atenção e **cuidado nos detalhes**.

2017 é especial porque fez 25 anos da chegada de Ariston aos Domicílios Portugueses.

Esta, é a fonte de inspiração que permite superar-nos cada dia e imaginarmos um futuro com um conforto **sustentável e inteligente**.

Porque na Ariston acreditamos que **a qualidade garantida com o tempo, a alta eficiência e design italiano** são essenciais para viver o melhor possível cada momento que estamos em casa.

/ HOJE

Ariston é líder internacional em conforto térmico, presente em mais de 150 países.

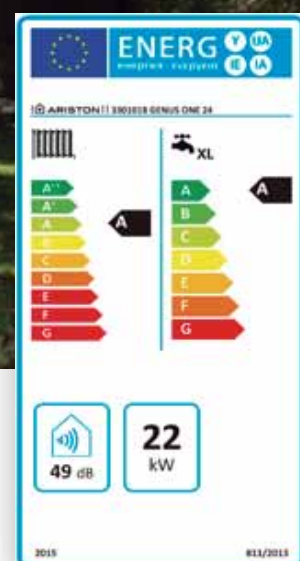
/ 1960-1980

A marca Ariston nasce e começa a produção de termoacumuladores elétricos. Nos anos oitenta, a Ariston já é líder no setor térmico elétrico e começa a produção de caldeiras.

/ 1930

Aristide Merloni fundou a empresa “Industrias Merloni” em Le Marche, na Itália, e inicia a produção de balanças.

PREPARADOS PARA A MUDANÇA



A energia é um dos principais desafios que a Europa enfrenta hoje em dia. A perspectiva de um forte aumento dos preços energéticos e de uma maior dependência das importações diminui a segurança do nosso aprovisionamento energético e põe em perigo toda a economia. É necessário tomar decisões críticas para reduzir significativamente as emissões de CO₂ e deter as mudanças climáticas.



DIRECTIVA ECO-DESIGN (ErP) E ETIQUETA ENERGÉTICA (ELD)

Desde o passado 26 de setembro de 2015, todos os produtos comercializados na Europa com a marca CE, cumprem com uma série de exigências ambientais obrigatórias que garantem:

- / Uma maior poupança anual de energia
- / e a redução das emissões poluentes para a atmosfera

Além disso, os produtos incluem uma etiqueta obrigatória que indica a sua classe energética tanto para a água quente como para o aquecimento, a fim de tornar a informação visível para os consumidores.

É uma normativa com diferentes fases de aplicação (iniciada em setembro de 2015 e tem continuidade em 2017 e nos anos sucessivos) com o objetivo de colocar no mercado, de forma progressiva, produtos que respeitem cada vez mais o meio ambiente.

26.09.2015	Sep. 2017	Sep. 2018	Sep. 2019
 <p>Novas classes energéticas A (água quente) / A++ (aquecimento)</p>	<p>A+ Nova classe para AQS</p>		<p>A+++ Nova classe para aquecimento</p>
 <p>Novos requisitos mínimos</p>	<p>Restrições mais exigentes em AQS</p>	<p>Limitação de emissões de NOx</p>	

ARISTON, UMA GAMA COMPLETA DE ACORDO COM A NOVA NORMATIVA

Ano após ano, Ariston desenvolve produtos mais eficientes e com menos emissão de gases poluentes, por isso, coloca a disposição do consumidor produtos que respeitam totalmente o meio ambiente e de acordo com a nova normativa. Além disso, muitos dos **nossos produtos já ultrapassam os requisitos previstos para os próximos anos.**

Na nossa web ariston.com está disponível toda a documentação conforme a normativa ELD: fichas de produto e etiquetas energéticas.

Também vai encontrar todas as informações necessárias para o consumidor e para o profissional:

- / todos os nossos produtos e as suas características para facilitar a escolha
- / documentação técnica completa para projetar a instalação
- / contatos dos nossos serviços técnicos oficiais
- / como solicitar aconselhamento técnico especializado
- / condições de garantia e serviços pós-venda

Conte com a experiência e profissionalismo de Ariston para compreender o novo contexto normativo e abraçar esta mudança como uma oportunidade para o seu futuro



A solução ideal
ao seu alcance
só com click

ariston.com

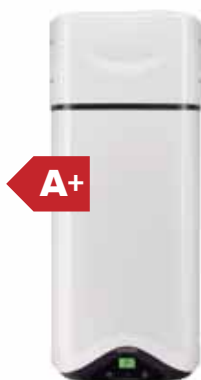


MÁXIMA CLASSIFICAÇÃO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Neste documento, encontrará produtos com a maior classificação energética possível em todas as categorias. Destacamos as bombas de calor para AQS NUOS EVO A+ e NUOS PLUS e as caldeiras de condensação com acessórios termostato e conectividade ALTEAS ONE NET e GENUS ONE NET.



NUOS PLUS



NUOS EVO A+



ALTEAS ONE NET



GENUS ONE NET



ARISTON NET

A APP QUE TORNA MAIS INTELIGENTE O SEU PRODUTO



/ ESTEJA ONDE ESTIVER SEMPRE AO ALCANCE DA SUA MÃO

Nunca antes a gestão e o controle da sua caldeira foram tão fáceis: agora pode aquecer sua casa e ter água quente assim que chega em casa.

/ POUPE ENERGIA UTILIZANDO SÓ A QUE NECESSITA

Utilize a energia de forma mais responsável, controlando o seu consumo e programando de forma mais eficiente o uso de sua caldeira.

/ UM TÉCNICO SEMPRE A SEU LADO

Graças ao inovador sistema de monitoramento, a app pode avisá-lo no caso que algum problema ocorra com o seu sistema. Ativando o serviço de diagnóstico remoto, o seu serviço técnico oficial pode resolver imediatamente muitos problemas sem ter que se deslocar à sua casa.

EM 3 SIMPLES PASSOS

INSTALAÇÃO

Instale um dispositivo com conectividade (CUBE S NET, SENSYS NET ou gateway)

LIGAÇÃO

Ligue a centralina a internet através da app ou diretamente desde o seu navegador de internet

REGISTO

registre-se em ARISTON NET



ESTEJA ONDE ESTIVER

SELECIONE O CONFORTO QUE NECESSITA

/ 4 modos de funcionamento

On/off, modo verão, modo inverno com função anti-gelo ou modo férias

/ Modos de programação

Ariston Net permite programar o aquecimento facilmente com uma navegação rápida e intuitiva, ou se preferir, propõe-lhe diferentes opções predefinidas para tornar ainda mais fácil a programação. Porque um conforto inteligente deve seguir o seu ritmo de vida.

/ Controla mais espaços

Pode controlar até 3 zonas distintas de aquecimento com diferentes programações ou inclusive programar o aquecimento de duas habitações distintas, a habitação habitual e a de férias!



POUPANÇA

MAIS CONFORTO E MAIS ECONOMIA, ATÉ 40% NA SUA FATURA ENERGÉTICA!

Ariston Net é uma aplicação móvel muito intuitiva que permite controlar o aquecimento à distancia através do seu smartphone, tablet ou computador. De forma simples poderá ligar, desligar, regular e programar o seu aquecimento ou água quente e consultar o seu consumo de energia periodicamente para controlar melhor os seus consumos, e assim poupar na sua fatura.

COMO PODE POUPAR COM ARISTON NET?



/ TODA A INFORMAÇÃO NUM INSTANTE

Saberá quanto gasta a cada momento: consumo de gás e eletricidade dos últimos meses, relatórios de contribuição solar se tem uma instalação de painéis solares, e muito mais. Isto permite-lhe reduzir gastos desnecessários e poupar.



/ REGULAÇÃO AUTOMÁTICA A DISTANCIA

Graças a função auto, incorporada nesta nova aplicação, poderá reduzir seu consumo de energia, otimizando a atividade da caldeira em função das condições ambientais e das suas necessidades.



/ AJUSTE A SUA PROGRAMAÇÃO E POUPARÁ

Pode programar seu conforto para todos os dias da semana e, se mudar seus planos, pode alterar a programação da sua instalação, onde quer que esteja.

A poupança estimada utilizando todas as vantagens oferecidas pela Ariston Net é de 40% em comparação com o consumo que teria uma caldeira estândar sem regulamentação, ¡comprove você mesmo e começar a poupar!

TÉCNICO SEMPRE DISPONÍVEL

TODOS OS PRODUTOS INSTALADOS SOB CONTROLE



/ NOTIFICAÇÕES PUSH

Se algo acontecer na sua caldeira ou bomba de calor Nimbus, uma notificação é enviada em tempo real para o serviço de assistência técnico oficial, e através da app, recebe no telefone.



/ INTERVENÇÕES RÁPIDAS, MESMO A DISTÂNCIA

O problema será identificado imediatamente e possivelmente resolvido à distância. Caso contrário, o serviço de assistência técnica pode planificar facilmente a intervenção.



/ MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Uma notificação na app irá lembrá-lo antes do tempo para fazer o revisão de manutenção anual.

ariston.com/pt/ariston-net

DESCARREGUE SUA VERSÃO DEMO GRATUITA





ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



Neste catalogo é apresentada a nossa ampla gama:

- / TERMOACUMULADORES HÍBRIDOS
- / TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
- / ESQUENTADORES A GÁS

 **ARISTON**



**/ O ÚNICO TERMOACUMULADOR DE CLASSE A:
CADA DIA A ÁGUA QUENTE CUSTA METADE**

**/ INTELIGÊNCIA HÍBRIDA.
O SOFTWARE IMEMORY AUTOPROGRAMA-SE E COMBINA DUAS
ENERGIAS PARA FORNECER CONFORTO E ECONOMIA**

**DESENHADO PARA SUSTITUIR DIRETAMENTE QUALQUER
/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO ESTÂNDAR SEM NENHUMA
MODIFICAÇÃO NA INSTALAÇÃO.**



TERMOACUMULADORES HÍBRIDOS

 **ARISTON**

LYDOS HYBRID

O PRIMEIRO TERMOACUMULADOR
ELÉTRICO COM CLASSE A* :
CADA DIA A ÁGUA QUENTE
CUSTA METADE DO PREÇO



POUPANÇA DE ENERGIA 50% TODOS OS DIAS

Lydos Hybrid é o primeiro termoacumulador elétrico de classe energética A* que permite poupar 50% de energia em comparação com um termoacumulador de classe B, graças à combinação de energia aerotérmica da bomba de calor e resistência elétrica.

INTELIGÊNCIA HÍBRIDA

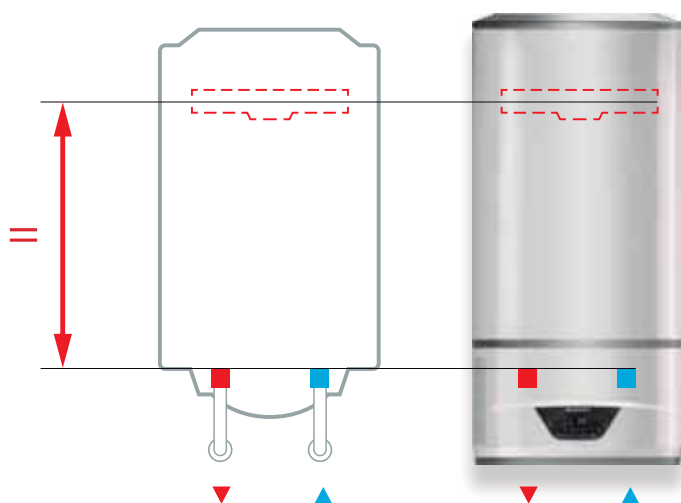
Com o software i-Memory, o produto memoriza os hábitos de consumo e se auto-programa para que tenha sempre água quente disponível e a temperatura desejada. Graças à inteligência híbrida, combina as duas energias disponíveis para consegui-lo de forma surpreendentemente eficiente.

DISIGN ITALIANO FUNCIONAL

Lydos Hybrid foi projetado para substituir qualquer termoacumulador elétrico convencional da mesma capacidade, sem necessidade de realizar qualquer modificação na instalação. As ligações hidráulicas ficam ocultas.



LYDOS HYBRID TORNA TUDO SIMPLES



A distância entre as fixações e as ligações hidráulicas são as mesmas entre um termoacumulador elétrico convencional e um Lydos Hybrid da mesma capacidade. Não é necessário modificar a instalação.

As conexões hidráulicas de Lydos Hybrid estão escondidas e acessíveis de lado.

SEM NOVOS FUROS NA PAREDE

Porque Lydos Hybrid é compatível com o suporte universal INSTAFIX, pode aproveitar os furos existentes na parede quando substitui o termoacumulador elétrico.



Suporte universal INSTAFIX (cod. 3208080)

SEM SE PREOCUPAR COM OS CONDENSADOS

Embora a bomba de calor situada abaixo do depósito produza condensados, não é necessário ter uma drenagem disponível. O depósito de recolha de condensado disponível como acessório os acumula e notificará quando tem de ser esvaziado.



Depósito de recolha de condensados (cod. 3629055)

FUNÇÕES CONFORTO



/ Função Noite permite que o usuário possa escolher as horas em que quer que a bomba de calor deixe de funcionar.

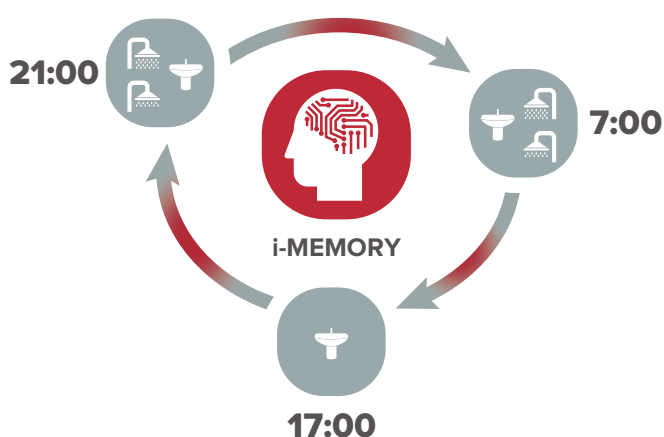


/ Função não arrefecimento Permite ao usuário limitar uma temperatura mínima que alcance na divisão onde o produto está instalado.

A INTELIGÊNCIA HÍBRIDA

Graças ao modo de funcionamento **i-MEMORY**, Lydos Hybrid memoriza os horários do dia em que o utilizador utiliza água quente. Por exemplo, numa família de 4 pessoas os adultos podem tomar banho de manhã e preferem dar banho as crianças à noite. **i-MEMORY** aprenderá estes hábitos e se auto-programará para sempre ter água quente disponível e à temperatura desejada. E também, utilizará a tecnologia mais conveniente a qualquer momento para alcançar a máxima poupança.

i-MEMORY APRENDE DIA A DIA OS HÁBITOS DE USO



Conforto personalizado

AEROTERMIA 	EFICIÊNCIA 
AEROTERMIA RESISTÊNCIA 	VELOCIDADE 
RESISTÊNCIA 	ALTA TEMPERATURA 

OUTROS PROGRAMAS

Além de i-Memory, o modo de funcionamento que aproveita o máximo da inteligência híbrida, Lydos Hybrid põe a disposição do usuário outras opções para adaptar-se ainda mais a suas necessidades.

BOOST	GREEN	PROGRAM
		
<p>Este modo acelera a produção de água quente para conseguir a temperatura que o usuário seleciona da forma mais rápida possível. Utiliza a máxima potência disponível</p>	<p>A máxima eficiência é o que proporciona este modo de funcionamento, uma vez que só utiliza a bomba de calor aerotérmica para alcançar a temperatura desejada pelo usuário.</p>	<p>Permite programar manualmente o horário e a temperatura desejados (até 2 diferentes por dia). Lydos Hybrid trabalhará com a bomba de calor e, se necessário, também com a resistência elétrica.</p>

A SUPERIORIDADE DE LYDOS HYBRID

SUPERIORIDADE ENERGÉTICA



COM LYDOS HYBRID HÁ UMA GRANDE POUPANÇA ENERGÉTICA EM RELAÇÃO A UM TERMOACUMULADOR ELÉTRICO DE CLASSE B

Ao comparar o consumo de Lydos Hybrid com um termoacumulador elétrico de eficiência energética inferior a classe B (todos aqueles que não dispõem de nenhum sistema ECO), a poupança é ainda maior. Além disso, Lydos Hybrid também consegue uma poupança significativa em relação um esquentador a gás.

QUALIDADE SUPERIOR



100% FEITOS PARA DURAR

A vida útil do produto é mais longa graças à proteção do ânodo ativo que evita a corrosão do depósito e da resistência esmaltada que inibe a formação de calcário.



100% GARANTIDO POR ARISTON

Rendimento de longa duração e assistência completa garantido pelo especialista líder em todo o mundo em aquecimento de água.



100% VERIFICADO E TESTADO

Cada um dos produtos Ariston é cuidadosamente e rigorosamente testado em qualidade, eficiência e poupança: nosso compromisso de obter sempre os melhores resultados.

LYDOS HYBRID



FUNÇÃO

EFICIÊNCIA

FÁCIL

TITANIUM

40 60 80

ANTILEGIONELA

DESIGN ITALIANO

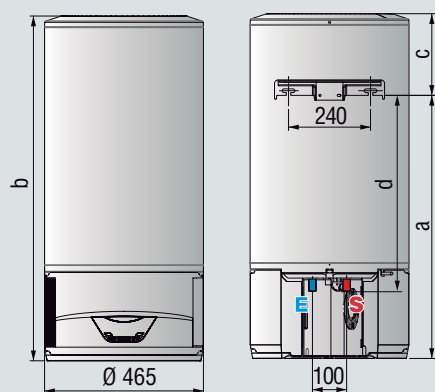


/ TERMOACUMULADOR HÍBRIDO / INSTALAÇÃO VERTICAL /
FUNÇÃO IMEMORY / PROGRAMAÇÃO

- Primeiro termoacumulador elétrico de média capacidade de classe A
- 50% de economia em relação a termoacumulador classe B



- Função i-Memory, Program (P1 + P2), Green e Boost
- Ânodo duplo: um ativo PROTECH que não requer manutenção e um de magnésio
- Resistência elétrica com esmalte composto por níquel incolor anti ruído e anti corrosão.
- Substituição direta de um termoacumulador elétrico existente
- Instalação fácil e simples
- Ligações hidráulicas ocultas
- Depósito de recolha de condensado disponível como acessório opcional



Depósito de recolha de condensado
(código. 3629055)



LEGENDA
Medições em mm.
E Entrada de água fria 1/2". S Saída de água quente 1/2".

DADOS TÉCNICOS

		LYDOS HYBRID 80	LYDOS HYBRID 100
Capacidade*	l	80	100
Potência resistência elétrica	W	1.200	1.200
Potência elétrica absorvida media compressor	W	190	190
Potência elétrica absorvida máxima	kW	1,420	1,420
Voltagem	V	220-240	220-240
Tempo de aquecimento i-Memory ($\Delta T=43^{\circ}C$)	h:min	5:25	7:03
Tempo de aquecimento Boost ($\Delta T=43^{\circ}C$)	h:min	2:34	3:13
Tempo de aquecimento Green ($\Delta T=43^{\circ}C$)	h:min	9:21	12:18
Pressão máx. de exercício	bar	8	8
Temperatura mín./max. ar	$^{\circ}C$	12/40	12/40
Volume mínimo do local	m ³	13	13
Potência sonora (EN12102)	dB	49	49
Peso	kg	37,5	44
Índice proteção	IP	X4	X4
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	180	200
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,257	0,286

DIMENSÕES

			LYDOS HYBRID 80	LYDOS HYBRID 100
Tubos entrada/saída	Polegadas		1/2"	1/2"
a	mm		770	922
b	mm		1.009	1.153
c	mm		239	231
d	mm		573	725

LYDOS HYBRID

		80	100
ErP	Classe Erp AQS	ErP A	A
	Perfil de consumo	ErP M	M

Código	3629052	3629053
--------	---------	---------

PREÇO EM EUROS	620,00	660,00
----------------	--------	--------

ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	PREÇO €
Depósito de recolha de condensados	3629055	55,00
Kit de 5 suportes universal Instafix	3208080	35,00
Grupo de segurança hidráulico 1/2"	877084	35,00
Sifão 1"	877086	7,00

* O valor da capacidade corresponde ao segmento do produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



/ A GARANTIA DE UMA MARCA LÍDER COM A MAIS AMPLA GAMA DE PRODUTOS E COM O MAIS RECENTE DESIGN

/ NOVA GAMA DE TERMOACUMULADORES ECO EVO: COM A MELHOR CLASSE ENERGÉTICA ALCANÇÁVEL NA SUA CATEGORIA

/ POUPANÇA EXTRAORDINÁRIA EM ENERGIA COM O NOVO TERMOSTATO ELETRÓNICO ECO EVO DESENVOLVIDO POR CORETECH



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS



MÉDIA CAPACIDADE

50 a 100 litros

SHAPE PREMIUM

Design exclusivo e máxima poupança
Página 41

PRO ECO DRY

Eficiência, conforto e máxima durabilidade
Página 43

PRO ECO

Poder de poupar sem renunciar ao conforto
Página 44

PRO R EVO

Conforto e poupança
Página 46

UM MODELO PARA CADA NECESSIDADE

Ariston oferece uma gama completa de termoacumuladores elétricos de 10 a 500 litros para cobrir todas as necessidades de conforto sanitário para as instalações mais exigentes: modelos verticais e horizontais, estreitos (Slim), murais ou de chão, cilíndricos ou quadrados (Shape Premium).

PRINCIPAIS NOVIDADES

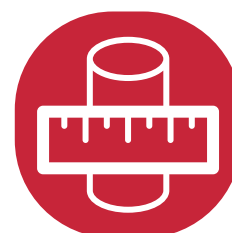
Nova gama **PRO ECO Dry** com a combinação das duas tecnologias CoreTECH & DryTECH além de alcançar a máxima classe energética a classe B, garante uma poupança de energia de 14% e a máxima durabilidade dos componentes com o conforto de sempre.

Ampliação da gama **PRO ECO Slim** até 80 litros em vertical e integração de um modelo horizontal de 50 litros ideal para espaços reduzidos e com a melhor classe energética possível.

DRY



SLIM



PEQUENA CAPACIDADE

10 a 30 litros



ANDRIS LUX ECO
ANDRIS LUX
ANDRIS R
 Super compacto
 Página 36

GRANDE CAPACIDADE

150 - 500 litros



PRO ZEN E PRO B
 Para grandes necessidades: modelos horizontais, verticais e de chão
 Página 50

A gama dos termoacumuladores elétrico foi concebida e fabricada com as tecnologias mais avançadas para garantir maior poupança e um ótimo funcionamento ao longo da vida do produto. Desta forma podemos oferecer as nossas exclusivas garantias:

- **2 ANOS TOTAL**
- **3 ou 5 ANOS para cuba**, consoante os modelos.

A nossa rede de Serviços Técnicos Oficiais, cobrindo todo o país, disponibiliza os seus serviços com rapidez e profissionalismo para satisfazer as necessidades do consumidor. O uso exclusivo de peças de substituição originais garante, também, a fiabilidade das reparações.

A GARANTIA DE UMA GRANDE MARCA



GAMA DE TERMOACUMULADORES ARIST

PEQUENA CAPACIDADE

10 a 30 litros

MÉDIA CAPACIDADE

50 a 100 litros



3 ANOS DE GARANTIA CUBA



ANDRIS R OR/UR P.38

L	10 OR	15 OR	15 UR	30 OR
€	151,00	165,00	185,00	191,00



PRO R EVO V P.46

L	50	80	100
€	197,00	230,00	254,00



PRO R EVO H P.46

L	80	100
€	230,00	254,00



5 ANOS GARANTIA CUBA



ANDRIS LUX ECO P.36

L	15	30
€	260,00	300,00



ANDRIS LUX P.37

L	15	30
€	219,00	253,00



PRO ECO SLIM P.39

L	30
€	236,00



SHAPE PREMIUM P.41

L	50	80	100
€	284,00	335,00	370,00



PRO ECO DRY P.43

L	50	80	100
€	258,00	296,00	327,00



PRO ECO V P.44

L	50	80	100
€	231,00	268,00	295,00



PRO ECO SLIM P.45

L	30	50	80
€	236,00	249,00	289,00

ON

GRANDE CAPACIDADE

150 - 500 litros



PRO R VTD P.47

L	80	100
€	277,00	307,00



PRO R VTS P.47

L	150	200
€	570,00	670,00



PRO B V/H P.52

L	150	200
€	420,00	460,00



PRO B STI P.53

L	500
€	1.900,00



PRO ECO H P.44

L	80	100
€	268,00	295,00



PRO ZEN P.50

L	150	200
€	508,00	581,00



PRO ZEN P.51

L	300
€	861,00



PRO ECO H SLIM P.45

L	50
€	249,00



SOPORTE INSTAFIX P.32
(para média capacidade)

L	50 a 100
€	35,00 (caja 5 uds.)

GARANTIAS



TOTAL 2 ANOS

Incluí mão-de-obra, deslocação e peças

DEPÓSITO 3 OU 5 ANOS

Garantia na cuba até 5 anos, consoante os modelos

UM TERMOACUMULADOR INTELIGENTE

ECO
EVO

+ ECONOMIA
+ CONFORTO
+ SEGURANÇA
+ DURABILIDADE

CATEGORY BEST ENERGY CLASS*

ATÉ
-259 kWh
POR ANO**

Grças a sua grande experiência e investimento contínuo na investigação, Ariston é capaz de oferecer ano após ano produtos com maior tecnologia e melhor eficiência. Com a nova função ECO EVO, incorporada nos produtos de alta gama, Ariston oferece os termoacumuladores elétricos com uma maior economia energética mantendo o nível de conforto e garantindo a máxima segurança e durabilidade em todos seus produtos.

Além disso, os termoacumuladores com a função ECO EVO são considerados pela normativa ErP, como aparelhos com controlo de temperatura tipo SMART ou inteligente. Assim, os nossos termoacumuladores atingem a maior classe energética possível em cada capacidade:

/ CLASSE A TERMOACUMULADORES ATÉ 30 LITROS
/ CLASSE B TERMOACUMULADORES ATÉ 100 LITROS

Até

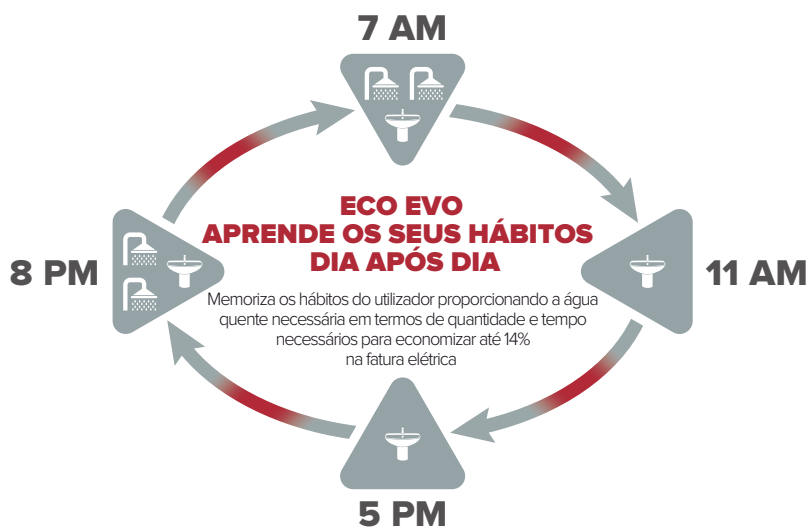


TERMOACUMULADOR ECO EVO

ECONOMIA EXTRAORDINARIA

Graças a nova geração de software de auto-aprendizagem ECO EVO desenvolvido por CoreTech®, com o novo termóstato electrónico da Ariston o termoacumulador administra de forma autónoma a temperatura da água, porque memoriza ciclicamente os hábitos de consumo da habitação, e recorda a quantidade de água diária necessária e o tempo que o utilizador precisa, mesmo nas extracções de água mais pequenas. Está assim garantida a máxima economia com o mesmo conforto de sempre.

Além disso, o produto é extremamente preciso, medindo a temperatura da água inclusive nas pequenas variações.



Para garantir uma reserva de água quente em usos extra fora do habitual, ECO EVO manterá sempre uma temperatura mínima de segurança de 45°C.



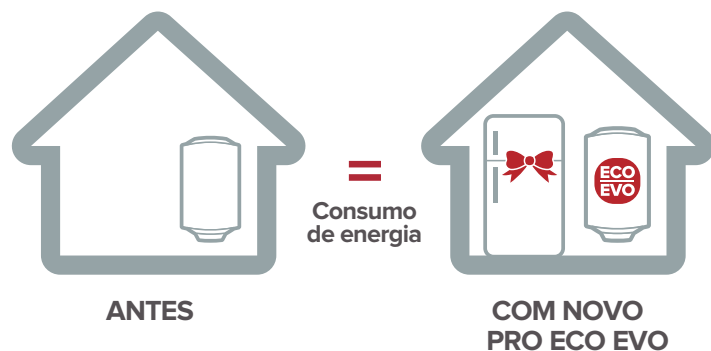
com

CoreTECH

Novo termóstato electrónico avançado

¡COMECE JÁ A ECONOMIZAR NA FATURA!

ATÉ
-259 kWh
=
-14%
=
-57€



¡POUPANÇA EQUIVALENTE AO CONSUMO ANUAL DE UM FRIGORIFICO DE CLASSE A++!

* Comparado com um termoacumulador eléctrico de tamanho M de acordo com a Regulação Europeia de etiquetagem UE N. 812/2013

** Poupança estimada em comparação com termoacumulador eléctrico tradicional de 50 litros, para uma procura média na rede Europeia de água quente (207 VHK Ecodesign VH study)

A MAIS AVANÇADA TECNOLOGIA QUE GARANTE O CONFORTO PARA A SUA



Ariston desenvolve as tecnologias mais avançadas para garantir o conforto do seu lar. Todos os termoacumuladores ECO EVO incorporam um termostato avançado CoreTech composto por uma dupla sonda que realiza a leitura das temperaturas e um cartão eletrônico que armazena os dados e dá ordens de trabalho à resistência através de um microprocessador.

Alem disso, com a tecnologia DryTech da nova gama PRO ECO DRY juntamos uma proteção adicional ao termoacumulador elétrico que assegura a disponibilidade de água quente sanitária e a durabilidade de todos os componentes.

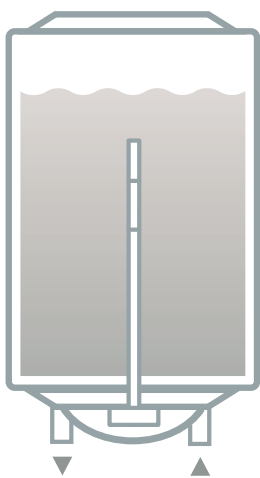
FAMILIA



TECNOLOGIA CORE **TECH**

**NOVO TERMOSTATO
ELETRÔNICO AVANÇADO**

**TEMPERATURA
ULTRA PRECISA**



Termostato

O termostato eletrônico gere autonomamente a temperatura ideal no interior do depósito em função das necessidades do utilizador, esta temperatura estará entre o mínimo de 40°C e a temperatura de referência que por defeito é de 70°C.



TECNOLOGIA DRY **TECH**

**DUPLA RESISTÊNCIA COM
PROTEÇÃO ADICIONAL**

**ASSEGURA A
DISPONIBILIDADE
DE ÁGUA QUENTE**



2 resistências em seco

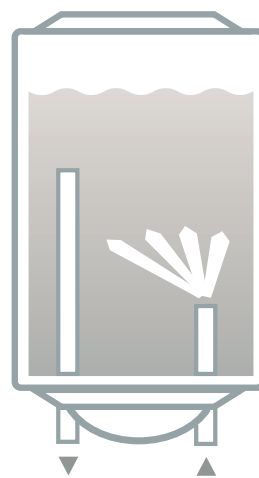
Os termoacumuladores DRY dispõem de duas resistências com uma proteção adicional porque são instaladas dentro de uma bainha metálica que evita o seu contato direto com a água. As duas resistências funcionam simultaneamente e de forma isoladas, sendo que o termoacumulador pode trabalhar só com uma resistência..



TECNOLOGIA NANOMIX

**DEFLECTOR DE
EMIÇÃO DE ÁGUA**

**MAIOR ESTABILIDADE
DA TEMPERATURA**



Deflector Nanomix

Todos os nossos termoacumuladores mantêm a água a uma temperatura homogénea durante toda a extração graças ao deflector NANOMIX, instalado na entrada de água fria. Além de misturar a água lentamente, garante até 15 litros mais de água quente sem mudanças bruscas de temperatura.

TERMOACUMULADORES ECO EVO

PRODUTOS SEGUROS E DURADOUROS

PACK DE SEGURANÇA ABS

O pack ABS oferece um conjunto de sistemas desenhados para maximizar a segurança do utilizador e do produto. Este sistema inovador permite utilizar o termoacumulador elétrico com absoluta tranquilidade e reduz as hipóteses de avaria no funcionamento. O pack ABS representa uma segurança adicional para a nova gama de termoacumuladores elétricos Ariston.



PROTEÇÃO PARA A SUA FAMÍLIA

SISTEMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA ACTIVA

No final de cada ciclo de aquecimento da água, o termoacumulador efectua um duplo corte da corrente elétrica garantindo deste modo uma segurança completa.

SISTEMA ANTI-QUEIMADURAS

No caso de mau funcionamento do termostato, o termoacumulador bloqueia evitando o sobreaquecimento até 100°C da água (como poderia ocorrer nos produtos tradicionais) protegendo assim o utilizador de eventuais queimaduras acidentais.

FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA

Os acumuladores de água quente sanitária são locais favoráveis a propagação da bactéria da legionella. Para garantir a máxima segurança e higiene, os novos produtos Ariston com Pack ABS estão munidos com a função anti-legionella.

No caso da água quente acumulada durante 30 dias consecutivos não ter alcançado os 65°C, esta função efectua um ciclo completo de aquecimento para alcançar esta temperatura e higienizar a água acumulada.

PROTEÇÃO PARA O PRODUTO

SISTEMA ANTI-GELO

Se o termoacumulador estiver ligado a corrente elétrica, a resistência ativa-se quando a temperatura da água acumulada desce abaixo dos 5°C. Com este sistema evitam-se possíveis danos devido a expansão causada pela congelação da água no interior.

SISTEMA AUTO-DIAGNÓSTICO

Em caso de falha, o termoacumulador indica no painel frontal de LED's o tipo de problema que ocorreu, permitindo deste modo uma reparação mais rápida e eficaz.

SISTEMA ANTI-FUNCIONAMENTO EM SECO

Trata-se de um sistema de proteção desenhado para assegurar que o termoacumulador não aqueça em caso de falta de água no depósito, evitando deste modo o sobreaquecimento interno e consequentemente ruptura dos componentes internos.

Este sistema assegura uma instalação e uma manutenção mais segura.

RESISTÊNCIA E DURABILIDADE

Ariston oferece produtos de máxima qualidade graças a sua ampla experiência em água quente sanitária.

INVESTIMENTO GARANTIDO

FUNÇÃO ANTI CALCÁRIO

Quando o termostato CoreTECH deteta a presença de calcário no depósito limita automaticamente a temperatura máxima para minimizar a formação de calcário em torno de resistência

SISTEMA DRY TECH

Os novos modelos PRO ECO DRY incluem DryTech, o sistema de proteção adicional para as resistências blindadas que evita o depósito de calcário e assegura a sua durabilidade.

NOVA FALANGE DE INSPEÇÃO

A nova Falange de 5 parafusos garante uma maior durabilidade e fácil manutenção

ESMALTE TITANIUM PLUS

O depósito interior tem um tratamento esmaltado a titânio a 850°C que o protege contra a corrosão da água.

ÂNODO SOBREDIMENSIONADO

O ânodo de grandes dimensões garante a total proteção dos componentes internos da cuba.

GARANTIA

Os termoacumuladores Ariston tem uma garantia total de 2 anos e os termoacumuladores de gama alta tem 5 anos de garantia para a cuba.



GARANTIA
TOTAL



GARANTIA CUBA
GAMA ALTA

FÁCIL INSTALAÇÃO

IDEAL PARA A REPOSIÇÃO DE TERMOACUMULADORES



**SEM
NECESSIDADE
DE EFETUAR
NOVAS
PERFURAÇÕES**

Com a nova barra Instafix de fixação e montagem de termoacumuladores Ariston, não há necessidade de realizar novas perfurações na parede. A barra Instafix aproveita as fixações anteriores para a sua colocação e serve de suporte para a maioria dos acumuladores com capacidades entre os 50 e 100 litros.

As novas fixações permitem uma montagem e desmontagem fácil e segura no momento da instalação e nas intervenções de manutenção.



**POUPANÇA
DE TEMPO NA
INSTALAÇÃO**

BARRA UNIVERSAL INSTAFIX

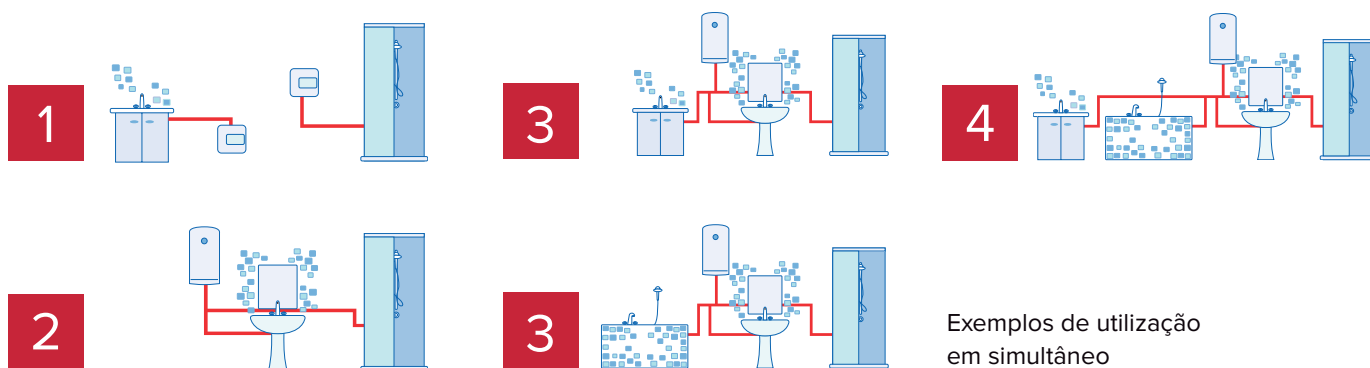
Caixa com 5 suportes universais com o código 3208080



PARA TODAS AS NECESSIDADES

Os pontos de fornecimento de água quente numa casa e os litros de acumulação do termoacumulador são os dois parâmetros básicos que devem ser considerados para a compra do produto. O termoacumulador deve ser escolhido tendo como base a requisição simultânea em vários pontos (duche, banheira, lavabos, etc.).

O seguinte quadro mostra alguns tipos de pontos de fornecimento de água quente e a capacidade de armazenamento em litros que o termoacumulador deve ter para cobrir essas necessidades.



Exemplos de utilização em simultâneo

Utilização em simultâneo	Capacidade recomendada	Distribuição de pontos de fornecimento			
		Lava-mãos 1	Lava-mãos 2	Duche	Banheira
1	10-15-30 l	■			
1	10-15-30 l			■	
2	50 l	■		■	
3	80-100 l	■	■	■	
3	80-100 l	■		■	■
4	> 100 l	■	■	■	■

ANDRIS PEQUENAS DIMENSÕES, ALTO DESEMPENHO



ANDRIS LUX ECO
15-30 l



ANDRIS LUX
15-30 l



ANDRIS R
10-15-30 l

DIMENSÕES COMPACTAS

O design quadrado e compacto, característica inerente na gama de termoacumuladores pequenos da Ariston, favorece a **sua perfeita integração em espaços reduzidos** e permite a possibilidade de instalação invertida com versão baixo da bancada

MAXIMO CONFORTO

Andris é capaz de manter a temperatura quente muito mais tempo uma vez que dispõe de isolamento **de poliuretano de alta densidade** entre a cuba e a tampa exterior que limita a dispersão térmica, otimizando o funcionamento do termoacumulador e aumentando o conforto da água. Além disso graças as suas pequena dimensões o tempo de aquecimento é mínimo, evitando incómodas esperas para o utilizador.

A regulação frontal da temperatura com um só comando ou com os botões+/- torna-se fácil e intuitiva.



**A MAXIMA CLASSE
ENERGETICA
DENTRO DA SUA
CATEGORIA**

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

MÁXIMA CLASSE ENERGÉTICA

O modelo ANDRIS LUX ECO que graças a função ECO EVO permite uma economia energética superior a 15% em comparação com um modelo tradicional, alcança a máxima classe energética prevista para um termoacumulador segundo os requisitos da Directiva de Etiquetagem Energética:

CLASSE A.



DURABILIDADE

A gama ANDRIS inclui uma série de componentes de alta qualidade que permite prolongar vida útil do produto:

A **Resistência de cobre** do modelo Andris R melhora a proteção contra a corrosão comparada com uma resistência estándar.

A Resistência incoloy vitrificada com efeito anti-calcário junto com o **esmalte Titanium Plus** dos modelos Andris Lux Eco e Andris Lux fazem destes modelos os termos com maior proteção contra a corrosão e contra o calcário.

ANDRIS LUX ECO

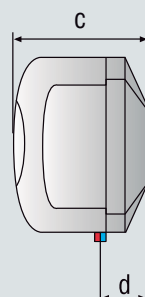
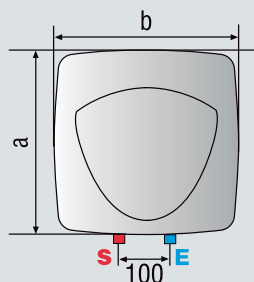


/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO SOBRE-BANCADA / FUNÇÃO ECO EVO

- Design exclusivo para integração em qualquer espaço
- Display de LED intuitivo para fácil regulação electrónica da temperatura
- Nova função ECO EVO: até 15% de economia energética
- Resistência blindada incoloy vitrificada anticalcário
- Depósito esmaltado a titânio a 850 °C
- Isolamento poliuretano de alta densidade (sem CDC nem HCFC)
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Flange de 4 parafusos para maior durabilidade e fácil manutenção
- ABS: sistema de segurança electrónica
- Termóstato electrónico de alta precisão com sonda NTC
- Tempo de aquecimento reduzido
- Dimensões compactas ideais para pequenos espaços
- Instalação fácil com suporte mural incluído



15% Poupança energética
Função ECO EVO



DADOS TÉCNICOS

		ANDRIS LUX ECO 15 OR	ANDRIS LUX ECO 30 OR
Instalação		sobre lava-mãos	sobre lava-mãos
Capacidade	l	15	30
Potência	W	1.200	1.500
Voltagem	V	230	230
Tiempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	0,45	1,1
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	78	78
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,61	0,77
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso neto	kg	7,4	12,8
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	polegadas	15 OR	30 OR
a	mm	360	446
b	mm	360	446
c	mm	342	406
d	mm	78	115

ANDRIS LUX ECO	15 OR EU	30 OR EU
Classe Erp AQS	ErP	A
Perfil de consumo	ErP	S
Código	3100550	3100552
PREÇO EM EUROS	260,00	300,00

LEGENDA.

E Entrada água fria. **S** Saída água quente.

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



ANDRIS LUX



GARANTIA TOTAL

GARANTIA CUBA

RECUBRIMENTO DE TITÂNIO

RESISTÊNCIA ANTICALCÁRIO

REGULAÇÃO EXTERNA DE TEMPERATURA

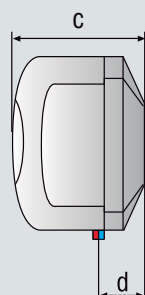
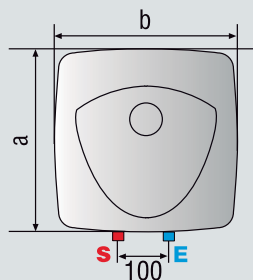
DESIGN ITALIANO

/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO SOBRE LAVA-MÃOS



- Resistência blindada incoloy vitrificada anticalcário
- Design elegante para integração em qualquer espaço
- Depósito esmaltado a titânio a 850°C
- Fácil regulação mecânica da temperatura mediante comando frontal
- Posição "E" no comando frontal para maximizar a poupança energética
- Isolamento poliuretano de alta densidade (sem CDC nem HCFC)
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Flange de 4 parafusos para maior durabilidade e fácil manutenção
- Termostato TBS
- Tempo de aquecimento reduzido
- Dimensões compactas ideais para espaços reduzidos
- Instalação fácil com suporte mural incluído

Até



LEGENDA

E Entrada água fria. S Saída água quente.

DADOS TÉCNICOS

		ANDRIS LUX 15 OR	ANDRIS LUX 30 OR
Instalação		sobre lava-mãos	sobre lava-mãos
Capacidade	l	15	30
Potência	W	1.200	1.500
Voltagem	V	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	0,45	1,1
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	78	78
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	0,61	0,77
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso neto	kg	7,4	12,8
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4

DIMENSÕES

		ANDRIS LUX 15 OR	ANDRIS LUX 30 OR
Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"	1/2"
a	mm	360	447
b	mm	360	447
c	mm	324	389
d	mm	78	115

ANDRIS LUX		15 OR EU	30 OR EU
Classe Erp AQS	ErP	A	C
	Perfil de consumo	XXS	S
Código		3100348	3100352
PREÇO EM EUROS		219,00	253,00

ANDRIS R



/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO SOBRE LAVA MÃOS E POR BAIXO DO LAVA MÃOS



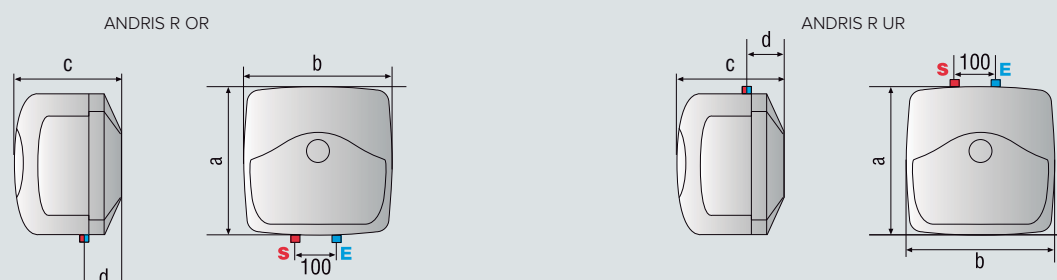
- Dimensões compactas ideais para espaços reduzidos
- Gama com modelo para instalação por baixo do lava-mãos
- Fácil regulação mecânica da temperatura mediante comando frontal
- Posição "E" para maximizar a poupança energética
- Resistência blindada de cobre anti-corrosão
- Cuba esmaltada
- Isolamento poliuretano de alta densidade (sem CDC nem HCFC)
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Flange de 4 parafusos para maior durabilidade e fácil manutenção
- Termostato TBS
- Tempo de aquecimento reduzido
- Instalação fácil com suporte mural incluído

Até



DADOS TÉCNICOS		ANDRIS R 10 OR	ANDRIS R 15 OR	ANDRIS R 15 UR	ANDRIS R 30 OR
Instalação		sobre lava-mãos	sobre lava-mãos	baixo lava-mãos	sobre lava-mãos
Capacidade	l	10	15	15	30
Potência	W	1.200	1.200	1.200	1.500
Voltagem	V	230	230	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}C$)	h. min.	0,30	0,45	0,45	1,1
Temp. máx. exercício	$^{\circ}C$	78	78	78	78
Dispersão térmica 65 $^{\circ}C$	kWh/24h	0,46	0,61	0,85	0,77
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8	8
Peso neto	kg	6,6	7,4	7,4	12,8
Índice proteção	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
DIMENSÕES					
Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	360	360	360	447
b	mm	360	360	360	447
c	mm	276	324	324	389
d	mm	92	78	78	115
ANDRIS R		10 OR EU	15 OR EU	15 UR EU	30 OR EU
	Classe Erp AQS	ErP A	ErP A	ErP B	ErP C
	Perfil de consumo	XXS	XXS	XXS	S
Código		3100327	3100332	3100548	3100337
PREÇO EM EUROS		151,00	165,00	185,00	191,00

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



LEGENDA. E Entrada água fria. S Saída água quente. OR = Sobre lava-mãos. UR = Baixo lava-mãos

PRO ECO SLIM



/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO VERTICAL
/ FUNÇÃO ECO / SLIM

- Deposito esmaltado em titânio a 850C
- Diâmetros super-reduzidos (353mm)
- Resistência blindada
- Regulação personalizável da temperatura
- Display inteligente: Interface em leds com termómetro eletrónico
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança eletrónica
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra Instafix
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia para a cuba
- Função ECO EVO



DADOS TÉCNICOS

PRO ECO 30 V SLIM

Capacidade	l	30
Potência	W	1.800
Voltagem	V	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	0,55
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,86
Pressão máx. exercício	bar	8
Peso neto	kg	14,0
Índice proteção	IP	IPX3

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"
a	mm	588
b	mm	443

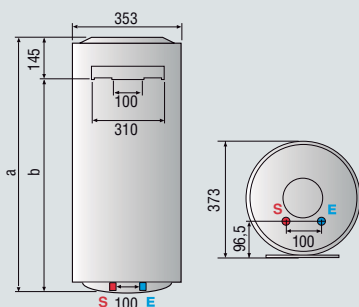
PRO ECO SLIM

30 V SLIM

	Classe Erp AQS	ErP	A
	Perfil de consumo	ErP	S

Código	3626189
--------	---------

PREÇO EM EUROS	236,00
-----------------------	---------------



PRO ECO SLIM VERTICAL

INSTAFIX Caixa de 5 suportes universais. Código 3208080. Preço 35,00€

LEGENDA. **E** Entrada água fria. **S** Saída água quente.

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.

SHAPE PREMIUM

A MÁXIMA ECO-POUPANÇA NUM TERMOACUMULADOR, GENIAL!



20%
POUPANÇA
ENERGÉTICA
COM ECO +
PROGRAMAÇÃO

- 1 - Menu de programação: máxima flexibilidade para regulação diária/semanal
- 2 - Menu manual: modo de funcionamento convencional
- 3 - Menu Férias: para parar o termoacumulador durante um período selecionado e arrancar de forma automática utilizando o programa habitual
- 4 - Anti - gelo
- 5 - Anti - legionella
- 6 - Erros
- 7 - Indicador de temperatura
- 8 - Indicador de horas
- 9 - Visualização de horas para programação
- 10 - Visualização dias para programação

O termoacumulador Shape Premium combina design inovador, estética rectangular e um display LCD elegante e moderno que permite programar a temperatura diária ou semanal de uma forma fácil e intuitiva. A função ECO EVO activa-se a través de um botão soft touch, conseguindo assim a máxima poupança energética.



com

CoreTECH

Novo termóstato
eletrónico avançado



SHAPE PREMIUM



/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO VERTICAL
/ PROGRAMAÇÃO / FUNÇÃO ECO

- Display lcd com botões soft touch
- Design exclusivo
- Programação diária e semanal
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Resistência blindada
- Depósito esmaltado em titânio testado a 16 bar
- Regulação personalizável da temperatura
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança electrónica.
- Nanomix + Best, máxima disponibilidade de água quente.
- Reset fácil e imediato
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra Instafix
- 2 anos de garantia total
- 5 anos de garantia para a cuba



DADOS TÉCNICOS

		SHAPE PREMIUM 50 V/5	SHAPE PREMIUM 80 V/5	SHAPE PREMIUM 100 V/5
Capacidade	l	50	80	100
Potência	W	1.800	1.800	1.800
Voltagem	V	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	1,32	2,27	3,03
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80
Dispersão térmica 65 °C	kWh/24h	0,80	0,94	1,08
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8
Peso bruto	kg	18,5	21,8	25,3
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4	IPX4

DIMENSÕES

		SHAPE PREMIUM 50 V EU	SHAPE PREMIUM 80 V EU	SHAPE PREMIUM 100 V EU
Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	570	775	927
b	mm	379	584	736
c	mm	191	191	191

SHAPE PREMIUM

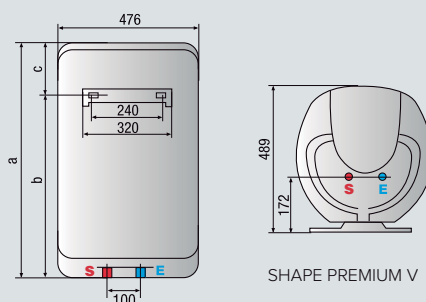
		50 V EU	80 V EU	100 V EU
Classe Erp AQS	ErP	B	B	B
	Perfil de consumo	M	M	M

Código		3626079	3626080	3626081
--------	--	---------	---------	---------

PREÇO EM EUROS		284,00	335,00	370,00
----------------	--	--------	--------	--------

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. código 3208080. 35,00 €

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



GAMA PRO ECO

MÁXIMA CLASSE ENERGÉTICA

B

15% POUPANÇA ENERGÉTICA

Toda a nossa gama PRO ECO tem agora a melhor classe energética possível (Classe B) graças o novo termostato eletrónico avançado CoreTech.



CORE TECH

NOVO TERMOSTATO
ELETRÓNICO AVANÇADO



DRY TECH

PROTEÇÃO ADICIONAL



SLIM

DIÂMETROS SLIM 35,3 cm

POUPANÇA
ATÉ
57€

PRO ECO é o termoacumulador ideal para utilizadores que procuram um produto capaz de garantir a máxima poupança e ao mesmo tempo maior rendimento e a máxima segurança, com o conforto de sempre.

Graças ao **novo termostato eletrónico CoreTech**, PRO ECO pode poupar ao utilizador até 57 euros de eletricidade ao ano.

Além disso, agora foi introduzida uma nova gama **PRO ECO Dry** com proteção adicional graças a tecnologia **DryTech** garante a disponibilidade de água quente e a durabilidade dos componentes. Com dupla resistência em seco permite também limitar a formação de calcário eliminando a necessidade de retirar a água do termoacumulador durante a manutenção da resistência.

Por outro lado foi ampliada a gama **PRO ECO Slim** ideal para a integração em espaço reduzidos (35,3 cm).



PRO ECO DRY



/ TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL
DUPLA RESISTÊNCIA EM SECO / FUNÇÃO ECO EVO

- Depósito esmaltado a titânio a 850°C
- Mais conforto com a dupla resistência que assegura a disponibilidade de água quente
- Dupla resistência a seco que limita la formação de calcário
- Manutenção mais fácil sem esvaziar o depósito
- Regulação da temperatura personalizável
- Display inteligente: interface com leds com termómetro electrónico
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança electrónica
- Reset fácil e imediato
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra instafix
- Função ECO EVO
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia na cuba



DADOS TÉCNICOS

		PRO ECO DRY 50 V	PRO ECO DRY 80 V	PRO ECO DRY 100 V
Capacidade*	l	50	80	100
Potência	W	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)
Voltagem	V	230	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	1,37	2,35	3,14
Temp. máx. ejercicio	$^{\circ}\text{C}$	80	80	80
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	0,99	1,35	1,56
Pressão max. ejercicio	bar	8	8	8
Peso neto	kg	16,5	22	25,5
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3

DIMENSÕES

		PRO ECO DRY 50 V EU	PRO ECO DRY 80 V EU	PRO ECO DRY 100 V EU
Tubos entrada/salida	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	543	748	900
b	mm	380	595	734
c	mm	163	163	166
d	mm	-	-	-

PRO ECO DRY

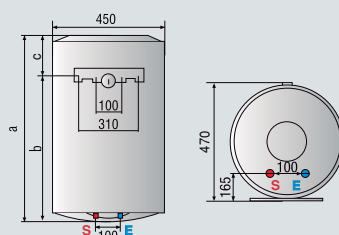
		50 V EU	80 V EU	100 V EU
	Classe Erp AQS	ErP	B	B
	Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3201191	3201192	3201193

PREÇO EM EUROS

258,00 296,00 327,00

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080. Preço 35,00€

* O valor e a capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



LEGENDA. **E** Entrada água fria. **S** Saída água quente.



PRO ECO



/ TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL (MODELOS DISTINTOS) / FUNÇÃO ECO EVO

- Depósito esmaltado em titânio a 850 °C
- Resistência blindada
- Regulação personalizável da temperatura
- Display inteligente: Interface em leds com termómetro electrónico
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança electrónica
- Reset fácil e imediato
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra Instafix
- Função ECO EVO
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia no depósito



DADOS TÉCNICOS

		PRO ECO 50 V	PRO ECO 80 V	PRO ECO 100 V	PRO ECO 80 H	PRO ECO 100 H
Capacidade*	l	50	80	100	80	100
Potência	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Voltagem	V	230	230	230	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	1,56	3,06	3,52	3,06	3,52
Temp. máx. ejercicio	$^{\circ}\text{C}$	80	80	80	80	80
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	0,96	1,22	1,39	1,48	1,8
Pressão max. ejercicio	bar	8	8	8	8	8
Peso neto	kg	16,5	22,0	25,5	22	25,5
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3	IPX1	IPX1

DIMENSÕES

		PRO ECO 50 V	PRO ECO 80 V	PRO ECO 100 V	PRO ECO 80 H	PRO ECO 100 H
Tubos entrada/salida	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	553	758	913	758	913
b	mm	390	595	747	-	-
c	mm	163	163	166	174	177
d	mm	-	-	-	335	487

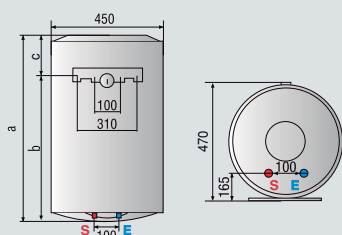
PRO ECO		50 V EU	80 V EU	100 V EU	80 H EU	100 H EU
	Classe Erp AQS	ErP	B	B	B	B
	Perfil de consumo	ErP	M	M	M	M
Código		3200754	3200765	3200743	3201131	3201128

PREÇO EM EUROS

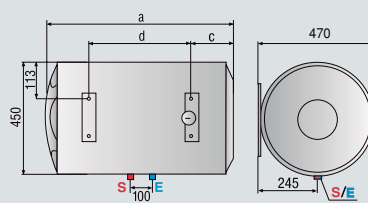
	50 V EU	80 V EU	100 V EU	80 H EU	100 H EU
	231,00	268,00	295,00	268,00	295,00

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080. Preço 35,00€

* O valor e a capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



PRO ECO VERTICAL



PRO ECO HORIZONTAL

LEGENDA. E Entrada água fria. S Saída água quente.



PRO ECO SLIM



/ TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL (MODELOS DISTINTOS) / FUNÇÃO ECO EVO / SLIM

- Depósito esmaltado em titânio a 850 °C
- Diâmetros super reduzidos (353 mm)
- Resistência blindada
- Regulação personalizável da temperatura
- Display inteligente: Interface em leds com termómetro electrónico
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança electrónica
- Reset fácil e imediato
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra Instafix
- Função ECO EVO
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia no depósito

Hasta **A**



DADOS TÉCNICOS

		PRO ECO 30 V SLIM	PRO ECO 50 V SLIM	PRO ECO 80 V SLIM	PRO ECO 50 H SLIM
Capacidade*	l	30	50	80	50
Potência	W	1.800	1.800	1.800	1.800
Voltagem	V	230	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	0,55	1,37	2,35	1,37
Temp. máx. ejercicio	°C	80	80	80	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,86	1,21	1,62	1,39
Pressão max. ejercicio	bar	8	8	8	8
Peso neto	kg	14,0	18,1	21,1	16,8
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3	IPX1

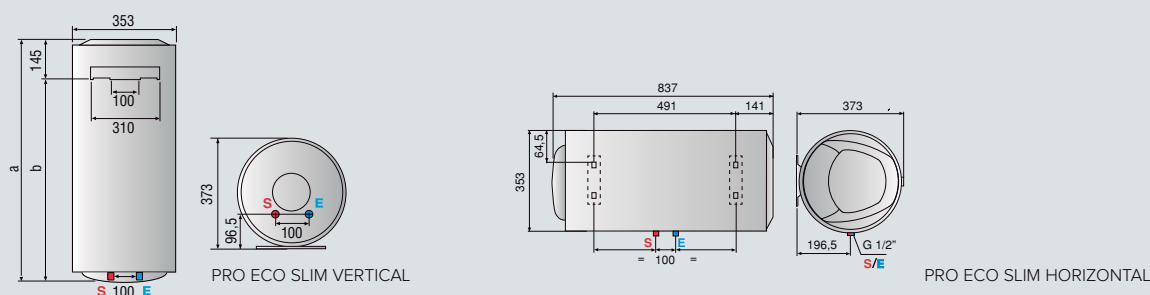
DIMENSÕES

		PRO ECO 30 V SLIM	PRO ECO 50 V SLIM	PRO ECO 80 V SLIM	PRO ECO 50 H SLIM
Tubos entrada/salida	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	588	837	1.178	-
b	mm	443	692	1.033	-
c	mm	-	-	-	-
d	mm	-	-	-	-

PRO ECO SLIM		30 V SLIM EU	50 V SLIM EU	80 V SLIM EU	50 H SLIM EU
	Clase Erp AQS	ErP	A	B	B
	Perfil de consumo	ErP	S	M	M
Código		3626189	3626190	3700459	3700460
PREÇO EM EUROS		236,00	249,00	289,00	249,00

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080. Preço 35,00€

* O valor e a capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



LEGENDA. **E** Entrada água fria. **S** Saída água quente.

PRO R EVO



/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL (MODELOS DISTINTOS)

- Regulação mecânica da temperatura
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Nanomix: mais quantidade de água quente.
- Depósito esmaltado com um tratamento a 850 °C
- Resistência blindada
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra Instafix
- 2 anos de garantia total e 3 anos de garantia no depósito



DADOS TÉCNICOS		PRO R EVO 50 V	PRO R EVO 80 V	PRO R EVO 100 V	PRO R EVO 80 H	PRO R EVO 100 H
Capacidade*	l	50	80	100	80	100
Potência	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Voltagem	V	230	230	230	230	230
Tempo aquec. (T=450C)	h. min.	1,50	2,56	3,40	1,53	2,20
Temp. máx. exercício	°C	75	75	75	75	75
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,99	1,35	1,56	1,48	1,65
Pressão máx. ejercicio	bar	8	8	8	8	8
Peso neto	kg	16,0	21,0	24,0	21,0	24
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3	IPX1	IPX1

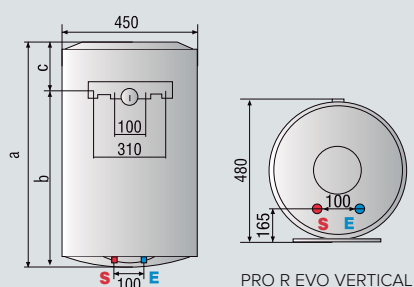
DIMENSIONES

DIMENSIONES		PRO R EVO 50 V	PRO R EVO 80 V	PRO R EVO 100 V	PRO R EVO 80 H	PRO R EVO 100 H
Tubos entrada/sada	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	573	778	918	758	918
b	mm	369	574	726	-	-
c	mm	193	193	181	178	196
d	mm	-	-	-	334	486

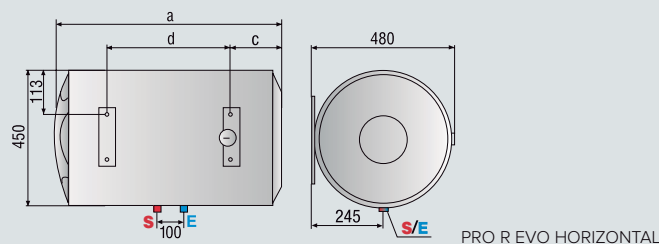
PRO R	50 V EU	80 V EU	100 V EU	80 H EU	100 H EU
Classe Erp AQS	ErP	C	C	C	C
Perfil de consumo	ErP	M	M	L	M
Código	3201215	3201216	3201217	3201218	3201219
PREÇO EM EUROS	197,00	230,00	254,00	230,00	254,00

INSTAFIX Caixa de 5 suportes universais. Código 3208080.

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



PRO R EVO VERTICAL



PRO R EVO HORIZONTAL

LEGENDA. E Entrada água fria. S Saída água quente.

PRO R EVO VTD/VTS



/ TERMOACUMULADOR / INSTALACIÓN VERTICAL / SERPENTINA DE PERMUTA TÉRMICA

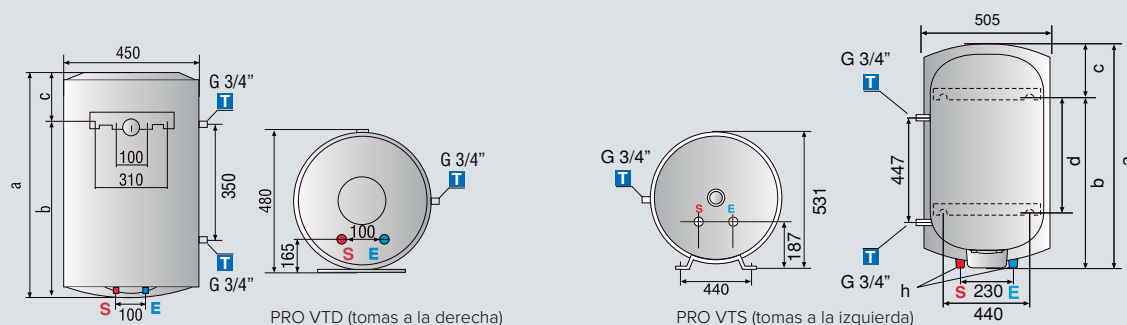
- Serpentina de permuta
- Regulación mecánica de temperatura
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Nanomix: mais quantidade de água quente.
- Depósito esmaltado com um tratamento a 850 °C
- Resistência blindada
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com instalação solar térmica
- Compatível com barra Instafix (modelos 80-100 litros)
- Inclui cabo e tomada instalado exceto modelo 150 litros
- 2 años de garantía total
- 3 años de garantía para a cuba



DADOS TÉCNICOS		PRO R EVO 80 VTD	PRO R EVO 100 VTD	PRO R EVO 150 VTS	PRO R EVO 200 VTS
Capacidade*	l	80	100	150	200
Potência	W	1.800	1.800	2.000	2.500
Voltagem	V	230	230	230	230
Tempo aquec. (T=450C)	h. min.	2,27	3,03	4,07	5,30
Temp. máx. exercício	°C	75	75	65	75
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	1,51	1,62	1,9	2,7
Pressão máx. ejercicio	bar	8	8	8	8
Peso neto	kg	24	28	47	57
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX4	IPX4
DIMENSIONES					
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
a	mm	758	913	1173	1489
b	mm	585	734	784	1084
c	mm	163	166	389	405
d	mm	-	-	500	800
PRO TD/TS		80 VTD EU	100 VTD EU	150 VTS EU	200 VTS EU
	Classe Erp AQS	ErP	C	C	C
	Perfil de consumo	ErP	M	L	L
Código		3201213	3201214	3060650	3060651
PREÇO EM EUROS		277,00	307,00	570,00	670,00

INSTAFIX Caixa de 5 suportes universais. Código 3208080 (compatível com modelos até 100 litros).

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



LEGENDA. **E** Entrada água fria. **S** Saída água quente. **T** Rácor serpentín 3/4"

PRO ZEN O TERMOACUMULADOR ANTI-CORROSÃO



MÁXIMA DURABILIDADE

A resistência de Steatite e o ânodo activo ProTech contribuem para aumentar a vida útil do produto.

Ao ser embebida, a resistência não sofre incrustação de calcário. Para além disso, como é de cerâmica de Steatite, também limita a formação de calcário no depósito ao ceder o seu calor à água de forma mais homogénea.

O ânodo activo de titânio ProTech assegura uma máxima protecção à corrosão: ao emitir uma corrente eléctrica consegue proteger o depósito da corrosão durante toda a vida útil do produto, evitando a substituição do ânodo de magnésio.



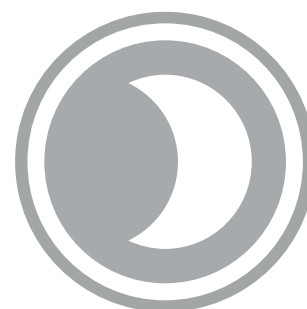
MANUTENÇÃO

- / Dispõe de uma resistência embainhada que evita a necessidade de esvaziar o depósito durante a manutenção tornando as operações de manutenção mais fáceis e rápidas.
- / Indicadores de funcionamento da resistência e do ânodo electrónico Pro Tech mediante LEDs para facilitar o diagnóstico do aparelho.
- / Não necessita revisão do ânodo de magnésio devido ao sistema anti-corrosão Pro Tech.



ECONOMIA POR TARIFAS BI HORÁRIAS

- / PRO ZEN ajuda-o a reduzir as suas faturas de electricidade ao estar preparado para funcionar com tarifas bi horárias.
- / A resistência entrará em funcionamento apenas durante as horas com menor custo de electricidade (principalmente durante a noite).
- / Durante o dia, ainda que não consuma electricidade, o depósito encontra-se perfeitamente protegido contra a corrosão ao dispor de baterias para alimentar o ânodo activo PRO TECH.



GARANTIA PRO ZEN

- / **TOTAL 2 ANOS**
Inclui mão-de-obra, deslocação e peças.
- / **DEPÓSITO 5 ANOS**
Garantia para a cuba até 5 anos sem necessidade de revisão do ânodo.

PRO ZEN dispõe da máxima garantia porque está dotado de todos os elementos que asseguram a máxima qualidade e segurança.



GARANTIA TOTAL



GARANTIA CUBA
SEM REVISÃO
DO ÂNODO

PRO ZEN

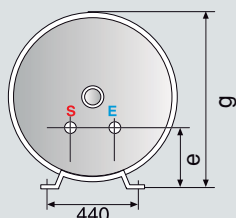
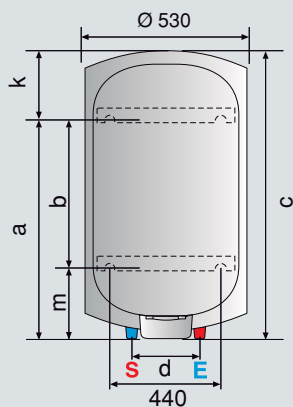


/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO MURAL VERTICAL / RESISTÊNCIA EMBAINHADA / ÂNODO PRO TECH

- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Diâmetros super-reduzidos (Ø 530 mm)
- Resistência embainhada de steatite para limitação de formação de calcário
- Ânodo eletrônico anti-corrosão PRO TECH
- Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisão
- Luz piloto de funcionamento da resistência e ânodo eletrônico
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Base do termo com 2 pegas para tornar mais fácil a manipulação
- Preparado para tarifa bi-horária (inclui pilhas recarregável de 9V)
- 2 anos de garantia total
- 5 anos de garantia para a cuba



SEM MANUTENÇÃO DO ÂNODO



PRO ZEN HPC 150V E 200V

DADOS TÉCNICOS

		PRO ZEN HPC 150 V	PRO ZEN HPC 200 V
Instalação		Mural vertical	Mural vertical
Capacidade	l	150	200
Potência	W	1.800	2.400
Voltagem	V	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	5H35	5H45
Temp. máx. exercício	°C	65	65
Dispersão térmica 65 °C	kWh/24h	1,35	1,76
Pressão máx. exercício	bar	6	6
Peso bruto	kg	40	47
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	3/4"	3/4"
a	mm	1.050	1.050
b	mm	800	800
c	mm	1.160	1.463
d	mm	230	230
e	mm	175	175
g	mm	545	545
k	mm	110	413
m	mm	250	250

PRO ZEN		150 V EU	200 V EU
	Classe Erp AQS	ErP	C
	Perfil de consumo	ErP	M
Código		3000324	3000349
PREÇO EM EUROS		508,00	581,00

150 V e 220 V - Compatível com o tripé de instalação vertical sobre solo Ø 505-560 mm com código 3018067 e preço 45 €.

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.

LEGENDA. **E** Entrada água fria. **S** Saída água quente.

PRO ZEN

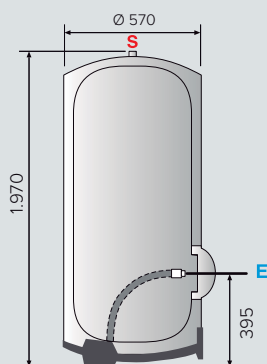


/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO DE CHÃO / RESISTÊNCIA EMBAINHADA / ÂNODO PRO TECH

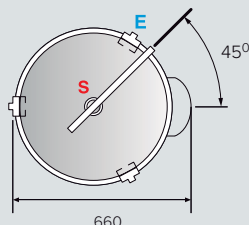
- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Resistência embainhada de steatite para limitação de formação de calcário
- Ânodo electrónico anti-corrosão PRO TECH
- Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisão
- Luz piloto de funcionamento da resistência e ânodo electrónico
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Possibilidade de conexão trifásica
- Preparado para tarifa bi-horária (inclui pilha recarregável de 9V)
- 2 anos de garantia total
- 5 anos de garantia para cuba



SEM MANUTENÇÃO DO ÂNODO



PRO ZEN HPC 300 ST



LEGENDA.
Medidas em mm
E Entrada água fria. S Saída água quente.

DADOS TÉCNICOS

		PRO ZEN HPC 300 ST
Capacidade	l	300
Potência	W	3.000
Voltagem	V	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}C$)	h. min.	6H38
Temp. máx. exercício	$^{\circ}C$	65
Dispersão térmica $65^{\circ}C$	kWh/24h	2,45
Pressão máx. exercício	bar	6
Peso bruto	kg	75
Índice proteção	IP	IPX4

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	3/4"
---------------------	-----------	------

PRO ZEN		300 ST EU	
	Classe Erp AQS	ErP	C
	Perfil de consumo	ErP	L
Código			3000350
PREÇO EM EUROS			861,00

Para transformar a trifásico, contactar com o Serviço Técnico Oficial.

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.

PRO B V/H



/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO MURAL VERTICAL OU HORIZONTAL

- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Máxima proteção: IPX4
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Resistência blindada
- Depósito esmaltado com um tratamento a 850 °C
- Instalação vertical PRO B V e horizontal PRO B H
- 2 anos de garantia total
- 3 anos de garantia para a cuba



DADOS TÉCNICOS

		PRO B 150 V	PRO B 200 V	PRO B 150 H	PRO B 200 H
Capacidade	l	150	200	150	200
Potência	W	1.800	2.200	2.000	2.000
Voltagem	V	230	230	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	4,50	5,45	4,21	5,48
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	65	65	65	65
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	1,5	1,85	1,87	2,07
Pressão máx. exercício	bar	7	7	6	6
Peso bruto	kg	37	50	38	46
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
a	mm	1.020	1.280	1.020	1.290
b	mm	500	800	500	800
c	mm	750	1.050	-	-

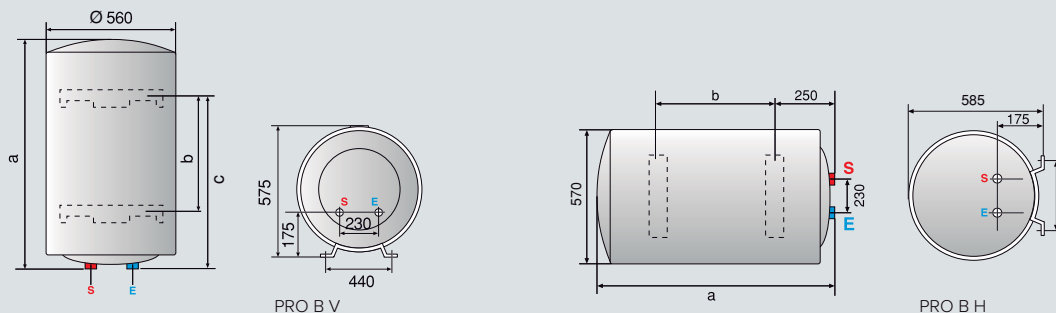
PRO B/H		150 V EU	200 V EU	150 H EU	200 H EU
	Classe Erp AQS	C	C	C	C
	Perfil de consumo	M	L	L	L

Código	3000361	3000362	3010896	3010900
--------	---------	---------	---------	---------

PREÇO EM EUROS	420,00	460,00	420,00	460,00
-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PRO B V. Compatível com o tripé para instalação vertical sobre solo Ø 505-530-555-560 mm com código 3018067 e preços 43 €.

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



LEGENDA. E Entrada água fria. S Saída água quente.

PRO B STI



GARANTIA TOTAL



GARANTIA CUBA



REVENTIMENTO DE TITANIO



FÁCIL MANUTENÇÃO



REGULÇÃO EXTERNA DA TEMPERATURA



/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO DE CHÃO

- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Máxima proteção: IP 25 D
- Resistência blindada
- Isolamento poliuretano (sem CFC ni HCFC)
- Grande caudal de água quente
- Conexão trifásica de série
- Regulação exterior da temperatura
- Ampla Flange de inspeção para uma manutenção mais fácil
- 2 anos de garantia total
- 3 anos de garantia para cuba



DADOS TÉCNICOS

		PRO B 500 STI
Capacidade	l	500
Potência	W	6.000
Voltagem	V	230/400 TRI
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	4,5
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	3,6
Pressão máx. exercício	bar	6
Peso bruto	kg	127
Índice proteção	IP	IP25D

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	1"
---------------------	-----------	----

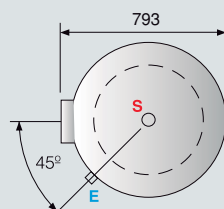
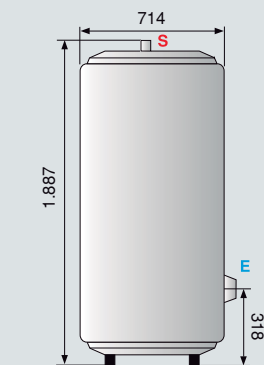
PRO B STI

		500 STI EU
	Classe Erp AQS	ErP C
	Perfil de consumo	ErP XL

Código	3070544
--------	---------

PREÇO EM EUROS

1.900,00



PRO B STI

LEGENDA.

Medidas em mm

E Entrada água fria. S Saída água quente

* O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está discriminado na documentação técnica.



/ ESQUENTADORES ELECTRÓNICOS TERMOSTÁTICOS QUE PROPORCIONAM O MÁXIMO CONFORTO E POUPANÇA ENERGÉTICA

/ FÁCEIS DE INSTALAR E UTILIZAR GRAÇAS ÀS SUAS DIMENSÕES COMPACTAS E AO INTUITIVO PAINEL DE CONTROLO

/ AMPLIAÇÃO DE GARANTIA TOTAL A 3 ANOS NA NOVA GAMA DE ESQUENTADORES A GÁS



ESQUENTADORES A GÁS

 **ARISTON**

ESQUENTADORES A GÁS ARISTON CONTINUA A INOVAR



ESTANQUE TERMOSTÁTICO

11-14 l/min

NEXT EVO FF

Segurança e eficiência
com design exclusivo
Pagina 58

DESIGN EXCLUSIVO COM AS MELHORES CARACTERÍSTICAS

Ariston lança uma nova gama de esquentadores a gás instantâneos com um design elegante, compacto e com o maior rendimento, já que conta com a maior eficiência energética alcançável segundo os requisitos da Directiva ErP (classe A).

Os painéis de controlo com amplo display de comandos exclusivo combinam tecnologia e design e são mais intuitivos para facilitar a utilização.

A ampla gama de ARISTON inclui esquentadores de tiragem natural, estanques e tiragem forçada, todos eles eletrónicos e termostáticos, o que garante um maior conforto e poupança, com a máxima segurança.



**NEXT EVO:
DESIGN COM DIMENSÕES
COMPACTAS**

TIRAGEM FORÇADA TERMOSTÁTICO TIRAGEM NATURAL TERMOSTÁTICO

11 l/min

11-14 l/min com pilhas



NEXT EVO OFT
Máximo conforto
no mínimo espaço
Página 60



FAST EVO B
Máxima economia
e conforto
Página 62

TERMOSTÁTICO: MAIS CONFORTO E POUPANÇA

Toda a gama de esquentadores Ariston é termostática.

Ao ser medida a temperatura com sondas NTC de alta precisão, o aquecimento da água verifica-se somente até à temperatura desejada pelo utilizador, gerando maior conforto.

Graças a modulação da potência, a temperatura é estável ainda que se verifiquem vários pedidos simultâneos de água quente.

Permite economias energéticas já que aquece a água exatamente à temperatura desejada pelo utilizador, evitando sobreconsumos desnecessários de água e gás.

Para, além disso, toda a nossa gama de esquentadores pode trabalhar com água pré aquecida oriunda de instalação solar (ver esquemas pág. 65).

3^A

ampliação
Garantia

AMPLIAÇÃO DE GARANTIA TOTAL A 3 ANOS

Inclui peças, mão-de-obra e deslocações
Pode contratar em www.ampliaciongarantia.es/pt/
Disponível para toda a gama de esquentadores a gás.

NEXT EVO FF

DESIGN EXCLUSIVO COM SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

ESQUENTADOR ESTANQUE TERMOSTÁTICO

O design inovador do NEXT EVO FF e as suas dimensões ultra compactas permitem a sua integração em qualquer espaço, com a máxima segurança de um esquentador estanque obrigatório em novas construções. Além disso a sua tecnologia termostática avançada permite alcançar a máxima eficiência energética (classe A) e dar o máximo conforto ao utilizador.



/ SEGURANÇA TOTAL

A câmara de combustão estanque do NEXT EVO FF assegura uma perfeita evacuação de fumos sem ter de recolher ar do local em que se encontra instalado.

/ DISPLAY LCD DE USO FÁCIL

- O utilizador pode ajustar a temperatura de AQS entre 35 e 65°C grau a grau mediante um amplo display LCD com botões soft touch.
- Botão ECO. Selecionar uma temperatura entre 35 e 45°C para alcançar a máxima economia energética minimizando a formação de calcário.

/ FÁCIL DE INSTALAR

Dimensões compactas e 17 cm de fundo para integração em qualquer espaço reduzido.

/ MÁXIMO CONFORTO

O utilizador não detecta as variações de temperatura, nem durante as variações de caudal.

/ MÁXIMA POUPANÇA EM GÁS E ÁGUA

O esquentador produz água quente na temperatura exacta desejada o que permite evitar o desperdício desnecessário de água e gás

/ COMPATÍVEL SOLAR

Modelo perfeitamente compatível com uma instalação de energia solar térmica. (Ver esquemas em pág. 65)



AMPLO E INTUITIVO DISPLAY LCD

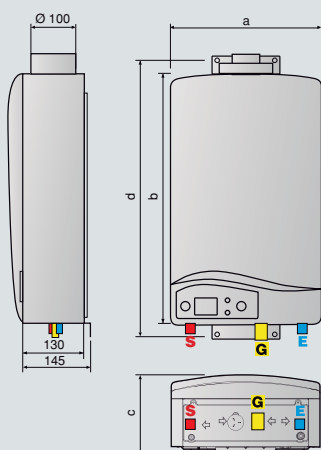
1. Botão ON/OFF
2. Aumento temperatura
3. Diminuição temperatura
4. Valor de temperatura o indicador código error
5. Indicador de chama
6. Botão ECO

NEXT EVO FF



/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO / CÂMARA ESTANQUE / TERMOSTÁTICO

- Ignição eletrónica por ionização de chama com poupança de gás até 38 %
- Modulação termostática eletrónica para um controlo mais preciso e maior estabilidade da temperatura
- Alta eficiência energética com rendimento >90% sobre P.C.I.
- Amplo e elegante display LCD com teclas soft touch
- Visualização e ajuste preciso da temperatura grau a grau de 35°C a 65°C
- Botão ECO para maximizar a poupança de gás
- Dimensões ultra compactas para uma instalação mais fácil
- Funciona com uma pressão de água mínima de 0,1 bar
- Perfeitamente integrável com instalações solares
- Máxima segurança com sensores de fumos, água e detetor de chama



DADOS TÉCNICOS

		NEXT EVO SFT 11	NEXT EVO SFT 14
CE certificação (Pin)		0063CP7492	0063CP7492
Categoria		ES II 2H3P - PT II 2H3P	ES II 2H3P - PT II 2H3P
Tipo		C13-C33	C13-C33
Ignição eletrónica		ionização (sem piloto, 220 V)	ionização (sem piloto, 220 V)
Potência térmica máx./mín.	kW	21,5/5	27,5/6
Potência útil máx./mín.	kW	19,5/4,5	24,5/5,4
Caudal específico A.Q. S (ΔT=25°C)	l/mín	11	14
Caudal de água mínimo	l/mín	>2	>2
Índice proteção	bar	0,1	0,1
Peso bruto		230/50	230/50
Tipo de gás		X4D	X4D
Peso neto		12	14
Tipo de gás		Nat/But/Prop	Nat/But/Prop

LONGITUDE EQUIVALENTE

Saída coaxial Ø 60/100 mm (mín/máx)	m	0,65/4	0,65/4
Saída desdobrada Ø 80/80 mm (mín/máx)	m	6/6	5/5

DIMENSÕES

a	mm	330	369
b	mm	550	583
c	mm	167	178
d	mm	576	600

NEXT EVO FF		11 NAT EU	11 GLP EU	14 NAT EU	14 GLP EU
Classe Erp AQS	ErP	A	A	A	A
	Perfil de consumo	M	M	L	L
Código		3632177	3632178	3632163	3632162
PREÇO EM EUROS		625,00	625,00	722,00	722,00
Kit evacuação de fumos		3318932	3318932	3318932	3318932
PREÇO TOTAL EM EUROS*		685,00	685,00	782,00	782,00

*O preço total inclui, além do esquentador, o kit horizontal de evacuação de fumos concêntrico (Ø 60/100 mm), código 3318932.

LEGENDA

Medidas em mm.

E Entrada água fria G 1/2". **S** Saída água quente G 1/2".

G Entrada gás G 3/4"

NEXT EVO OFT

DESIGN ELEGANTE E CONFORTO NUM ESPAÇO REDUZIDO

ESQUENTADOR TIRAGEM FORÇADA TERMOSTÁTICO

Ideal para instalações em espaços com problemas de evacuação de fumos. NEXT EVO OFT dispõe de um design elegante e um ventilador integrado para assegurar uma expulsão completa e segura de produtos de combustão para o exterior. Além disso contém um amplo display LCD, dispõe de todas as vantagens de um esquentado termostático: conforto e economia.

/ DISPLAY LCD FACIL DE USO

O utilizador pode ajustar a temperatura de AQS entre 35 e 65°C grau a grau mediante um amplo display LCD com botões soft touch.

/ FÁCIL DE INSTALAR

Ideal para reposição de esquentadores a gás com problemas de saída de fumos graças as suas dimensões compactas e o seu ventilador integrado.

/ MÁXIMO CONFORTO

O utilizador não detecta as variações de temperatura, ainda que se verifiquem, variações bruscas de caudal.

/ MÁXIMA POUPANÇA EM GÁS E ÁGUA

O esquentador produz água quente na temperatura exacta desejada o que permite evitar o desperdício de água desnecessário.

/ COMPATÍVEL SOLAR

Modelo perfeitamente compatível com uma instalação de energia solar térmica.
(Ver esquemas em pág. 65)



AMPLO E INTUITIVO DISPLAY LCD

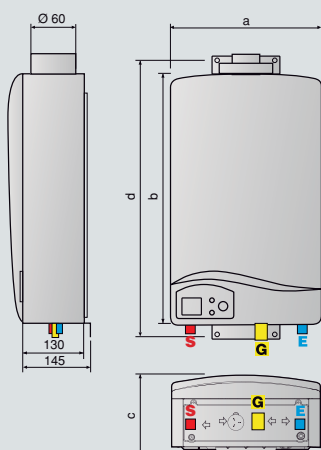
1. Botão ON/OFF
2. Aumento temperatura
3. Redução temperatura
4. Valor de temperatura ou indicador código error
5. Indicador de chama

NEXT EVO OFT



/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO / VENTILADO / TERMOSTÁTICO

- Ignição eletrónica por ionização de chama com poupança de gás até 38 %
- Modulação termostática eletrónica para um controlo mais preciso e maior estabilidade da temperatura
- Alta eficiência energética com rendimento >90% sobre P.C.I.
- Amplo e elegante display LCD com teclas soft touch
- Visualização e ajuste preciso da temperatura grau a grau de 35°C a 65°C
- Dimensões ultra compactas para uma instalação mais fácil
- Funciona com uma pressão de água mínima de 0,1 bar
- Perfeitamente integrável com instalações solares
- Máxima segurança com sensores de fumos, água e detetor de chama



DADOS TÉCNICOS

		NEXT EVO OFT 11	NEXT EVO OFT 14
CE certificação (Pin)		0063CP7492	0063CP7492
Categoria		ES II 2H3P - PT II 2H3P	ES II 2H3P - PT II 2H3P
Tipo		B23-B53	B23-B53
Ignição eletrónica		ionização (sem piloto, 220 V)	ionização (sem piloto, 220 V)
Potência térmica máx./mín.	kW	21,5/5	27,5/6
Potência útil máx./mín.	kW	19,5/4,5	24,5/5,4
Caudal específico A.Q. S (ΔT=25°C)	l/mín	11	14
Caudal de água mínimo	l/mín	>2	>2
Índice proteção	bar	0,1	0,1
Peso bruto		230/50	230/50
Tipo de gás		/	/
Peso neto		12	14
Tipo de gás		Nat/But/Prop	Nat

LONGITUDE EQUIVALENTE

Saída Ø 60 mm (mín/máx)	m	0,65/4	0,65/4
-------------------------	---	--------	--------

DIMENSÕES

a	mm	330	369
b	mm	550	583
c	mm	167	178
d	mm	576	600

NEXT EVO OFT

		11 NAT EU	11 GLP EU	14 NAT EU
	Classe Erp AQS	ErP A	A	A
	Perfil de consumo	ErP M	M	L
Código		3632167	3632166	3632168
PREÇO EM EUROS		535,00	535,00	572,00
Kit evacuação de fumos		3318930	3318930	3318930
PREÇO TOTAL EM EUROS*		574,00	574,00	611,00

* O preço total inclui, além do esquentador, o kit horizontal de evacuação de fumos (Ø 60 mm), código 3318930.

LEGENDA

Medidas em mm.

E Entrada água fria G 1/2". **S** Saída água quente G 1/2".

G Entrada gás G 3/4"

FAST EVO B SINÓNIMO DE POUPANÇA E CONFORTO

SEGURANÇA MÁXIMA

- A ignição electrónica, ao funcionar sem chama piloto, oferece ao utilizador a máxima segurança, já que a válvula de gás se abre apenas perante um pedido de tiragem de água quente.
- O esquentador inclui uma série de dispositivos de segurança: deteção de chama, controlo de temperatura do permutador e dos fumos da combustão.

MAIS FÁCIL INSTALAÇÃO

- Planta de instalação e dimensões incluída na embalagem do produto.
- Chave de ajuste de caudal de fácil acesso para uma eficaz adaptação do aparelho às diferentes pressões de rede.
- Kit hidráulico incluído de série para poupar no tempo de instalação.

FÁCIL DE MANTER

- A chave incluída no kit de instalação permite isolar o esquentador para obter uma operação de manutenção mais fácil.
- Filtro de água de fácil acesso para eliminar impurezas
- LED indicador do estado das pilhas e diagnóstico de erros para agilizar a atuação de manutenção do Serviço Técnico Oficial de Ariston.

O ESQUENTADOR A GÁS PENSADO PARA SI

Descubra os benefícios que FAST EVO B trará no seu dia-a-dia. Aproveite a água quente com total segurança e conforto, mesmo quando utiliza a água quente em simultâneo em várias zonas de sua casa.



FAST EVO B. Comando Intuitivo de regulação da temperatura

AMPLIAÇÃO DA GARANTIA TOTAL A 3 ANOS

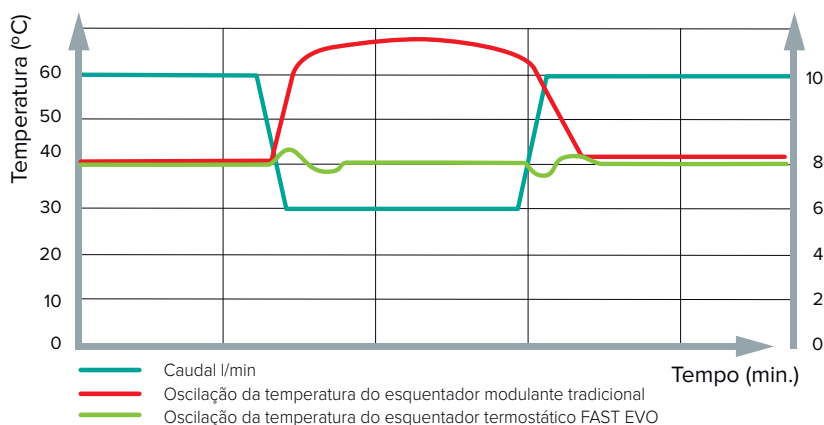
O utilizador final pode contratar a garantia do produto contra todo defeito de fabrico com TRÊS ANOS de cobertura total. Esta ampliação inclui ainda, durante toda a vida do produto e uma vez finalizados os 3 anos de Garantia Total:

- / 10% DE DESCONTO EM MÃO DE OBRA
- / 10% DE DESCONTO EM PEÇAS

3^A
ampliação
ampliação
Garantia

Descura-a online em www.ampliaciongarantia.es/pt/

38%
POUPANÇA
ENERGÉTICA
EM GÁS



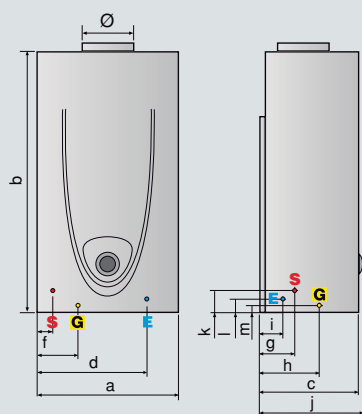
FAST EVO B



/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO / TIRAGEM NATURAL / TERMOSTÁTICO

- Ignição electrónica com pilhas com economia de gás até 38%
- Modulação termostática electrónica para um controlo mais preciso e grande estabilidade da temperatura
- Um só comando de ajuste de temperatura para uma utilização mais fácil
- Funciona com uma pressão mínima de água de 0,1 bar
- Display LCD com teclas soft touch de fácil utilização
- Compatível com instalações solares com kit adequado
- Máxima segurança com sensores de fumos, água e detector de chama
- Disponível na versão gás natural e butano/propano

Até



FAST EVO B

DADOS TÉCNICOS

		FAST EVO 11 ONT B	FAST EVO 14 ONT B
Categoria		I12HM3+	I12HM3+
Tipo		B11bs	B11bs
Ignição eletrónica		ionização (sem piloto, 220 V)	ionização (sem piloto, 220 V)
Potência térmica máx./mín.	kW	21,5/9,5	27/10,5
Potência útil máx./mín.	kW	19/8,5	24/9
Caudal específico A.Q. S ($\Delta T=25^{\circ}C$)	l/ min.	11	14
Caudal de água mínimo	l/ min.	2	3
Pressão mínima de água	bar	0,1	0,1
Índice proteção		IPX4D	IPX4D
Alimentação elétrica	V	2x1,5V LR20	2x1,5V LR20
Peso bruto	kg	8,9	10,2
Tipo de gás		Nat/But/Prop	Nat/But/Prop

DIMENSÕES

Tubos entrada	polegadas	G 1/2"	G 1/2"
Tubo saída	polegadas	G 1/2"	G 1/2"
Tubo gás	polegadas	G 1/2"	G 1/2"
Tubo evacuação Ø mm	mm	110	130
a	mm	310	370
b	mm	580	580
c	mm	210	230
d	mm	228,5	264
e	mm	87	117
f	mm	37	10
g	mm	58,8	58,8
h	mm	131,5	131,5
i	mm	54	58
j	mm	230	250
k	mm	25	23
l	mm	16	11,2
m	mm	22,5	22,5

FAST EVO B	11 NAT EU	11 GLP EU	14 NAT EU	14 GLP EU
Classe Erp AQS	ErP A	A	B	B
Perfil de consumo	ErP M	M	L	L
Código	3632189	3632188	3632191	3632190
PREÇO EM EUROS*	330,00	330,00	400,00	400,00

* O preço total inclui o kit hidráulica de instalação.

LEGENDA.

E Entrada água fria G 1/2". **S** Saída água quente G 1/2".

G Entrada gás G 1/2".

Acessórios para esquentadores a gás

ACESSÓRIOS NEXT EVO FF

Sistemas de aspiração-descarga com tubos coaxiais Ø 60/100 mm	CÓDIGO	PREÇO €
KIT SAÍDA HORIZONTAL COMPLETO Ø 60/100 mm. L=750 mm	3318932	60,00
KIT ADAPTADOR PARA SAÍDA VERTICAL Ø 60/100 MM + TRAMO RECTO 750 MM + TERMINAL	3318645	100,00
ADAPTADOR Ø 60/100 MM COMPATÍVEL COM SAÍDAS DE FUMOS DE CALDEIRAS ESTANQUES (ALTURA 118 MM)	3318965	39,00
CODO M/H DE 90° Ø 60/100 mm	3318003	29,00
EXTENÇÃO COAXIAL M/H 1.000	3318005	35,00
Sistemas de aspiración-descarga con tubos separados Ø 80/80 mm		
ADAPTADOR DE Ø 60/100 mm A TUBOS SEPARADOS Ø 80/80 mm	3318958	69,00
PROLONGAÇÃO Ø 80 L = 1000 M/H	3318023	24,00
CODO Ø 80 90°- 2 PEÇAS	3318019	52,00
TERMINAL AÇO INOXIDÁVEL Ø 80	3318578	11,00
Acessórios de instalação e integração térmica		
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS SOLARES	3024085	129,00

ACESSÓRIOS NEXT EVO OFT

Sistemas de descarga com tubos ø 80 mm	CÓDIGO	PREÇO €
ADAPTADOR Ø 60/80	3318576	18,00
EXTENÇÃO Ø 80 L = 1000 M/H	3318023	24,00
CODO Ø 80 90°- 2 PEÇAS	3318019	52,00
TERMINAL AÇO INOXIDÁVEL Ø 80	3318578	11,00
Sistemas de descarga com tubos ø 60 mm		
KIT COMPLETO HORIZONTAL Ø 60. L=600 mm com codo de 90°, tramo recto + deflector	3318930	39,00
EXTENÇÃO Ø 60 M-F L = 500 mm	3318572	14,00
CODO Ø 60 M-F 90°	3318573	15,00
PEÇAS DE UNIÃO Ø 60/60 F-F	3318577	10,00
Acessórios de instalação e integração solar térmica		
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS SOLARES	3024085	129,00
Kit de transformação gás		
KIT DE TRANSFORMAÇÃO DE GÁS NAT A BUT/PROP (14 LITROS)	3632288	12,00

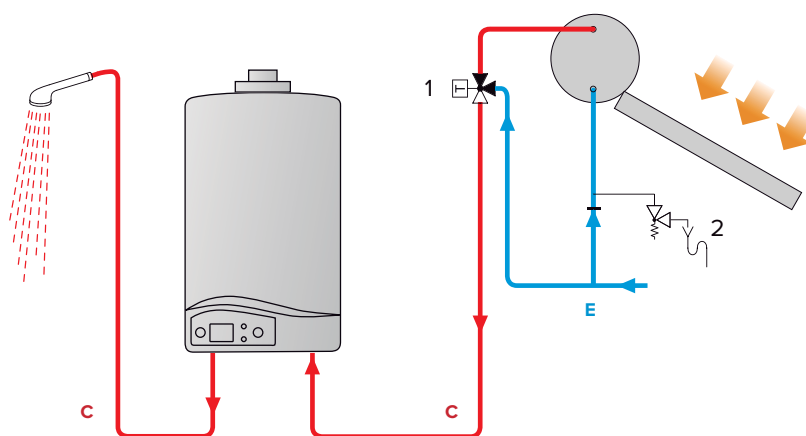
ACESSÓRIOS FAST EVO

Acessórios de instalação e integração solar térmica	CÓDIGO	PREÇO €
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA COM BY-PASS PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS SOLARES	3632077	240,00
Kit de transformação de gás		
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE BUT/PROP A NAT (11 litros)	3632066	12,00
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE NAT A BUT/PROP (11 litros)	3632067	12,00
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE BUT/PROP A NAT (14 litros)	3632070	12,00
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE NAT A BUT/PROP (14 litros)	3632072	12,00

Integração de esquentadores a gás com instalações solares

A máxima poupança energética consegue-se com a integração dos nossos esquentadores com sistemas solares de circulação natural ou sistemas de circulação forçada.

INSTALAÇÃO SOLAR COM FAST PREMIUM OU NEXT

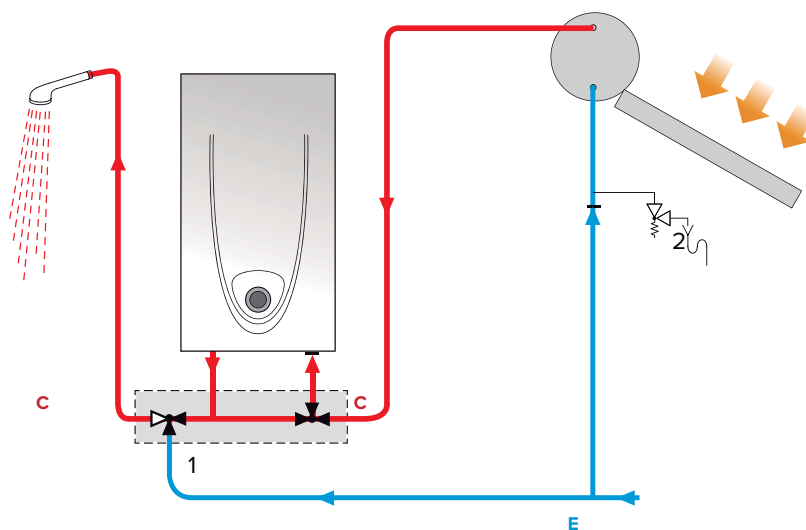


Kit solar com válvula termostática (3024085) que permite a integração solar de forma fácil e prática com um ajuste de temperatura até aos 60°C.

LEGENDA

E Água fria, C Água quente, 1 Válvula termostática, 2 Válvula de segurança

INSTALAÇÃO SOLAR COM FAST EVO B OU FAST EVO C



O kit solar com válvula termostática com by Pass (3632077) permite ao esquentador não arrancar caso a temperatura da água proveniente do solar seja superior a 48°C.

LEGENDA

E Água fria, C Água quente, 1 Válvula termostática com by pass, 2 Válvula de segurança.



AQUECIMENTO



Apresentamos a nossa ampla gama:

- / TERMORREGULAÇÃO
- / CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO
- / ACESSÓRIOS

 **ARISTON**

AGUACEMENTO



CLAS ONE



ALTEAS ONE NET



GENUS ONE

SERIE ONE A NOVA GERAÇÃO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

SISTEMA PER4MANCE

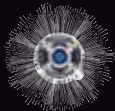
QUATRO TECNOLOGIAS PARA UM RENDIMENTO EXCLUSIVO

AGUECIMENTO



PERMUTADOR XTRATECH™ AQUECIMENTO QUE DURA.

Graças ao novo design do permutador, aumenta a secção do tubo, o que assegura que a água circule melhor para aumentar o rendimento do aquecimento. Sempre como no primeiro dia, por mais anos que passem.



EFICIÊNCIA ABSOLUTA CLASSE ENERGÉTICA A+.

Graças ao inovador sistema de ignição, à tecnologia de condensação ONE e aos acessórios de termostato é possível uma melhor eficiência, segurança e rendimento alcançado a classe energética até A+.



SEMPRE CONECTADO COM ARISTON NET.

Uma nova geração de conectividade para configurar gerir e controlar facilmente o sistema conseguindo uma enorme poupança anual de energia e com um técnico sempre disponível.



CONTROLO TOTAL PARA O MÁXIMO CONFORTO.

Um conjunto único de funções inteligentes e inovadoras para satisfazer cada uma das suas necessidades de conforto.

XTRATECH™
NOVO PERMUTADOR
QUE DURA MAIS

O CORAÇÃO
DO NOVO SISTEMA

ONE
CONDENSINGTECH

QUALIDADE SUPERIOR

XTRATECH™: O CORAÇÃO DA GAMA ONE



PERMUTADORES
ANTERIORES



NOVO
PERMUTADOR
XTRATECH™



Secção de passagem de tubos aumentou:

+ 142% em relação ao permutador anterior.

Melhor circulação, menor risco de obstrução, mais desempenho.

Todos os dias, como se fosse o primeiro.

AGUACIMENTO



DESENVOLVIMENTO GARANTIDO POR CERTIFICAÇÃO
ALEMÃ TÜV RHEINLAND *
ID 0000056520

ARISTON PROVA-O COM FACTOS: GARANTIA DE 10 ANOS NO PERMUTADOR PRIMÁRIO XTRATECH™



**100%
GARANTIDO
POR ARISTON**

Cada componente individual foi projetado para garantir o desempenho e durabilidade: Garantia Ariston, impressa e visível em cada componente.



**100%
VERIFICADAS
E TESTADAS**

Cada componente individual foi testado sem exceção e verificado na linha produção. 100% das caldeiras são testadas antes de ser enviadas para os nossos clientes.



**100%
FEITAS
PARA DURAR**

Os melhores materiais foram selecionados para funcionar durante muito tempo, mesmo sob as condições mais críticas trabalho. Excelente resultado ao longo de do tempo.

* Fundada em 1866 em Colônia, Alemã, a TÜV Rheinland é uma das organizações homólogas mais prestigiadas do mundo.

EFICIENCIA ABSOLUTA

CLASSE ENERGÉTICA A+



IGNITION SYSTEM

/ Alteas One Net e Genus One estão equipadas com a nova tecnologia Ignition Sistema, que permite uma combustão sempre perfeita graças ao controle eletrônico. Além disso, em caso de mudança de gás, é possível fazê-lo a partir do menu técnico sem peças adicionais.

NOVA GAMA CUBE EM TERMORREGULAÇÃO

A nova gama de acessórios de termorregulação da Gama Cube marca um importante passo na oferta de Ariston.

Os acessórios caracterizam-se por um design compacto e moderno são fabricados com materiais de primeira qualidade

As caldeiras de condensação ONE caracterizam-se por rendimentos muito elevados e graças a termorregulação alcançam a classe A+!

Saiba todos os detalhes nas páginas 80 e 81.

AGUECIMENTO

CONECTIVIDADE PERMANENTE

ARISTON NET



Ariston Net é uma **aplicação móvel muito intuitiva que permite controlar o aquecimento** da sua casa a distancia através do seu smartphone, tablet ou computador e consumir só a energia necessária para o conforto da sua família.

/ **POUPAR 40%.**

Utilizando Ariston Net, pode chegar a poupar até **40%**, quando comparado com o consumo de uma caldeira tradicional sem regulação.

/ **EXTENSÃO DE GARANTIA E SERVIÇO DE TELEASSISTÊNCIA.**

5 anos Total Ariston Net e 7 anos em Alteas One. Em caso de incidência, a App avisa o usuário e o Centro de assistência técnica para regular e otimizar o rendimento da caldeira ou resolver o problema do equipamento remotamente.

/ **INSTALAÇÃO SOMENTE 3 PASSOS SIMPLES**

INSTALE
SENSYS NET

LIGUE A SUA
APP A INTERNET

REGISTE-SE
EM ARISTON NET

-40%

CONSUMO
ENERGÉTICO

ariston.com/pt/ariston-net
VERSÃO DEMO GRATUITA



CONFORTO TOTAL

FUNÇÕES INOVADORAS PARA SATISFAZER TODOS OS TIPOS DE REQUISITOS



FUNÇÃO AUTO

Função inteligente que permite aumentar o conforto térmico com a máxima economia de energia. Ao ativar a função auto, a caldeira escolhe o melhor regime de funcionamento com base nas condições ambientais, eliminando os ciclos on-off e reduzindo ao máximo o desgaste dos componentes.

Aplicando o avanço tecnológico aos princípios da termorregulação doméstica, a Ariston estabelece novos e mais elevados padrões de rendimento.



FUNÇÃO CONFORT

Água quente sem esperas!
Muita água com um mínimo consumo de energia.

FUNÇÃO CARE

Aviso automático para a manutenção anual.

PROGRAMAÇÃO INTEGRADA

Programação semanal integrada em Alteas y Genus ONE.



CALDEIRAS CONDENSAÇÃO

MISTAS COM MICRO ACUMULAÇÃO

24-35 kW



ALTEAS ONE NET P.88

KW	24	30	35
€*	3.635	3.795	3.965



GENUS ONE NET P.90

KW	24
€*	2.473



GENUS ONE P.92

KW	24	30	35
€*	2.264	2.494	2.746

MISTA COM MICRO ACUMULAÇÃO

24 kW



CLAS EVO P.110

KW	24
€	1.134

MISTA COM ACUMULAÇÃO

35 kW



CLAS B PREMIUM EVO P.100

KW	35
€*	3.278

SÓ AQUECIMENTO

24-35 kW



CLAS ONE SYSTEM P.96

KW	24	35
€*	1.755	2.125



MISTA INSTANTÂNEA

24-30 kW



CLAS ONE P.94

KW	24	30	35
€*	1.927	2.158	2.484

CLAS PREMIUM EVO EXT P.98

KW	25
€*	1.995

CARES PREMIUM P.102

KW	24	30
€*	1.739	1.945

ALTA POTÊNCIA

45-65-85-115-150 kW



GENUS PREMIUM HP P.104-106

KW	45	65	85	115	150
€	3.818	4.425	5.400	6.600	7.990

TERMORREGULAÇÃO



CUBE S NET P.83

€ 209



CUBE P.84

€ 90



SENSYS NET P.82

€ 218



SONDA EXTERNA P.85

€ 23

EXTENSÃO DE GARANTIA

Possibilidade de contratar a extensão de garantia a 5 anos que inclui a revisão anual, mudança de peças, deslocação e mão-de-obra. Desconto de 10% em mão de obra e peças durante toda a vida útil do produto.

* Veja as condições da One Net Alteas nas páginas 89 e 90.





/ TEMPERATURA AMBIENTE ÓPTIMA GARANTINDO UM CONFORTO IDEAL

/ MAXIMIZAÇÃO DA ECONOMIA ENERGÉTICA

/ GAMA MAIS EXTENSA NA TERMOREGULAÇÃO: SENSYS E CUBE. NOVO DESIGN, MAIS FÁCIL PARA USUÁRIOS E INSTALADORES.



TERMORREGULAÇÃO

 **ARISTON**

PONTOS CHAVE ARISTON PARA MAXIMIZAR CONFORTO E POUPANÇA

TERMORREGULAÇÃO MODULANTE, A BASE DA POUPANÇA

A gama completa de equipamentos de controlo e regulação Ariston permite atingir a máxima eficiência da instalação de aquecimento de forma a conseguir uma maior economia.



Sonda ambiente CUBE S Net

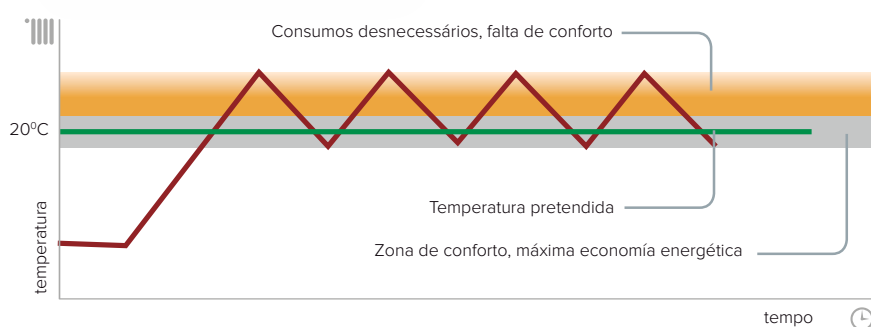


Sonda ambiente CUBE

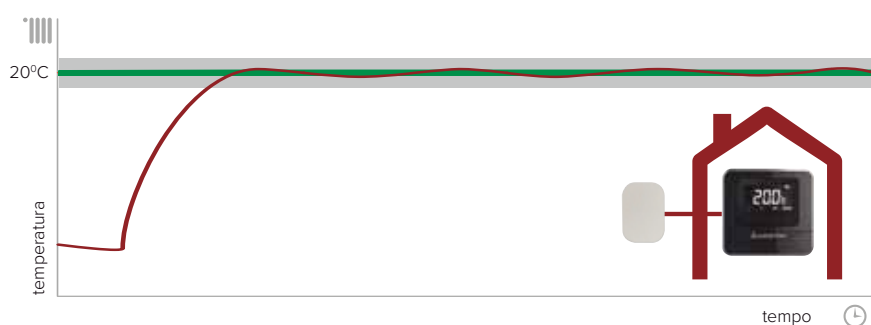


Sonda externa

FUNÇÃO AUTO CONTROLO INTELIGENTE DA TEMPERATURA



Caldeira convencional de antiga geração



Caldeira Ariston com função AUTO, Termorregulação CUBE e sonda externa

/ REGULAÇÃO AUTOMÁTICA

Com a simples ativação do interruptor AUTO, a caldeira elege de forma automática o melhor regime de funcionamento com base nas condições ambientais, eliminando os ciclos on-off e reduzindo ao máximo o desgaste dos componentes.

/ MAIOR ECONOMIA

A caldeira ajusta a sua potência à necessidade de aquecimento minimizando o consumo de energia evitando o desperdício da mesma.

/ MÁXIMO CONFORTO

É possível manter a temperatura desejada de uma forma constante.

ECONOMIZE ATÉ 40% COM ARISTON NET

Graças à nova aplicação Ariston Net controle o seu aquecimento comodamente a partir de seu telemóvel, tablet ou computador e evitar assim consumo de gás desnecessário

Ariston Net é uma aplicação que lhe permite ligar, desligar, programar e controlar o custo diário em aquecimento. Combinando uma caldeira de condensação com função de auto e regulação modulante Sensys Net junto com Ariston Net, pode economizar até 40% na fatura energética.



ESCOLHA SEU PRÓPRIO NÍVEL DE POUPANÇA

EQUIPAMENTOS	CONFORTO	POUPANÇA*	EFICIÊNCIA
<ul style="list-style-type: none"> • GENUS ONE (FUNÇÃO AUTO) • CENTRALINA CUBE 			
<ul style="list-style-type: none"> • GENUS ONE (FUNÇÃO AUTO) • CENTRALINA CUBE S NET • SONDA EXTERNA 		>30% 	
<ul style="list-style-type: none"> • GENUS ONE (FUNÇÃO AUTO) • MÓDULO MULTIZONA 		>35% 	
<ul style="list-style-type: none"> • GENUS ONE (FUNÇÃO AUTO) • CLAS ONE (FUNÇÃO AUTO) • CUBE S NET 		40% 	

* Em comparação com uma caldeira convencional sem regulação.



SENSYS NET



CUBE S NET



/ SENSYS NET

Centralina de termostato modulante com conectividade, ideal para controlar de forma centralizada todas as instalações que compõem o sistema de aquecimento, inclusive instalações de energia solar térmica e aerotermia. Relatórios de consumo e funcionamento



/ CUBE S-NET

O novo termostato que inclui a conectividade Ariston NET. Amplo ecrã e interface tátil, fácil de instalar e alimentado diretamente por o Bus. **Leitura da temperatura exterior on-line, eliminando a necessidade de uma sonda externa.**

BUS BRIDGENET® CONTROLO COMPLETO COM UN ÚNICO DISPOSITIVO

Trata-se de um protocolo único que permite que todos os componentes e equipamentos do sistema comuniquem entre si para garantir, sem interrupções, o fluxo de dados:

- / Detecção automática e gestão integrada de todos os equipamentos ligados
- / Informação de todos os parâmetros de forma centralizada
- / Um único sistema de menus fácil de usar
- / Detecção centralizada de alarmes do sistema
- / Alta fidelidade de comunicação entre os componentes



NOVIDADE SENSYS NET + APP ARISTON NET A SUA CALDEIRA MAIS INTELIGENTE

Sensys Net é a centralina termorregulação compatível com Ariston Net que permite gerir facilmente o aquecimento através de telemóvel, tablet ou computador desde de qualquer lugar.

/ MAIOR CONFORTO

Consiga a temperatura ideal sempre que quiser, mesmo na água quente.

/ ECONOMIA DE ENERGÉTICA ATÉ 40%

Evite o gasto de energia desnecessário, seleccionando a temperatura ideal em aquecimento e água quente instantaneamente, onde quer que esteja!



App Ariston Net



Sensys Net



Sensys Net



ariston.com/pt/ariston-net

DESCARREGUE A SUA VERSÃO DEMO GRATUITA



CENTRALINA SENSYS NET/SENSYS



/ CENTRALINA SENSYS CONTROLO REMOTO DA CALDEIRA E INTERFACE DE SISTEMA

- Controlo remoto para caldeiras com sonda de ambiente modulante incluída.
- Interface de sistema único para a gestão de todos os componentes de uma instalação: caldeira, módulos hidráulicos, energia solar térmica, etc... com protocolo de comunicação Bus Bridgenet®
- Programação horaria, semanal e diária de aquecimento e de AQS
- Ativação função auto e função conforto
- Modo verão, inverno e férias.
- Gestão até 6 zonas de aquecimento
- Navegação intuitiva com display LCD retro iluminado
- Assistente de instalação: configuração guiada do sistema e dos principais parâmetros.
- Visualização de esquemas e fontes de energia ativas, contabilização de consumos em kWh e kg de CO2 aforrados aproveitando a energia solar



/ CENTRALINA SENSYS NET CONTROLO REMOTO MODULANTE VIA WI-FI

- Kit conectividade Ariston Net composto por centralina Sensys e por um dispositivo de ligação
- Permite gerir a caldeira comodamente desde um telemóvel, tablet ou computador.
- É necessário um router com ligação Wi-Fi, uma caldeira Ariston versão EVO (fabricada a partir de 2012) e ter o correspondente cabo entre caldeira e termostato.

AGUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSYS / SENSYS NET

Alimentação: BusBridgenet®
 Potência máx. absorvida: < 0,7 W
 Temperatura de funcionamento: de -10° a 60°C
 Memória: 2h
 Sensor de temperatura: NTC 5K +/-1%
 Grau de resolução: 0,1 °C

Características ErP
 (Só com caldeira BusBridgeNet®:

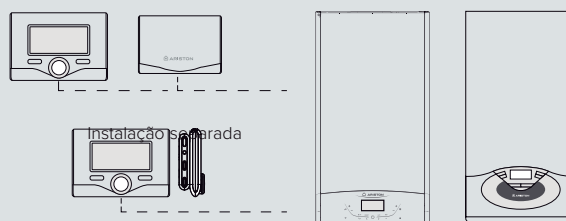
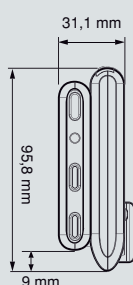
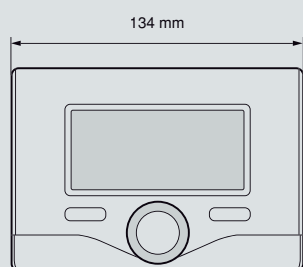
Classe V, entrada aquecimento +3%
 Classe VI: acrescentando a sonda externa Ariston, entrada aquecimento 4%

CABO BUS BRIDGENET®

Comprimento máximo / Secção mínima: 50 m / 0,5 mm²

Controlo completo do sistema apenas com um dispositivo

	Código	Preço
Centralina Sensys	3318585	152,00
Centralina Sensys Net	3318991	218,00



Instalação ensablada

TERMORREGULAÇÃO

CUBE S NET



/ CUBE S NET SONDA AMBIENTE MODULANTE COM CONECTIVIDADE E LEITURA DE TEMPERATURA EXTERIOR ONLINE

- Conectividade Ariston Net integrada
- Design italiano Hi- Tech
- Display LCD de Alta de resolução com teclas táteis
- Controlo remoto para caldeiras com sonda ambiente modulante
- Instalação fácil e rápida
- Leitor de temperatura exterior online
- Programação horária , semanal e diária de aquecimento e de AQS a través da app Ariston Net
- Modo verão, inverno ou férias
- Gestão de até 6 zonas de aquecimento
- Permite gerir a caldeira comodamente desde o móvel, tablet ou computador
- É necessário um router com ligação WiFi, uma caldeira Ariston (fabricada a partir de 2012) e ter o correspondente cabo entre caldeira e termostato.

DISPONÍVEL A PARTIR DE
NOVEMBRO 2017

AGUECIMENTO

DADOS TECNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUBE S NET

Alimentação: BusBridgenet®
Potencia max. absorvida: < 0,5 W
Temperatura de funcionamento: de -0° a 45°C
Sensor de temperatura: NTC 5K +/-1%
Grau de resolução: 0,5 °C

Características ErP
Só com caldeira BusBridgeNet®:

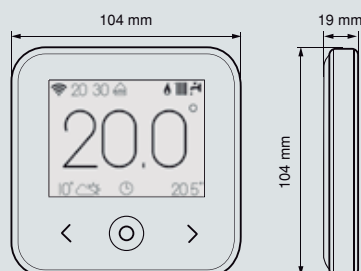
Classe V, entrada aquecimento +3%
Classe VI: acrescentando a sonda externa Ariston o activando lectura online, entrada aquecimento 4%

CABO BUS BRIDGENET®

Comprimento máximo / Secção mínima: 50 m / 0,5 mm²

A nova geração de termorregulação

	Código	Preço
Cube S Net	3319126	209,00



TERMORREGULAÇÃO

CUBE / CUBE RF



/ CUBE

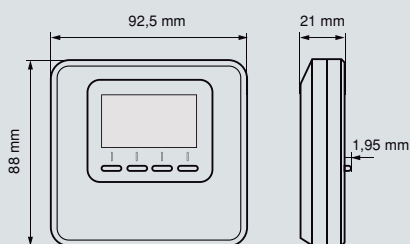
- Sonda modulante de nova geração
- Display retroiluminado de 7 segmentos
- Compatível com Ariston Net
- Extrema facilidade de ligação à caldeira
- Protocolo de comunicação BusBidgeNet®.
- Design italiano Hi- Tech



/ CUBE RF (Sem fios)

- Sonda modulante de nova geração
- Display retroiluminado de 7 segmentos
- Compatível com Ariston Net
- Extrema facilidade de ligação à caldeira
- Protocolo de comunicação BusBidgeNet®. sem fios.
Necessário RECEPTOR RF código 3319120

CALEFAÇÃO



DADOS TÉCNICOS

Com fios

RF Sem fios

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Sonda CUBE / CUBE RF

	Com fios	RF Sem fios
Alimentação:	BusBridgenet®	2 x 1,5V LR03 (AAA) pilhas alcalinas
Temperatura de funcionamento:	de -0° a 40°C	de -0° a 40°C
Sensor de temperatura:	NTC 5K +/-1%	NTC 5K +/-1%
Alimentação do recetor	Bus	Bus
Medidas	93 x 88 x 24 mm	
Características ErP só com caldeira BusBridgeNet®:	Classe V, entrada aquecimento +3% Classe VI: acrescentando a sonda externa Ariston, entrada aquecimento 4%	

CABLE BUS BRIDGENET® CABLE BUS BRIDGENET (só em versão com fios)*

Comprimento máximo / Secção mínima: 50 m / 0,5 mm²

	Código	Preço
CUBE	3319116	90,00
CUBE RF	3319118	189,00

Flexibilidade instalação: versões com e sem fios

TERMORREGULAÇÃO

Equipamentos de controlo e regulação

TERMORREGULAÇÃO MODULANTE COM FIOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €
SONDA EXTERNA com fios	Permite a leitura da temperatura externa desde o Sensys Protocolo de comunicação BusBridgenet para integração em sistemas modulantes	3318588	23,00

TERMORREGULAÇÃO MODULANTE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €
RECEPTOR RF	Acessório essencial para instalações formadas por elementos sem fio. Conexão à caldeira com BusBridgenet. Alcance de 300 m (sem obstáculos). Um único receptor suporta mais de 50 acessórios sem fio. Compatível com todas as caldeiras da nova série SERIE ONE	3319120	119,00
REPETIDOR RF	Permite a propagação do sinal de radiofrequência entre o receptor e os dispositivos de leitura de temperatura (a sonda ambiente CUBE RF Cod. 3319118 e a sonda exterior sem fio Cod. 3319091), aumentando o alcance deste sinal. Especialmente adequado para instalações extensas.	3319098	199,00
SONDA EXTERIOR SEM FIOS	Acessório sem fios que simplifica a maneira de obter a temperatura exterior, dado que otimiza as prestações da caldeira. Sem necessidade de mudar a pilha (10 anos de duração). Escala de operação entre -30 °C e 60 °C. Alcance de 300 m (sem obstáculos). Este acessório pode ser associado a vários receptores, para fornecer a leitura da temperatura externa a diferentes instalações simultaneamente.	3319091	101,00
PORTA DE ENLACE ARISTON NET	Dispositivo necessário para poder desfrutar do serviço Ariston NET também com as caldeiras que não o têm integrado. Conexão fácil à caldeira graças a tecnologia BusBridgenet, design compacto. Compatível com CUBE (3319116), CUBE RF (3319118) e SENSYS (3318585).	3319089	130,00

AGUACIMIENTO



CUBE RF
O novo sonda ambiente sem fio
Fusão perfeita de funcionalidade e elegância.

TERMORREGULAÇÃO



/ NOVA GAMA DE CALDEIRAS SERIE ONE: EFICIÊNCIA, DURABILIDADE, CONECTIVIDADE E DESIGN

/ MÁXIMO CONFORTO COM O MINIMO CONSUMO DE ENERGIA

/ TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE



CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

 **ARISTON**

ALTEAS ONE NET 7A

SISTEMA PER4MANCE



/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO DE ALTA GAMA, DESIGN EXCLUSIVO, CONECTIVIDADE INTEGRADA E 7 ANOS DE GARANTIA E MANUTENÇÃO

- Novo permutador primário XTRATECH™ em aço inoxidável de alto rendimento patentado e exclusivo Ariston
- Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- Painel em vidro Temperado e anti-risco
- Amplo ecrã, interface táctil.
- Sistema de ignição: controle eletrônico da combustão
- Seleção do tipo de gás desde o menu técnico (sem necessidade de kit de transformação de gás)
- Classe A+ em aquecimento, graças a Cube e Sonda externa incluídos de serie
- Campo de Modulação do queimador 1:10
- Conectividade Ariston NET integrada na caldeira
- Protocolo de comunicação BusBridgeNet®
- Funções AUTO e COMFORT, CARE e PROGRAMAÇÃO horária integrada
- Painéis internos de absorção de som
- Instalação em lugares semi-protegidos



Temperatura max./min. sanitária



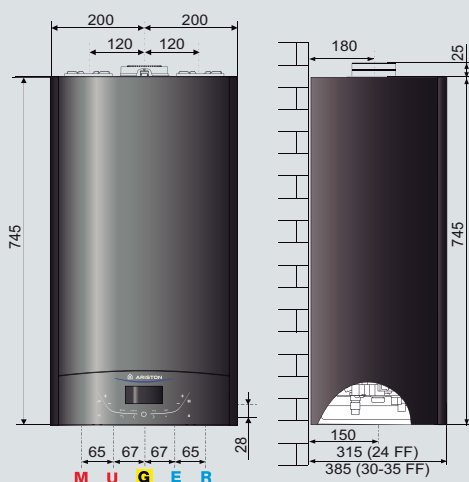
ID 0000056520

AGUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

24 FF 30 FF 35 FF

CÂMARA		estanque	estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0085CR0394		
POTÊNCIA				
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/2,5	28,0/3	31,0/3,5
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/2,5	30,0/3	34,5/3,5
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
RENDIMENTOS				
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,7	98,4	97,7
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	107,4	108,3	108,0
A 30% da potência PCI	%	109,8	109,5	109,5
PRESTAÇÕES				
Temperatura max./min. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura max./min. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura max./min. sanitária	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal água quente (T 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8
PARTE ELÉTRICA				
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	80	91	82
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES				
Peso Kg	Kg	31,4	33,8	34,8
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
- U: Saída sanitário Ø 1/2"
- G: Entrada gás Ø 3/4"
- E: Entrada água fria Ø 1/2"
- R: Retorno aquecimento Ø 3/4"

ALTEAS ONE NET		24 EU	30 EU	35 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A+/A	A+/A	A+/A
	Perfil de consumo	XL	XL	XXL
Código		3301058	3301059	3301060
PREÇO SISTEMA EM EUROS		3.490,00	3.650,00	3.820,00
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073	3318073
PREÇO TOTAL EM EUROS*		3.635,00	3.795,00	3.965,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



PACK DE TOTAL COBERTURA E TRANQUILIDADE

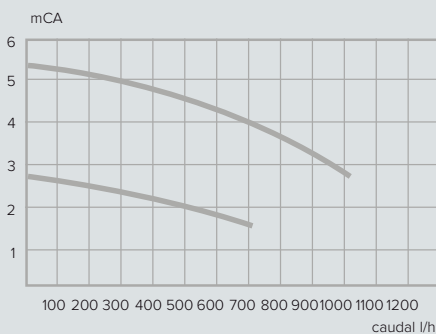
7 ANOS GARANTIA TOTAL
Manutenção anual, conectividade e teleassistência incluídos *

INCLUIDO
CUBE + SONDA AMBIENTE

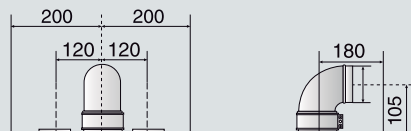
ACESSÓRIOS

CÓDIGO PREÇO €

Curva de funcionamento da bomba

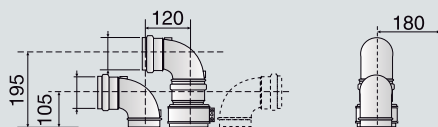


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: até 8 m (24kW) - 7m (30kW) - 6 m (35kW)
 Ø80/125: até 21 m (24kW) - 21 m (30kW) - 24 m (35kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: até 44 m (24-30kW) - 44 m (35kW)
 Ø60/60: até 16 m (24kW) - 12 m (30kW) - 14 m (35kW)

INCLUIDOS

Sonda ambiente CUBE	3319116	Incluído
Sonda exterior com fios	3318588	Incluído
Conectividade integrada do Gateway		
Compatível com gás Natural, Propano e Butano sem a necessidade de um kit. A transformação é feita selecionando o tipo de gás no menu técnico da caldeira.		

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Com fios		
Sensys, controle remoto modulante	3318585	152,00
Sem fios		
Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960	84,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961	145,00
Kit válvula para ligação a painéis solares	3318290	85,00

EVACUAÇÃO DE FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1m e terminal de parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00
Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,00

*Necessário ativar gratuitamente através do Centro de Assistência Técnica da Ariston

GENUS ONE NET

SISTEMA PER4MANCE



/ CALDEIRA DE CONDENSÇÃO DE ALTA GAMA E CONECTIVIDADE DE SERIE COM CUBE S NET

MAIS TECNOLOGIA

Classe ErP "A+" em aquecimento com termostatização Cube S Net, sem necessidade de sonda externa!

/ Conectividade Ariston NET incluída, graças ao termostato Cube S NET
/ Protocolo de comunicação BusBridgeNet®



MAIS CONFORTO

Com Ariston Net o telefone móvel converte-se num comando à distancia da caldeira para:

/ Ligar, desligar, regular...ja partir de qualquer lugar!
/ Conseguir a temperatura perfeita quando o deseje, Incluído a água quente.

MAIS POUPANÇA

Controlar sua caldeira a distância permite gerir consumo de energia:

/ Evita gastos desnecessários de gás e de eletricidade

DISPONÍVEL DE NOVEMBRO 2017



ID 0000056520

AQUECIMENTO



DESCARREGUE GRÁTIS A VERSÃO DEMO
ariston.com/pt/ariston-net



GENUS ONE NET



Classe ErP AQUEC. /AQS
Perfil de consumo

ErP
ErP

24 EU

A+/A
XL

Composto por:

GENUS ONE NET 24 EU

CUBE S NET

Código

3301113

PREÇO SISTEMA EM EUROS

2.328,00

BARRA DE LIGAÇÕES

3318960

KIT EVACUAÇÃO FUMOS

3318073

PREÇO TOTAL SISTEMA EM EUROS*

2.473,00

PREÇO KIT DE TRANSFORMAÇÃO

23,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.

GENUS ONE + CUBE S NET = A+



GENUS ONE



CUBE S NET
3319126

CALDEIRAS DE CONDENSÇÃO



CUBE S NET Y APP ARISTON NET A SOLUÇÃO QUE TORNA A SUA CALDEIRA MAIS INTELIGENTE

EM 3 SIMPLES PASSOS

INSTALAÇÃO
Instale CUBE S NET

LIGAÇÃO
Ligue a centralina a internet através da app ou diretamente desde o seu navegador de internet

REGISTO
Registe-se em ARISTON NET

ARISTON NET



LEGENDA

- | | |
|---|---|
| <p>1 / Ligar e desligar a caldeira.</p> <p>2 / Ativação da função COMFORT (programada ou permanente) para ter água quente mais rápido.</p> <p>3 / Ativação da função AUTO para a regulação automática do aquecimento.</p> <p>4 / Regulação da temperatura de água quente sanitária.</p> | <p>5 / Regulação da temperatura de saída de aquecimento.</p> <p>6 / Seleção do modo de funcionamento da caldeira: inverno ou verão.</p> <p>7 / Ativar RESET na caldeira para reajustar estado da instalação para resolver eventuais erros.</p> <p>8 / Desbloqueio dos botões.</p> |
|---|---|

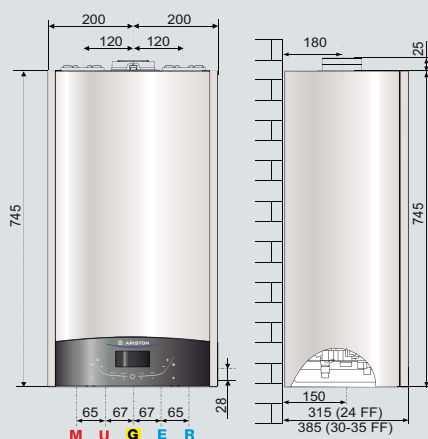


ID 0000056520



/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO DE ALTA GAMA COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:10

- Novo permutador primário XTRATECH™ de aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- Amplo ecrã, interface táctil.
- Sistema de ignição: controle eletrônico da combustão
- Seleção do tipo de gás desde o menu técnico (sem necessidade de kit de transformação de gás)
- Classe ErP "A+" em aquecimento, com termostato Cube S sem necessidade de sonda externa
- Campo de Modulação do queimador 1:10
- Conectividade Ariston NET graças a Cube S Net
- Protocolo de comunicação BusBridgeNet®
- Funções AUTO e COMFORT, CARE e PROGRAMAÇÃO horária integrada
- Painéis internos de absorção de som
- Instalação em lugares semi-protegidos



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
- U: Saída sanitário Ø 1/2"
- G: Entrada gás Ø 3/4"
- E: Entrada água fria Ø 1/2"
- R: Retorno aquecimento Ø 3/4"

DATOS TÉCNICOS

		24 FF	30 FF	35 FF
CÂMARA		estanque	estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0085CR0394		
POTÊNCIA				
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/2,5	28,0/3	31,0/3,5
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/2,5	30,0/3	34,5/3,5
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
RENDIMENTOS				
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,7	98,4	97,7
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	107,4	108,3	108
A 30% da potência PCI	%	109,8	109,5	109,5
PRESTAÇÕES				
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitária	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal água quente (T 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8
PARTE ELÉTRICA				
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	80	91	82
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES				
Peso Kg	Kg	30,2	32,6	33,6
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5
GENUS ONE		24 EU	30 EU	35 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A/A	A/A	A/A
	Perfil de consumo	XL	XL	XXL
Código		3301018	3301019	3301020
PREÇO EM EUROS		2.119,00	2.349,00	2.601,00
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073	3318073
PREÇO TOTAL EM EUROS*		2.264,00	2.494,00	2.746,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.



ACESSÓRIOS

CÓDIGO PREÇO €

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Descrição	Código	Preço €
Com fios		
Cube S Net	3319126	209,00
Cube	3319116	90,00
Senssys Net	3318991	218,00
Sonda externa	3318588	23,00
Sem fios		
Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

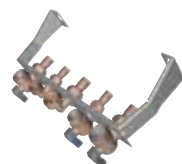
Descrição	Código	Preço €
Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960	84,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961	145,00
Kit válvula para ligação a painéis solares	3318290	85,00

EVACUAÇÃO DE FUMOS

Descrição	Código	Preço €
Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00
Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,00

Compatível com gás Natural, Propano e Butano sem necessidade de kit.

A transformação é feita selecionando O tipo de gás do menu técnico da caldeira.



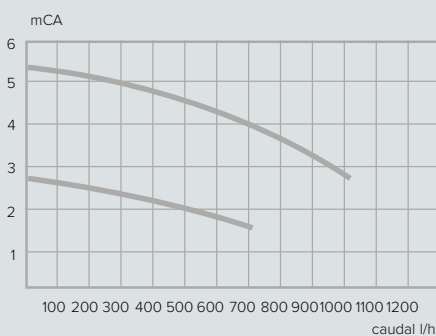
Barra de ligações código 3318960



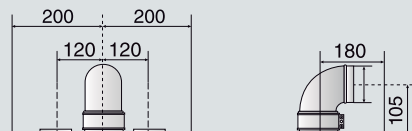
A+ sem necessidade de sonda ambiente externa

CUBE S NET código 3319126

Curva de funcionamento da bomba

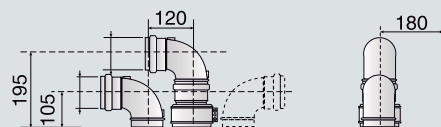


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: até 8 m (24kW) - 7 m (30kW) - 6 m (35kW)
 Ø80/125: até 21 m (24kW) - 21 m (30kW) - 24 m (35kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: até 44 m (24-30kW) - 44 m (35kW)
 Ø60/60: até 16 m (24kW) - 12 m (30kW) - 14 m (35kW)

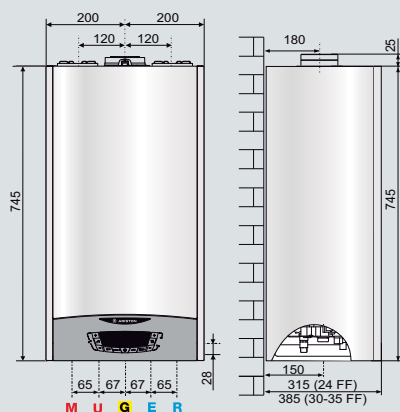


/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7

- Novo permutador primário XTRATECHTM de aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- Display LCD
- Consegue Classe A+ em aquecimento, graças a sonda ambiente modulante e sonda externa
- Campo de Modulação do queimador 1:10
- Preparada para conectividade Ariston NET
- Protocolo de comunicação BusBridgeNet®
- Funções AUTO e COMFORT
- Silenciador interno otimizado
- Instalação em lugares semi-protegidos



ID 0000056520



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
 U: Saída sanitário Ø 1/2"
 G: Entrada gás Ø 3/4"
 E: Entrada água fria Ø 1/2"
 R: Retorno aquecimento Ø 3/4"

DADOS TÉCNICOS

		24 FF	30 FF	35 FF
CÂMARA		estanque	estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0085CR0394		
POTÊNCIA				
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/3,7	28/4,3	31,0/5,0
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/3,7	30/4,3	34,5/5,0
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,4/3,4	27,4/3,9	30,2/4,7
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/5,5	28,7/4,1	33,0/4,8
RENDIMENTOS				
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,5	97,9	97,5
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	107,3	108,2
A 30% da potência PCI	%	109,8	109,6	109,6
PRESTAÇÕES				
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitária	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal água quente (T 25°C)	l/min	14,5	17,4	20,0
PARTE ELÉTRICA				
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	77	83	84
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES				
Peso Kg	Kg	29,7	32,3	33,4
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5

CLAS ONE		24 EU	30 EU	35 EU
	Classe ErP AQUEC. /AQS	A/A	A/A	A/A
	Perfil de consumo	XL	XL	XXL
Código gás natural		3301021	3301022	3301023
PREÇO EM EUROS		1.782,00	2.013,00	2.339,00
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073	3318073
PREÇO TOTAL EM EUROS*		1.927,00	2.158,00	2.484,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.

Kit transformação á gás PROPANO incluído de serie

FUNÇÃO
CONFORTOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

POUPANÇA DE
ENERGIAINSTALAÇÃO
FÁCILMANUTENÇÃO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS**CUBE S NET**
Sensor ambiente
Recomendado

AQUECIMENTO

ACESSÓRIOS

CÓDIGO PREÇO €

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Descrição	Código	Preço €
Com fios		
Cube S Net	3319126	209,00
Cube	3319116	90,00
Sensys Net	3318991	218,00
Sonda externa	3318588	23,00
Sem fios		
Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

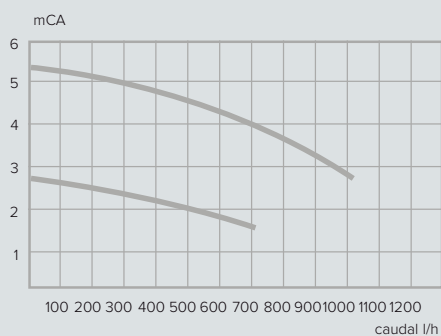
ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960	84,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961	145,00
Kit válvula para ligação a painéis solares	3318290	85,00

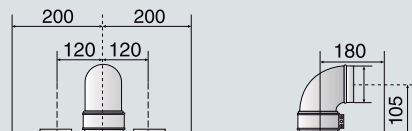
EVACUAÇÃO DE FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1m e terminal de parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00
Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,00

Curva de funcionamento da bomba

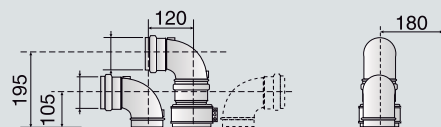


Modelo FF - Evacuação coaxial

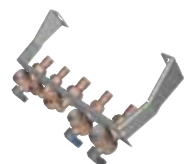


Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: até 8 m (24kW) - 7 m (30kW) - 7 m (35kW)
 Ø80/125: até 33 m (24kW) - 21 m (30kW) - 27 m (35kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: até 44 m (24kW) - 50 m (30kW) - 44 m (35kW)
 Ø60/60: até 14 m (24kW) - 14 m (30kW) - 12 m (35kW)

Barra de ligações
código 3318960**A+**
sem necessidade
de sonda externaCUBE S NET
código 3319126



/ CALDEIRA DE CONDENSÇÃO SÓ AQUECIMENTO COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7

- Novo permutador primário XTRATECHTM de aço inoxidável de alto rendimento patentado e exclusivo Ariston
- Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- Display LCD
- Consegue Classe A+ em aquecimento, graças a sonda ambiente modulante e sonda externa
- Campo de Modulação do queimador 1:7
- Preparada para conectividade Ariston NET
- Protocolo de comunicação BusBridgeNet®
- Função AUTO
- Silenciador interno otimizado
- Instalação em lugares semi-protegidos
- Inclui válvula de 3 vias e sonda acumulador de serie



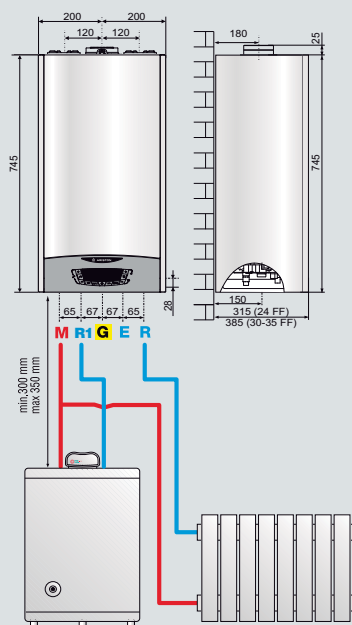
ID 0000056520



AQUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

		24 FF	35 FF
CÂMARA		estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0085CR0394	
POTÊNCIA			
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22/3,7	31,0/5,0
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)PCI	kW	21,4/3,4	30,2/4,7
RENDIMENTOS			
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,5	97,5
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	108,2
A 30% da potência PCI	%	109,8	109,6
PRESTAÇÕES			
Temperatura max./min. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura max./min. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20	45/20
PARTE ELÉTRICA			
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	77	84
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES			
Peso Kg	Kg	31,1	32,6
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
- R1: Retorno acumulador AQS Ø 1/2"
- G: Entrada gás Ø 3/4"
- E: Enchimento circuito Ø 1/2"
- R: Retorno aquecimento Ø 3/4"

CLAS ONE SYSTEM		24 EU	35 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A/-	A/-
Código gás natural		3301031	3301032
PRECIO EN EUROS		1.610,00	1.980,00
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*		1.755,00	2.125,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.

Kit transformação á gás PROPANO incluido de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSÇÃO

FUNÇÃO
CONFORTOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

POUANÇA DE
ENERGIAINSTALAÇÃO
FÁCILMANTENIMENTO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS**CUBE S NET**
Sensor ambiente
Recomendado

AQUECIMENTO

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO PREÇO E

	CÓDIGO	PREÇO E
Com fios		
Cube S Net	3319126	209,00
Cube	3319116	90,00
Sensys Net	3318991	218,00
Sonda externa	3318588	23,00
Sem fios		
Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

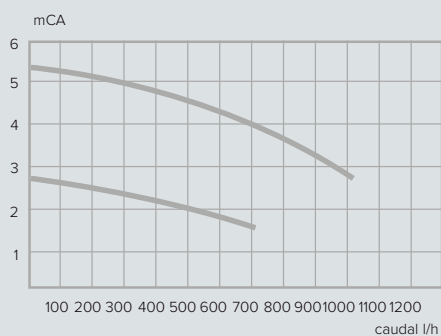
ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960	84,000
Kit de ligação a acumulador BCH (fixação acima)	3318334	248,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00

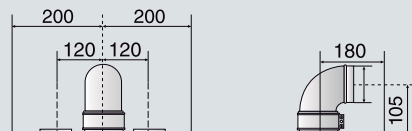
EVACUAÇÃO DE FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1m e terminal de parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00
Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,00

Curva de funcionamento da bomba

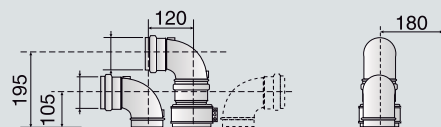


Modelo FF - Evacuação coaxial

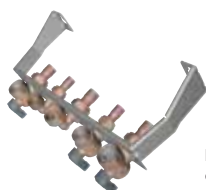


Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: até 8 m (24kW) - 7 m (30kW) - 7 m (35kW)
 Ø80/125: até 33 m (24kW) - 21 m (30kW) - 27 m (35kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: até 44m (24kW) - 44 m (30kW) - 35 m (35kW)
 Ø60/60: até 14 m (24kW) - 14 m (30kW) - 12 m (35kW)

Barra de ligações
código 3318960**A+**
sem necessidade de
sonda ambiente
externaCUBE S NET
código 3319126

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

CLAS PREMIUM EVO EXT



/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO PARA EXTERIOR COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:5 FUNÇÃO AUTO

- Centralina Sensys com programação horária incluída de serie
- Sonda externa incluída de serie
- Tampa de aço galvanizado no exterior
- Modulação 1:5
- Bomba de alta eficiência com modulação contínua de baixo consumo elétrico e silenciosa
- Função auto: regula e otimiza a temperatura de saída de aquecimento de forma automática para obter a máxima poupança energética
- Função conforto: obtenção imediata de água quente sanitária
- Proteção anti-gelo, anti-calcário e anti-bloqueio da bomba
- Acumulador primário em serie de aço inoxidável
- Filtro entrada água fria e retorno aquecimento
- Manómetro mecânico



AQUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

25 FF

CÂMARA estanque

CERTIFICADO CE 0085CL0440

POTÊNCIA

Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/5,5
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/5,5
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,5/5,5
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	21,5/5,5

RENDIMENTOS

A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,5
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	105,8
A 30% da potência (PCI)	%	109,0

PRESTAÇÕES

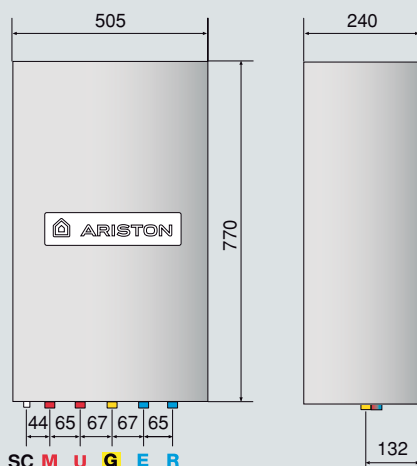
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35
Temperatura máx./mín. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20
Temperatura máx./mín. sanitário	°C	60/36
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/m	14,5

PARTE ELÉTRICA

Tensão / Freqüência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	76
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D
Temperatura mínima de funcionamento	°C	-15°C

PESO E DIMENSÕES

Peso	kg	32
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	77-50,5-24



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
- U: Saída sanitário Ø 1/2"
- G: Entrada gás Ø 3/4"
- E: Entrada água fria Ø 1/2"
- R: Retorno aquecimento Ø 3/4"
- SC: Descarga condensados

CLAS PREMIUM EVO EXT 25 EU

	Classe Erp AQUEC/AQS	ErP	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL

Código gás natural 3300762

PRECIO EN EUROS 1.850,00

BARRA LIGAÇÕES 3678352

KIT EVACUAÇÃO DE FUMOS 3318073

PRECIO TOTAL EN EUROS* 1.995,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos. Kit de transformação a gas PROPANO incluído de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



**Profundidade 24 cm
muito reduzida**

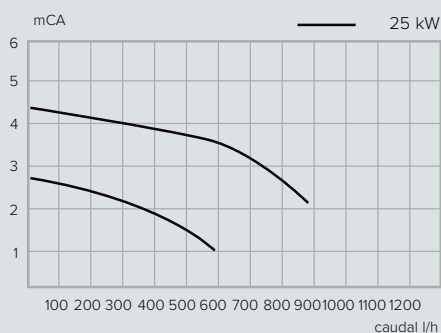
**Ideal para instalar
em varandas**

modulação 1:5
★★★★ **rendimento**
função auto
mais de 30%
de poupança
sonda ambiente
Sensys de serie

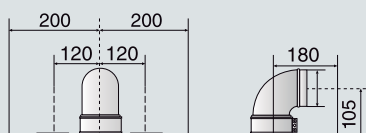


AQUECIMENTO

Curva de funcionamento da bomba

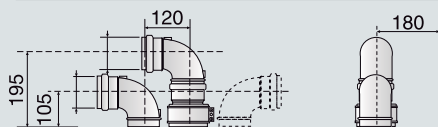


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
Ø60/100: até 12m
Ø80/125: até 36m

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
Ø80/80: até 60m

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

	CÓDIGO	PREÇO €
Com fios		
Sensys, controlo remoto modulante (incluído de serie)	3318585	152,00
Cube	3319118	90,00
Sonda externa (incluída de serie)	3318588	23,00
Sem fios		
Gateway Ariston net	3319089	130,00
Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960	84,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961	145,00
Kit válvula para ligação a painéis solares	3318290	85,00

EVACUAÇÃO FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1m e terminal de parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00
Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,000

INCLUIDOS DE SERIE COM A CALDEIRA



Sensys



Sonda externa

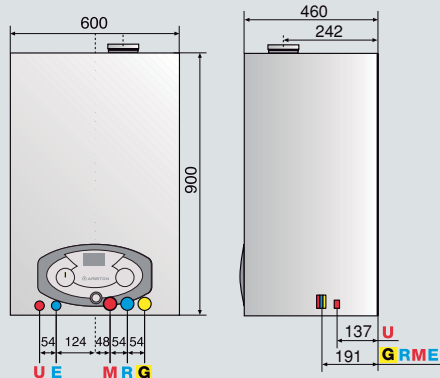
Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

CLAS B PREMIUM EVO



/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO COM ACUMULAÇÃO INTEGRADA, COM RÁCIO DE MODULAÇÃO E FUNÇÃO AUTO

- Bomba de alta eficiência com modulação contínua de baixo consumo eléctrico e silenciosa que otimiza as prestações da caldeira
- Função auto: regula e otimiza a temperatura de saída de aquecimento de forma automática para obter a máxima poupança energética
- 2 acumuladores em serie de aço inoxidável com capacidade total de 40 litros de acumulação
- Compatível com a Centralina Sensys Net e com equipamentos que utilizam o protocolo de comunicações BusBridgenet®
- Display LCD retroiluminado
- Ventilador modulante
- Permutador sanitário aumentado e vaso de expansão sanitário de 2 litros
- Válvula três vias motorizada
- Filtro entrada água fria e retorno aquecimento
- Barra ligações com torneiras racores
- Protecção anti-gelo, anticalcário e anti-bloqueio da bomba



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
- U: Saída sanitário Ø 1/2"
- G: Entrada gás Ø 3/4"
- E: Entrada água fria Ø 1/2"
- R: Retorno aquecimento Ø 3/4"
- F: Evacuação fumos (Ø mm)

CÂMARA	estanque	
CERTIFICADO CE	0085CL0440	
POTÊNCIA		
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	31,0/7,0
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	34,5/7
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	30,2/6,8
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	33,7/6,8
RENDIMENTOS		
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,9
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	106,4
A 30% da potência PCI	%	107,9
PRESTAÇÕES		
Temperatura max./min. aquecimento (alta)	°C	82/35
Temperatura max./min. aquecimento (baixa)	°C	45/20
Temperatura max./min. sanitária	°C	65/40
Caudal água quente (T 25°C)	l/min	19,3
Caudal específico (primeros 10 mín. ΔT 30°C)	l/min	22,1
PARTE ELÉTRICA		
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência eléctrica absorvida total	W	120
Grau de protecção da instalação eléctrica	IP	X5D
PESO E DIMENSÕES		
Peso	Kg	60,1
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	90-60-46

CLAS B PREMIUM EVO	35 EU	
	Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP A/A
	Perfil de consumo	ErP XL
Código gas natural		3300609
PREÇO EM EUROS	3.103,00	
BARRA DE LIGAÇÕES		3678482
KIT EVACUAÇÃO DE FUMOS		3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*	3.278,00	

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.
Kit de transformação a gás PROPANO incluído de serie



SISTEMA DE GESTÃO



FUNÇÃO CONFORTO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



FUNCION AUTO



ECONOMIA ENERGÉTICA



RESPEITO MEDIOAMBIENTAL



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA

ARISTON NET compatível



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €



acumulação 40 L
até 30% poupança
classe NOx 5
★★★★ rendimento
caudal específico
22,1 l/min
segurança IPX5D



AQUECIMENTO

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO PREÇO €

Com fios

Sensys Net, controle remoto modulante a partir do móvel	3318991	218,00
Sensys, controle remoto modulante	3318585	152,00
Cube	3319116	90,00
Sonda externa	3318588	23,00

Sem Fios

Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

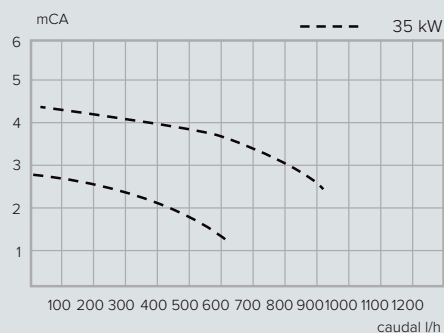
Acessórios HIDRÁULICOS

Kit barra de ligações acumulação PI	3678482	114,00
Kit recirculação sanitario acumulação	3678478	315,00
Kit válvula para conectar a sistema paineis solares	3318290	85,00

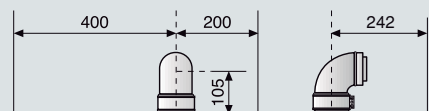
EVAQUAÇÃO DE FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prologação e terminal da parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongação de 1 m e terminal da parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00

Curva de funcionamento da bomba

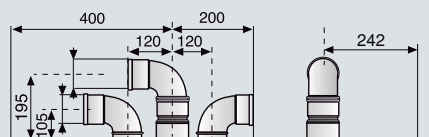


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
Ø60/100: 7 m
Ø80/125: 20 m

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
Ø80/80: hasta 35 m



Barra de ligações
código 3678482



Sensys Net



Sonda externa

Lista completa de Acessórios a partir da página 114.

CARES PREMIUM

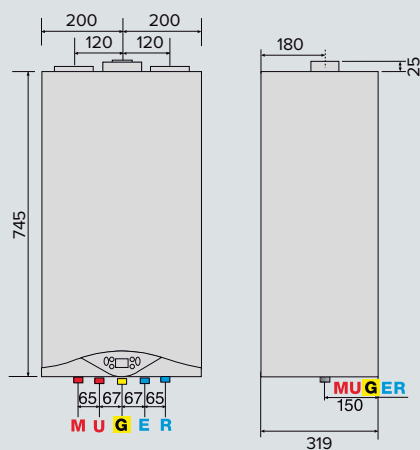


/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO COMPACTA COM BOMBA DE ALTA EFICIÊNCIA

- Bomba de alta eficiência muito silenciosa e com modulação contínua de baixo consumo elétrico
- Compatível com a centralina Sensys Net e com equipamentos que utilizam o protocolo de comunicações BusBridgenet®
- Display LCD retroiluminado
- Dimensões compactas e peso reduzido
- Permutador primário de alumínio
- Barra de ligações com torneiras e racores
- Válvula de três vias motorizada
- Filtro entrada de água fria a retorno de aquecimento
- Compatível para instalação solar
- Sistema autodiagnóstico mediante código
- Acesso frontal as ligações elétricas



AQUECIMENTO



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
 U: Saída sanitário Ø 1/2"
 G: Entrada gás Ø 3/4"
 E: Entrada água fria Ø 1/2"
 R: Retorno aquecimento Ø 3/4"

DADOS TÉCNICOS

		24 FF	30 FF
CÂMARA		estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0085CO0349	
POTÊNCIA			
Potência nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	23,5/5,5	29,0/6
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	23,5/5,5	29,0/6
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
RENDIMENTOS			
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,5	97,8
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	103,9	104
A 30% da potência PCI	%	108,3	108
PRESTAÇÕES			
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	35/82	35/82
Temperatura máx./mín. aquecimento (baja temp.)	°C	25/45	25/45
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	36/60	36/60
Caudal água quente (T 25°C)	l/m	13,1	16,3
PARTE ELÉTRICA			
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	79	82
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES			
Peso	kg	24	27
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-31,5

CARES PREMIUM

	24 EU	30 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	A/A	A/A
Perfil de consumo	XL	XL
Código gás natural	3300759	3300760
PREÇO EM EUROS	1.594,00	1.800,00
BARRA DE LIGAÇÕES	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS	3318073	3318073
PREÇO TOTAL EM EUROS*	1.739,00	1.945,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações e o kit de evacuação de fumos.

Caldeira preparada para funcionar exclusivamente com gás natural

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



ARISTON NET compatível



SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €

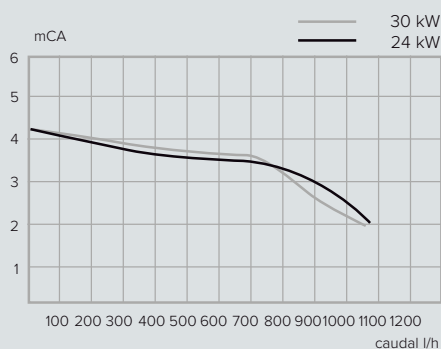


display LCD
★★★★ rendimento
+ 30% poupança
classe NOx 5
segurança IPX5D

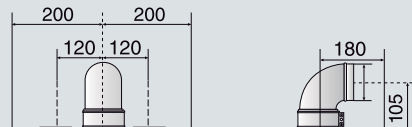


AQUECIMENTO

Curva de funcionamento da bomba

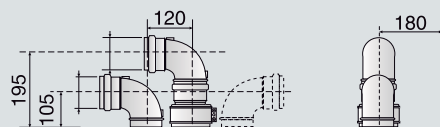


Modelo FF - Evacuación coaxial



Comprimento equivalente máximo:
Ø60/100: hasta 10 m (24kW) - 6 m (30kW)
Ø80/125: hasta 25 m

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Comprimento equivalente máximo:
Ø80/80: hasta 43 m (24kW) - 31 m (30kW)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

	CÓDIGO	PREÇO €
Com fios		
Cube S Net	3319126	209,00
Cube	3319116	90,00
Sensys Net	3318991	218,00
Sem fios		
Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

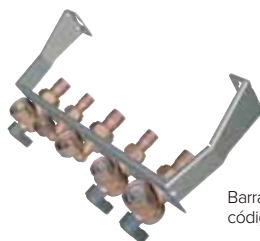
ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960	84,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961	145,00
Kit válvula para conectar a sistema paineas solares	3318290	85,00

EVACUAÇÃO FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prologação e terminal da parede	3318073	61,00
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongação de 1 m e terminal da parede	3318090	143,00
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical	3318095	33,00
Kit evacuação desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,00



Barra de ligações
código 3318960



Sensys Net



Sonda externa

Lista completa de Acessórios a partir da página 102.

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65

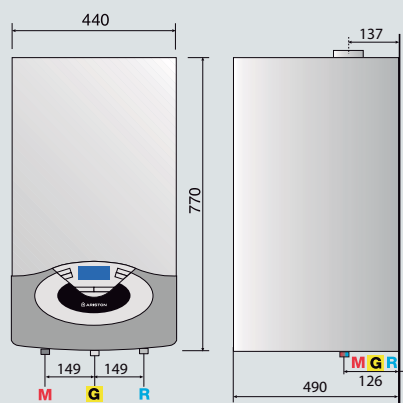


/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO / MONTAGEM INDIVIDUAL
OU EM CASCATA / COM BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA / FUNÇÃO
AUTO / SÓ AQUECIMENTO

- Bomba de alta eficiência muito silenciosa e com modulação contínua de baixo consumo eléctrico
- Display LCD multi-funções
- Ventilador modulante auto-adaptável
- Até 6 caldeiras em cascata (390 kW)
- Função auto: regula e otimiza a temperatura de saída de aquecimento de forma automática para obter a máxima poupança energética
- Compatível com a centralina Sensys e com equipamentos que utilizam o protocolo de comunicações BusBridgenetR em instalação individual
- Ligações eléctricas simplificadas
- Preparada para gestão de sistemas solares
- Sistema de auto-diagnóstico através de texto simples
- Função de retirada de ar da instalação
- Protecção anti-gelo, anti-calcário e anti-bloqueio da bomba
- Compatibilidade opcional com protocolo de comunicação Modbus e BACnet para a gestão remota das caldeiras instaladas em cascata (consultar disponibilidade).



AQUECIMENTO



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 1" g"ás
G: Entrada gás Ø 3/4"
R: Retorno aquecimento Ø 1" gás

DADOS TÉCNICOS

		45 FF	65 FF
CÂMARA		estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0063BT3414	
PRESTAÇÕES ENERGÉTICAS			
Potência térmica nominal máx./mín (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potência térmica (60/80°C) máx./mín.	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potência térmica (30/50°C) máx./mín.	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Rendimento (60/80°C) máx./mín.	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimento al 30% de la potência (ret.30°C)	%	107,4	109,8
EMISSIONES			
Caudal máximo dos fumos (G20)	m ³ /h	98	98
Temperatura de fumos (G20)	°C	68	68
CIRCUITO DE AQUECIMENTO			
Pressão máx./ mín, carga de la instalação	bar	4 /1	4 /1
Temperatura de aquecimento máx/min (alta temperatura)	°C	85/35	85/35
Temperatura de aquecimento máx/min (baixa temperatura)	°C	50/20	50/20
CONDENSADOS			
Produção máxima de condensados	l/h	5	7,4
PARTE ELÉTRICA			
Tensão / Freqüência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50
Potência eléctrica absorvida total	W	164	164
Grau de protecção da instalação eletrica	IP	X4D	X4D
PESO E DIMENSÕES			
Peso	Kg	45	50
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	77-44-49	77-44-49
GENUS PREMIUM EVO HP		45 EU	65 EU
	Classe Erp AQUEC/AQS	ErP A/-	A/-
Código gás natural		3581564	3581565
PRECIO EN EUROS		3.818,00	4.425,00

Kit de transformação a gás PROPANO incluido de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



FUNÇÃO AUTO



POUPOANÇA DE ENERGIA



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €

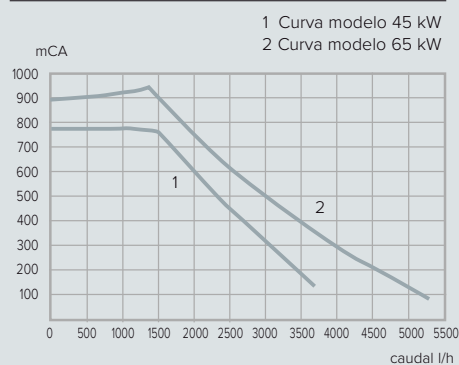


alta potência
★★★★ rendimento
função auto
+30% poupança
classe NOx 5
até 390 kW em cascata

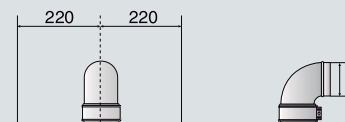


AQUECIMENTO

Curva de funcionamento da bomba

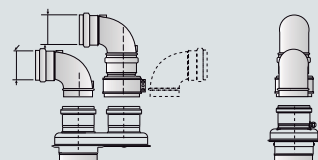


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/125: até 12 m (45kW) - 8 m (65 kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: até 32 m (45kW) - 16 m (65 kW)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

	CÓDIGO	PREÇO €
Com fios		
Cube S Net	3319126	209,00
Cube	3319116	90,00
Sensys Net	3318991	218,00

Sem fios

Cube RF	3319118	189,00
Recetor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Barra vertical para estrutura autoportante	3590279	90,00
Barra horizontal para estrutura autoportante	3590280	108,00
Barra de suelo para estrutura autoportante	3590283	47,00

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Válvula de segurança 3 bar	3590431	86,00
Kits AQS para caldeira única	590436	315,00
Separador hidráulico para caldeira única	3580787	249,00
Kit de válvula de corte para caldeira única	3590433	112,00

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAGEM CASCATA

Suporte coletor esquerdo	3590472	86,00
Suporte coletor direito	3590443	118,00
Coletor hidráulico ida/Retorno DN65 2 caldeiras	3590253	323,00
Coletor hidráulico ida/Retorno DN65 3 caldeiras	3590254	393,00
Coletor gás DN65 2 caldeiras	3590267	308,00
Coletor gás DN65 3 caldeiras	3590268	393,00
Kit falange DN65	3590269	223,00
Kit ligações e coletores DN65	3590271	43,00
Kit Ligações ACS para caldera em cascata	3590446	479,00
Separador hidráulico	3590444	832,00
Filtro de gás incluindo material de ligações	3590298	238,00
Tudo de extensão para o filtro de gás	3590299	95,00

ISOLAMENTO

Isolamento do separador hidráulico	3590456	285,00
------------------------------------	---------	--------

EVACUAÇÃO DE FUMOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

Curva coaxial Ø 80/125 M/H de 90°	3318091	39,00
Terminal horizontal Ø 80/125 L 1.000	3318188	82,00
Adaptador 80/125 - 80/80 para sistemas desdobrados	3580784	63,00

TARIFA ARRANQUE

Caldeira 45-65 kW	85,00*
Regulação da cascata	120,00**

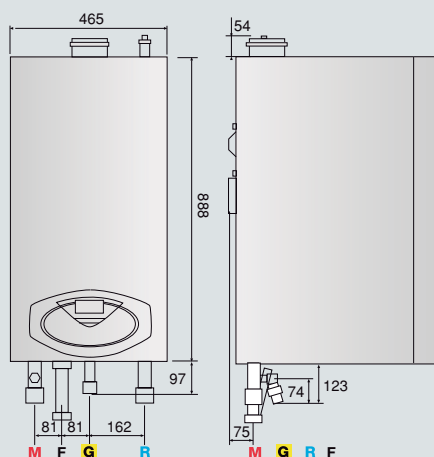
* Ver tabela evacuação de fumos em cascata na página 115. ** Preço do arranque de cada caldeira Genus Premium Evo HP em cascata

GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150



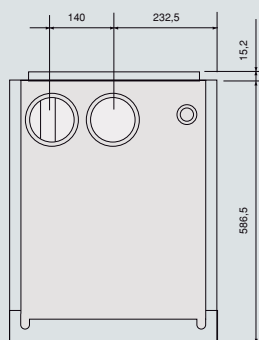
**/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO / MONTAGEM INDIVIDUAL
OU EM CASCATO / COM BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA / FUNÇÃO
AUTO / SÓ AQUECIMENTO**

- Bomba de alta eficiência muito silenciosa e com modulação contínua de baixo consumo elétrico
- Display LCD multifunções
- Ventilador modulante auto adaptável
- Até 6 caldeiras em cascata (900 kW)
- Função auto: regula e otimiza a temperatura de saída de aquecimento de forma automática para obter a máxima poupança energética
- Compatível com a centralina Sensys Net e com equipamentos que utilizam o protocolo de comunicações BusBridgenet® em instalação individual
- Preparada para gestão de sistemas solares
- Sistema de autodiagnostico através de texto simples
- Função de retirada de ar da instalação
- Proteção anti-gelo, anti-calcário e anti-bloqueio da bomba
- Permutador primário de aço inoxidável
- Compatibilidade opcional com protocolo de comunicação Modbus e BACnet para a gestão remota das caldeiras instaladas em cascata (consultar disponibilidade).



LEYENDA

- M: Envio aquecimento Ø 1" gás
G: Entrada gás Ø 3/4"
R: Retorno aquecimento Ø 1"
F: Evacuación condensados



DATOS TÉCNICOS

		85 FF	115 FF	150 FF
CÁMARA		estanque	estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0063BT3414		
PRESTAÇÕES ENERGÉTICAS				
Potência térmica nominal máx./mín (PCI)	kW	80/20	109/27,3	140/35
Potência útil (60/80°C) máx./mín.	kW	78/19,8	105,7/26,9	135,9/34,5
Potência útil (30/50°C) máx./mín.	kW	84,5/21,8	114,6/29,4	147,4/37,8
Rendimento (60/80°C) máx./mín. PCI	%	97,5/98,9	97/98,4	97,1/98,5
Rendimento al 30% de la Potência PCI	%	108,1	106,1	106,1
EMISSIONES				
Caudal máximode fumos (G20)	m3/h	138/36	195/47	249/61
Temperatura fumos (G20)	°C	68/63	78/65	76/63
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN				
Pressão máx./ mín, carga da instalação	bar	6/1	6/1	6/1
Temperatura de aquec. máx/mín (alta temperatura)	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura de aquec. máx/mín (baixa temperatura)	°C	45/20	45/20	45/20
CONDENSADOS				
Produção máxima de condensados	l/h	16,4	22,8	29,4
PARTE ELÉTRICA				
Tensão / Freqüência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia elétrica absorvida total	W	112	143,4	216
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X4D	X4D	X4D
PESO E DIMENSÕES				
Peso	Kg	80	83	90
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	88,8-46,5-58,5	88,8-46,5-58,5	88,8-46,5-69,7
GENIUS PREMIUM EVO HP		85 EU	115 EU	150 EU
Classe Erp AQUEC/AQS		A/-	A/-	A/-
Código gás natural		3581566	3581568	3581569
PREÇO EM EUROS		5.400,00	6.600,00	7.990,00

Kit de transformação a gás PROPANO incluido de serie.



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



FUNÇÃO AUTO



POUPANÇA DE ENERGIA



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível*



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €

* Em instalação individual

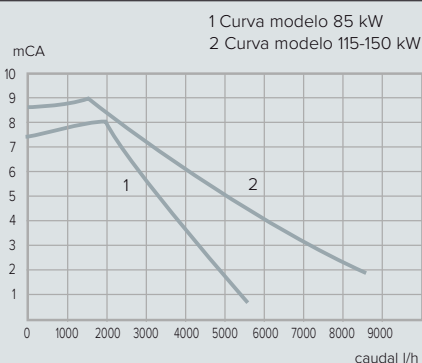


alta potência
★★★★ rendimento
função auto
mais del 30% poupança
classe NOx 5
até 900 kW em cascata

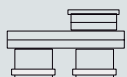


AQUECIMENTO

Curva de funcionamento de la bomba

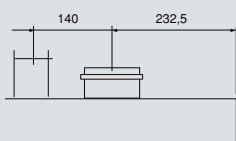


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø110/150: até 5 m

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø100/110: até 24 m (85 kW) - 44 m (115-150 kW)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

	CÓDIGO	PREÇO €
Com fios		
Cube S Net	3319126	209,00
Cube	3319116	90,00
Sensys Net	3318991	218,00

Sem fios

Cube RF	3319118	189,00
Recetor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Barra vertical para estrutura autoportante	3590279	90,00
Barra horizontal para estrutura autoportante	3590280	108,00
Barra de suelo para estrutura autoportante	3590283	47,00

ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

Válvula de segurança 3 bares para modelo 85-115-150 kW	3590432	60,00
Kit válvula de fecho para caldeira só para modelos 85 kW	3590434	198,00
Válvula de fecho para caldeira só para modelos 115-150 kW	3590335	265,00
Separador hidráulico para caldeira só 85-150 kW	3590435	370,00
Kit AQS para caldeira só 85 kW	3590437	405,00
Kit AQS para caldeira só 115-150 kW	3590438	425,00
Kit Bomba de alta eficiência modulante em continuo 85 kW	3590636	445,00
Kit Bomba de alta eficiência modulante em continuo 115-150 kW	3590637	535,00

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAGEM CASCATA

Ver tabela de acessórios em cascata pagina 118

EVACUAÇÃO DE FUMOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

Saídas coaxiais: C13-C33

Adaptador de paralelo 100-100 a concêntrico 100-150 mm	12076281	100,00
Prolongador coaxial 110/150mm L=1m	3590224	78,00
Curva 90. coaxial 110/150mm	3590226	55,00
Terminal coaxial a parede 110/150mm	3590229	108,00

Saídas desdobradas: evacuação com tubos separados

Adaptador evacuação com ponto de análise 110mm	3590230	41,00
Tubo evacuação 110mm L=1m	3590231	28,00
Codo evacuação 90. 110mm	3590233	23,00
Terminal evacuação a parede 110mm	3590236	60,00

TARIFA ARRANQUE

Caldeira 85-115-150 kW	85,00*
Regulação da cascata	120,00**

* Ver tabela evacuação de fumos em cascata na página 115. **Preço do arranque de cada caldeira Genus Premium Evo HP em cascata.

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65-85-115-150



- / UMA GAMA COMPLETA DE PRODUTOS PARA INSTALAÇÕES ATÉ 900 KW**
- / A MELHOR DECISÃO PARA GRANDES COMPLEXOS RESIDENCIAIS, EDIFÍCIOS PÚBLICOS, ATIVIDADES COMERCIAIS E PEQUENAS ESTRUTURAS INDUSTRIAIS**
- / A SOLUÇÃO IDEAL PARA OBTENÇÃO DE UMA MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

COMPONENTES DAS CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS EM CASCATA

A CALDEIRA HP
Instalar unicamente caldeiras 45 e 65 kW ou 85-115-150 kW na mesma cascata

B KIT INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS
Até 436 kW*: coletor hidráulico DN65
Superior 436 kW*: coletor hidráulico DN100

C CONTROLO E REGULAÇÃO
Cada instalação em cascata necessitará pelo menos da centralita de gestão RVS63 e um cartão interface por caldeira.
Além disso dispomos de sonda exterior, de AQS, de aquecimento para completar o controlo de sua instalação.
Consulte-nos para a possibilidade opcional de ligar com protocolos de comunicação Modbus y BACnet para uma gestão remota da Instalação de caldeiras em cascata.

D BOMBAS DE ALTA EFICIÊNCIA

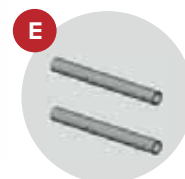
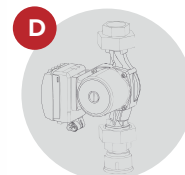
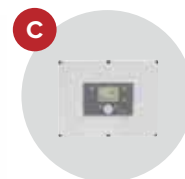
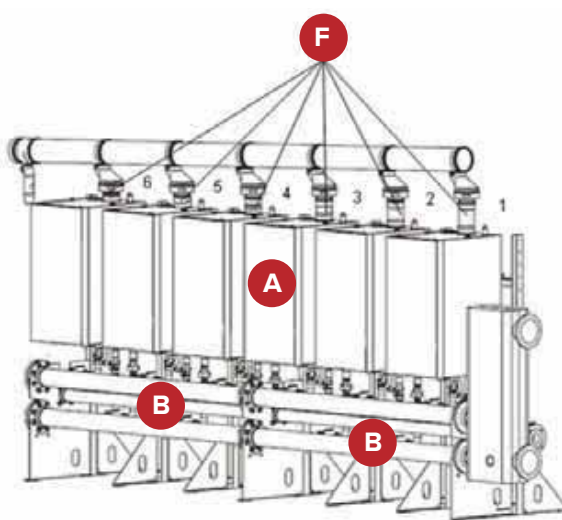
- HP 45-65 kW: bomba de alta eficiência integrada na caldeira
- HP 85 kW: bomba de alta eficiência para pedir como acessório
- HP 115-150 kW: bomba de alta eficiência para pedir como acessório

E KIT ISOLAMENTOS
Isolamento de alta qualidade para reduzir dispersão térmica no conjunto hidráulico da cascata.

F KIT DE SAIDA DE FUMOS
Possibilidade de instalar kits de cascata para Ligar a um coletor de fumos único (imagem abaixo) o boa configuração de saída de fumos individuais para a máxima flexibilidade de instalação.

/ ONDE ENCONTRÁ-LOS NO CATÁLOGO

- A** Caldeiras Genus Premium Evo HP (página 96-99)
- B** Kit instalação e acessórios hidráulicos (página 108)
- C** Controlo e regulação (página 105)
- D** Bombas de alta eficiência (página 108)
- E** Kit isolamento (página 109)
- F** Kit de saída de fumos (página 115)



* Potência nominal sobre PCI

DEPARTAMENTO TÉCNICO ARISTON

/ Para qualquer consulta acerca da instalação de caldeiras de alta potência (GENUS PREMIUM EVO HP) ou solicitar em estudo, pode contactar o nosso **Departamento Técnico para 219 605 305** ou por e-mail projectos.pt@aristonthermo.com



219 605 305
projectos.pt@aristonthermo.com

CLAS EVO

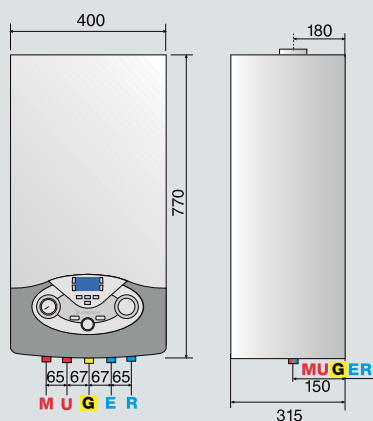


/ CALDEIRA MURAL COMPACTA CONVENCIONAL COM FUNÇÃO AUTO

- Display LCD multi-funções retro iluminado
- Bomba de alta eficiência de modulação contínua
- Compatível com Centralina Sensys Net e com Gama Cube (todos os equipamentos que utilizam o protocolo de comunicação BusBridgenet®)
- Preparada para a gestão de sistemas solares
- Função Auto e Conforto
- Permutador primário em alumínio
- Filtros de entrada de água fria e retorno de aquecimento



AQUECIMENTO



LEGENDA

- M: Saída aquecimento Ø 3/4"
 U: Saída sanitário Ø 1/2"
 G: Entrada gás Ø 3/4"
 E: Entrada água fria Ø 1/2"
 R: Retorno aquecimento Ø 3/4"

DADOS TÉCNICOS

24 CF

CÂMARA	natural
CERTIFICADO CE	1312BR4794
POTÊNCIA	
Potência térmica nominal máx./mín. (aquec.) PCI	25,8/11,0
Potência térmica nominal máx./mín. (sanit.) PCI	27/11
Potência térmica útil máx./mín. (aqueci.) kW	23,7/9,9
RENDIMENTOS	
Rendimento a potência térmica nominal PCI	% 91,9
Rendimento a 30% da potência nominal PCI	% 91,2
PRESTAÇÕES	
Temperatura máx./mín. aquecimento	°C 82/35
Temperatura máx./mín. sanitário	°C 60/36
Caudal de água quente (ΔT=25°C)	°C 14,2
Caudal de água quente (ΔT=35°C)	l/min 10,2
Temperatura ambiente mínima de utilização	°C 5
PARTE ELÉCTRICA	
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz 230/50
Potência eléctrica absorvida total	W 61
Grau de proteção da instalação eléctrica	IP X4D
PESO E DIMENSÕES	
Peso	Kg 36
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm 77-40-31,5

CLAS EVO	24 CF EU		
	Classe ErP AQUEC	ErP	C
	Classe ErP AQS	ErP	B
	Perfil de consumo	ErP	XL
Código gás natural			3300730
PREÇO EM EUROS			1.050,00
BARRA DE LIGAÇÕES			3678352
PREÇO TOTAL EM EUROS*			1.134,00

* O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações.

Kit transformação GPL 24 kW código 3318261, não incluído.

CALDEIRA CONVENCIONAL



SISTEMA DE GESTÃO



FUNÇÃO AUTO



FUNÇÃO CONFORTO



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €

**Grande
inteligência**

**máximo
conforto**



EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO PREÇO €

Com fios

Sensys Net, control remoto modulante desde o telemóvel	3318991	218,00
Sensys, control remoto modulante	3318585	152,00
Sonda externa	3318588	23,00
Cube, sonda de ambiente modulante	3319116	90,00
Cube S Net, control remoto desde o telemóvel e le temp. ext. on-line	3319126	209,00

Sem fios

Cube RF	3319118	189,00
Receptor RF	3319120	119,00
Sonda externa sem fios	3319091	101,00

ACESSÓRIOS

Barra

Kit Barras de cartão - plástico (5 unidades)	3318245	65,00
--	---------	-------

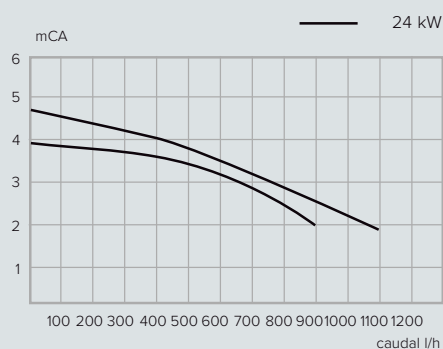
ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (torneiras, racores)	3678352	84,00
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285	39,00
Kit substituição universal	3318227	73,00
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961	145,00
Kit válvula de ligação a sistemas solares	3318290	85,00

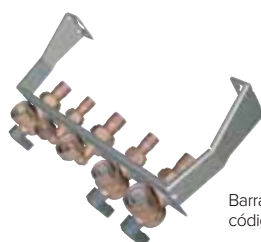
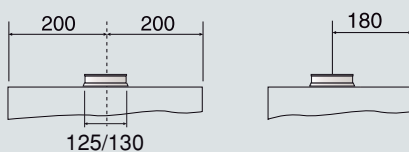
ACESSÓRIOS GÁS

Kit transformação GPL 24 kW	3318261	23,00
-----------------------------	---------	-------

Curva de funcionamento da bomba



CF - Tiragem Natural

Barra de ligações
código 3678352

Sensys Net



Sonda externa



ACESSÓRIOS AQUECIMENTO



MÓDULOS HIDRÁULICOS MULTIZONA



/ MÓDULOS INTEGRADOS PARA SISTEMAS MONO E MULTI-TEMPERATURA

- Bomba modulante em continuo de alta eficiência
- Válvulas misturadoras motorizadas (modelos MGm mod)
- Compatível para termostato
- Gestão completa da zona de aquecimento desde a caldeira ou diretamente desde a Centralina Sensys
- Gestão de até 3 zonas de aquecimento
- Sonda de controlo de temperatura
- Temperatura de envio constante
- Ligações simplificadas
- Protocolo de comunicação Bus Bridgenet®
- Dimensões compactas



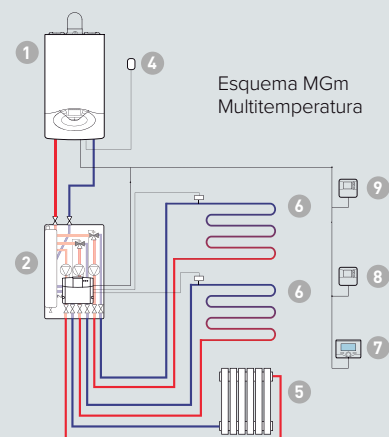
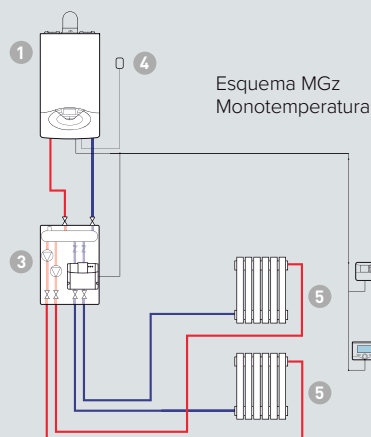
AQUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS MÓDULOS HIDRÁULICOS		MGz I mod	MGz II mod	MGm II mod	MGm III mod
CERTIFICAÇÃO		CE			
CIRCUITO AQUECIMENTO					
Pressão funcionamento bar	bar	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3
Temperatura aquecimento direta máxima	°C	85	85	85	85
Temperatura aquecimento mezclada máxima	°C			45	45
Altura manométrica bomba para 1 zona com caudal de 1.000 l/h	mCE	4,1	4,1	4,1	4,1
DADOS ELÉTRICOS					
Alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potência máxima absorvida	W	58*	113*	116*	174*
Grau de proteção	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Água contida no módulo	l	1,0	1,3	2,0	2,5
PESO E DIMENSÕES					
Peso neto módulo	kg	12	15	20	23
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	500 x 400 x 160		770 x 440 x 170	
LIGAÇÕES					
Ligações hidráulicas lado caldeira		3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Ligações hidráulicas lado circuito		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

LEGENDA

- 1 - Caldeira mural mista ou só aquecimento
- 2 - MGm III módulo multi-zona multi-temperatura
- 3 - MGz III módulo multi-zona e monotemperatura
- 4 - Sonda externa
- 5 - Zona alta temperatura
- 6 - Zona baixa temperatura
- 7 - Centralina Sensys zona 1
- 8 - Sonda de ambiente zona 2
- 9 - Sonda de ambiente zona 2



Acessórios

MÓDULOS HIDRÁULICOS

Módulos multizonas	MODELO	CÓDIGO	PREÇO €
MONO TEMPERATURA MGZ <ul style="list-style-type: none"> • Kit composto de um chassi de chapa lacada • Purgador manual • Separador hidráulico com torneira de vazio • Bombas modulantes em contínuo • Torneiras envio e retorno • Chave(s) anti-retorno no circuito AT • Torneira de envio e retorno caldeira • Quadro electrónico com ligações compatíveis com protocolo de comunicação Bus Bridgenet® • Possibilidade de ligar com caldeiras anteriores à gama atual em funcionamento on/off 	MGZ I mod.	3318620	600,00
	MGZ II mod.	3318621	850,00
MULTI TEMPERATURA MGM <ul style="list-style-type: none"> • Kit composto de um chassi de chapa lacada • Purgador manual • Separador hidráulico com torneira de vazio • Bombas modulantes em contínuo • Válvula misturadora 3 vias motorizada • Sondas envio e retorno e bypass • Torneiras envio e retorno • Chave(s) anti-retorno no circuito AT • Torneiras envio e retorno caldeira • Quadro electrónico com ligações compatíveis com protocolo de comunicação Bus Bridgenet® • Possibilidade de ligar com caldeiras anteriores à gama atual em funcionamento on/off 	MGM II mod.	3318624	1120,00
	MGM III mod.	3318625	1580,00

KITS DE ZONA

Módulos multizonas	CÓDIGO	PREÇO €
ZONE MANAGER Kit para gestão de 3 zonas (1 alta + 2 de baixa temperatura) Não inclui acessórios hidráulicos Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3318628	190,00
KIT 2 ZONAS Kit para gestão de 2 zonas diretas Não inclui acessórios hidráulicos Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3319130	Consultar
KIT MULTIFUNCIONAL Kit para gestão de 3 zonas (1 alta + 2 de baixa temperatura) Não inclui acessórios hidráulicos Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3318636	105,00

MODULOS MULTIZONA SEM FIOS

KIT MULTIZONA SEM FIO 2 SAÍDAS	3319122	121,00
KIT MULTIZONA SEM FIO 6 SAÍDAS	3319121	309,00



Acessórios

TERMORREGULAÇÃO MODULANTE E SONDAS PARA CALDEIRAS GENUS PREMIUM EVO HP EM CASCATA

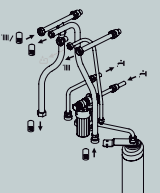
	CÓDIGO	PREÇO €
<p>CENTRALINA DE GESTÃO DE CASCATA RVS63 Caixa composta pela centralina RVS63 e pelo interface digital AVS37 Permite a regulação de caldeiras em cascata (até 8 caldeiras) Permite a regulação de 1 circuito de aquecimento direto, 2 circuitos misturados e 1 produção de AQS Regulação possível em função da temperatura exterior (sonda QAC34 opcional com código 171237)</p>	3590475	956,00
<p>PLACA INTERFACE CALDEIRA - CENTRALINA RVS63 Permite a comunicação entre a caldeira e a centralina de gestão de cascata RVS63</p>	3318642	39,00
<p>SONDA EXTERIOR QAC34 Permite a regulação de um sistema de aquecimento em função da temperatura exterior Tipo NTC 1K Dimensões (LxAP): 92x80x50 mm</p>	171237	26,00
<p>SONDA ACUMULADOR QAZ36 Sonda fornecida com um cabo de 6m e uma tipo NTC 10K</p>	12081759	49,00
<p>COMANDO A DISTANCIA DIGITAL QAA75 Sonda de ambiente modulante integrada Programação de aquecimento e AQS diária ou semanal por carga horaria Função férias Funcionamento manual ou automático Visualização de erros Índice de proteção: IP20 Alimentação diretamente pela regulação RVS63 Dimensões (LxA*P): 185x82x42 mm</p>	12048253	190,00
<p>SONDA AQUECIMENTO QAD36 Sonda de contacto para aquecimento Fornecida com um cabo de 4m Tipo NTC 10K</p>	11002600	40,00



Acessórios

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

	Alteas One Net Genus One Net Genus One Clas One Clas Premium Evo Ext Cares Premium	Clas B Premium Evo	Clas One System	CÓDIGO	PREÇO €
KIT 3 TORNEIRAS Torneiras de entrada de água fria, ida e retorno de aquecimento.	●		●	3318285	39,00
KIT ADAPTADOR UNIVERSAL Com tubos flexíveis adaptável a qualquer instalação.	●	●	●	3318227	73,00
BARRA DE LIGAÇÕES Barra de ligações completa com torneiras de Entrada de água fria, ida e retorno de aquecimento e tubos curtos para soldar.	●		●	3318960	84,00
BARRA DE LIGAÇÕES ACUMULAÇÃO PI		●		3678482	114,00
KIT PREPARADO PARA LIGAÇÃO SUPERIOR A ACUMULADOR BCH Torneiras de ida e retorno aquecimento, tubo cobre instalação aquecimento, tubo flexível inox instalação ligação caldeira-acumulador BCH, tubo de cobre instalação sanitário, tubo flexível sanitário para enchimento circuito, vaso expansão sanitário 4 l com suporte, grupo de segurança hidráulico completo com válvulas água fria, sifão e tubo descarga.			●	3318334	248,00
KIT DE RECIRCULAÇÃO SANITÁRIO PARA GAMA DE ACUMULAÇÃO		●		3678478	315,00

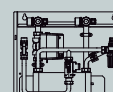
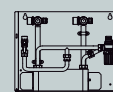


AQUECIMENTO

Acessórios

ACESSÓRIOS PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR TERMICA

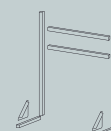
	Alteas One Net Genus One Net Genus One Clas One Clas Premium Evo Ext Cares Premium	Clas B Premium Evo	Clas One System	CÓDIGO	PREÇO €
BARRA DE LIGAÇÕES SOLAR COMPLETA Barra de ligações completa com torneiras de entrada, ida e retorno de aquecimento e tubos curtos para soldar, válvula misturadora e sonda NTC.	•		•	3318961	145,00
KIT VÁLVULA MISTURADORA SOLAR Para integração de uma caldeira System com um sistema solar de circulação forçada para montar na saída do acumulador.	•	•	•	3024085	129,00
KIT VÁLVULA GESTÃO SOLAR + SONDA NTC	•		•	3318290	85,00
SONDA NTC	•	•	•	3318983	19,00
KIT SOLAR COM PERMUTADOR DE PLACAS Composto por permutador de placas, válvula misturadora, válvula de corte e tubos flexíveis de ligação. Tudo dentro de uma caixa metálica que se instala por baixo da caldeira.	•	•	•	3024172	347,00
KIT SOLAR COM PERMUTADOR DE PLACAS com válvula de 2 vias (ver descrição 3024172). Inclui uma válvula motorizada de 2 vias de 230V, um detector de fluxo e um by-pass.	•	•	•	3024171	447,00



Acessórios

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Pre- mium Evo HP 45-65 kW	Genus Pre- mium Evo HP 85 kW	Genus Pre- mium Evo HP 115-150 kW	CÓDIGO	PREÇO €
Accesorios de instalación					
BARRA DE INSTALAÇÃO VERTICAL	●	●	●	3590279	90,00
BARRA DE INSTALAÇÃO HORIZONTAL	●	●	●	3590280	108,00
BARRA DE INSTALAÇÃO DE CHÃO	●	●	●	3590283	47,00
Bombas de alta eficiencia					
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 45-65 KW	integrada de serie			-	-
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 85 KW		●		3590636	445,00
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 115-150 KW			●	3590637	535,00
Acessórios hidráulicos para montagem individual					
VALVULA DE SEGURANCA 3 BARES 45-65 KW	●			3590431	86,00
VALVULA DE SEGURANCA 3 BARES 85-150 KW		●	●	3590432	60,00
SEPARADOR HIDRAULICO PARA CALDEIRA UNICA 45-65 KW	●			3580787	249,00
SEPARADOR HIDRAULICO PARA CALDEIRA UNICA 85-150 KW		●	●	3590435	370,00
KIT AQS PARA CALDEIRA SOLA 45-65 KW	●			3590436	315,00
KIT AQS PARA CALDEIRA SOLA 85 KW		●		3590437	405,00
KIT AQS PARA CALDEIRA SOLA 115-150 KW			●	3590438	425,00
KIT VALVULA DE CORTE PARA CALDEIRA INDIVIDUAL 45-65 KW	●			3590433	112,00
KIT VALVULA DE CORTE PARA CALDEIRA INDIVIDUAL 85 KW		●		3590434	198,00
KIT VALVULA DE CORTE PARA CALDEIRA INDIVIDUAL 115-150 KW			●	3590335	265,00



Acessórios

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Premium Evo HP 45-65 kW	Genus Premium Evo HP 85 kW	Genus Premium Evo HP 115-150 kW	CÓDIGO	PREÇO €
--	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------	---------

Accesorio hidráulicos para Instalação em cascata

SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCATA DN65	●	●	●	3590444	832,00
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCATA DN100		●	●	3590445	1.065,00
FILTRO GAS INCLUINDO MATERIAL DE LIGAÇÕES DN65	●	●	●	3590298	238,00
FILTRO GAS INCLUINDO MATERIAL DE LIGAÇÕES DN100		●	●	3590300	380,00
TUBO DE EXTENSÃO PARA O FILTRO DE GAS DN65	●	●	●	3590299	95,00
TUBO DE EXTENSÃO PARA O FILTRO DE GAS DN100		●	●	3590301	195,00
SUPORTE COLETOR ESQUERDO	●	●	●	3590472	86,00
SUPORTE COLETOR DIREITO	●	●	●	3590443	118,00
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590253	323,00
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590254	393,00
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDEIRAS DN100		●	●	3590255	400,00
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDEIRAS DN100		●	●	3590256	475,00
COLETOR GÁS DN65 2 CALDEIRAS	●	●	●	3590267	308,00
COLETOR GÁS DN65 3 CALDEIRAS	●	●	●	3590268	393,00
KIT FLANGE DN65	●	●	●	3590269	223,00
KIT FLANGE DN100		●	●	3590270	260,00
KIT LIGAÇÕES 2 COLETORES DN65	●	●	●	3590271	43,00
KIT LIGAÇÕES 2 COLETORES DN100		●	●	3590272	75,00
KIT LIGAÇÕES HP 45-65 KW	●			3590446	479,00
KIT LIGAÇÕES HP 85-150 KW		●	●	3590447	710,00

Isolamento

ISOLAMENTO DEL SEPARADOR HIDRÁULICO DN65	●	●	●	3590456	285,00
ISOLAMENTO DEL SEPARADOR HIDRÁULICO DN100		●	●	3590457	590,00
ISOLAMENTO COLETOR PARA 2 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590458	400,00
ISOLAMENTO COLETOR PARA 2 CALDEIRAS DN100		●	●	3590470	610,00
ISOLAMENTO COLETOR PARA 3 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590459	450,00
ISOLAMENTO COLETOR PARA 3 CALDEIRAS DN100		●	●	3590471	675,00



Acessórios evacuação de fumos

SISTEMAS DE EVACUAÇÃO DE FUMOS

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

Alteas One net
Genus One
Clas One
Clas One System

Clas Premium Evo Ext
Clas B Premium Evo
Cares Premium

SISTEMAS COAXIAIS 60/100

Kits completos

CÓDIGO

PREÇO €

KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000

Kit coaxial L 1.000 com curva de 90º e terminal de descarga incluídos. Abraçadeira de mangueira, juntas, parafusos de fixação e anilhas cobre muro em EPDM. Não compatível com Genus Premium Evo HP.

3318073

61,00

Componentes

CÓDIGO

PREÇO €

KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL COM SAÍDA CALDEIRA VERTICAL

Kit coaxial L 1.000 com terminal de descarga saída vertical com abraçadeiras de mangueira, juntas, parafusos de fixação e anilhas cobre muro em EPDM.

3318074

68,00

KIT SAÍDA VERTICAL

Saída vertical com abraçadeira de mangueira, junta e parafusos de fixação.

3318079

29,00

CURVA COAXIAL M/H DE 90º

Curva coaxial de 90º

3318075

25,00

CURVA COAXIAL M/H DE 45º

Curva coaxial de 45º

3318076

2 peças

47,00

EXTENSÃO COAXIAL M/H L1.000

Tubo coaxial M/H L 1.000 com resorte de centrado

3318077

36,00

EXTENSÃO COAXIAL M/H L500

Tubo coaxial M/H L500 com resorte de centrado

3318078

25,00

TELHA PLANA PARA CHAMINE PRETA

Telha com revestimento de chumbo.

3318011

37,00

TERMINAL DE DESCARGA PARA TELHADO NEGRO

Kit Telhado 80/125 com redução cônica 60/100 incluída

3318080

96,00

KIT ABRAÇADEIRA DE PAREDE

Abraçadeira de fixação a parede regulável Ø 80-125 com tacos incluídos

3318015

3 peças

26,00

ANILHA COBRE MURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL

Anilha cobre muro em EPDM

3318016

13,00

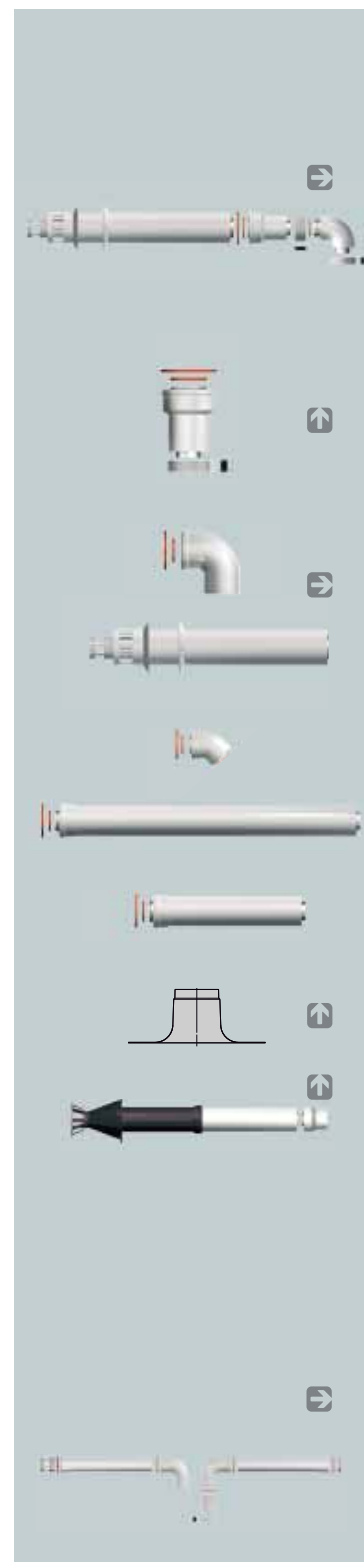
→ Instalação horizontal
↑ Instalação vertical



Acessórios evacuação de fumos

SISTEMAS COAXIALES 80/125

Kits completos	CÓDIGO	PREÇO €
KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000 Kit coaxial L 1.000 con codo de 90° y terminal de descarga incluidos. Abrazaderas de manguera, juntas, tornillos de fijación y virolas cubremuro en EPDM. No compatible con Genus Premium Evo HP	3318090	143,00
Componentes	CÓDIGO	PREÇO €
KIT SAÍDA VERTICAL 60/100 - 80/125 Saída vertical com abraçadeira de mangueira, junta e parafusos de fixação.	3318095	33,00
CURVA COAXIAL M/H DE 90° Curva coaxial de 90 °	3318091	39,00
TERMINAL HORIZONTAL L 1.000 Terminal L 1.000 Ø 80/125	3318188	82,00
CURVA COAXIAL M/H DE 45° Curva coaxial de 45°	3318092	38,00
EXTENSÃO COAXIAL M/H L 1.000 Tubo coaxial M/H L 1.000 com resorte de centrado	3318093	77,00
EXTENSÃO COAXIAL M/H L 500 Tubo coaxial M/H L 500 com resorte de centrado	3318094	44,00
TELHA PLANA PARA CHAMINÉ PRETA Telha com revestimento de chumbo	3318011	37,00
TERMINAL DE DESCARGA PARA TELHADO PRETA Kit telhado 80/125 com redução cónica 60/100 incluída.	3318080	96,00



AGUACEMENTO



SISTEMAS DESDOBRADOS 80/80

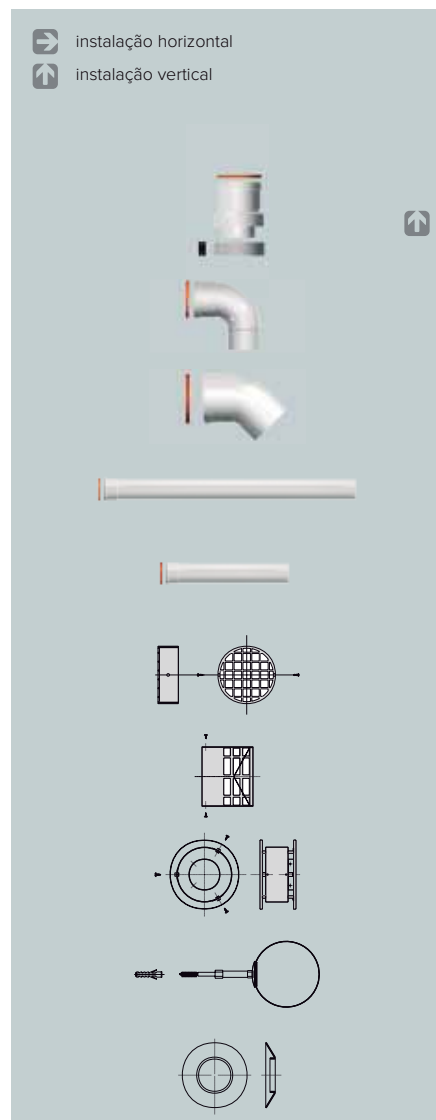
Kits completos	CÓDIGO	PREÇO €
KIT DE DESCARGA DESDOBRADO HORIZONTAL Ø 80 Adaptador 60/100 — 80 para a saída da caldeira que inclui abraçadeira de mangueira, junta e parafusos de fixação, 2 curvas de 90°, 2 extensões L 1.000M/H terminal de aspiração, terminal de descarga.	3318370	78,00

Accesorios evacuação de fumos

SISTEMAS DESDOBRADOS 80/80

Componentes	CÓDIGO	PREÇO €
ADAPTADOR Ø 60/100 — 80 PARA SISTEMAS DESDOBRADOS Adaptador 60/100 - 80 para saída da caldeira. Abraçadeira de mangueira com junta e parafusos de fixação.	3318369	19,00
CURVA Ø 80 M/H DE 90° Curva de 900 M/H de raio amplo.	3318084	13,00
CURVA Ø 80 M/H DE 45° Curva de 450 M/H.	3318085	24,00
TUBO Ø 80 X 1.000 Tubo L 1.000 M/H	3318086	23,00
TUBO Ø 80 X 500 Tubo L 500 M/H	3318087	16,00
TERMINAL DE ASPIRAÇÃO Terminal de aspiração horizontal Ø80 de plástico.	3318028	6,00
TERMINAL DE DESCARGA DE AÇO INOXIDÁVEL Terminal de descarga Ø 80 de aço inoxidável e parafusos de fixação.	3318027	12,00
TERMINAL Ø 80 PARA TELHADO PLANO Terminal Ø 80 para telhado pintado cor preta. Parafusos de fixação.	3318031	27,00
KIT ABRAÇADEIRA DE PAREDE Abraçadeira de fixação à parede regulável Ø 80-125 com tacos incluídos.	3318015 3 piezas	26,00
ANILHA COBRE MURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL Anilha cobre muro em EPDM.	3318032 2 piezas	13,00

-  instalação horizontal
-  instalação vertical



Accesorios evacuação de fumos

KIT DE SALIDA DE HUMOS PARA INSTALACIÓN INDIVIDUAL GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Premium Evo HP 45-65 kW	Genus Premium Evo HP 85-115-150 kW	CÓDIGO	PREÇO €
--	----------------------------------	---------------------------------------	--------	---------

Saidas coaxiais

CURVA COAXIAL Ø 80/125 M/H DE 90°	●		3318091	39,00
TERMINAL HORIZONTAL Ø 80/125 L 1.000	●		3318188	82,00
ADAPTADOR PARA SAIDA DE FUMOS EM PARALELO DE 100-100 A CONCÊNTRICO 110-150 MM		●	12076281	100,00
PROLONGADOR COAXIAL 110/150MM L=1M		●	3590224	78,00
PROLONGADOR COAXIAL 110/150MM L=0,5M		●	3590225	45,00
CURVA 90° COAXIAL 110/150MM		●	3590226	55,00
CURVA 45° COAXIAL 110/150MM		●	3590227	60,00
TERMINAL COAXIAL A TELHADO 110/150MM		●	3590228	145,00
TERMINAL COAXIAL A PAREDE 110/150MM		●	3590229	108,00

Sistema de evacuação com tubos separados

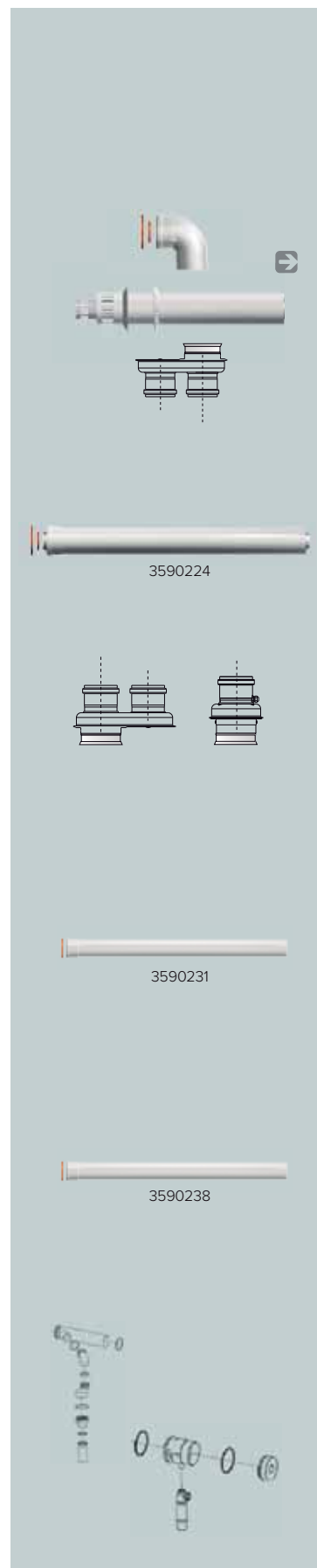
ADAPTADOR CONCÊNTRICO DE Ø 80/125 A PARALELO Ø 80/80	●		3580784	63,00
ADAPTADOR EVACUAÇÃO COM TOMA DE ANÁLISE 110 MM		●	3590230	41,00
TUBO EVACUAÇÃO 110 MM L=1 M		●	3590231	28,00
TUBO EVACUAÇÃO 110 MM L=0,5 M		●	3590232	19,00
CURVA EVACUAÇÃO 90° 110 MM		●	3590233	23,00
CURVA EVACUAÇÃO 45° 110 MM		●	3590234	24,00
TERMINAL EVACUAÇÃO A TELHADO 110 MM		●	3590235	158,00
TERMINAL EVACUAÇÃO A PAREDE 110 MM		●	3590236	60,00

Sistema de aspiração com tubos separados

ADAPTADOR ASPIRAÇÃO CON PUNTO DE ANÁLISIS 100 MM		●	3590237	17,00
TUBO ASPRIÇÃO AR 100 MM L=1 M		●	3590238	36,00
CURVA ASPRIÇÃO AR 90° 100 MM		●	3590239	36,00
CURVA ASPRIÇÃO AR 45° 100 MM		●	3590240	36,00
TERMINAL ASPRIÇÃO AR 100 MM		●	3590241	64,00

Kit de saída de fumos para instalação en cascata Genus Premium Evo HP

KIT DE SAÍDA DE FUMOS BASE DN 150 MM	●	●	3590461	305,00
KIT DE SALIDA DE FUMOS BASE Ø 200 MM	●	●	3590464	398,00
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÃO + TAMPÁ DN 150 MM	●	●	3590463	118,00
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÃO + TAPÓN Ø 200 MM	●	●	3590466	87,00
ADAPTADOR DE 80 A 100 MM PARA MODELOS 45-65KW *	●		3590467	58,00





ENERGIA AEROTÉRMICA



Neste catálogo é apresentada a nossa ampla gama:

- / BOMBAS DE CALOR PARA AQS
- / BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

 **ARISTON**



**/ ECONOMIA ATÉ 75% DE ENERGIA
SEM RENUNCIAR AO MAIOR CONFORTO**

**/ A MAIOR GAMA DO MERCADO COM INSTALAÇÃO
MURAL OU DE SOLO, SPLIT OU MONOBLOCO**

/ FÁCIL MONTAGEM E INSTALAÇÃO SIMILAR A UM TERMO ELÉCTRICO



BOMBAS DE CALOR PARA AQS



NUOS: A SUA BOMBA DE CALOR PARA AQS



A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL

A bomba de calor NUOS é uma solução sustentável e inovadora para a produção de água quente para a lar. NUOS utiliza uma fonte de energia natural e inesgotável: o calor do ar. Graças a esta tecnologia, ao extrair o calor do ar para aquecer a água, é consumida uma quantidade mínima de energia, unicamente a necessária para a circulação do ar e do fluido refrigerante.

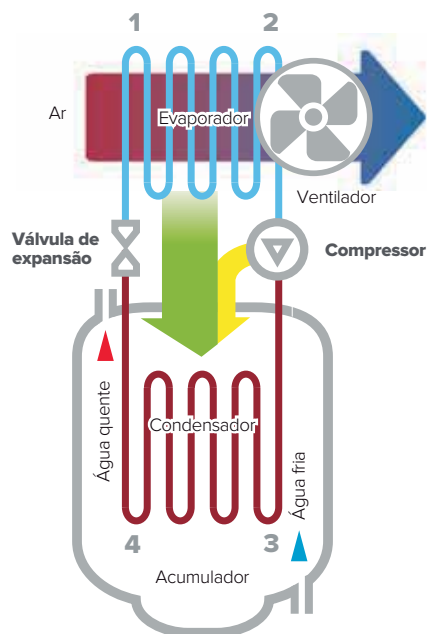
O AR COMO FONTE DE ENERGIA

A água do acumulador é aquecida por meio de um ciclo termodinâmico, aproveitando o calor do ar aspirado pelo grupo térmico. Este processo é baseado em mudanças de estado e ciclos de compressão e expansão a que é submetido o gás refrigerante (R134a).

O calor contido no ar a uma temperatura inferior, é transferido para a água acumulada, a uma temperatura superior, invertendo assim o ciclo natural do calor. Trata-se do ciclo inverso ao usado num frigorífico.

AMPLA GAMA

ARISTON oferece uma ampla gama de bombas de calor NUOS com distintas capacidades, de 80 a 300 litros por forma a cobrir todas as necessidades de água quente sanitária: desde apartamentos, vivendas, espaços comerciais, até instalações desportivas.

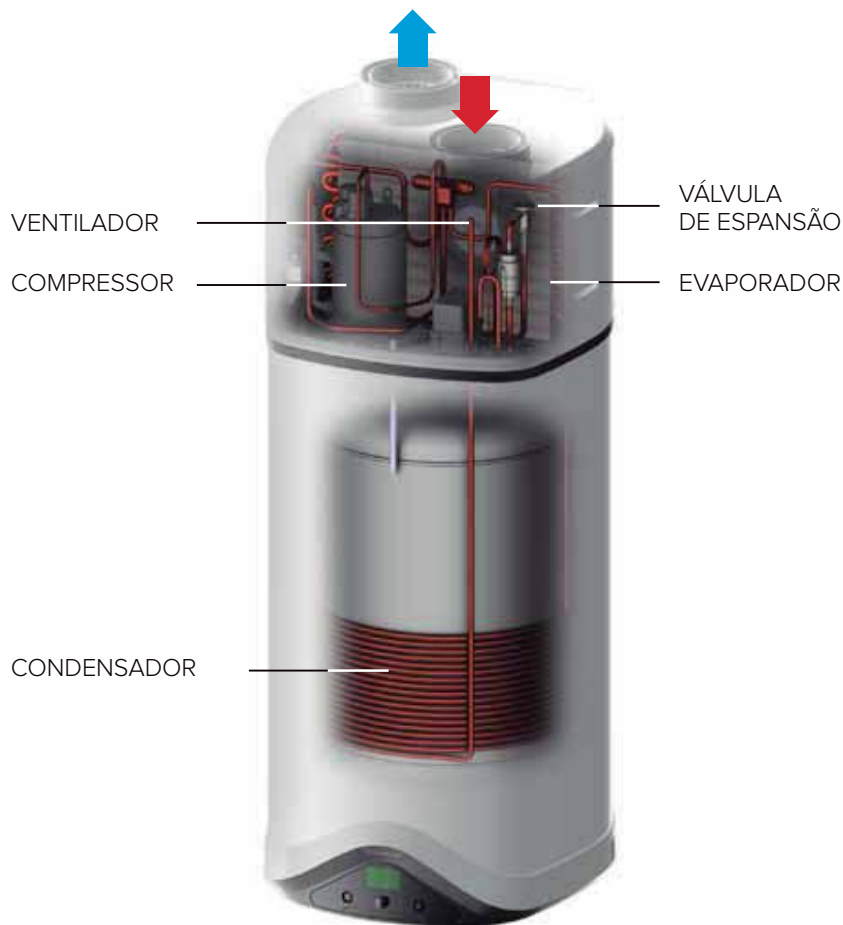


- Calor de origem renovável (75% do consumo)
- Calor de origem eléctrica (25% do consumo)

CICLO TERMODINÂMICO: COMO SE PROCESSA:

- A - B** O ar exterior é aspirado para o interior da bomba de calor através de um ventilador; ao passar pelo ventilador, o ar cede o seu calor, perdendo cerca de 10°C e é expulso.
- 1 - 2** O fluido refrigerante passa pelo evaporador e absorve o calor cedido pelo ar. Este processo faz com que o refrigerante mude de estado tornando a pressão e temperatura estáveis (0°C; 5 bar).
- 2 - 3** O gás refrigerante passa pelo compressor onde o aumento da pressão implica um aumento de temperatura, elevando-se ao estado de vapor sobreaquecido (70°C; 20 bar).
- 3 - 4** No condensador o refrigerante cede o seu calor à água contida no acumulador. Este processo faz com que o refrigerante passe de vapor sobreaquecido ao estado líquido, condensando a pressão constante, mas com uma grande perda de temperatura (70°C -> 40°C; 20 bar).
- 4** O líquido refrigerante passa pela válvula de expansão, perde temperatura e pressão e torna às condições de pressão e temperatura iniciais (40°C -> 0°C; 5 bar). O ciclo termodinâmico torna a iniciar.

BEM VINDO À POUPANÇA



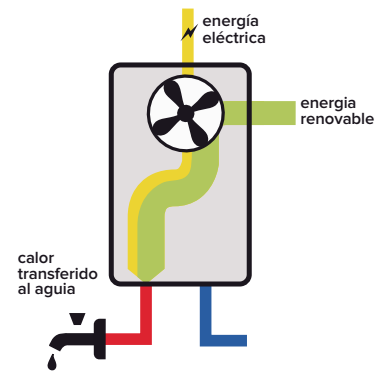
FORMULA ENERGETICA NUOS

$$25 + 75 = 100$$

Energia elétrica

Calor do ar

ÁGUA QUENTE



COM A TECNOLOGIA NUOS, 75% DO CALOR GERADO É GRATUITO SEM NECESSIDADE DE RENUNCIAR AO CONFORTO DE SEMPRE

EFICIÊNCIA REAL EFECTIVA DESDE -5

O C.O.P. define o rendimento das máquinas com bomba de calor. Por exemplo: um C.O.P. de 4 implica que com 1 kWh de energia elétrica gasta, a NUOS produz 4 kWh de energia térmica a 20°C de temperatura ambiente.

Com a bomba de calor NUOS obtemos um altíssimo rendimento inclusive com temperatura ambiente baixa, ao funcionar dentro de um leque de temperaturas, desde -5 a 42 °C.

COP 4

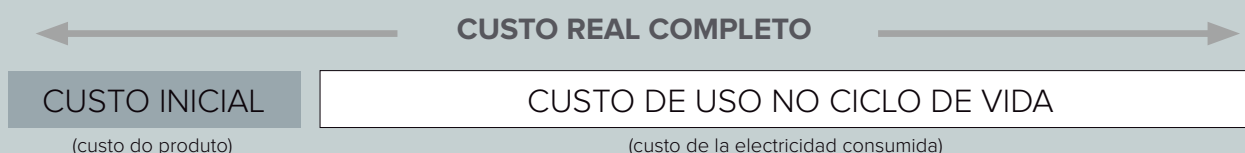
MÁXIMA EFICIÊNCIA

2.900 € EM POUPANÇA DE ENERGIA!

UM EXEMPLO FÁCIL DE DEMONSTRAR

A CHAVE DA ECONOMIA ESTÁ NA UTILIZAÇÃO

Frequentemente esquecemo-nos que a solução mais económica pode ser a que requer um maior investimento inicial. Por isso é fundamental entender que o custo real dependerá muito mais do custo total de utilização, durante toda a vida do aparelho, que do custo inicial da compra.



A SUA POUPANÇA AO UTILIZAR NUOS NA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE

Comparando-se o custo real de NUOS EVO 80l com o de um termoacumulador eléctrico convencional ao longo de uma vida útil de 10 anos*, constata-se a grande poupança que a NUOS representa apesar de maior investimento inicial*.

	CUSTO INICIAL	CUSTO DE UTILIZAÇÃO	CUSTE REAL
TERMO	260€ +	6.000 €	= 6.260 €
NUOS	1.560 € +	1.800 €	= 3.360 €
ECONOMIA		2.900 €	

* Exemplo calculado segundo os seguintes valores: Valor do termoacumulador eléctrico 100 litros 260€. Valor NUOS EVO 110 litros 1.560€. Consumo anual 600€.

CALCULADORA DE POUPANÇA

Quantifique o seu próprio consumo com um medidor de energia e use a nossa calculadora online para determinar as poupanças económicas e energéticas.

www.nuosariston.pt



CLIENTES CONVENCIDOS SÓ EM 3 PASSOS

Para maior informação visite
www.nuosariston.pt



1. QUANTIFICAR A ECONOMIA

A fatura da electricidade, ao apresentar um custo total relativo ao somatório dos consumos de todos os equipamentos existentes na habitação, não permite isolar os mesmos.

Utilizando um medidor de energia e a calculadora de economia disponível em ariston.com poderá saber exactamente o consumo do termoacumulador eléctrico instalado e calcular a poupança real durante toda a vida do produto



Disponível no club MyTeam

2. GARANTA O INVESTIMENTO

NUOS dispõe de uma extensão de garantia GRATUITA que se activa solicitando a visita de colocação em funcionamento do produto para o telefone 219605300, que oferece:

- 5 anos de garantia para a cuba (modelos Pro-Tech)
- 3 anos de garantia total (toda a gama)

Durante estes 3 anos, o produto estará totalmente garantido: peças, deslocação e mão-de-obra (ver extensão de garantia na página 192).

ATÉ **5** ANOS DE
**GARANTIA
TOTAL**

ampliaciongarantia.es/pt

3. FINANCIAMENTO

CrediAriston é um serviço de financiamento exclusivo para instaladores do nosso clube My Team: o custo inicial de compra do consumidor é repartido em confortáveis prestações mensais que são compensadas desde o primeiro dia com a poupança no consumo eléctrico.

Assim finalizado o período de financiamento, só terá de disfrutar da poupança resultante de um consumo eléctrico reduzido a 75%.



*credi***ARISTON**

PROGRAMAÇÃO E FUNÇÕES

UMA ÚNICA LÓGICA DE FUNCIONAMENTO PARA TODA A GAMA



INTERFACE DE UTILIZAÇÃO ÚNICA EM TODOS OS MODELOS. UM EQUIPAMENTO FUNCIONAL GRAÇAS AO QUADRO DE COMANDOS SIMPLES E INTUITIVO

1 ON/OFF. 2 Display. 3 Mando. 4 Smile LED. 5 Modo

PROGRAMAÇÃO

É a função que permite programar o horário e a temperatura desejados. O equipamento alcançará a temperatura selecionada à hora desejada. Podem ser programados 2 horários com diferentes temperaturas: o sistema dá prioridade à bomba de calor e a resistência só arranca se for estritamente necessário.

/ MODO GREEN

Esta função proporciona a máxima economia energética. A NUOS trabalha exclusivamente com bomba de calor aquecendo a água sanitária até 62°C.

/ MODO BOOST

Esta função reduz ao mínimo o tempo de aquecimento e aumenta o conforto sanitário. O equipamento trabalha ao mesmo tempo com bomba de calor e resistência elétrica, acelerando assim o tempo de aquecimento da água. Uma vez atingidos os 62°C a bomba de calor desliga-se e continua a resistência até alcançar a temperatura selecionada.

/ MODO AUTO

Função que permite o melhor compromisso entre conforto e economia. A máquina otimiza a activação da bomba de calor e da resistência.

/ FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA

Função que prevê mensalmente ciclos automáticos de desinfecção. Se é necessário, a máquina aquece a água sanitária à temperatura máxima para eliminar uma eventual proliferação de bactérias no depósito. Também disponível nos modelos murais.


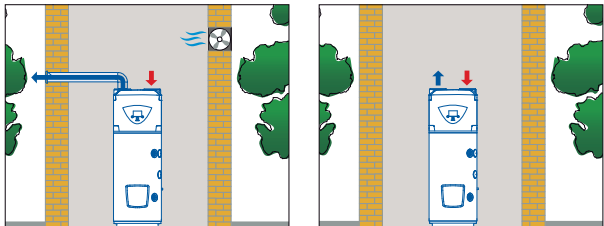


É SÓ LIGAR E ESTÁ PRONTO A FUNCIONAR!

A instalação dos modelos MONOBLOCO e SPLIT da gama bombas de calor NUOS é tão fácil como a de um termo elétrico ou que a instalação de aparelho de ar condicionado. No entanto, para qualquer dúvida dispomos de **telefone de serviço ao cliente (21 960 53 05)**.


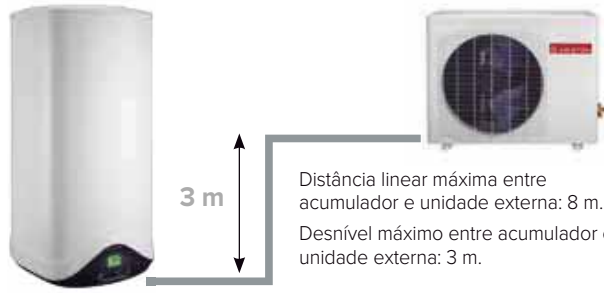


INSTALAÇÃO DE MONOBLOCO

ÁGUA	AR
<p>INSTALAÇÃO Igual à de um TERMO ELÉCTRICO + saída de condensados</p> 	<p>INSTALAÇÃO OPCIONAL Utilização de condutas para a aspiração e/ou evacuação de ar (consultar distância máxima de canalização do ar)</p> 



INSTALAÇÃO DE SPLIT

ÁGUA	REFRIGERANTE
<p>INSTALAÇÃO Igual à de um TERMO ELÉCTRICO</p> 	<p>INSTALAÇÃO Igual à de um AR CONDICIONADO</p>  <p>Distância linear máxima entre acumulador e unidade externa: 8 m. Desnível máximo entre acumulador e unidade externa: 3 m.</p>

GAMA COMPLETA BOMBAS DE CALOR PA

INSTALAÇÃO MURAL

80 a 150 litros

MONOBLOCO

APENAS 1 UNIDADE INTERNA

- / Instalação muito simples, uma vez que é semelhante a um termo eléctrico de igual capacidade.
- / Com um único aparelho é possível satisfazer 100% das necessidades de água quente sanitária.
- / Graças ao ânodo electrónico PROTECH, requer menos manutenção que um acumulador eléctrico.



NUOS PRIMO P. 136

L	80	100
€	1.130	1.230



NUOS EVO A+ P. 137

L	80	110
€	1.450	1.560

SPLIT

2 UNIDADES:
INTERNA + EXTERNA

- / Mínimo espaço ocupado no interior da habitação.
- / Total ausência de ruído no interior da habitação.
- / A instalação do circuito frigorífico é igual à de um equipamento de ar condicionado



NUOS SPLIT P. 140

L	80	110
€	1.450	1.560



NUOS SPLIT P. 141

L	Flex 150
€	2.189

INSTALAÇÃO DE CHÃO

200 a 300 litros



NUOS PRIMO SUELO P. 138

L	200	240	240SYS
€	2.179	2.249	2.499



NUOS PLUS P. 139

L	200	250	250 SYS
€	2.865	3.085	3.285



NUOS SPLIT SOLO P. 142

L	Flex 270
€	2.671

GARANTIAS BOMBAS DE CALOR AQS ATÉ 5 ANOS TOTAL

Conheça todas as possibilidades e ative a garantia em:

ampliaciongarantia.es/pt

NUOS PRIMO



/ BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre 10°C e 40°C
- Gás ecológico R134A que permite alcançar uma temperatura da água até 55°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência integrada de apoio
- Proteção anti-corrosão com de magnésio
- Display digital
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, programação horária e anti-legionela
- Extensão de garantia 3 ANOS TOTAL em www.ampliaciongarantia.es/pt/



DADOS TÉCNICOS

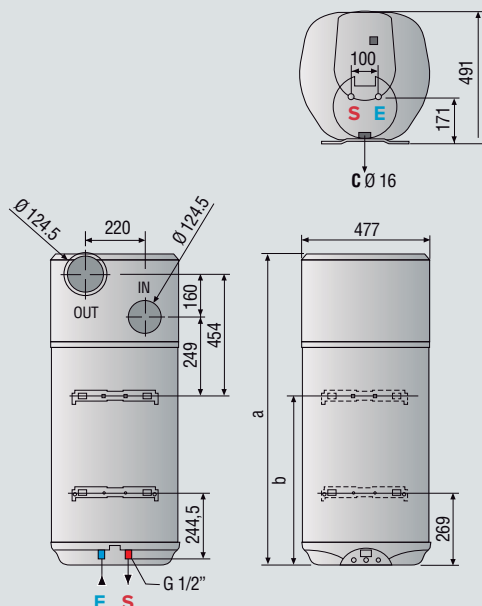
NUOS PRIMO 80 NUOS PRIMO 100

Capacidade	l	80	100
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	250	250
COP ar 20°C (EN16147)		2,32	2,17
Tempo de aquecimento, ar a 20°C* (EN16147)	h:min	5:20	6:36
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	91	117
Temperatura máxima bomba de calor	°C	55	55
Temperatura ar min./máx.	°C	10/40	10/40
Potência máxima absorvida	W	1.550	1.550
Caudal de ar nominal	m³/h	170	170
Volume mínimo do local (inst. sem condutos ar)	m³	20	20
Potência resistência	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	54	54
Pressão máx. de exercício	bar	8	8
Peso neto	kg	45	49
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	380	380
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,543	0,543

DIMENSÕES

a	mm	1.160	1.304
b	mm	629	773

NUOS PRIMO	80	100
Classe Erp	A	A
Perfil de consumo	M	M
Código	3623238	3623239
PREÇO EM EUROS	1.130,00	1.230,00



LEGENDA

- E** Entrada de água fria.
- S** Saída água quente.
- C** Ligação descarga condensados

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 55°C

NUOS EVO A+



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



ANTI CORROSAO



ANTI-LESIONELLA



SISTEMA DEFROSTING



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



POUPANSA DE ENERGIA



/ BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -5°C e 42°C
- Gás ecológico R134A que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto direto com a água)
- Função "SILENT" reduz o impacto sonoro ao mínimo
- Depósito em aço vitrificado a titânio
- Resistência integrada de apoio
- Duplo ânodo: um com sistema PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Display LCD
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2 pr gramação horaria, VOYAGE e anti-legionella
- Ampliação de garantia até 5 ANOS TOTAL em <http://www.ampliaciongarantia.es/pt/>



DADOS TÉCNICOS

		NUOS EVO A+ 80	NUOS EVO A+ 110
Capacidade nominal	l	80	110
Potencia elétrica absorvida media bomba de calor	W	250	250
COP ar 7.C (EN16147)		2,55	2,45
COP ar 14.C (EN16147)		2,90	2,70
Tempo de aquecimento, ar a 7°C * (EN16147)	h:min	5:35	8:04
Quantidade max. água a 40.C numa única extração (EN16147)	l	99	133
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura ar min./max	°C	-5/42	-5/42
Potência máxima absorvida	W	1.550	1.550
Caudal de ar nominal	m³/h	100-200	100-200
Volume mínimo do local (inst. sem condutos ar)	m³	20	20
Potencia resistência	W	1.200	1.200
Temperatura max. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora	dB(A)	50	50
Pressão max. de exercício bar	bar	8	8
Peso neto	kg	50	55
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	500	500
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,715	0,715

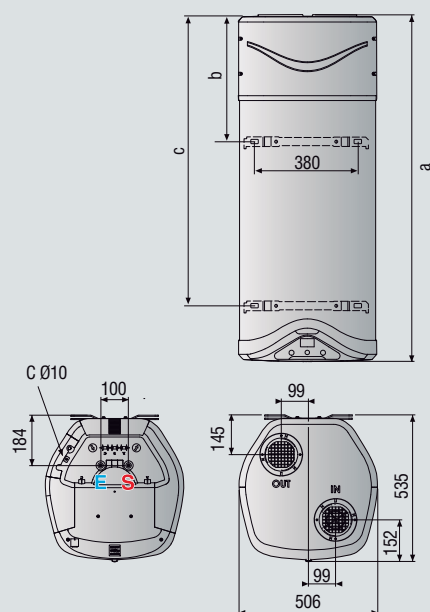
DIMENSÕES

	mm	1171	1.398
a	mm	515	515
b	mm	890	1.117
c	mm		

NUOS EVO A+

	80 WH	110 WH
Classe Erp	A+	A+
Perfil de consumo	M	M
Código	3629056	3629057
PREÇO EM EUROS	1.450,00	1.560,00

EN16147: Temp. água fria 10.C, Temp. aquecimento 55.C



Diâmetros de conexão de condução de ar disponíveis de serie (in e out): Ø125 mm, Ø150 mm.

LEGENDA

- Entrada de água fria.
- Saída água quente.
- Ligação descarga de condensados

NUOS PRIMO



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



PROFISSIONAL TECH



ANTI LEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

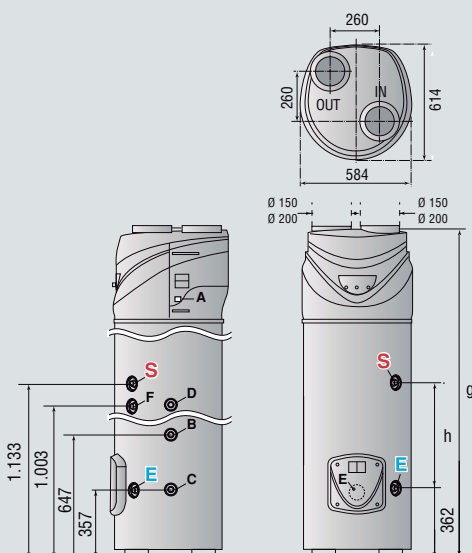


ECONOMIA ENERGÉTICA



/ BOMBA DE CALOR DE CHÃO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -5°C e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 55°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência elétrica integrada de apoio
- Duplo ânodo: um com sistema PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Display digital
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, programação horária e anti-legionela
- Serpentina e dupla bainha para incorporar num apoio de caldeira ou solar (versão NUOS PRIMO 240 SYS)
- Ligação para recirculação (versão NUOS PRIMO 240 SYS)
- Preparado para tarifa bi-horária (inclui bateria recarregável)
- Extensão de garantia total 3 anos e 5 anos cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



DADOS TÉCNICOS

		NUOS PRIMO 200	NUOS PRIMO 240	NUOS PRIMO 240 SYS
Capacidade	l	200	242	242
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	500	500	500
COP ar a 7°C (EN16147)		2,41	2,64	2,64
COP ar a 14°C (EN16147)		2,57	2,93	2,93
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	7:45	9:33	9:33
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	284	348	348
Temperatura máxima bomba de calor	°C	55	55	55
Temperatura ar mín./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Potência máxima absorvida	W	2.670	2.670	2.670
Caudal de ar nominal	m³/h	400	400	400
Volume mínimo do local (inst. sem condutos ar)	m³	20	20	20
Potência resistência	W	2.000	2.000	2.000
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	53	53	53
Pressão máx. de exercício	bar	6	6	6
Peso neto	kg	87	92	107
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	900	900	900
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,287	1,287	1,287

DIMENSÕES

		200	240	240 SYS
h	mm	551	771	771
g	mm	1706	1926	1926

NUOS PRIMO		200	240	240 SYS
Classe Erp		A	A	A
	Perfil de consumo	L	XL	XL
Código		3079008	3079009	3079010
PREÇO EM EUROS		2.179,00	2.249,00	2.499,00

LEGENDA

- E** Entrada água fria Ø3/4". **S** Saída água quente Ø3/4"
A Ligação descarga condensados. **B** Tubo 3/4" entrada circuito auxiliar (apenas versão SYS). **C** Tubo 3/4" saída circuito auxiliar (apenas versão SYS).
D Bainha para sonda superior (S3) (apenas versão NUOS PRIMO 240 SYS). **E** Bainha para sonda inferior (S2) (apenas versão NUOS PRIMO 240 SYS).
F Recirculação Ø3/4" (apenas versão NUOS PRIMO 240 SYS).

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 55°C

NUOS PLUS



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



ANTI CORROSÃO



ANTI-LEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA



INTEGRAÇÃO SOLAR



/ BOMBA DE CALOR DE CHÃO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -7°C e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência elétrica cerâmica de dupla potência
- Duplo ânodo: um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Display LCD
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programação horária, VOYAGE e anti-legionela
- Serpentina e dupla bainha para incorporar num apoio de caldeira ou solar (versão NUOS PLUS 250 SYS)
- Otimização do funcionamento com caldeira mista ou só de aquecimento
- Preparado para tarifa bi-horária (inclui bateria recarregável)
- Extensão de garantia 5 ANOS TOTAL em www.ampliaciongarantia.es/pt/



DADOS TÉCNICOS

		NUOS PLUS 200	NUOS PLUS 250	NUOS PLUS 250 SYS
Capacidade	l	200	250	245
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700	700	700
CCOP ar a 7°C (EN16147)		3,05	3,35	3,14
COP ar a 14°C (EN16147)		3,28	3,64	3,54
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	4:30	5:23	5:43
Tempo de aquecimento, ar a 14°C (EN16147)	h:min	3:38	4:39	4:55
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	273	346	345
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura ar mín./máx.	°C	-7/42	-7/42	-7/42
Potência máxima absorvida	W	2.500	2.500	2.500
Caudal de ar nominal	m³/h	650	650	650
Volume mínimo do local (inst. sem condutos ar)	m³	30	30	30
Potência resistência	W	1.000+1.500	1.000+1.500	1.000+1.500
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	55(52 con silent)	55(52 con silent)	55(52 con silent)
Pressão máx. de exercício	bar	6	6	6
Peso neto	kg	90	95	115
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	1.300	1.300	1.300
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,859	1,589	1,859

DIMENSIONES

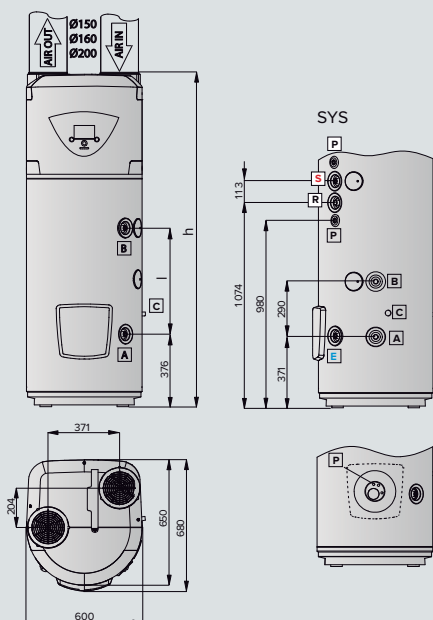
		200	250	250 SYS
h	mm	1.737	1.997	1.997
l	mm	550	810	810

NUOS PLUS

	200	250	250 SYS
Clase Erp	A+	A+	A+
Perfil de consumo	L	XL	XL
Código	3079052	3079053	3079054
PREÇO EM EUROS	2.865,00	3.085,00	3.285,00

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 55°C

200-250 L



Diâmetros conexão condução aire disponibles de serie (in y out): Ø150 mm, Ø160 mm, Ø200 mm.

LEGENDA

- E** Entrada água fria Ø3/4" G.
- S** Saída água quente Ø3/4" G.
- A** Retorno instalação solar Ø3/4" G (apenas versão SYS).
- B** Impulsão instalação solar Ø3/4" G (apenas versão SYS).
- C** Ligação descarga condensados.
- R** Recirculação Ø3/4" (apenas versão NUOS 250 SYS).
- P** Bainha para sonda (apenas versão NUOS 250 SYS)

NUOS SPLIT



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



PRO FISSIONAL TECH



ANTILEGIONELA



SISTEMA DEPROSTING



SUPER SILENCIOSA



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

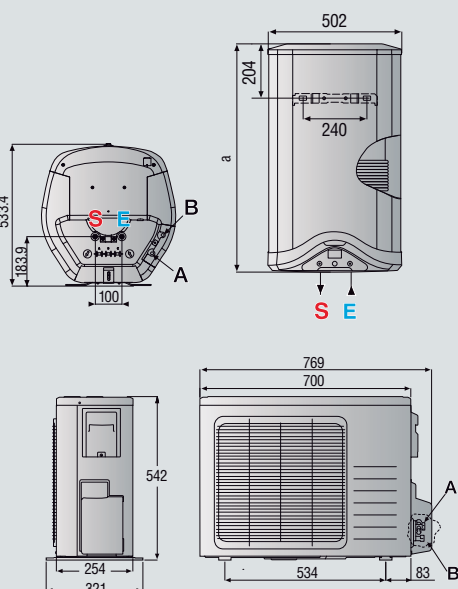


ECONOMIA ENERGÉTICA

/ BOMBA DE CALOR MURAL COM SPLIT EXTERNO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -5°C e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Impacto sonoro reduzido no interior da habitação (unidade externa)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência integrada de apoio
- Duplo ânodo: um com sistema PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Display LCD
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programação horária, VOYAGE e anti-legionela
- Extensão de garantia total 3 anos e 5 anos cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



DADOS TÉCNICOS

		NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Capacidade	l	80	110
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	510	510
COP ar a 7°C (EN16147)		2,04	2,03
COP aire a 14°C (EN16147)		2,30	2,27
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	3:11	4:28
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	99	139
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura ar mín./máx.	°C	-5/42	-5/42
Potência máxima absorvida	W	1.950	1.950
Caudal de ar nominal	m³/h	1.100	1.100
Potência resistência	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	57	57
Pressão máx. de exercício	bar	8	8
Peso unidade interior	kg	32	38
Peso unidade exterior	kg	27	27
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	700	700
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,001	1,001

DIMENSÕES

a	mm	860	1.085
---	----	-----	-------

NUOS SPLIT	80 WH	110 WH
Classe Erp	A	A
Perfil de consumo	M	M
Código	3623242	3623243
PREÇO EM EUROS	1.450,00	1.560,00

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 55°C

LEGENDA

- E** Entrada água fria G1/2".
- S** Saída água quente G1/2".
- A** Entrada gás G 3/8".
- B** Saída gás G1/4"

NUOS SPLIT



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



ANTI CORROSÃO



SISTEMA DEFROSTING



EPICÉNCIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA



/ BOMBA DE CALOR MURAL COM SPLIT EXTERNO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -5°C e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Impacto sonoro reduzido no interior da habitação (unidade externa)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência elétrica cerâmica embainhada de dupla potência
- Duplo ânodo: um com sistema PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Display LCD
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programação horária, VOYAGE e anti-legionela
- Preparado para tarifa bihorária (inclui bateria recarregável)
- Extensão de garantia total 3 anos e 5 anos cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



DADOS TÉCNICOS

NUOS FLEX 150 SPLIT

Capacidade	I	150
Potência eléctrica absorvida média bomba de calor	W	680
COP ar a 7°C (EN16147)		2,78
COP ar a 14°C (EN16147)		3,14
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	2:55
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	162
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (50 de fábrica)
Temperatura ar mín./máx.	°C	-7/42
Potência máxima absorvida	W	2.500
Caudal de ar nominal	m ³ /h	1.300
Potência resistência	W	1.000+1.500
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 de fábrica)
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	65
Pressão máx. de exercício	bar	6
Peso unidade interior	kg	60
Peso unidade exterior	kg	32
Tipo de refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	g	1.300
GWP		1430
CO2 equivalente	tn	1,859

NUOS SPLIT

FLEX 150 WH



Clase Erp
Perfil de consumo

A
L

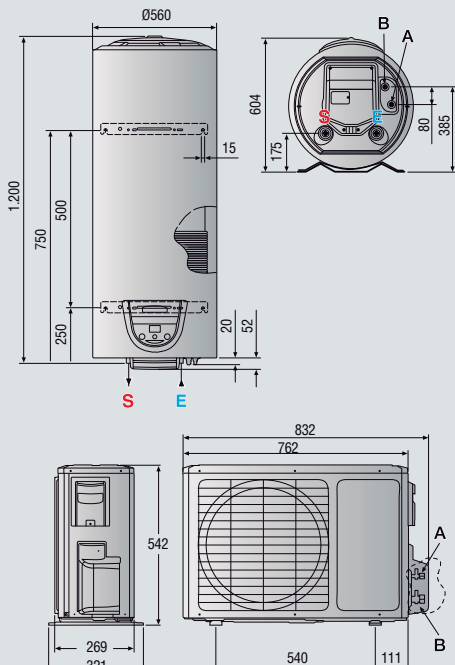
Código

3069495

PREÇO EN EUROS

2.189,00

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 55°C



LEGENDA

- E Entrada água fria G3/4".
- S Saída água quente G3/4".
- A Entrada gás G 1/4".
- B Saída gás G3/8"

NUOS SPLIT



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



ANTI CORROSAO



ANTILEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



SUPER SILENCIOSA



EFICIENCIA ENERGETICA



ECONOMIA ENERGETICA

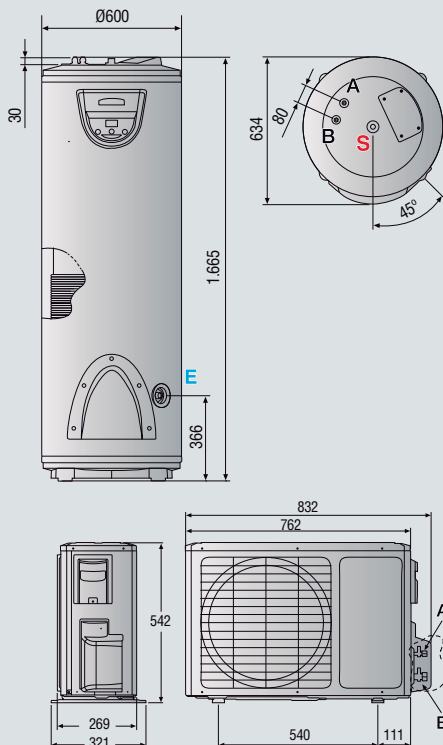


/ BOMBA DE CALOR DE CHÃO COM SPLIT EXTERNO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- Alcance de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -5°C e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Impacto sonoro reduzido no interior da habitação (unidade externa)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência eléctrica cerâmica embainhada de dupla potência
- Duplo ânodo: um com sistema de PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Display LCD
- Funções: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programação horária, VOYAGE e anti-legionela
- Preparado para tarifa bihorária (inclui pilhas recarregável)
- Extensão de garantia total 3 anos e 5 anos cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



ENERGIA AEROTÉRMICA



LEGENDA

- E** Entrada água fria G3/4".
- S** Saída água quente G3/4".
- A** Entrada gás G1/4".
- B** Saída gás G3/8"

DADOS TÉCNICOS

NUOS FLEX 270 SPLIT²

Capacidade	l	270
Potência eléctrica absorvida média bomba de calor	W	680
COP ar a 7°C (EN16147)		2,87
COP ar a 14°C (EN16147)		3,23
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	5:23
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	322
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (50 de fábrica)
Temperatura ar mín./máx.	°C	-7/42
Potência máxima absorvida	W	2.500
Caudal de ar nominal	m ³ /h	1.300
Potência resistência	W	1.000+1.500
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 de fábrica)
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	65
Pressão máx. de exercício	bar	6
Peso unidade interior	kg	78
Peso unidade exterior	kg	32
Tipo de refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	g	1.300
GWP		1430
CO2 equivalente	tn	1,859

DIMENSIONES

a	mm	1.085
---	----	-------

NUOS SPLIT

FLEX 270 FS

	Clase Erp	A
	Perfil de consumo	L
Código		3069497
PREÇO EN EUROS		2.671,00

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 55°C

BOMBAS DE CALOR PARA AQS

Acessórios

	NIJOS EVO A+ 80-110	NIJOS PRIMO 80-100	NIJOS PLUS Y NIJOS PRIMO 200-240-240 SYS	NIJOS SPLIT 80-110	NIJOS FLEX SPLIT 150	NIJOS FLEX SPLIT 270	CÓDIGO	PREÇO €
CANALIZAÇÕES Ø125 MM								
KIT AR NUOS PARA PAREDE MESTRA Kit composto de junta em ABS para tubo Ø 125 mm; tubo redondo em PVC Ø 125 mm 1 m comprimento. e grade flexível com mola Ø 186 mm orifício de Ø 100 a 160 mm; espessura 15 mm	•						3208092	46,00
TUBO EM PVC Ø 125 MM LONGITUDE 1 M	•	•					3208037	49,00
CURVA EM ABS PARA TUBO Ø 125 MM F.F. 900	•	•					3208040	15,00
CURVA VERTICAL EM ABS PARA TUBO Ø 125 MM, REDONDO A RECTANGULAR 150 X 70 MM	•	•					3208042	14,00
TUBO RECTANGULAR EM PVC 150 X 170 MM LONGITUD 1,5 M	•	•					3208044	44,00
TUBO RECTANGULAR EN PVC 150 X 70 MM,	•	•	•				3208050	16,00
CANALIZAÇÕES Ø150 MM								
KIT AR NUOS COM TUBO RÍGIDO Ø 150 MM Uma grade com mola, dos tubos pvc Ø 150 mm de 1 e 1,5 metros e uma junta			•				3208061	83,00
TUBO PVC Ø 150 MM L 1 M	•		•				3208063	46,00
COTOVELO 90° EM PVC PARA TUBO Ø 150 MM	•		•				3208067	17,00
CANALIZAÇÕES Ø200 MM								
CURVA 90° Ø 200 MM			•				3208075	85,00
GRADE DOBRÁVEL COM MOLA Ø 165-200MM			•				3208078	16,00
SILENCIADOR Ø 200 MM			•				3208085	58,00
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO								
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 1/2"	•	•		•			877084	35,00
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"			•		•	•	877085	28,00
SIFÃO 1" *	•	•	•	•	•	•	877086	7,00
TRIPÉ DE CHÃO					•		3078042	42,00



* O Sifão 1" Cod. 877086 é compatível com todos os grupos de segurança Cod. 877084, 877085.



/ SOLUÇÃO INTEGRAL PARA AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

/ MÁXIMA POUPANÇA ENERGÉTICA GRAÇAS A UMA TECNOLOGIA MAIS EFICIENTE

/ DISPONÍVEIS MODELOS MONOBLOCO, SÓ LIGAÇÕES HIDRÁULICAS E MODELOS SPLIT COM MANIPULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMIENTO

 **ARISTON**

NIMBUS, UMA SOLUÇÃO ÚNICA

AQUECIMENTO, ÁGUA QUENTE E REFRIG

NIMBUS PLUS NET



KW	MONOBLOCO	SPLIT
5,7	40 M NET	40 S NET
7,1	50 M NET	50 S NET
11	70 M NET	70 S NET
11	70 T M NET	70 T S NET
14	90 T M NET	90 T S NET
16,7	110 T M NET	100 T S NET

NIMBUS FLEX NET

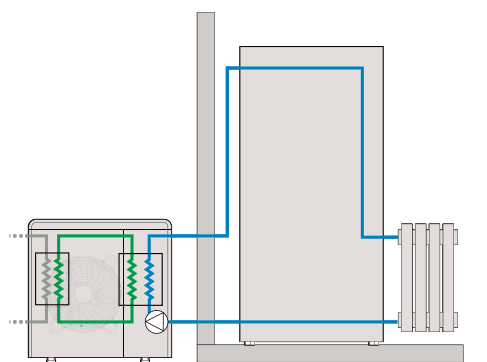


KW	MONOBLOCO	SPLIT
7,1	50 M NET	50 S NET
11	70 M NET	70 S NET
11	70 T M NET	70 T S NET
14	90 T M NET	90 T S NET
16,7	110 T M NET	110 T S NET

TECNOLOGIA MONOBLOCO

- / SEM MANIPULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE
- / ATÉ GRANDES DISTÂNCIAS

A ligação entre a unidade externa e modulo interno é unicamente hidráulica conseguindo assim evitar a 100% a manipulação do gás refrigerante. Por meio do qual a instalação é muito simples e flexível, já que a distancia entre a unidade externa e o modulo interior pode ser consideravelmente alta.

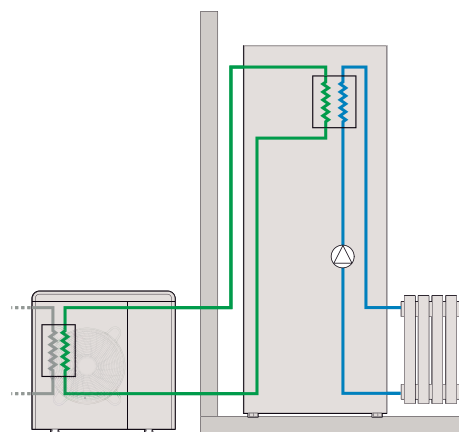


LEGENDA Água — Gás refrigerante —

TECNOLOGIA SPLIT

- / COM MANIPULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE
- / MAIORES RENDIMENTOS

Intercambio de calor mais eficiente
Não há risco de congelamento ao trabalhar com R-410A



ERAÇÃO

NIMBUS COMPACT NET



NIMBUS POCKET NET



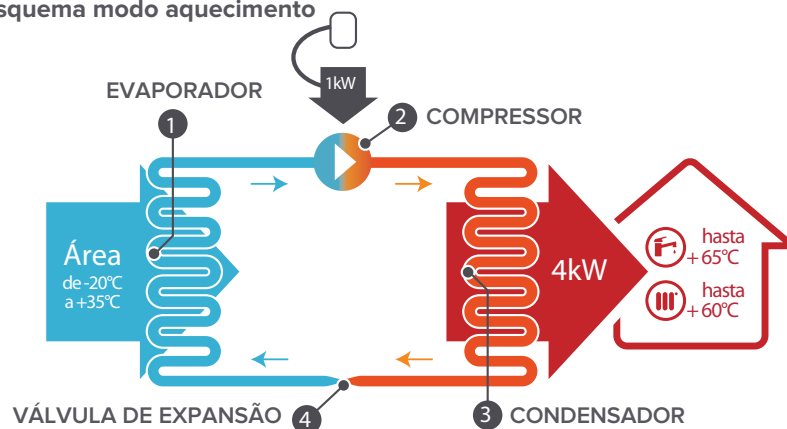
KW	MONOBLOCO	SPLIT
5,7	40 M NET	40 S NET
7,1	50 M NET	50 S NET

KW	MONOBLOCO
5,7	40 M NET
7,1	50 M NET
11	70 M NET
11	70 T M NET
14	90 T M NET
16,7	110 T M NET

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Um princípio de funcionamento amplamente conhecido e eficaz: economiza 70% em climatização e em produção de água quente sanitária.

Esquema modo aquecimento



As quatro etapas que geram a climatização:

- / O calor do ar transforma-se em gás refrigerante no evaporador.
- / A temperatura (e pressão) do gás aumenta através do compressor.
- / Calor obtido na habitação é entregue através do condensador.
- / Temperatura e pressão do gás são reduzidas pela válvula de expansão.

70%

**POUPANÇA
REFRIGERAÇÃO**

**POUPANÇA
AQUECIMENTO**

**POUPANÇA
ÁGUA QUENTE**

SENSYS, EVOLUÇÃO DO CONTROLE EM CONFORTO



Centralita SENSYS

- / **NAVEGAÇÃO INTUITIVA E LEITURA FÁCIL** graças ao amplo display retroiluminado.
- / **CONTROLO COMPLETO DE TODOS OS COMPONENTES** do sistema via BUS BridgeNet (protocolo de comunicação)
- / **PROGRAMAÇÃO** independente para aquecimento e água quente sanitária
- / **TERMORREGULAÇÃO MODULANTE**
- / **FUNÇÃO DE REGULAÇÃO AUTOMÁTICA**

PROGRAMAÇÃO E FUNCIONALIDADES CONTROLO INTELIGENTE DA TEMPERATURA



/ FUNÇÃO AUTO

ECONOMIA E CONFORTO EM AQUECIMENTO

A selecção da temperatura do fluxo de aquecimento faz-se automaticamente para conseguir a temperatura desejada com o mínimo consumo.

/ MODO GREEN

MAXIMIZA A POUPANÇA

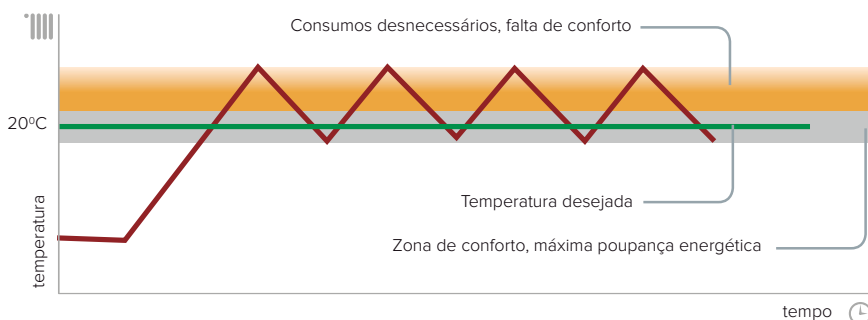
A máquina trabalha exclusivamente com bomba de calor produzindo AQS até 65°C.

/ MODO BOOST

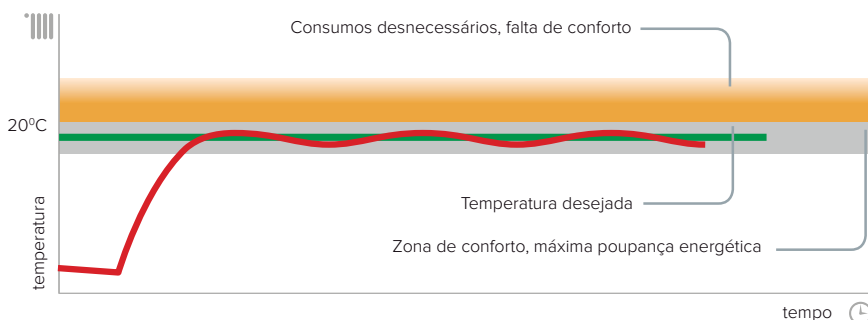
REDUZ AO MÍNIMO O TEMPO DE AQUECIMENTO DE AQS

Aumentando o conforto sanitário. A máquina trabalha conjuntamente com a bomba de calor e resistência eléctrica.

Exemplo de funcionamento sem FUNÇÃO AUTO



Exemplo de funcionamento com FUNÇÃO AUTO



SENSYS NET + APP ARISTON NET

SUA NIMBUS AINDA MAIS INTELIGENTE

Sensys net é a centralina de termostato compatível com Ariston Net que permite gerir facilmente o aquecimento e refrigeração a través do telemóvel, tablet ou computador, a partir de qualquer lugar.

/ MAIOR CONFORTO

Consiga a temperatura perfeita sempre que quiser, até mesmo em água quente.

/ POUPANÇA ENERGÉTICA ATÉ 40%

Evite custos de energia desnecessários, selecionando a temperatura ideal em aquecimento, refrigeração e água quente a hora que desejar e onde quer que esteja!



SENSYS NET



NIMBUS



INSTALE O CONFORTO DO FUTURO GRAÇAS À ARISTON NET

SENSYS NET

Instale uma centralina SENSYS NET

LIGAÇÃO

Ligue a centralina a internet através da app ou diretamente desde o seu navegador de internet

REGISTO

registre-se em ARISTON NET



/ TODA A INFORMAÇÃO NUM INSTANTE

Saberá quanto gasta a cada momento: consumo de gás e eletricidade dos últimos meses, relatórios de contribuição solar se tem uma instalação de painéis solares, e muito mais. Isto permite-lhe reduzir gastos desnecessários e poupar.



/ AJUSTE A SUA PROGRAMAÇÃO E POUPARÁ

Pode programar seu conforto para todos os dias da semana e, se mudar seus planos, pode alterar a programação da sua instalação, onde quer que esteja. A poupança estimada utilizando todas as vantagens oferecidas pela Ariston Net e de 40% em comparação com o consumo que teria uma caldeira estandar sem regulamentação, comprove você mesmo e comece a poupar!

NIMBUS S PLUS NET



/ BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponível nos modelos de 6kW, 7kW, 11kW, 14kW e 17kW.
- Sempre ligado graças a sensys net de série, com controlo remoto e visualizador do consumo.
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização.
- Bomba de calor para aquecimento e refrigeração
- Arranque gratuito

Até **A++** 55 °C
Até **A++** 35 °C



A SOLUÇÃO
COM O MÁXIMO
CONFORTO



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40, 50, 70 S NET com ligação monofásica
- / Modelos 70, 90 e 110 S-T NET com ligação trifásica
- / COP até 5,25
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento desde -20°C



Unidade interior: módulo hidráulico

- / Dimensões compactas
- / Design Italiano



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa



DADOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S-T NET	90 S-T NET	110 S-T NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR							
COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02	5	5	5,25	5,15
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) de acordo com EN 14511		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5	12	12	13,6	16,6

(1) T ar 7.C; T água 30/35°C
 (2) T ar 35.C; T água 23/18°C

NIMBUS S PLUS NET	40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S-T NET	90 S-T NET	110 S-T NET
Classe ErP Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe ErP Aquecimento 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Código	3300930	3300931	3300932	3300933	3300934	3300935
PREÇO EM EUROS	4.700,00	5.000,00	5.300,00	6.200,00	7.400,00	7.600,00

T - Ligação trifásica da unidade externa

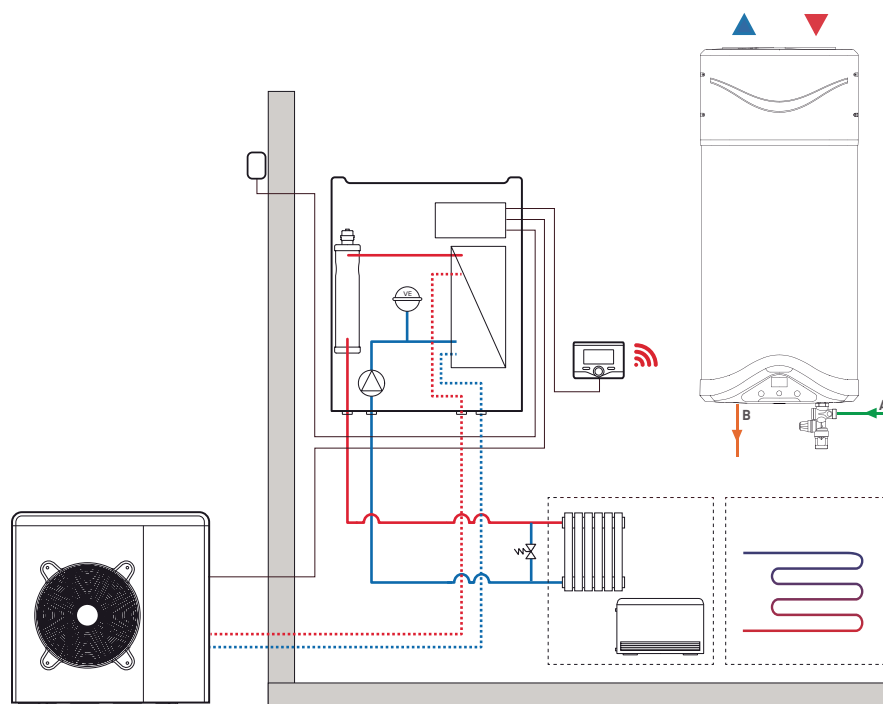
ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
------------	--------	---------

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Barra de ligações hidráulicas módulo interior	3318968	150,00
Kit AQS	3318975	160,00
Kit sonda interacumulador AQS	3318962	18,00
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00



NIMBUS S FLEX NET



/ BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponíveis modelos de 7kW, 11kW, 14kW e 17kW.
- Sempre ligada graças a sensys net de série, com controlo remoto e visualizador do consumo.
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização
- Bomba de calor para produção de aquecimento, refrigeração e água quente sanitária
- Arranque gratuito

Até **A++** 55 °C
Até **A++** 35 °C



A SOLUÇÃO MAIS FLEXÍVEL



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40, 50, 70 S NET com ligação monofásica
- / Modelos 70, 90 e 110 S-T NET com ligação trifásica
- / COP até 5,25
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento desde -20°C



Unidade interior

- / Dimensões compactas
- / Design Italiano



Acumulador para AQS

- / Modelos disponíveis: 180 (7kW e 11kW) e 300 litros (14kW e 17kW)
- / Acumulador com duplo anodo: um de magnésio e outro electrónico PROTECH
- / Serpentina com grande superfície de permuta



Centralina do sistema SENSYS



Sonda externa



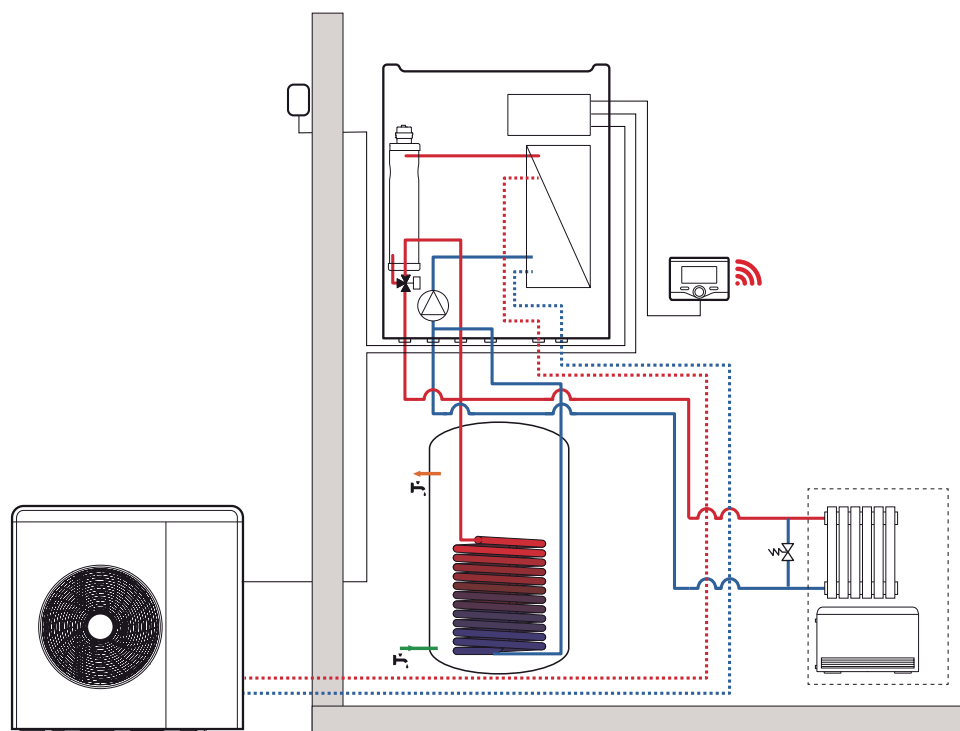
DADOS TÉCNICOS		50 S NET	70 S NET	70 S-T NET	90 S-T 300 NET	110 S-T 300 NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR						
COP (1) de acordo com EN 14511		5,02	5	5	5,25	5,15
Potência térmica aquecimento (1)	kW	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) de acordo com EN 14511		4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2)	kW	8,5	12	12	13,6	16,6
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR PARA AQS						
COP segundo EN16147		2,6	2,6	2,6	3,06	3,06
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C)	h:min	1:48	1:30	1:30	1:52	1:50
Quantidade de água quente a 40°C em uma única extração	l	241	247	247	434	434

(1) T ar 7.C; T água 30/35°C
 (2) T ar 35.C; T água 23/18°C

NIMBUS S FLEX NET	50 S NET	70 S NET	70 S-T NET	90 S-T NET	110 S-T NET
Classe ErP Aquecimento 55°C Classe ErP AQS	A++	A++	A++	A++	A++
	A++	A++	A++	A++	A++
Código	3300919	3300920	3300921	3300924	3300925
PREÇO EM EUROS	5.900,00	6.500,00	7.400,00	9.000,00	9.150,00

T - Ligação trifásica da unidade externa

ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS		
Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie
Kit ligações para AQS		de serie
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Barra de ligações hidráulicas módulo interior	3318968	150,00
Torneiras e tubos para ligação acumulador	3318969	65,00
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00



NIMBUS S COMPACT NET



/ BOMBA DE CALOR SPLIT COM TECNOLOGIA INVERTER



- Disponível nos modelos de 6kW e 7kW.
- Sempre ligado graças a sensys net de serie, com controlo remoto e visualizador do consumo.
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização
- Bomba de calor para produção de aquecimento, refrigeração e água quente sanitária
- Acumulador e unidade interna integrados numa só peça de design italiano
- Arranque gratuito

Até **A++** 55 °C
Até **A++** 35 °C



O SISTEMA
TUDO EM UM



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40 e 50S NET com ligação monofásica
- / COP até 5,11
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento até -20°C



Unidade interior

- / Dimensões compactas
- / Design italiano
- / Acumulador de 180 litros integrado



Centralina de sistema SENSYS NET



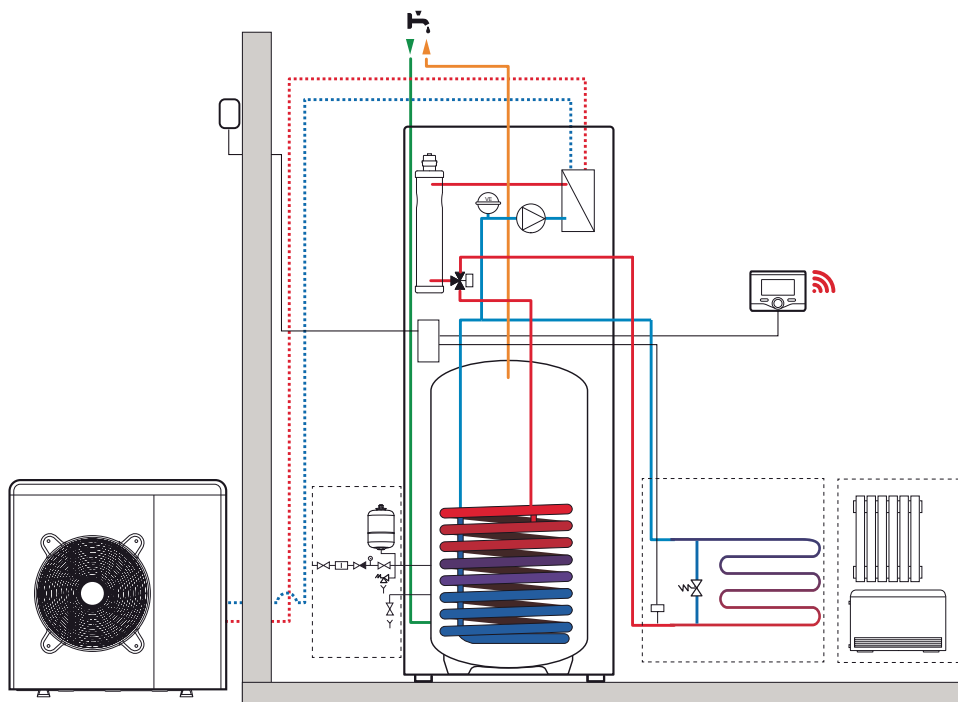
Sonda externa



DADOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR			
COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1
EER (2) de acordo com EN 14511		5,35	4,89
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR PARA AQS			
COP de acordo com EN16147		2,6	2,6
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C)	h:min	1:48	1:48
Quantidade de água quente a 40°C em uma única extração	l	241	241
(1) T ar 7°C; T água 30/35°C			
(2) T ar 35°C; T água 23/18°C			

NIMBUS COMPACT		40 S NET	50 S NET
	Classe ErP Aquecimento 55°C	A++	A++
	Classe Erp AQS	A++	A++
	Perfil de consumo	A	A
Código		3300926	3300927
PREÇO EM EUROS		6.800,00	7.000,00

ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS		
Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00
Ligações hidráulicas parte superior	3318972	190,00





UNIDADE EXTERNA NIMBUS S



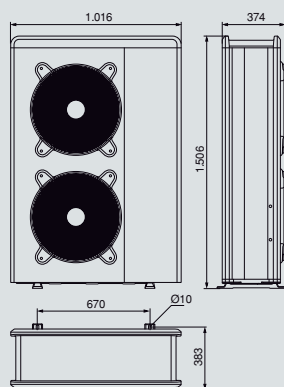
- Motor “brushless” para a máxima redução do nível sonoro
- Compressor “twin rotary” que assegura um funcionamento silencioso e eficiente inclusive em condições adversas
- Controlo inverter para ajustar em cada momento a potência necessária
- Dimensões compactas
- Ligações de gás refrigerante para evitar congelamentos

DADOS TÉCNICOS		40 S	50 S	70 S	70 S-T	90 S-T	110 S-T
Tipo de bomba de calor		Ar/Água Inverter Split					
Aplicação		Aquecimento, refrigeração e AQS					
Carga	kg	2,3	2,3	3,08	3,08	4,3	4,3
Potência sonora	db(A)	56	58	60	60	62	62
Temperatura mínima/máxima água de envio	°C	5/60					
Campo de trabalho / Temperatura do ar	°C	-20/43					
Peso	kg	52	52	82	90	110	110
Tensão/Frequência	V/nº fases/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Corrente máxima absorvida	A	9	11	16	5,4	8,4	10
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	g	2.300	2.300	3.080	3.080	4.300	4.300
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 equivalente	tn	4,802	4,802	6,431	6,431	8,978	8,978

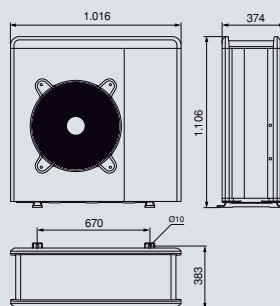
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR

COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02	5	5	5,25	5,15
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) DE ACORDO COM EN 14511		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5	12	12	13,6	16,6
Código		3629038	3629042	3629039	3629040	3629041	3629043

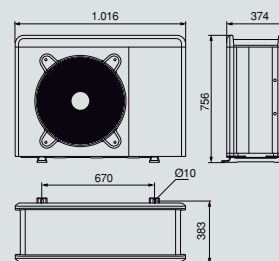
(1) T ar 7°C; T água 30/35°C
 (2) T ar 35°C; T água 23/18°C
 T- Ligaçao trifásica



NIMBUS S EXT 90T-110T



NIMBUS S EXT 70-70T



NIMBUS S EXT 40-50



UNIDADE INTERIOR NIMBUS S



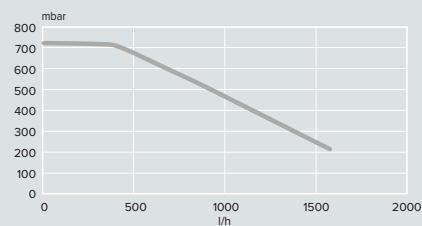
- Modulo interno para os modelos Nimbus S Plus e Nimbus S Flex
- Resistência elétrica de apoio de potência modular 4(2+2kW) modelo WH-4050, WH-70 y 6(2+2+2kW) modelo WH - 90110
- Ligações hidráulicas na parte inferior
- Placa eletrônica integrada. Vaso de expansão de 8 litros
- Possibilidade de inserir no interior do modulo um kit para ligação com um acumulador de AQS (versão Nimbus Flex)
- Modelo WH-4050 compatível com as unidades exteriores 40 e 50 S.
- Modelo WH-70 compatível com as unidades exteriores 70 e 70 - T S.
- Modelo WH-90110 compatível com as unidades 90-T, 110-T S.

MÓDULO HIDRÁULICO

		WH-4050	WH-70	WH-90110
Número de zona de aquecimento		1	1	1
Tipo bomba de circulação		Classe A - Modulante em contínuo		
Potência sonora	db(A)	39	39	48
Potência elétrica absorvida (resistência integrada)	kW	4	4	6
Capacidade do vaso de expansão	l	8	8	8
Peso	kg	36	37	40
Caudal nominal de trabalho	l/h	640	1120	1755
Tensão /Frequência	V/nº fases/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Código		3300828	3300829	3300830

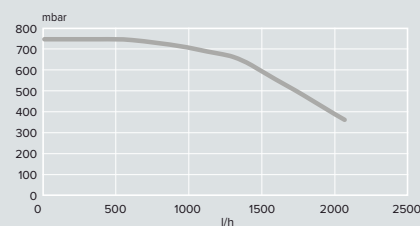
MODELOS 40 S - 50 S - 70 S - 70 S-T EX

Pressão disponível para distribuição na instalação e as ligações entre a unidade externa a unidade interna.



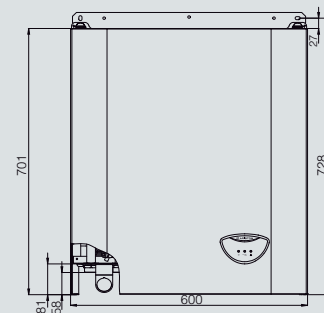
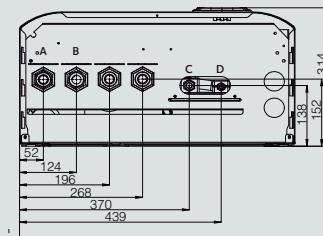
MODELOS 90 - 110 S-T EX

Pressão disponível para distribuição na instalação e as ligações entre a unidade externa a unidade interna.



LEGENDA

- A. Enviando água quente para a instalação G 1" M
- B. Retorno da água fria da instalação G 1" M
- C. Conexão de gás refrigerante da unidade externa G 5/8" M
- D. Conexão de gás refrigerante para a unidade externa G 3/8" M



UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS S



- Modulo interior de instalação no chão
- Acumulador de calor gás/água em placas de aço inoxidável
- Resistência elétrica de apoio de potência modular (2+2 kW)
- Placa eletrônica integrada. Vaso de expansão de 8 litros
- Acumulador de AQS de 180 litros integrado. Ânodo eletrônico PROTECH + ânodo de magnésio

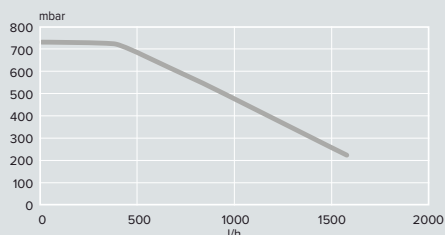
MÓDULO HIDRÁULICO

FS S

Numero de zona de aquecimento		1
Tipo bomba de circulação		Classe A modulante em contínuo
Potência sonora	db(A)	39
Potência elétrica absorvida (resistência integrada)	kW	4
Capacidade do vaso de expansão	l	8
Capacidade de acumulação AQS	l	180
Tipo de acumulador		monoserpentina
Proteção interna da cuba		esmalte a titânio
Proteção contra a corrosão		Ânodo ativo + Ânodo de magnésio
Ligações ao circuito de AQS		3/4"
Peso	kg	130
Mínimo de água no circuito primário	l/h	20
Caudal nominal de trabalho	l/h	640
Tensão /Frequência	V/n° fases/Hz	230/1/50
Código		3300831

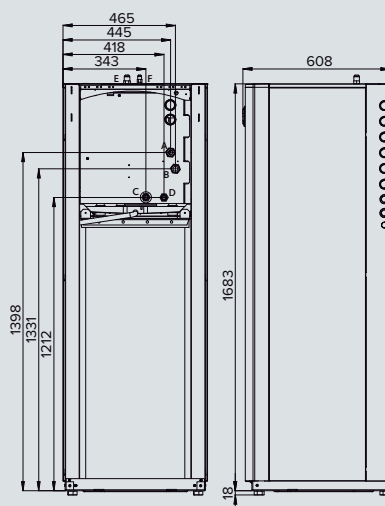
MODELO FS-S

Pressão disponível para distribuição à instalação e as ligações entre a unidade externa a unidade interna.



ATENCAO

O caudal mínimo de funcionamento dentro da unidade externa e de 420 l / h para todos os modelos Considere-se uma margem de segurança de 100 l / h, como mínimo para, limitar a problemas de entupimento do filtro.



LEGENDA

- A. Envio água quente para a instalação G 1" M
- B. Retorno da água fria da instalação G 1" M
- C. Saída de água quente sanitária G 3/4"
- D. Entrada água fria de red G 3/4" M
- E. Conexão de gás refrigerante desde a unidade externa G 3/8" M
- F. Conexão Gás Refrigerante a unidade externa G 3/8" M

INTERACUMULADOR CD1



- Acumulador de chapa de aço esmaltado a titânio
- Ânodo eletrônico PROTECH + ânodo de magnésio
- Boca de inspeção
- Serpentina de grandes dimensões

DADOS TÉCNICOS

		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacidade	l	177	286
Superfície de troca da serpentina	m ²	1,5	2,4
Pressão máxima de exercício	bar	7	7
Dispersão térmica	W	67	86
Temperatura máxima	°C	70	70
Peso em vazio	Kg	65	110

ACUMULADOR CD1

Classe Erp AQS

Código

CD1 180 H

CD1 300 H

C

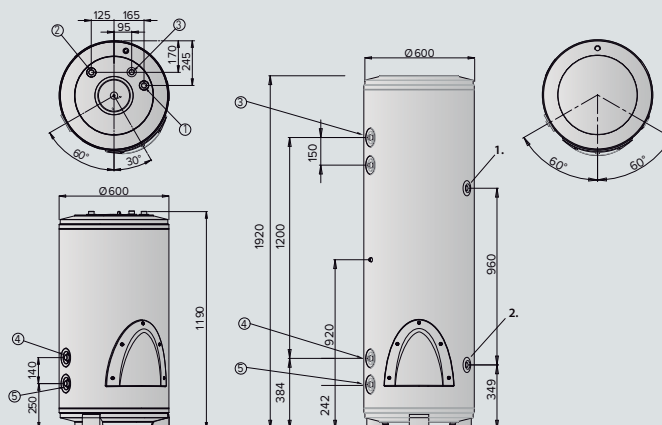
C

3060451

3060345

MODELO CD1 180 H

MODELO CD1 300 H



LEGENDA

1. Entrada serpentina
2. Saída serpentina
3. Saída água quente sanitária
4. Entrada de água fria
5. Esvaziamento

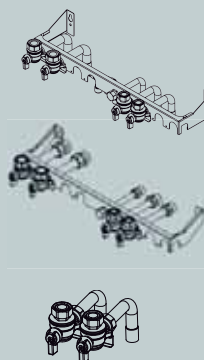
Componentes S



COMPONENTES NIMBUS		Unidade externa 40 S Cod.3629038	Unidade externa 50 S 3629042	Unidade externa 70 S 3629039	Unidade externa 70 S-T 3629040
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO			
NIMBUS M PLUS	NIMBUS PLUS 40 S NET	3300930	1		
	NIMBUS PLUS 50 SNET	3300931		1	
	NIMBUS PLUS 70 S NET	3300932			1
	NIMBUS PLUS 70 S-T NET	3300933			1
	NIMBUS PLUS 90 S-T NET	3300934			
	NIMBUS PLUS 110 S-T NET	3300935			
NIMBUS M FLEX	NIMBUS FLEX 50 S NET	3300919		1	
	NIMBUS FLEX 70 S NET	3300920			1
	NIMBUS FLEX 70 S-T NET	3300921			1
	NIMBUS FLEX 90 S-T NET	3300924			
	NIMBUS FLEX 110 S-T NET	3300925			
NIMBUS M COMPACT	NIMBUS COMPACT 40 S NET	3300926	1		
	NIMBUS COMPACT 50 S NET	3300927		1	

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Opções	S PLUS	S FLEX	S COMPACT	CÓDIGO	PREÇO €
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRAULICAS MODULO INTERIOR	●	●		3318968	150,00
TORNEIRAS E TUBOS PARA LIGAÇÃO ACUMULADOR		●		3318969	65,00
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA COMPACT			●	3318972	190,00
KIT SILENT BLOCKS UNIDADE EXTERIOR	●	●	●	3078097	133,00
KIT AQS	●			3318975	160,00
KIT Sonda INTERACUMULADOR AQS	●			3318962	18,00



Componentes S

															
Unidade externa 90 S-T 3629041	Unidade externa 110 S-T 3629043	Unidade interior WH-4050 S 3300828	Unidade interior WH-70 S 3300829	Unidade interior WH-90/110 S 3300830	Unidade interior FS-4050 S 3300831	Interacumulador CDI 180 3060451*	Interacumulador CDI 300 3060345	ARISTON NET GATEWAY 3319089	KIT LIGAÇÕES AQS 3318975						
		1						1							
		1						1							
			1					1							
			1					1							
1				1				1							
	1			1				1							
		1				1		1	1						
			1			1		1	1						
			1			1		1	1						
1				1			1	1	1						
	1			1			1	1	1						
					1			1							
					1			1							

5,25 COP

/ AQUECIMENTO ATÉ -20°C

/ REFRIGERAÇÃO ATÉ 43°C

/ DESDE 6 kW ATÉ 17 kW

/ CONECTIVIDADE ARISTON NET DE SERIE



NIMBUS M PLUS NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponível nos modelos de 6kW, 7kW, 11kW, 14kW E 17kW.
- Sempre conectado graças à sensys net de série, com controle remoto e visualizador de consumo.
- Bomba de calor para aquecimento e refrigeração
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização
- Arranque gratuito

Até **A++**  55 °C
Até **A++**  35 °C



A SOLUÇÃO
COM O MÁXIMO
CONFORTO



Unidade exterior: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40, 50, 70 M NET com ligação monofásica
- / Modelos 70, 90 e 110 M-T NET com ligação trifásica
- / COP por cima de 5
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento desde -20°C



Unidade interior: módulo hidráulico

- / Dimensões compactas
- / Design Italiano



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa





DADOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M-T NET	90 M-T NET	110 M-T NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR							
COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02	5	5	5,10	5
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) de acordo com EN 14511		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5	12	12	13,6	16,6

(1) T ar 7°C; T água 30/35°C
 (2) T ar 35°C; T água 23/18°C

NIMBUS M PLUS NET	40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M-T NET	90 M-T NET	110 M-T NET
Classe ErP Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe ErP Aquecimento 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Código	3301167	3301171	3301175	3301179	3301182	3301183
PREÇO EM EUROS	5.000,00	5.200,00	5.500,00	6.400,00	7.600,00	7.800,00

T - Ligação trifásica da unidade externa

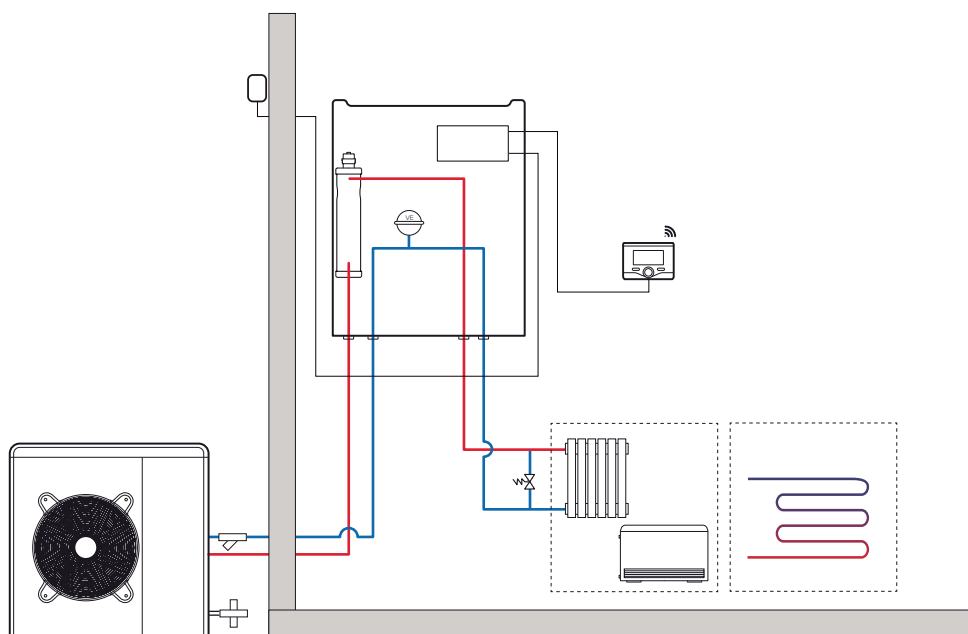
ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
------------	--------	---------

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Barra ligações hidráulicas módulo interior para potências 5,7, 7,1 e 11 kw	3318909	205,00
Barra ligações hidráulicas módulo interior para potências 14 e 16,7 kw	3318989	210,00
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00
Kit aqs para 5,7, 7,1, 11 Kw	3318903	210,00
Kit aqs para 14 e 16,7 kw	3318904	225,00
Kit sonda interacumulador aqs	3318962	18,00
Kit exogel	3318771	180,00
Kit válvulas e filtros	3083059	82,00



NIMBUS M FLEX NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponível nos modelos de 7kW, 11kW, 14kW e 17kW.
- Interacumulador para AQS de 180 litros (7kW e 11kW) e de 300 litros (14 kW e 17kW)
- Sempre conectado graças a sensys net de série, com controlo remoto e visualizador do consumo.
- Ânodo de magnésio + ânodo PROTECH (sem manutenção) no interacumulador
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização
- Arranque gratuito



Disponível e a partir de OUTUBRO de 2017

A SOLUÇÃO MAIS FLEXÍVEL



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40, 70 M NET com ligação monofásica
- / Modelos 70, 90 e 110 M-T NET com ligação trifásica
- / COP a cima de 5
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento desde -20 °C



Unidade interior

- / Dimensões compactas
- / Design italiano



Acumulador para AQS

- / Modelos disponibles: 180 (7kW e 11kW) e 300 litros (14kW e 17kW)
- / Acumulador com duplo ânodo: um de magnésio e outro eletrónico PROTECH
- / Serpentina com grande superfície de permuta



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa



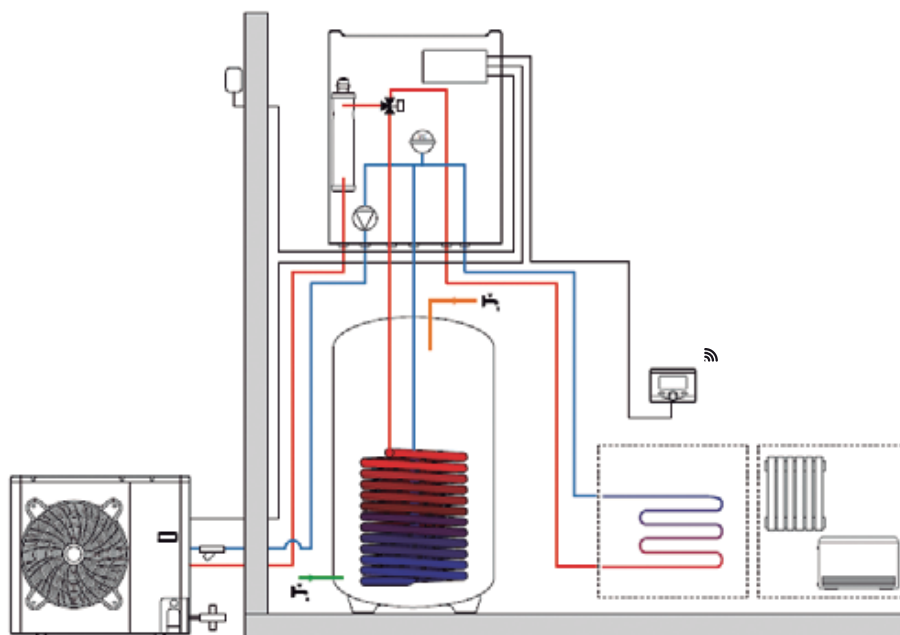


DADOS TÉCNICOS	50 M NET	70 M NET	70 M-T NET	90 M-T 300 NET	110 M-T 300 NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR					
COP (1) de acordo com EN 14511	5,02	5	5	5,25	5,15
Potência térmica aquecimento (1) kW	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) de acordo com EN 14511	4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2) kW	8,5	12	12	13,6	16,6
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR PARA AQS					
COP segundo EN16147	2,6	2,6	2,6	3,06	3,06
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C) h:min	1:48	1:30	1:30	1:52	1:50
Quantidade de água quente a 40°C em uma única extração l	241	247	247	434	434

(1) T ar 7.C; T água 30/35°C
 (2) T ar 35.C; T água 23/18°C

NIMBUS M FLEX NET	50 M NET	70 M NET	70 M-T NET	90 M-T NET	110 M-T NET
Classe ErP Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
Classe Erp AQS	A++	A++	A++	A++	A++
Código	3301143	3301147	3301151	3301156	3301157
PREÇO EM EUROS	6.300,00	6.700,00	7.700,00	9.200,00	9.350,00

ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie
Kit conexões para AQS		de serie
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Barra ligações hidráulicas módulo interior para potências 5,7, 7,1 e 11 kw	3318909	205,00
Barra ligações hidráulicas módulo interior para potências 14 e 16,7 kw	3318989	210,00
Torneiras e tubos para ligação acumulador para potências 5,7, 7,1 e 11 kw	3318633	88,00
Torneiras e tubos para ligação acumulador para potências 14 e 16,7 kw	3318990	91,00
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00
Kit exogel	3318771	180,00
Kit válvulas e filtros	3083059	82,00



NIMBUS M COMPACT NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA
COM TECNOLOGIA INVERTER



- Disponível nos modelos de 6kW e 7kW
- Módulo interior único que incorpora Acumulador de 180 litros
- Sempre conectado graças a sensys net de série, com controlo remoto e visualizador do consumo
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização
- Ânodo de magnésio + ânodo PROTECH (sem manutenção) no acumulador
- Arranque gratuito

Até **A++** 55 °C
Até **A++** 35 °C



O SISTEMA
TUDO EM UM



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40 e 50 M NET com ligação monofásica
- / COP até 5,11
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento até -20°C



Unidade interior

- / Dimensões compactas
- / Design italiano
- / Acumulador de 180 litros integrado



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa

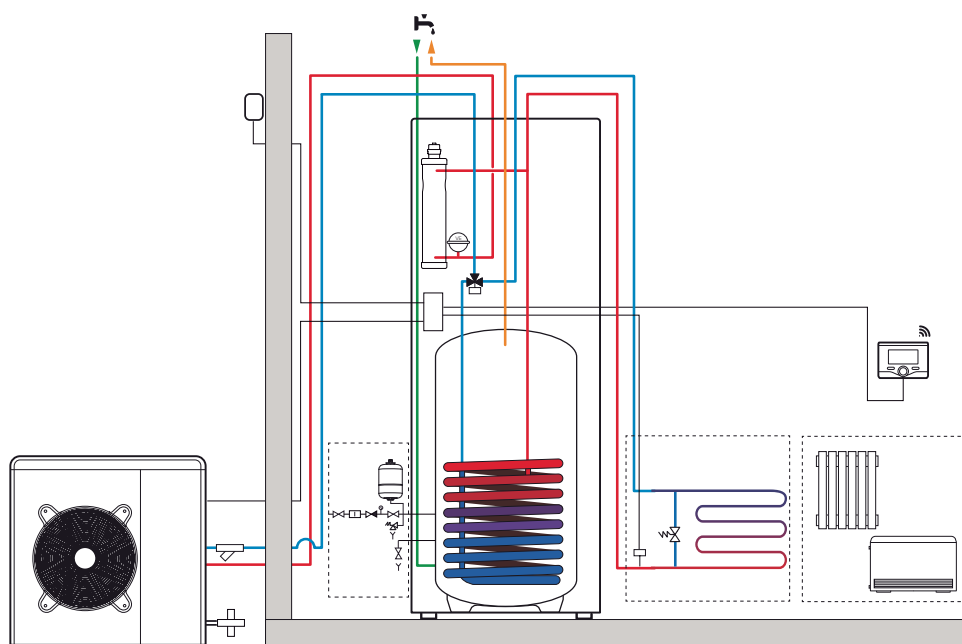




DADOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR			
COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1
EER (2) de acordo com EN 14511		5,35	4,89
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR PARA AQS			
COP según EN16147		2,6	2,6
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C)	h:min	1:48	1:48
Quantidade de água quente a 40°C numa única extração	l	241	241
(1) T ar 7.C; T água 30/35°C			
(2) T ar 35.C; T água 23/18°C			

NIMBUS M COMPACT		40 M NET	50 M NET
	Classe ErP Aquecimento 55°C	A++	A++
	Classe Erp AQS	A++	A++
	Perfil de consumo	A	A
Código		3301158	3301160
PREÇO EM EUROS		7.000,00	7.200,00

ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS		
Ligações hidráulicas parte superior	3319176	305,00
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00
kit exogel	3318771	180,00
Kit válvulas e filtros	3083059	82,00



NIMBUS M POCKET NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponível nos modelos de 6kW, 7kW, 11kW, 14kW e 17kW.
- Sempre conectado graças a sensys net de serie, com controlo remoto e visualizador do consumo
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização
- Arranque gratuito

Até **A++** 55 °C
Até **A++** 35 °C



A SOLUÇÃO
MAIS ELEGANTE



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40 e 50 M NET com ligações monofásica
- / COP até 5,11
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento desde -20°C



Caixa elétrica

- / Só ligações elétricas
- / Para todas as potências
- / Medidas compactas
- / Instalação dentro ou no exterior



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa

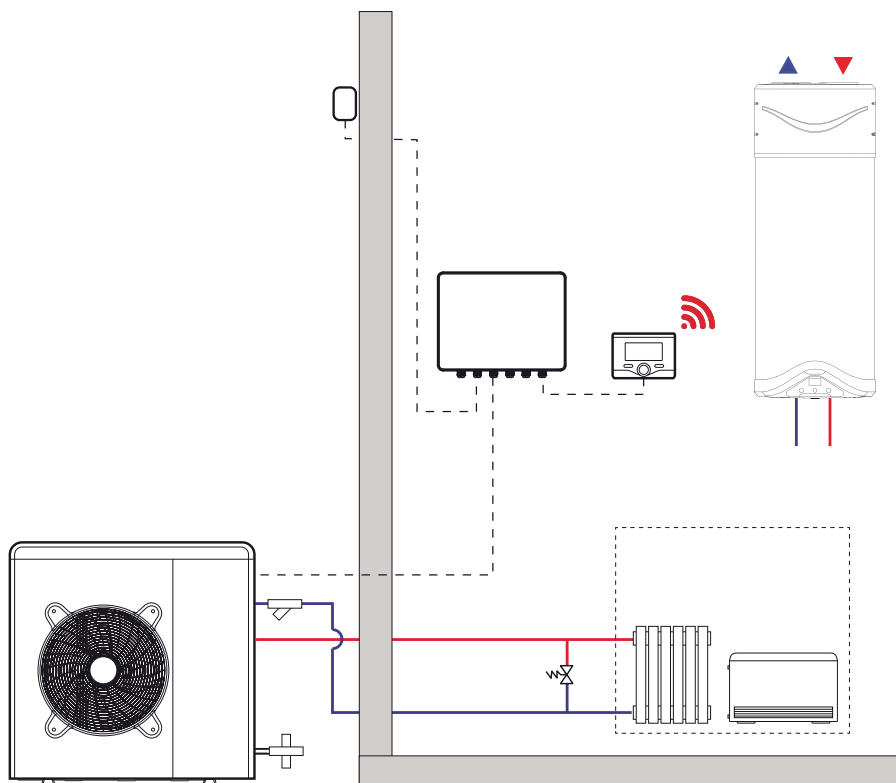


DADOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M-T NET	90 M-T NET	110 M-T NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR							
COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02	5	5	5,10	5
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) de acordo com EN 14511		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5	12	12	13,6	16,6
(1) T ar 7°C; T água 30/35°C							
(2) T ar 35°C; T água 23/18°C							

NIMBUS M PLUS NET	40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M-T NET	90 M-T NET	110 M-T NET
Classe ErP Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe Erp aquecimento 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Código	3301184	3301185	3301186	3301187	3301188	3301189
PREÇO EM EUROS	4.000,00	4.200,00	4.650,00	5.500,00	6.600,00	6.800,00

T - Ligação trifásica da unidade externa

ACESSÓRIOS	CÓDIGO	PREÇO €
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS		
Gestor do sistema SENSYS NET		de serie
Sonda externa		de serie
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO		
Kit silent blocks unidade exterior	3078097	133,00
Válvula de 3 vias para AQS ou refrigeração	3078156	133,00
kit exogel	3318771	180,00
Kit válvulas e filtros	3083059	82,00





UNIDADE EXTERNA NIMBUS M



- Motor “brushless” para a máxima redução do nível sonoro
- Compressor “twin rotary” que assegura um funcionamento silencioso e eficiente
- Ampla espaço de modulação da potência
- Ligações hidráulica para uma instalação mais simples
- Dimensões compactas
- Bomba de alta eficiência integrada

DADOS TÉCNICOS		40 M	50 M	70 M	70 M-T	90 M-T	110 M-T
Tipo de bomba de calor		Ar/Água Inverter Monobloco Aquecimento, refrigeração e AQS					
Aplicação							
Carga	kg	1,88	1,88	2,77	2,77	3,9	3,9
Potência sonora	db(A)	57	59	61	61	63	63
Temperatura mínima/máxima água de envio	°C	5/60					
Campo de trabalho / Temperatura do ar	°C	-20/43					
Caudal mínimo de trabalho	l/h	280	350	490	490	630	770
Caudal nominal de trabalho	l/h	640	800	1120	1120	1440	1755
Peso	kg	63	63	94	102	125	125
Tensão/Frequência	V/nº fases/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Corrente máxima absorvida	A	9	11	16	5,4	8,4	10
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	g	1.880	1.880	2.770	2.770	3.900	3.900
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 equivalente	tn	3,925	3,925	5,784	5,784	8,143	8,143

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR

COP (1) de acordo com EN 14511		5,11	5,02	5	5	5,1	5
Potência térmica aquecimento (1)	kW	5,7	7,1	11	11	14	16,7
EER (2) DE ACORDO COM EN 14511		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Potência térmica refrigeração (2)	kW	6,9	8,5	12	12	13,6	16,6

Código

3630184

3630185

3630186

3630187

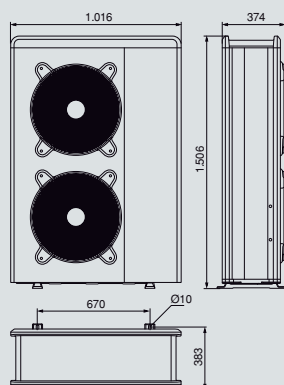
3630188

3630189

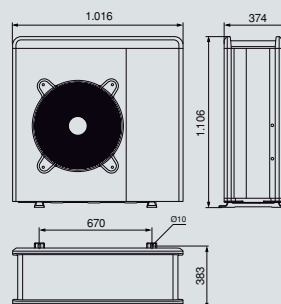
(1) T ar 7°C; T água 30/35°C

(2) T ar 35°C; T água 23/18°C

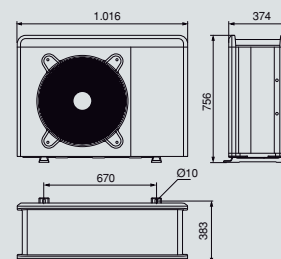
T- Ligações trifásica



NIMBUS M EXT 90T-110T



NIMBUS M EXT 70-70T



NIMBUS M EXT 40-50



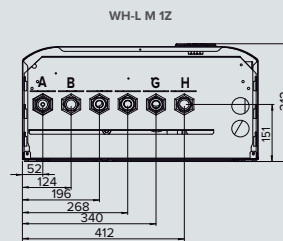
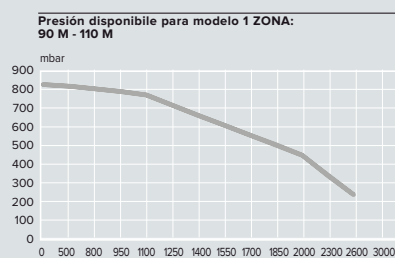
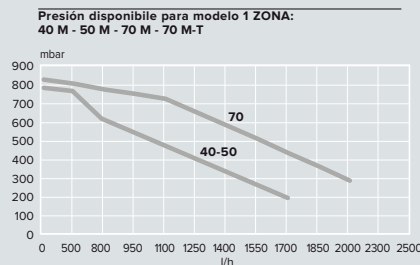
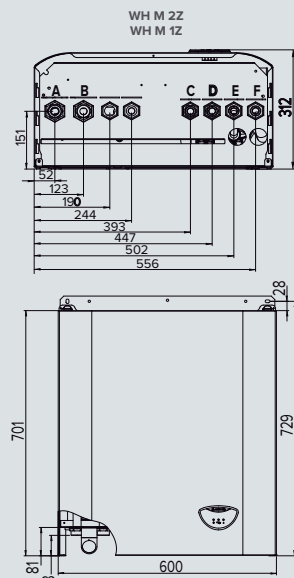
UNIDADE INTERIOR NIMBUS M



- Modulo interno para os modelos Nimbus Plus e Nimbus Flex
- Bomba modulante em contínuo de alta eficiência
- Resistência elétrica de apoio de potência modular 4 (2+2kW) modelo WH e 6 (2+2+2kW) modelo WH - L M
- Ligações hidráulicas na parte inferior
- Placa eletrônica integrada
- Vaso de expansão de 8 litros
- Possibilidade de inserir no interior do modulo um kit para ligação com um acumulador de AQS (versão Nimbus Flex)
- Modelo WH-R compatível com as unidades exteriores de 6,7 e 11 kW.
- Modelo WH-L compatível com as unidades exteriores de 14 e 17 kW.

MODULO HIDRÁULICO

		WH M	WH-L M
Número de zona de aquecimento		1	1
Tipo bomba de circulação		Classe A - Modulante em contínuo	
Potência sonora	db(A)	15	15
Potência elétrica absorvida (resistência integrada)	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidade do vaso de expansão	l	8	8
Peso	kg	28	31
Tensão /Frequência	V/nº fases/Hz	230/1/50	400/3/50
Código		3300829	3300830



LEGENDA

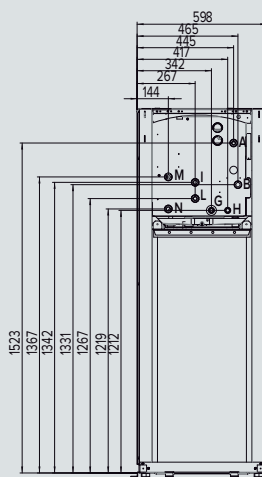
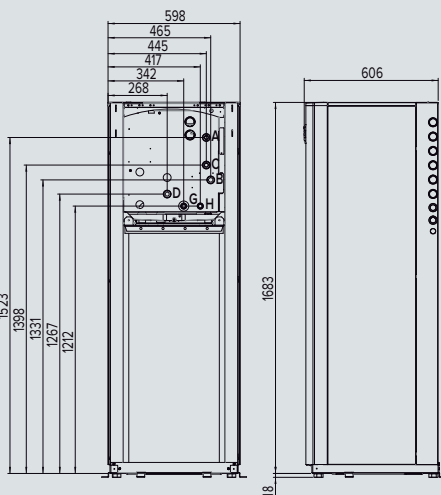
- A. Entrada água fria da unidade externa G 1" M
- B. Saída de água quente para unidade externa G 1" M
- C. Envio água quente para a instalação G 3/4" M
- D. Retorno água fria da instalação G 3/4" M
- E. Envio água quente para a Zona 2 - G 3/4" M
- F. Retorno água fria para a Zona 2 - G 3/4" M
- G. Envio água quente para a instalação G 1" M
- H. Retorno água fria da instalação G 1" M

UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS M

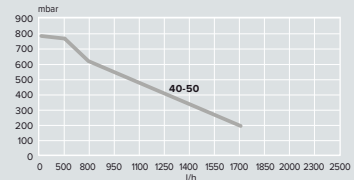


- Modulo interior de instalação no chão
- Bomba modulante em contínuo de alta eficiência
- Resistência elétrica de apoio de potência modular (2+2 kW)
- Ligações hidráulicas na parte posterior
- Placa eletrônica integrada
- Vaso de expansão de 8 litros
- Acumulador de AQS de 180 litros integrado
- Compatível com a unidade exterior de 6 e 7 kW
- Ânodo eletrônico PROTECH + ânodo de magnésio

Numero de zona de aquecimento		1
Tipo bomba de circulação		Classe A modulante em contínuo
Potência sonora	db(A)	15
Potência elétrica absorvida (resistência integrada)	kW	4 (2+2)
Capacidade do vaso de expansão	l	8
Capacidade de acumulação AQS	l	180
Tipo de acumulador		Monoserpentina
Proteção interna da cuba		Esmalte a titânio
Proteção contra a corrosão		Ânodo ativo + Ânodo de magnésio
Ligação ao circuito de AQS		3/4"
Tensão /Frequência	V/n° fases/Hz	230/1/50
código		3300954



Pressão disponível para modelo 1 ZONA:
40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



LEGENDA

- A. Entrada água fria da unidade externa G 1" M
- B. Saída de água fria para unidade externa G 1" M
- C. Envio água quente para a instalação G 3/4" M
- D. Retorno água fria da instalação G 3/4" M
- G. Envio água quente para a instalação G 1" M
- H. Retorno água fria da instalação G 1" M
- I. Entrada água fria da Zona 1 - G 1" M
- L. Saída água quente da Zona 1 - G 1" M
- M. Entrada água fria da Zona 2 - G 1" M
- N. Saída água quente da Zona 2 - G 1" M
- G. Envio água quente / fria hacia a instalação G 1" M
- H. Retorno água fria quente da instalação G 1" M

INTERACUMULADOR CD1



- Acumulador de chapa de aço esmaltado a titânio
- Ânodo electrónico PROTECH + ânodo de magnésio
- Boca de inspeção
- Serpentina de grandes dimensões

DADOS TÉCNICOS

		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacidade	l	177	286
Superfície de troca da serpentina	m ²	1,5	2,4
Pressão máxima de exercício	bar	7	7
Dispersão térmica	W	67	86
Temperatura máxima	°C	70	70
Peso em vazio	Kg	65	110

ACUMULADOR CD1

Classe ErP AQS

Código

CD1 180 H

C

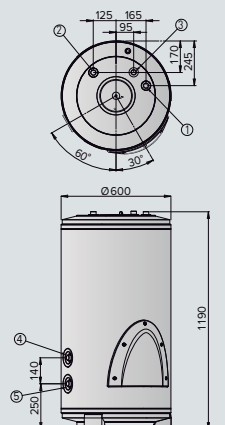
3060451

CD1 300 H

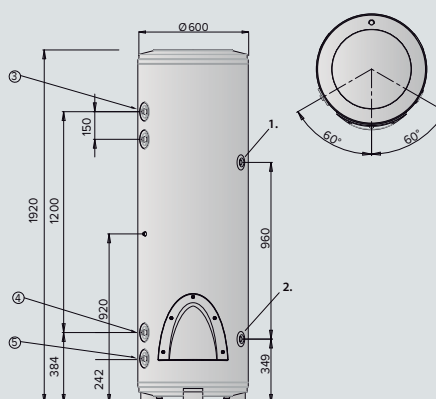
C

3060345

MODELO CD1 180 H



MODELO CD1 300 H



LEGENDA

1. Entrada serpentina
2. Saída serpentina
3. Saída água quente sanitária
4. Entrada de água fria
5. Esvaziamento

Componentes M



COMPONENTES NIMBUS		Unidade externa 40 M Cod.3630184	Unidade externa 50 M 3630185	Unidade externa 70 M 3630186	Unidade externa 70 M-T 3630187	Unidade externa 90 M-T 3630188	Unidade externa 110 M-T 3630189
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO					
NIMBUS M PLUS	NIMBUS PLUS 40 M NET	3301167	1				
	NIMBUS PLUS 50 M NET	3301171		1			
	NIMBUS PLUS 70 M NET	3301175			1		
	NIMBUS PLUS 70 M-T NET	3301179				1	
	NIMBUS PLUS 90 M-T NET	3301182					1
	NIMBUS PLUS 110 M-T NET	3301183					
NIMBUS M FLEX	NIMBUS FLEX 50 M NET	3301143		1			
	NIMBUS FLEX 70 M NET	3301147			1		
	NIMBUS FLEX 70 M-T NET	3301151				1	
	NIMBUS FLEX 90 M-T NET	3301156					1
	NIMBUS FLEX 110 M-T NET	3301157					
NIMBUS M COMPACT	NIMBUS COMPACT 40 M NET	3301158	1				
	NIMBUS COMPACT 50 M NET	3301160		1			
NIMBUS M POCKET	NIMBUS POCKET 40 M NET	3301184	1				
	NIMBUS POCKET 50 M NET	3301185		1			
	NIMBUS POCKET 70 M NET	3301186			1		
	NIMBUS POCKET 70-T M NET	3301187				1	
	NIMBUS POCKET 90 M NET	3301188					1
	NIMBUS POCKET 110 M NET	3301189					

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Opções	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO	PREÇO €
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR para potências 5,7, 7,1 e 11 kW	●	●			3318909	205,00
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR para potências 14 e 16,7 kW	●	●			3318989	210,00
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARTE SUPERIOR			●		3319176	305,00
KIT SILENT BLOCKS UNIDADE EXTERIOR	●	●	●	●	3078097	133,00
KIT AQS PARA 5,7, 7,1, 11 KW	●				3318903	210,00
KIT AQS PARA 14 E 16,7 KW	●				3318904	225,00
KIT SONDA ACUMULADOR AQS	●				3318962	18,00
KIT VÁLVULAS E FILTROS	●	●	●	●	3083059	82,00

Componentes M

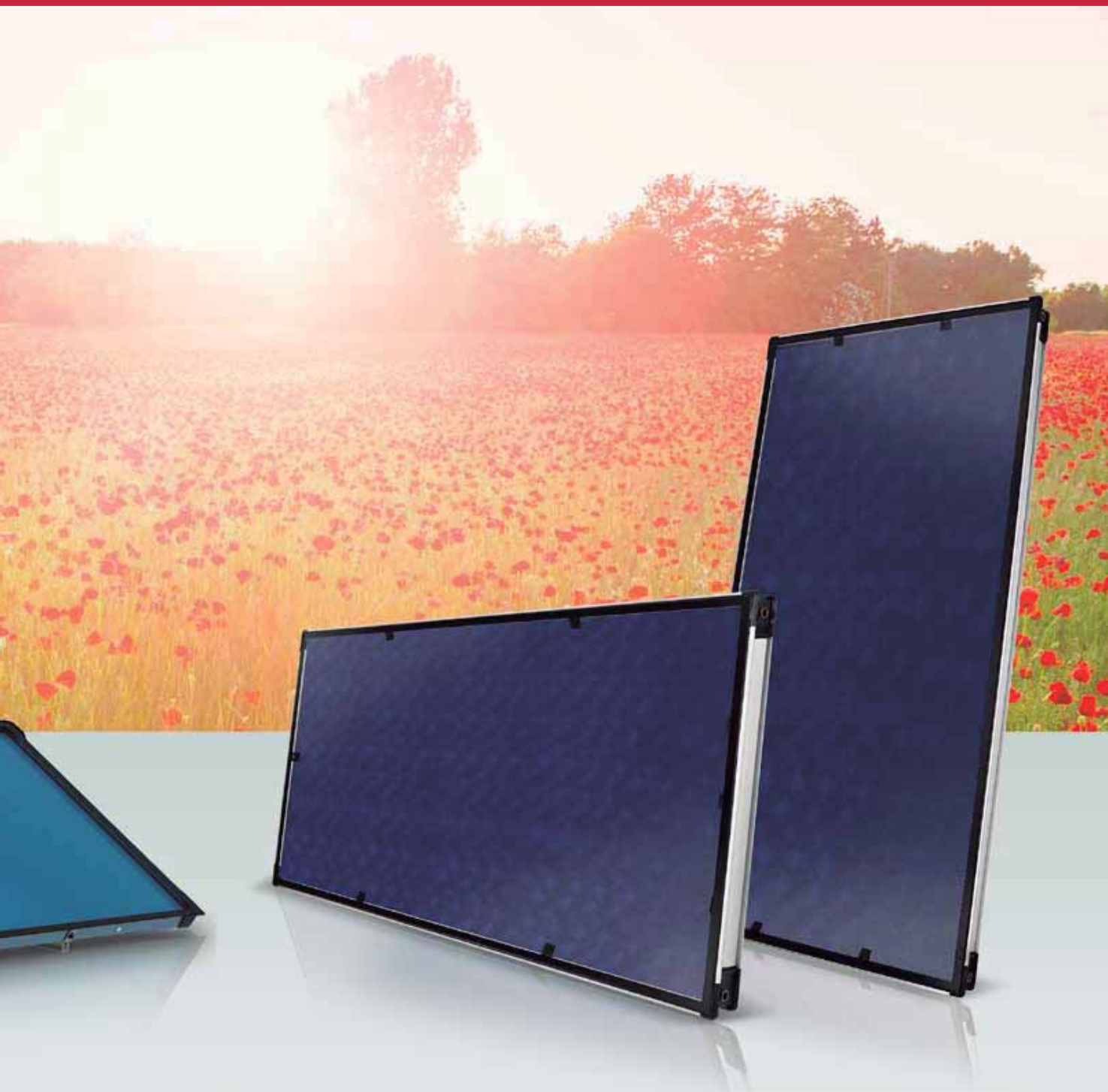
								
Unidade interior WH-M 3300950	Unidade interior WH-L-M 3300953	Unidade interior FS-M 3300954	LB-M 3319105	Acumulador CDI 180 3060451	Acumulador CDI 300 3060345	ARISTON NET GATEWAY 3319089	kit ligações AQS 3318903	kit ligações ACS-LR 3318904
1						1		
1						1		
1						1		
1						1		
	1					1		
	1					1		
1				1		1	1	
1				1		1	1	
1				1		1	1	
	1					1		1
	1					1		1
		1				1		
		1				1		
			1			1		
			1			1		
			1			1		
			1			1		
			1			1		
			1			1		

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Opções	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO	PREÇO €
TORNEIRAS E TUBOS PARA CONEXÃO ACUMULADOR para potências de 5,7, 7,1 e 11 Kw	•				3318633	88,00
TORNEIRAS E TUBOS PARA CONEXÃO ACUMULADOR para potências 14 e 16,7 Kw	•				3318990	91,00
VÁLVULA DE 3 VIAS PARA AQS OU REFRIGERAÇÃO				•	3078156	133,00
KIT EXOGEL	•	•	•	•	3318771	180,00



ENERGIA SOLAR TÉRMICA



Neste catálogo é apresentada a nossa ampla gama:

- / KITS DE CIRCULAÇÃO FORÇADA
- / KITS DE CIRCULAÇÃO NATURAL
- / COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES

 **ARISTON**

GAMA COMPLETA SOLAR

SOLUÇÕES EM KIT

150 a 300 litros

COMPONENTES SOLARES

KAIROS

CIRCULAÇÃO FORÇADA

CIRCULAÇÃO NATURAL

COLETORES

2 a 2,5 m²

VERTICAIS

HORIZONTAIS



KAIROS MACC CF D1 TR				P. 182
L/C	150/1	200/2	300/2	
€	3.220	3.948	4.082	

KAIROS MACC CF D1 TT				P. 182
L/C	150/1	200/2	300/2	
€	3.062	3.760	3.894	

KAIROS MACC CF D2 TR				P. 182
L/C		200/2	300/2	
€		4.143	4.301	

KAIROS MACC CF D2 TT				P. 182
L/C		200/2	300/2	
€		3.955	4.113	



KAIROS THERMO HF TR				P. 186
L/C	150/1	200/1	300/2	
€	1.761	1.910	3.038	

KAIROS THERMO HF TT				P. 186
L/C	150/1	200/1	300/2	
€	1.673	1.822	2.949	



KAIROS CF 2.0-1		P. 190
m ²		2
€		551



KAIROS XP 2.5-1V		P. 191
m ²		2,5
€		755



KAIROS XP 2.5-1H		P. 192
m ²		2,5
€		775

LEGENDA

D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentinas
TR: cobertura plana, TT: cobertura inclinada.
L/C: Litros/Número de coletores solares.

GARANTIAS ENERGÍA SOLAR



GARANTIA 2 ANOS

Componentes kits solar. 2 anos de garantia em todos os componentes e acessórios dos kits solar.



GARANTIA 3 ANOS

Interacumuladores. 3 anos de garantia contra a corrosão (com revisão anual de ânodo obrigatória em depósitos sem PROTECH)



GARANTIA 5 ANOS

Coletores solares térmicos. 5 anos de garantia contra defeitos de fabrico (revisão anual obrigatória).

MÓDULOS ACUMULADORES

150 a 300 litros



KAIROS MACC D1 P. 198

L	150	200	300
€	2.294	2.368	2.502

KAIROS MACC D2 P. 198

L	200	300
€	2.563	2.721

LEGENDA

D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentinas

ACUMULADORES

80 a 450 litros

MURAI

80 a 200 litros



ARB* P. 200

L	80	100	150	200
€	544	575	723	880



BCH** P. 201

L	80	120	160
€	596	653	710

LEGENDA

* ARB. Possibilidade instalação vertical e horizontal
Inclui kit elétrico com interruptor modo verão/inverno.

**BCH. Possibilidade instalação mural e chão

CHÃO

200 a 450 litros



BC1S P. 202

L	200	300	450
€	1.050	1.250	1.685



BC2S P. 203

L	200	300	450
€	1.225	1.450	1.989



CIRCULAÇÃO FORÇADA

 **ARISTON**

LIGAR E PRONTO



Nas instalações de energia solar térmica, o calor é transferido por meio de um fluido (uma mistura de água e glicol) chamado "termo-vector" que circula entre o coletor solar e o acumulador. Nas instalações de circulação forçada, o fluido circula impulsionado por uma bomba, transferindo o calor dos colectores solares para o acumulador.

KITS KAIROS CF

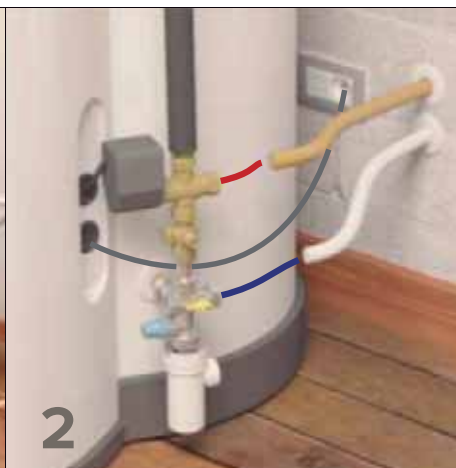
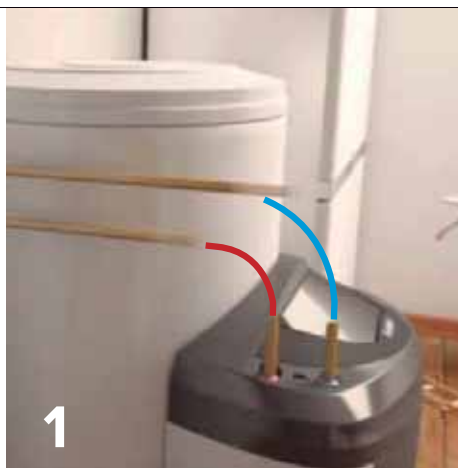
A nova gama de Kits KAIROS inclui tudo o necessário para uma instalação solar: a centralina integrada SENSYS, os colectores, o acumulador, os acessórios de ligação e instalação, o vaso de expansão e o líquido anti-gelo.

O kit contém todos os componentes solares dimensionados e pré montados no seu interior (incluindo o isolamento) para ligar e iniciar em apenas dois passos:

- / Ligar as entradas e saídas do circuito solar.
- / Ligar a entrada e saídas de água quente sanitária e a tomada de corrente

Um único display facilita a utilização do Kit: esquemas, programação diária, funções, parâmetros, informações.

**TUDO
O NECESSÁRIO,
INCLUÍDO
DE SÉRIE**




KAIROS MACC CF-1




/ KIT DE CIRCULAÇÃO FORÇADA COM COLETORES SOLARES PLANOS E MÓDULO ACUMULADOR DE UM (D1) OU DOIS (D2) SERPENTINAS COM ACESSÓRIOS DE SOLAR PRÉ-MONTADOS.

- Controle electrónico integrado de série inclui centralina SENSYS
- Componentes do circuito solar pré-dimensionados e pré-montados de série
- Máxima eficiência e manutenção mínima
- Informação completa do funcionamento do sistema (inclui contabilização de energia acumulada em kWh)
- Depósito em aço vitrificado em titânio a 850 °C
- Novo desenho inovador
- Coletores solares planos com absorvedor de alumínio selectivo e em arpa
- Coletores com cristal de alta transparência
- Versão para montagem em cobertura plana (modelo TR) ou inclinada (modelo TT)

DADOS TÉCNICOS			150/1 D1	200/2 D1	300/2 D1
Número coletores e modelo			1 - Kairos CF 2.0-1	2 - Kairos CF 2.0-1	2 - Kairos CF 2.0-1
Superfície de abertura	m ²		1,82	3,64	3,64
Modelo modulo acumulador			MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1
Capacidade acumulador	l		150	200	300
Capacidade vaso de expansão	l		16	16	16
Líquido anticongelante	l		5	5	5

KAIROS MACC CF D1			150/1 D1 TR	150/1 D1 TT	200/2 D1 TR	200/2 D1 TT	300/2 D1 TR	300/2 D1 TT
 Classe Erp	ErP		B	B	C	C	C	C
Código do kit completo			3023647	3023648	3023649	3023650	3023653	3023654
PREÇO KIT EN EUROS			3.220,00	3.062,00	3.948,00	3.760,00	4.082,00	3.894,00

DADOS TÉCNICOS			200/2 D2	300/2 D2
Número coletores e modelo			2 - Kairos CF 2.0-1	2 - Kairos CF 2.0-1
Superfície de abertura	m ²		3,64	3,64
Modelo modulo acumulador			MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidade acumulador	l		200	300
Capacidade vaso de expansão	l		16	16
Líquido anticongelante	l		5	5

KAIROS MACC CF D2			200/2 D2 TR	200/2 D2 TT	300/2 D2 TR	300/2 D2 TT
 Classe Erp	ErP		C	C	C	C
Código do kit completo			3023651	3023652	3023655	3023656
PREÇO KIT EN EUROS			4.143,00	3.955,00	4.301,00	4.113,00

LEGENDA

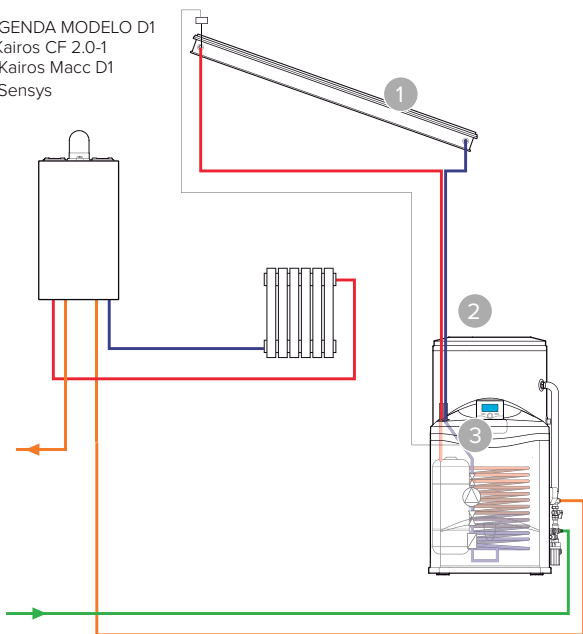
D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentina

TR: cobertura plana, TT: cobertura inclinada



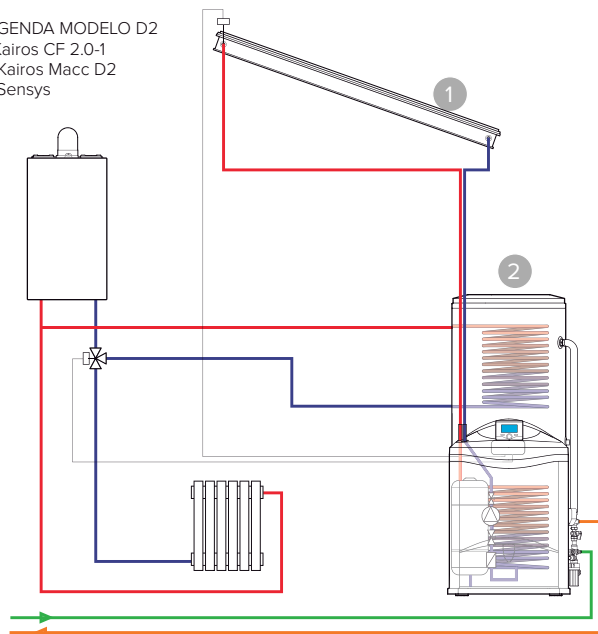
LEGENDA MODELO D1

- 1. Kairos CF 2.0-1
- 2. Kairos Macc D1
- 3. Sensys



LEGENDA MODELO D2

- 1. Kairos CF 2.0-1
- 2. Kairos Macc D2
- 3. Sensys



KAIROS MACC CF

ACCESÓRIOS

- Vaso de expansão solar/AQS adicional MACC 16 litros
- Tubos pré-isolados gémeos 10 m
- Válvula 3 vias motorizada para MACC

CÓDIGO PREÇO €

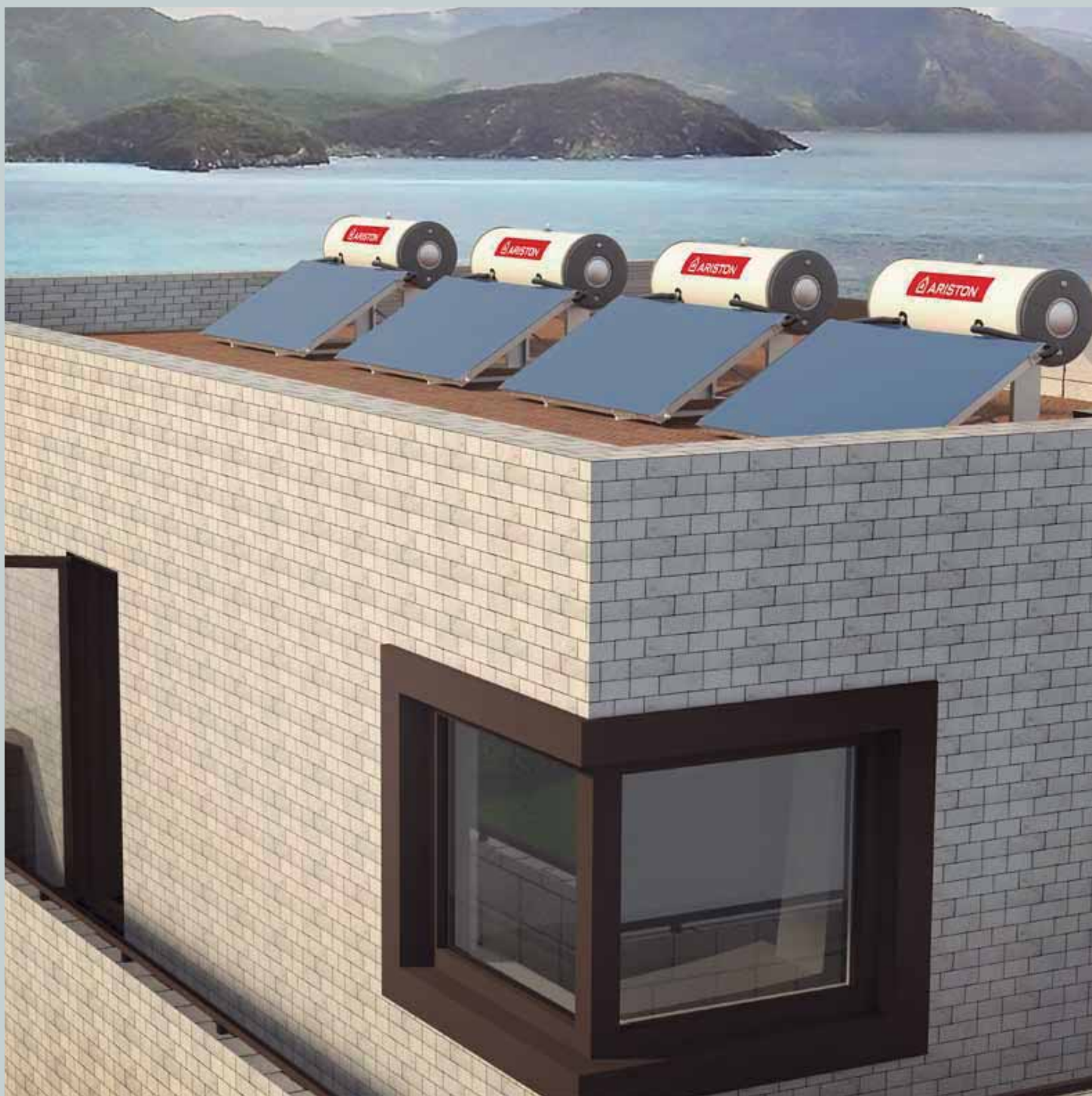
3024183	117,00
3024069	484,00
3024076	72,00

COMPONENTES KAIROS CF-1

KIT	CÓDIGO	COLETOR KAIROS CF 2.0-1 Cod. 3020072	Barra horizontal CF 2.0 Cod. 3024249	Triângulo (CF 2.0; XP 2.5-1V) Cod. 3024103	Chassis telhado para 1 coletor CF 2.0-1 - Cod. 3024359	Chassis telhado para 2 coletores CF 2.0-1 - Cod. 3024360	Kit ligações hidráulicas para 1 coletor CF 2.0-1 - Cod. 3024364	Kit ligações hidráulicas para extensão CF 2.0-1 - Cod. 3024363	Líquido anti-congelante 5 litros Cod. 800215	KAIROS MACC 150 D1 Cod. 3023293	KAIROS MACC 200 D1 Cod. 3023294	KAIROS MACC 200 D2 Cod. 3023296	KAIROS MACC 300 D1 Cod. 3023295	KAIROS MACC 300 D2 Cod. 3023297	Centralina de controlo SENSYS (incluída no Kairos MACC)
KAIROS MACC CF-1 150/1 D1 TR	3023647	1	1	2			1	1	1	1					1
KAIROS MACC CF-1 150/1 D1 TT	3023648	1			1		1		1	1					1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D1 TR	3023649	2	2	2			1	1	1		1				1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D1 TT	3023650	2				1	1	1	1		1				1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D2 TR	3023651	2	2	2			1	1	1			1			1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D2 TT	3023652	2				1	1	1	1			1			1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D1 TR	3023653	2	2	2			1	1	1				1		1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D1 TT	3023654	2				1	1	1	1				1		1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D2 TR	3023655	2	2	2			1	1	1					1	1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D2 TT	3023656	2				1	1	1	1					1	1

CIRCULAÇÃO FORÇADA

ENERGIA SOLAR TÉRMICA



CIRCULAÇÃO NATURAL



DESENHO ELEGANTE E MÍNIMO IMPACTO VISUAL



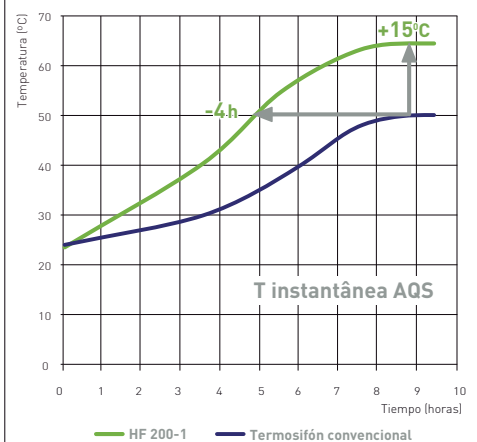
Nas instalações de energia solar térmica, o calor é transferido por meio de um fluido (uma mistura de água e glicol) chamado "termo-vector" que circula entre o coletor solar e o acumulador. Nas instalações de circulação natural, o fluido circula de forma espontânea, transferindo o calor dos coletores solares ao acumulador.

KITS KAIROS THERMO HF

A nova gama KAIROS THERMO HF, graças à sua concepção horizontal e ao seu acumulador semi-integrado, minimiza como nenhum outro kit solar o impacto visual na habitação porque reduz em 30% a altura máxima.

A nova concepção que unida à superfície de cristal contínua exclusiva do coletor confere aos novos kits de circulação natural um desenho elegante e coerente com as suas prestações altas.

- / Simplicidade de montagem
- / Chassis reforçado e autoportante
- / Ligação fácil e rápida
- / Tempos de aquecimento mais curtos: - 4h
- / Temperatura de conforto mais elevada: + 15°C



KAIROS THERMO HF

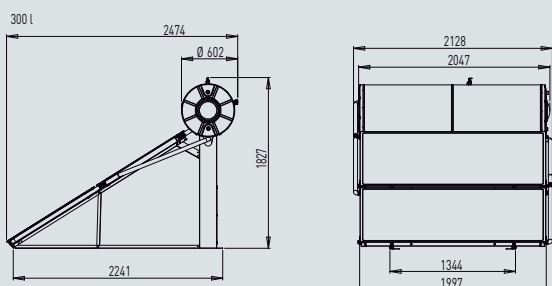
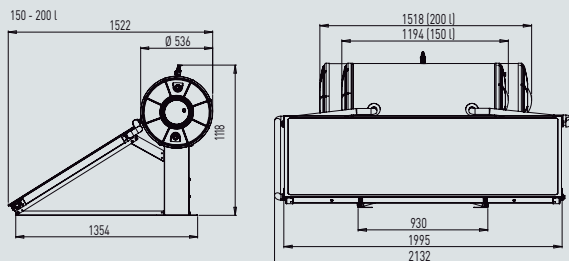
/ SISTEMA DE CIRCULAÇÃO NATURAL PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



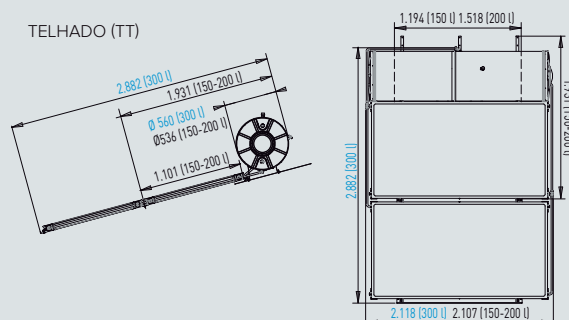
- Novo circuito hidráulico para otimizar a quantidade de AQS produzida em função da radiação solar disponível
- Coletor de altas prestações para garantir a maior temperatura de AQS
- Novo desenho que reduz o impacto visual
- Instalação simples graças a ligações rápidas e chassis autoportante
- Certificação de sistema Solarkeymark
- Inclui válvula de segurança do circuito solar (1,5 bar) e do circuito sanitário (8 bar)

DADOS TÉCNICOS		150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Instalação		Chão	Telhado	Chão	Telhado	Chão	Telhado
Superfície bruta	m ²	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4
Superfície de abertura	m ²	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02
Peso	kg	135	133	153	151	231	218
Volumecircuito solar	l	6	6	6	6	11	11
VolumerAQS	l	153	153	202	202	280	280
Pressão máx.circuito AQS	bar	8	8	8	8	8	8
Pressão máx.circuito solar	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dispersão térmica acumulador	kWh/24h	1,8	1,8	2,2	2,2	3,6	3,6
Código del.kitt.completto		3023551	3023552	3023553	3023554	3023555	3023556
PREÇO KIT EM EUROS		1.761,00	1.673,00	1.910,00	1.822,00	3.038,00	2.949,00

CHÃO (TR)



TELHADO (TT)





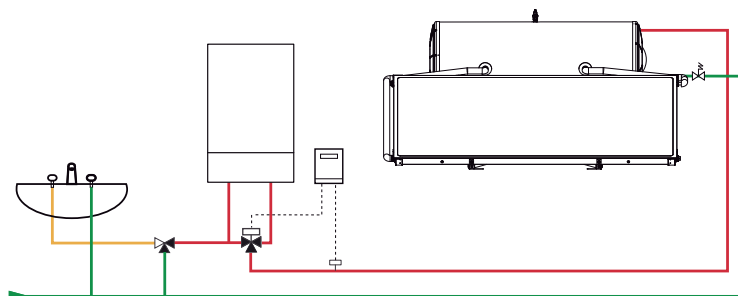
ESQUEMAS GERAIS DE INSTALAÇÃO

ESQUEMA A

Sistema solar com apoio através de esquentadores a gás ou caldeira genérica ou termoelétrico. O kit solar com válvula termostática com by-pass (cód. 3632077 pág. 26) permite ao equipamento de apoio não arrancar no caso em que a temperatura da água do solar seja superior a 48°C.

Para possibilidade de selecção da temperatura a partir da qual a água vá diretamente para consumo e uma visualização da temperatura de solar, deve-se optar por o termómetro termostato digital (cód.800232), que gere a válvula de três vias motorizada (cód.3087085) e esta dirige a água pré-aquecida até ao apoio ou consumo. Também uma válvula misturadora termostática (cód. 3024085) para regular a temperatura de consumo.

NÍVEL DE ECONOMIA **ALTO**.

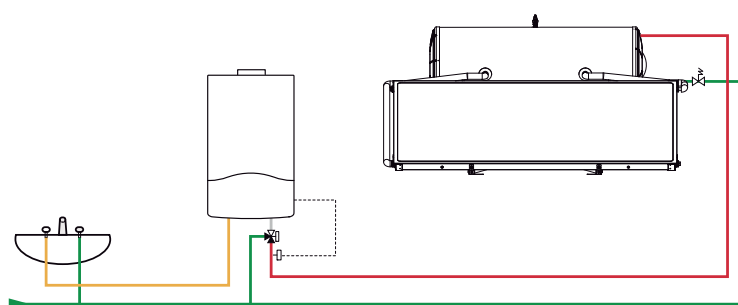


ESQUEMA B

Sistema solar com apoio através de caldeira modulante ARISTON.

A válvula misturadora termostática (cód. 3024085) com sonda NTC (cód. 3318317) montada na entrada da água fria da caldeira permite que esta leve a temperatura que não tenha alcançado o sistema solar.

NÍVEL DE ECONOMIA **EXCELENTE**



ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	PREÇO €
Kit eléctrico 1.500 W para Kairos Thermo HF 150, 200 e 300	107069	68,00
Válvula misturadora termostática	3024085	129,00
Válvula de três vias motorizada	3087085	183,00
Termómetro termostato digital	800232	150,00
Grupo de segurança hidráulico 3/4"	877085	27,00
Líquido anti-congelante (envase 5 litros)	800215	55,00
Esquema de montagem (150-1 200-1 chão)	3024194	35,00
Esquema de montagem (300-2 chão)	3024195	35,00

COMPONENTES KAIROS THERMO HF

KIT	CÓDIGO	COLETOR KAIROS VN 2.2 Cód. 3020056	Intercambiador CNA 150 HF Cód. 3207030	Intercambiador CNA 200 HF Cód. 3207031	Intercambiador CNA 300 HF Cód. 3207032	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TT - Cód. 3024164	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TR - Cód. 3024162	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TT - Cód. 3024165	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TR - Cód. 3024163	SopORTE para telhado THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024168	SopORTE para chão THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024166	SopORTE para telhado THERMO HF 300-2 - Cód. 3024169	SopORTE para chão THERMO HF 300-2 - Cód. 3024167
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3023551	1	1				1				1		
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3023552	1	1			1				1			
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3023553	1		1			1				1		
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3023554	1		1		1				1			
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3023555	2			1				1				1
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3023556	2			1			1				1	



COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES



ARISTON

A INSTALAÇÃO COMPLETA À MEDIDA



COLETORES

- / Coletores verticais e horizontais
- / Ligações hidráulicas de montagem rápida
- / Soportes para diferentes tipos de coberturas
- / Absorvedor com tratamento altamente selectivo de óxido de titânio
- / Vidro solar prismático de segurança



ACUMULADORES

- / Acumuladores desde 80 até 450 litros.
- / Modelos de instalação mural e de chão
- / Depósito vitrificado
- / Permutador com uma ou duas serpentinas e dupla camisa
- / Ânodo de protecção electrónica PROTECH e ânodo de magnésio
- / 3 anos de garantia para a cuba
- / Possibilidade de resistência eléctrica



ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS E DE REGULAÇÃO

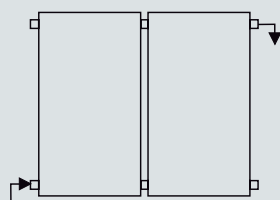
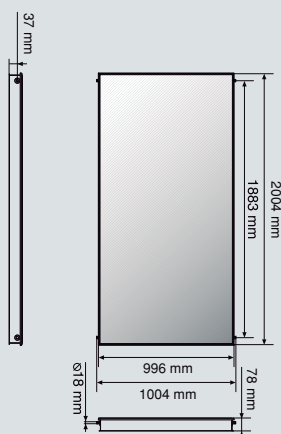
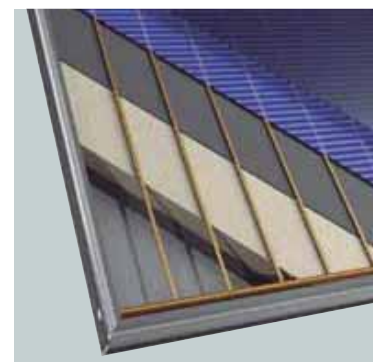
- / Gestão total de todo o tipo de esquemas de funcionamento
- / Acessórios para instalações tanto de AQS como de aquecimento
- / Grupos de bombas solar de alta eficiência
- / Permutadores de calor genéricos e específicos para piscinas

COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1



/ COLETOR SOLAR PARA CIRCULAÇÃO FORÇADA

- Absorvedor de alumínio com azul selectivo
- Vidro solar prismático de segurança
- Circuito hidráulico de tubos de cobre em grade
- Desenhado e dimensionado para instalações de circulação forçada
- Teste de rendimento segundo 12975
- Certificado de qualidade P-ICIM outorgado pela entidade de homologação ICIM
- Isolamento em lâ de rocha e lâ de vidro
- 4 ligações hidráulicas rápidas



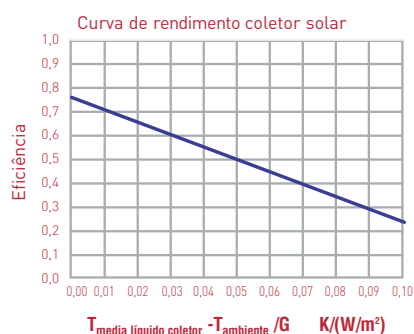
DADOS TÉCNICOS

Peso	kg	30
Pressão de exercício	bar	6
Diâmetro tubos	mm	18
Capacidade líquido do coletor	l	1
Absorção	%	95
Emissão	%	5
Superfície de abertura	m ²	1,83
Superfície de absorção	m ²	1,74
Eta η_p (sobre área de abertura)		0,74*
k1	W/m ² K	3,82*
k2	W/m ² K ²	0,013*
Temperatura de estancación	°C	190
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/70

COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1

* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código	3020072
PREÇO EM EUROS	551,00



COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V



/ COLETOR SOLAR VERTICAL PARA CIRCULAÇÃO FORÇADA GRANDES INSTALAÇÕES

- Absorvedor com tratamento altamente selectivo de óxido de titânio
- Vidro solar prismático de segurança
- Circuito hidráulico de tubos de cobre
- Desenhado e dimensionado para sistemas solares de grandes dimensões
- 4 ligações hidráulicas rápidas
- Ligação envio e retorno pelo mesmo lado (máx.5 coletores/fila) ou em lados opostos (máx.10/fila)
- Teste de rendimento segundo EM 12975



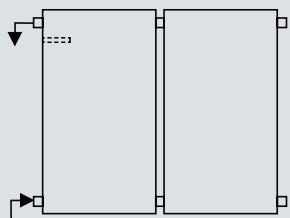
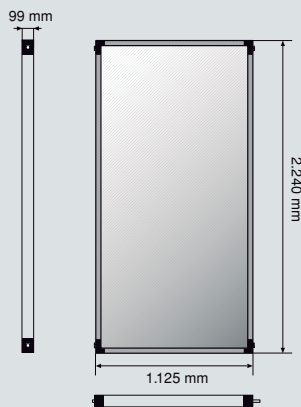
DADOS TÉCNICOS

COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V

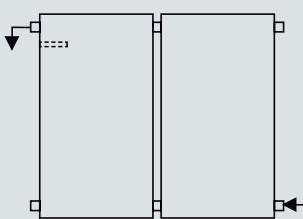
Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m ²	2,256
Superficie de absorción	m ²	2,241
Eta η_p (sobre área de apertura)		0,808*
k1	W/m ² K	3,131*
k2	W/m ² K ²	0,016*
Temperatura de estancación	°C	198
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

* Los datos hacen referencia al área de apertura

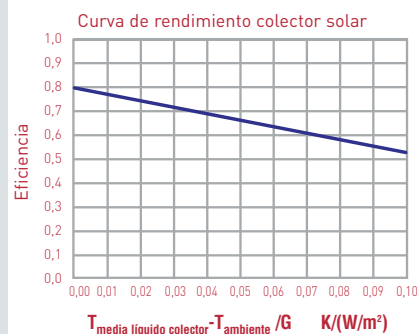
Código	3020058
PREÇO EN EUROS	755,00



Até 5 coletores



Até 10 coletores

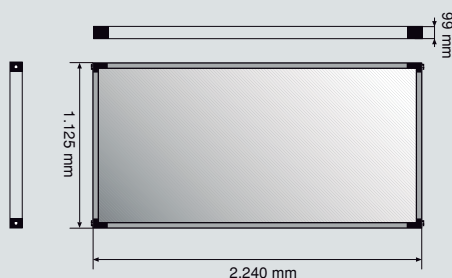
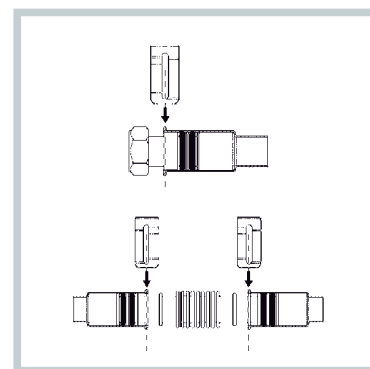


COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 H



/ COLETOR SOLAR HORIZONTAL PARA CIRCULAÇÃO FORÇADA GRANDES INSTALAÇÕES

- Absorvedor com tratamento altamente selectivo de óxido de titânio
- Vidro solar prismático de segurança
- Circuito hidráulico de tubos de cobre
- Desenhado e dimensionado para sistemas solares de grandes dimensões
- 4 ligações hidráulicas rápidas
- Ligação envio e retorno pelo mesmo lado (máx.5 coletores/fila) ou em lados opostos (máx.10 coletores /fila)
- Teste de rendimento segundo EM 12975



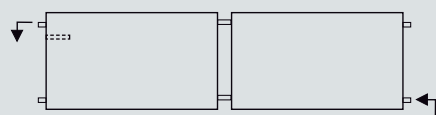
DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H
Peso	kg	46
Pressão de exercício	bar	6
Diâmetro tubos	mm	18
Capacidade líquido do coletor	l	2,5
Absorção	%	95
Emissão	%	5
Superfície de abertura	m ²	2,256
Superfície de absorção	m ²	2,241
Eta $\mu 0$ (sobre área de abertura)		0,812*
k1	W/m ² K	3,015*
k2	W/m ² K ²	0,017*
Temperatura de estagnação	°C	193
Caudal min/max/recomendado	l/h	36/102/60

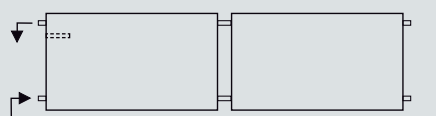
* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código 3020057

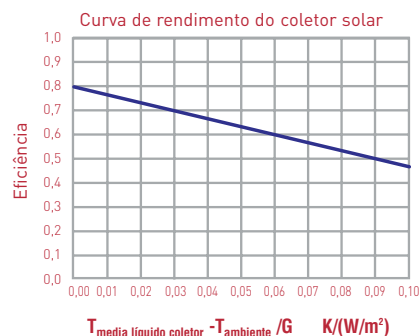
PREÇO EM EUROS 775,00



Até 10 coletores



Até 5 coletores



Acessórios

RELAÇÃO DE COMPONENTES CF 2.0-1

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €	1		2		3		4		5		6	
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS CF 2.0-1	3020072	551,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA EXTENSÃO 1 COLETOR CF 2.0-1	3024364	80,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA EXTENSÃO CF 2.0-1	3024363	29,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
CHASSIS TELHADO PARA 1 COLETOR CF 2.0-1	3024359	82,00	1				1				1			
CHASSIS TELHADO PARA 2 COLETORES CF 2.0-1	3024360	126,00			1		1		2		2		3	
CHASSIS TELHADO EXTENSÃO COLETOR CF 2.0-1	3024361	22,00					1		1		2		2	
BARRA HORIZONTAL CF 2.0/CF 2.0-1	3024249	74,00		1		2		3		4		5		6
TRIÂNGULO (CF 2.0/CF 2.0-1/XP 2.5 V)	3024103	83,00		2		2		3		4		5		6

RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1V

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS XP 2.5-1 V	3020058	775,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS para 1 coletor XP 2.5	3024093	118,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS para extensão XP 2.5	3024094	72,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 V)	3024104	77,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
TRIÂNGULO (CF 2.0; XP 2.5 V)	3024103	83,00		2		2		3		4		5		6		7		8		9		10
JOGO GANCHOS para telhado inclinado	Selecionar segundo o tipo de telha (ver lista página seguinte)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

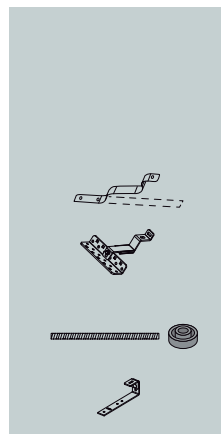
Acessórios

RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1H

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS XP 2.5-1H	3020057	765,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA 1 COLETOR XP 2.5	3024093	118,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA EXTENSÃO XP 2.5	3024094	72,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 H)	3024106	145,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
TRIÂNGULO (XP 2.5 H)	3024105	72,00		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
JOGO GANCHOS PARA TELHADO INCLINADO	Selecionar segundo o tipo de telha (ver lista pagina seguinte)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

JOGO DE GANCHOS de acordo com os tipos de telha

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €
JOGO DE 2 GANCHOS INOX UNIVERSAL. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024112	21,00
JOGO DE 2 GANCHOS PARA TELHA MISTA E PLANA. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024114	51,00
BARRA ROSCADA PARA TELHADO ONDULADO. 2 unidades. São necessários 2 jogos (4 barras) por coletor	3024115	34,00
JOGO DE 2 GANCHOS PARA TELHA TIPO PIZARRA. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024083	47,00



Acessórios

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS DE GESTÃO DA INSTALAÇÃO SOLAR

	CÓDIGO	PREÇO €
CENTRALINA DE CONTROLO SENSYS Centralina de controlo solar com tecnologia BUS BRIDGENET®. Permite gerir até 7 esquemas diferentes com 4 sondas NTC e 3 saídas de tensão. A centralina visualiza o esquema seleccionado, temperaturas medidas nas sondas assim como a quantidade de energia fornecida por cada equipamento solar em kWh diária, semanal ou anual. Inclui funções especiais como antigelo e a função arrefecimento para evitar problemas de sobre temperatura. (Compatível com equipamentos BUS BRIDGENET®: MACC ou grupo bomba digital). Para instalações individuais.	3318585	152,00
CENTRALINA SOLAR MANAGER IZY Display retroiluminado que permite visualizar e gerir até 10 tipos de instalações com 4 entradas para sondas tipo PT1000, 2 saídas de tensão PWM y 3 saídas de tensão on/off (inclui 3 sondas de temperatura). Para instalações individuais ou colectivas	3024340	304,00
SONDA SOLAR ÁGUA SANITÁRIA Sonda PT1000 compatível com centralina Solar Manager Izy	3024274	16,00
SONDA SOLAR COLETOR Sonda PT1000 compatible con centralina Solar Manager Izy	3024273	25,00
TERMÓMETRO TERMOSTATO DIGITAL (para instalações de termosifão) Dispõe de entrada para sonda e saída com tensão a 230V. Sonda com um cabo de 1,5m de comprimento incluído.	800232	160,00

GRUPOS E MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PREÇO €
GRUPO BOMBA SOLAR DIGITAL AR (necessário pedir centralina SENSYS 3318585) Estação de bomba digital com tecnologia BUSBRIDGENET, composto por grupo de segurança, grupo de regulação e bomba, sensores digitais de pressão e de temperatura e placa electrónica de controlo. Ligações hidráulicas de 18 mm ou 3/4". Dimensões 275x480 mm	3318905	692,00



Acessórios

GRUPOS E MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PREÇO €
GRUPO BOMBA SOLAR 20-70 (AR) Bomba solar de alta eficiência. Dimensionada para gerir até 25m2 de superfície de coletores solares.	3024256	727,00
GRUPO BOMBA SOLAR 25-145 Bomba solar de alta eficiência. Dimensionada para gerir até 50m2 de superfície de coletores solares.	3024258	1.112,00
EXTENSÃO GRUPO BOMBA 25-145	3024259	734,00
KIT TUBOS CONEXÃO EXTENSÃO GRUPO BOMBA 25-145	3024260	390,00
KIT PRODUÇÃO INSTANTÂNEA AQS MIDI (FWS MIDI) Módulo com bomba do circuito primário de alta eficiência, centralina electrónica e bypass integrados. Caudal nominal até 64 l/min (Tconsumo=45°C; Taf de red=10°C; Tacum=70°C)	3024263	3.947,00
KIT RECIRCULAÇÃO PARA FWS MIDI Kit bomba de recirculação para el kit FWS com caldeira system.	3024265	814,00

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PREÇO €	
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA	3024085	129,00	
VÁLVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA Alimentação 230V. Ligação rosca macho de 3/4". Dimensões: 94 x 130 x 68 mm	3087085	183,00	
KIT SOLAR COM VÁLVULA TERMOSTÁTICA COM BYPASS	3632077	240,00	
VASO DE EXPANSÃO O vaso de expansão adequado para circuitos fechados de aquecimento e energia solar de acordo com la DIN 4757 e EN 12977. O vaso está equipado com uma membrana especial para sistemas solares, certificada segundo a norma DIN 4807-3, que separa o lado ar do líquido solar. O sistema de fixação permite uma instalação estável e segura. Pressão máxima 10 bar Temperatura de utilização do sistema entre -10°C/+99°C.	18 l 25 l 35 l 50 l 80 l	3024318 3024319 3024320 3024321 3024322	107,00 135,00 164,00 299,00 484,00
PERMUTADOR DE PLACAS SOLAR GENÉRICO Permutador de calor de placas em aço, adequado para a utilização tanto em AQS como em aquecimento. Pressão operativa 5 bar, temperatura operativa máxima 60/45°C Respectivamente com superfície de permuta (m2)/ número de placas/ caudal volumétrico admissível (l/h) 0,4/18/720; 0,8/34/1440; 1,2/48/2500.	16 kW 32 kW 48 kW	3024036 3024037 3024038	834,00 996,00 1.446,00



Acessórios

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS





		CÓDIGO	PREÇO €
TUBOS GÊMEOS PRÉ-ISOLADOS O kit contém 10m de tubo gêmeo inox coarrugados DN 16 pré-isolado. O cabo da sonda do coletor está também incorporado. Inclui um kit de racores para ligações ao coletor e à estação de bomba.		3024069	484,00
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO	1/2"	877084	35,00
	3/4"	877085	28,00
	1"	885516	225,00
SIFÃO	1"	877086	7,00

* El Sifón 1" Cod. 877086 es compatible con todos los grupos de seguridad Cod. 877084, 877085, 885516.

INSTRUMENTOS PARA ENCHIMENTO E MANUTENCAO DO CIRCUITO SOLAR

		CÓDIGO	PREÇO €
LÍQUIDO ANTI-CONGELANTE (RECIPIENTE 5 L) Glicol propilénico não tóxico, inodor e higroscópico. Os inibidores de corrosão contidos no glicol propilénico protegem os metais utilizados habitualmente nas instalações solares. Misturável com água em cada proporção entre 25% e 55%.		800215	55,00
BOMBA PARA ENCHIMENTO DE INSTALAÇÕES Contém bomba de enchimento, recipiente de 30 litros para a mistura de líquido calo-portador e carrinho de manipulação.		3024091	1.092,00



COMPATIBILIDADE SOLAR		GRUPO BOMBA SOLAR	
		DIGITAL – Cod. 3318905 	20-70 (AR) Cod. 3024256 25-145 Cod. 3024258 
CENTRALINA SOLAR	SENSYS Cod. 3318585 	•	
	SOLAR MANAGER IZY Cod. 3024340 		•

KAIROS MACC D1 - D2



/ MÓDULO ACUMULADOR DE UMA OU DUAS SERPENTINAS COM ACESSÓRIOS DE SOLAR PRÉ-MONTADOS

- Controlo electrónico integrado de série, inclui centralina SENSYS
- Componentes do circuito solar pré-dimensionados e pré-montados de série
- Depósito em aço vitrificado em titânio a 850°C
- Máxima eficiência e manutenção mínima
- Informação completa do funcionamento do sistema (inclui contabilização de energia acumulada em kWh)
- Novo desenho inovador




DADOS TÉCNICOS

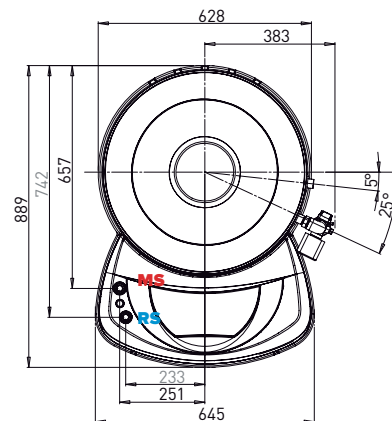
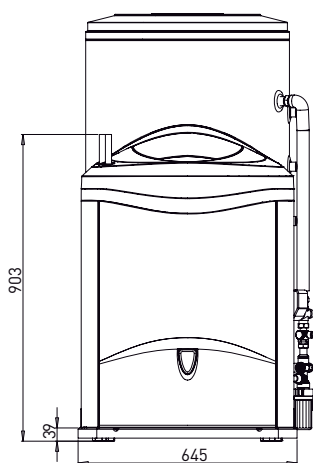
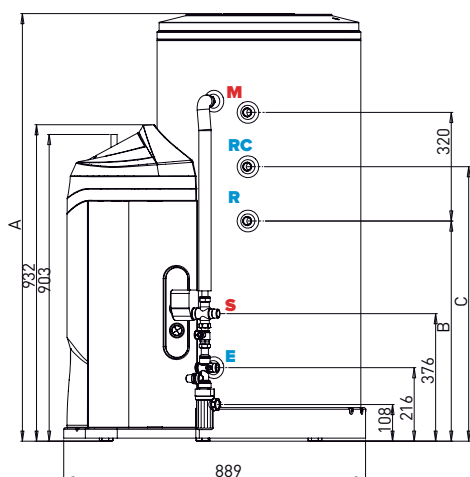
		MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1	MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidade	l	142	198	298	192	292
Superfície serpentina superior	m ²	-	-	-	0,8	0,8
Superfície serpentina inferior	m ²	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Temperatura máxima funcionamento	°C	85	85	85	85	85
Pressão máx. circuito sanitário	bar	7	7	7	7	7
Altura manométrica bomba solar	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Capacidade vaso expansão circuito solar	l	16	16	16	16	16
Pressão válvula de segurança solar	bar	6	6	6	6	6
Peso bruto	kg	82	106	119	110	131
	W	46	62	95	62	95

DIMENSÕES

A						
B (só D2)		965	1.260	1.782	1.260	1.782
C (só D2)		-	-	-	649	1.170

KAIROS MACC D1/D2		150 D1	200 D1	300 D1	200 D2	300 D2
	C classe Erp	ErP	B	C	C	C
Código		3023293	3023294	3023295	3023296	3023297
PREÇO EM EUROS		2.294,00	2.368,00	2.502,00	2.563,00	2.721,00

NOTA: D1: 1 serpentina; D2: 2 serpentinas.



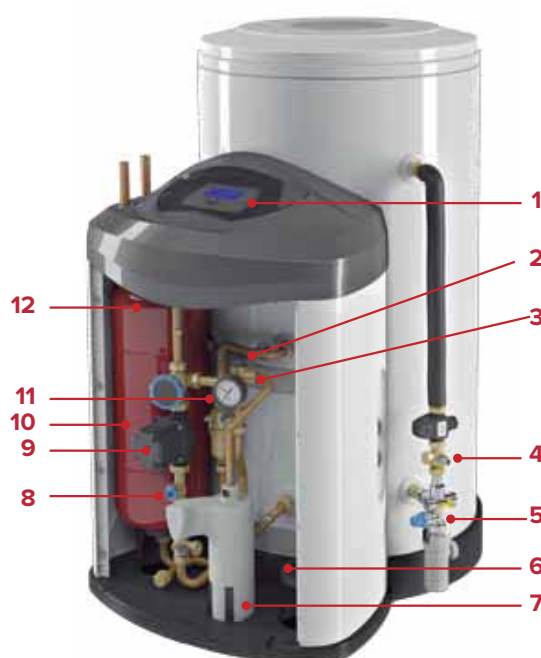
- MS** Impulsão instalação solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- RS** Retorno instalação solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- E** Entrada sanitário Ø3/4" G
- S** Saída água quente Ø 3/4" G
- M** Impulsão serpentina superior Ø3/4" G (versão D2)
- R** Retorno serpentina superior Ø3/4" G (versão D2)
- RC** Recirculação Ø3/4" G (versão D2)

KAIROS MACC D1 D2



LEGENDA

1. Centralina de controlo SENSYS
2. Válvula de segurança 6 bar
3. Sensor electrónico de pressão
4. Válvula misturadora motorizada
5. Grupo de segurança para água quente sanitária
6. Predisposição para ligar um segundo vaso de expansão para AQS ou para o circuito solar
7. Mini-depósito para recuperar fluido caloportador
8. Contador electrónico de fluxo
9. Grupo bomba de circulação de 2 velocidades
10. Vaso de expansão de 16 litros
11. Manómetro analógico
12. Separador de borbulhas



ENERGIA SOLAR TÉRMICA

COMPONENTES



/ ACUMULADOR MULTIPOSIÇÃO DE DUPLA CAMISA

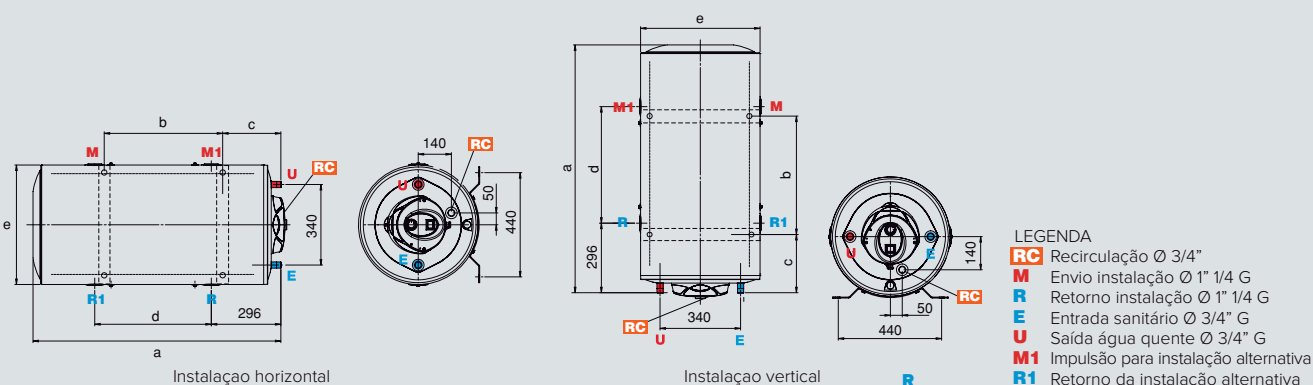
- Depósito em aço vitrificado em titânio a 850 °C
- Instalação vertical ou horizontal mural ou vertical de chão (com tripé opcional)
- Protecção anti-corrosão com ânodo de magnésio
- Incluído de serie kit elétrico de 1,5KW (modelos 80, 100 e 150) ou de 2,5KW (modelo 200) com interruptor modo verão/inverno
- Bainha para sonda

DADOS TÉCNICOS		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
Capacidade	l	85	100	160	206
Superfície permutador	m ²	0,6	0,7	1,2	1,7
Capacidade permutador	l	3,2	4,4	8,2	12
Dispersão térmica segundo EN 50440	W	57	63	81	87
Pressão máxima funcionamento	bar	8	8	8	8
Potência absorvida (T aquecimento = 80°C, 900 l/h, Δ35°C)	kW	8,6	12,3	19	24
Potência absorvida (T aquecimento = 80°C, 2000 l/h, Δ35°C)	kW	9,8	13,9	23	29
Perda de carga da serpentina a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	18	20
Temperatura máx. exercício	°C	95	95	95	95
Peso bruto	kg	40	46	67	88
Potência resistência eléctrica	kW	1,5	1,5	1,5	2,5

DIMENSÕES

a mm					
b mm	mm	786	916	1279	1657
c mm	mm	320	500	560	800
d mm	mm	155	115	362	431
e mm	mm	232	362	702	1080

ARB	80	100	150	200
Classe ErP	ErP	C	C	C
Código	3070511	3070512	3070588	3070589
PREÇO EM EUROS	544,00	575,00	723,00	880,00



/ ACUMULADOR VERTICAL MULTIPOSIÇÃO MONO SERPENTINA APLICÁVEL A INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA E CALDEIRAS A GÁS



- Depósito em aço vitrificado em titânio a 850 °C
- Baixa dispersão térmica graças a uma grande espessura de isolamento de poliuretano
- Duplo ânodo anti-corrosão: um de magnésio e outro de corrente impresa PRO-TECH
- Instalação vertical multiposição: mural com tomadas para baixo, de chão com um tripé opcional ou sobre chão com as tomadas para cima
- Pletina com bainha para sonda
- Resistência elétrica opcional
- Sistema nanomix para uma melhor estratificação da água
- Carnagem elegante branca



DADOS TÉCNICOS

		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
Capacidade	l	76	124	157
Superfície da serpentina	m ²	0,5	0,7	0,7
Potência	kW	21,3	25	25
Tempo de aquecimento	min	17	21	29
Caudal contínuo nominal (3m ³ /h a 80°C)				
Caudal Δ=30°C	l/h	611	717	717
Caudal Δ=45°C	l/h	407	478	478
Perdas de carga da serpentina	mbar	30	40	40
Pressão máxima do circuito sanitário	bar	7	7	7
Dispersão térmica	W	53	63	56
Temp. máx. de funcionamento	°C	90	90	90
Peso bruto	kg	45	52	60

DIMENSÕES

		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
A	mm	560	560	560
B	mm	670	880	1.311
C	mm	757	967	1.332
D	mm	535	745	1.160
E	mm	500	500	450
H	mm	417,5	627,5	1.045
I	mm	155	365	600
J	mm	262,5	262,5	445
M	mm	572	572	572

BCH		80	120	160
	Classe Erp	ErP	C	C
				B

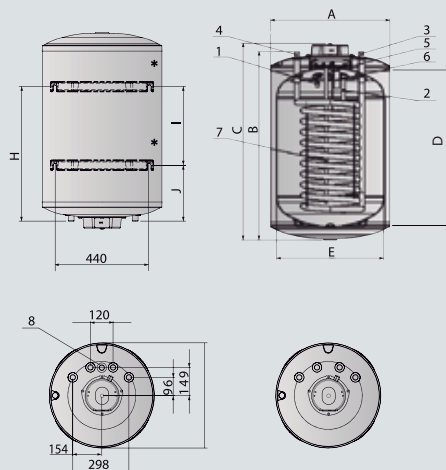
Código	3070490	3070491	3070492
--------	---------	---------	---------

PREÇO EM EUROS	596,00	653,00	710,00
----------------	--------	--------	--------

ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS	Kit suporte parede BCH	Kit chão BCH
------------------------	------------------------	--------------

Código	3078019	3078020
--------	---------	---------

PREÇO EM EUROS	19,00	19,00
----------------	-------	-------



LEGENDA

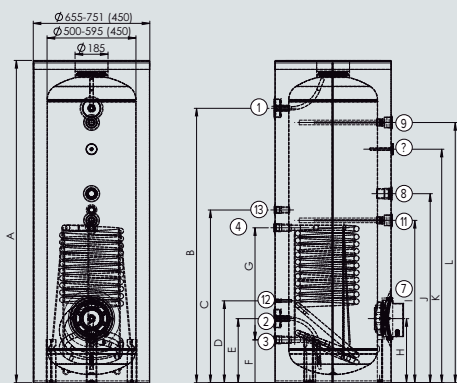
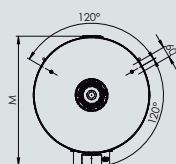
1. Entrada água fria ou saída água quente Ø 3/4" M
2. Saída água quente ou entrada água fria Ø 3/4" M
3. Retorno ou envio serpentina Ø3/4" M
4. Envio ou retorno serpentina Ø3/4" M
5. Ânodo Protech
6. Ânodo de magnésio
7. Sonda de temperatura
8. Recirculação Ø3/4" M, excepto BCH 80

BC1S



/ ACUMULADOR VERTICAL DE CHÃO MONO SERPENTINA APLICÁVEL A INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA E CALDEIRAS A GÁS

- Depósito em aço vitrificado em titânio a 850 °C
- Baixa dispersão térmica graças a uma grande espessura de isolamento de poliuretano
- Duplo ânodo de magnésio anti-corrosão
- Máxima flexibilidade de instalação com ligações a 45° e 180°
- Ampla pletina de inspeção frontal
- Bainhas superior e inferior para a colocação de sondas
- Resistência elétrica opcional
- Pés reguláveis para nivelção
- Carnagem elegante branca



LEGENDA

- 1 - Saída água quente Ø 1" M
- 2 - Entrada água fria Ø 1" H
- 3 - Retorno serpentina solar Ø 1" H
- 4 - Envio serpentina solar Ø 1" H
- 7 - Pletina lateral Ø 110 mm
- 8 - Racor ligação resistência elétrica 1 1/2"
- 9 - Ânodo de magnésio superior
- 10 - Ânodo de magnésio lateral
- 11 - Bainha para sonda lateral
- 12 - Toma recirculação

DADOS TÉCNICOS

		BC1S 200 EU	BC1S 300 EU	BC1S 450 EU
Capacidade	l	197	295	454
Superfície da serpentina inferior	m ²	0,8	1,3	2
Potência	kW	31	36	43
Caudal com Δ=35°C (primário com 1m3/h a 80°C)	l/h	610	664	794
Caudal com Δ=45°C (primário com 3m3/h a 80°C)	l/h	667	774	925
Perdas de carga da serpentina	mbar	9	10,4	13
Pressão máxima exercício	bar	10	10	10
Dispersão térmica	W	61	70	81
Temperatura máx. exercício	°C	90	90	90
Peso bruto	kg	69	94	116

DIMENSÕES

		BC1S 200 EU	BC1S 300 EU	BC1S 450 EU
A	mm	1.289	1.811	1.937
B	mm	1.020	1.542	1.646
C	mm	780	970	1.130
D	mm	460	460	460
E	mm	360	360	360
F	mm	240	240	240
G	mm	430	630	790
H	mm	360	360	350
I	mm	720	912	1081
J	mm	870	1.062	1.200
K	mm	1.020	1.312	1.400
L	mm		1.462	1.580
M	mm	726	726	824

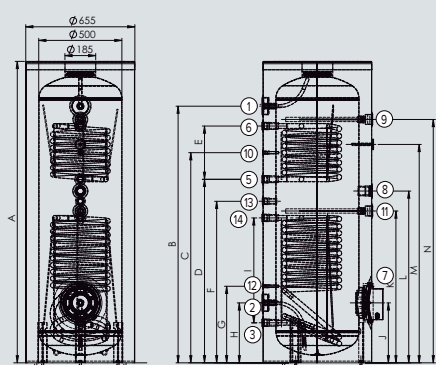
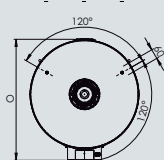
BC1S		200	300	450
	Clase Erp	ErP	B	B
Código		3070470	3070526	3070531
PREÇO EM EUROS		1.050,00	1.250,00	1.685,00

BC2S



/ ACUMULADOR VERTICAL DE CHÃO DUPLA SERPENTINA PARA A PRODUÇÃO DE AQS E APOIO COM UMA CALDEIRA A GÁS SÓ AQUECIMENTO

- Depósito em aço vitrificado em titânio a 850 °C
- Baixa dispersão térmica graças a uma grande espessura de isolamento de poliuretano
- Duplo ânodo de magnésio anti-corrosão
- Máxima flexibilidade de instalação com ligações a 45° e 180°
- Ampla pletina de inspeção frontal
- Bainhas superior e inferior para a colocação de sondas
- Pés reguláveis para nivelção
- Carnagem elegante branca



LEGENDA

- 1 - Saída água quente Ø 1" M
- 2 - Entrada água fria Ø 1" H
- 3 - Retorno serpentina solar Ø 1" H
- 4 - Envio serpentina solar Ø 1" H
- 5 - Retorno serpentina superior Ø 1" H
- 6 - Envio serpentina superior Ø 1" H
- 7 - Pletina lateral Ø 110 mm
- 8 - Racor ligação resistência elétrica 1 1/2"
- 9 - Ânodo de magnésio superior
- 10 - Bainha para sonda superior
- 11 - Ânodo de magnésio lateral
- 12 - Bainha para sonda lateral
- 13 - Toma recirculação

DADOS TÉCNICOS

		BC2S 200 EU		BC2S 300 EU		BC2S 450 EU	
Capacidade	l	194		289		447	
Serpentina		Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.
Superfície da serpentina inferior	m ²	0,5	1	0,8	1,3	1	1,6
Potência	kW	27,3	31	27,3	36	30,8	43
Caudal com Δ=35°C (primário com 1m ³ /h a 80°C)	l/h	504	610	504	664	606	794
Caudal com Δ=45°C (primário com 3m ³ /h a 80°C)	l/h	497	667	497	774	589	925
Perdas de carga da serpentina	mbar	9	9	9	10,4	11	13
Pressão máxima exercício	bar	10		10		10	
Dispersão térmica	W	61		69		80	
Temperatura máx. exercício	°C	90		90		90	
Peso bruto	kg	75		100		127	

DIMENSÕES

		BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
A	mm	1.289	1.811	1.937
B	mm	1.020	1.542	1.646
C	mm	835	1.262	1.376
D	mm	700	1.102	1.246
E	mm	200	320	280
F	mm	780	970	1.130
G	mm	460	460	460
H	mm	360	360	360
I	mm	350	630	790
J	mm	360	360	350
K	mm	-	912	1.080
L	mm	640	1.032	1.200
M	mm	790	1.312	1.400
N	mm	940	1.462	1.580
O	mm	726	726	820

BC2S	200	300	450
ErP	ErP	ErP	ErP
Classe Erp	B	B	B
Código	3070535	3070538	3070541
PREÇO EM EUROS	1.225,00	1.455,00	1.989,00

Acessórios

KITS ELÉTRICOS

DESCRIÇÃO	BC	ARB	BCH	CÓDIGO	PREÇO €
KIT ELÉTRICO ARB 1500 W-230 V *		● (80-150)		3078069	95,00
KIT ELÉTRICO ARB 2500 W-230 V *		● (200)		3078070	99,00
KIT ELÉTRICO ARB 2500 W TRIFÁSICO		●		3078071	104,00
KIT ELÉTRICO BCH 1,8 KW			● (80)	3078026	145,00
KIT ELÉTRICO BCH 2,2 KW			● (120-160)	3078023	145,00
KIT TERMOSTATO BCH			●	3078025	105,00
KIT ELÉTRICO 2000 W 230 V – CENTRAL	● (no BC2S 200)			3078072	499,00
KIT ELÉTRICO 3000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPEÇÃO	●			935118	112,00
KIT ELÉTRICO 6000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPEÇÃO	●			935119	198,00

*Kits incluidos en modelos ARB página 200

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	MACC	BC	ARB	BCH	CÓDIGO	PREÇO €
TRIPÉ PARA INSTALAÇÃO VERTICAL sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm			●	● (mural)	3018067	45,00
VASO EXPANSÃO SOLAR/AQS ADICIONA MACC 16 l	●				3024183	117,00
GRUPO SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"			●	●	877085	28,00
GRUPO SEGURANÇA HIDRÁULICO 1"		●			885516	225,00
SIFÃO 1"			●	●	877086	7,00
VÁLVULA 3 VÍAS MOTORIZADA para MACC	●				3024076	72,00

COMO INTERPRETAR OS SÍMBOLOS

Os ícones Ariston permitem visualizar as características e desempenho de cada produto de maneira fácil e rápida.

SÍMBOLOS GERAIS COMUNS A TODOS OS PRODUTOS



SUPER SILENCIOSA

Silenciosa em todas as modalidades de funcionamento



DESIGN ITALIANO

O design de nossos equipamentos e feito em colaboração com designers italianos que trazem a sua criatividade para equipamentos modernos e inovadores



INSTALAÇÃO FÁCIL

Otimização do tempo de instalação



ECONOMIA ENERGÉTICA

Menor consumo de energia, mais economia e uma maior eficiência energética graças as novas tecnologias



INTEGRAÇÃO SOLAR

Compatível com instalações de energia solar



DIMENSÕES REDUZIDAS

Design compacto e elegante para instalar em qualquer espaço



ANTI CORROSÃO

Grande proteção anti corrosão do depósito graças ao ânodo ativo de corrente impressa tipo PROTECH



SISTEMA DE GESTÃO

Sistema de comunicação único



MANUTENÇÃO FÁCIL

Acessibilidade fácil para inspeção e manutenção do produto.



DISPLAY LCD

Informações pormenorizadas sobre o funcionamento, benefícios e serviços no ecran LCD



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Melhor utilização da energia e das energias renováveis, maior desempenho

PRODUTOS DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



FUNÇÃO ECO EVO

Ajuste automático e contínuo da temperatura em função dos hábitos e necessidades de água quente



REGULAÇÃO EXTERNA DE TEMPERATURA

Ajuste de temperatura fácil, graças a controlador externo



RESISTÊNCIA ANTI-CALCÁRIO

Resistência incolour vitrificada e esmalte Titanium Plus para uma maior protecção contra a corrosão e o calcário



SEGURANÇA

Sistema de segurança electrónica total



SLIM

Diâmetro muito reduzido



DISPLAY ECO

Display com termómetro electrónico



DRY TECH

Protecção adicional das resistências mediante uma bainha que evita o contato direto com a água



REVESTIMENTO DE TITÂNIO

Cuba esmaltada a titânio com tratamento especial de 850°



CONTROLO ELECTRÓNICO

O controle eletrônico para melhor ajuste e gestão de temperatura



iMEMORY

Ajuste automático e contínuo da temperatura de acordo com os hábitos de consumo de água quente para termos híbridos.



ANTI-LEGIONELLA

Elimina proliferação bacteriana mediante um ciclo automático de aquecimento da água contida



ENCENDIMENTO DE BAIXA PRESSÃO

Funciona com a pressão da água mínima

PRODUTOS DE AQUECIMENTO



FUNÇÃO CONFORTO

Água quente quase instantânea (menos de 5 segundos)



RESPEITA O MEIO AMBIENTE

Redução das emissões contaminantes respeitando as mais estritas normas europeias



FUNÇÃO AUTO

Máximo conforto, eficiência e poupança energética com base na análises automática das condições ambientais dos dispositivos externos ligados e aos serviços necessários



RÁCIO DE MODULAÇÃO

Economia no consumo de gás uma vez que a potência é regulada de acordo com as necessidades reais do calor mesmo nas reduzidas necessidades de aquecimento.

PRODUTOS DE ENERGIA AEROTÉRMICA E SOLAR



SOLAR KEYMARK

Certificado de qualidade reconhecido em toda a Europa para coletores e sistemas de energia solar.



ALTA ABSORÇÃO

Superfície prismática de alta transparência que assegura uma maior capacidade de absorção dos raios solares



SISTEMA DEFROSTING

Funciona como bomba de calor mesmo com a com a temperatura do ar exterior até -7 °C



ANTIGELO HP -20°C

Funciona como energia renovável com temperatura do ar exterior até -20 °C.

bimobject

Maqueta virtual utilizável para proyectos que facilita el proceso constructivo. Permite descargar los productos para su proyecto desde esta plataforma



SERVIÇOS ARISTON



ASSISTÊNCIA TÉCNICA ARISTON

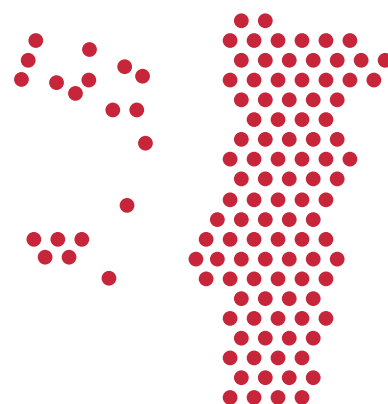
CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL ARISTON

Uma rede de serviços técnicos oficiais que cobrem todo o território nacional assegurando rapidez, fiabilidade e profissionalismo em todas as intervenções, com um altíssimo nível de eficiência.

Confie em profissionais que garantam:

- / um padrão de qualidade alcançada por Ariston certificada com ISO 9001
- / uma presença firme que abrange todo o território
- / formação e aconselhamento constante dos profissionais
- / uso de peças originais

Contacto: **219 605 300**
e em www.ariston.com/pt



DEPARTAMENTO TÉCNICO

CALL CENTER TÉCNICO

Uma equipa de engenheiros sempre disponível o atenderá de forma imediata para:

- / dar suporte técnico sobre instalações
- / aconselhamento sobre produtos e soluções
- / envio de documentação técnica e certificados
- / Formação, através de cursos personalizados, para grupos reduzidos.

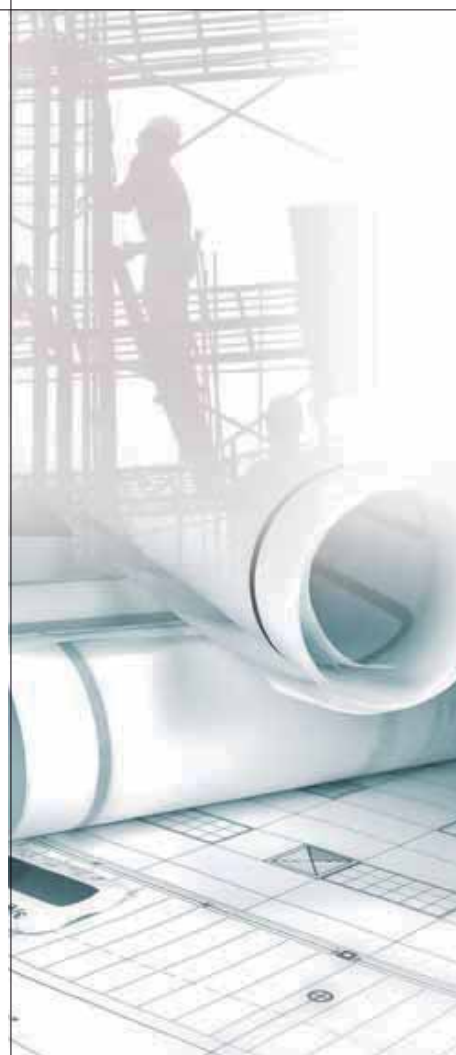
Contacto: **219 605 305**
e em tecnico.pt@aristonthermo.com

ESTUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS

No departamento técnico realizamos os estudos e efetuamos os relatórios técnicos que necessite sobre:

- / Bomba de calor para AQS e aquecimento
- / Instalações de energia solar térmica com esquemas de princípio incluídos.

Contacto: **219 605 305**
e em projectos.pt@aristonthermo.com



CONTRATOS E GARANTIAS ARISTON

ARISTON CUIDA DE SI ...

Na Ariston preocupamo-nos em satisfazer todas as necessidades em volta do produto para garantir segurança, poupança energética e prolongar ao máximo a vida do produto.

Para isso, oferecemos uma ampla gama de serviços adaptados a cada tipologia de produto: ativação e extensões de garantia, contratos de manutenção e atenção personalizada por parte dos técnicos e dos Centros de Assistência Técnica oficial Ariston. Para mais informações consulte a secção de serviços em ariston.com.

ATIVAÇÃO
DE GARANTIA

SEGURANÇA

EXTENSÃO
DE GARANTIA

POUPANÇA

CONTRATOS
DE MANUTENÇÃO

CONFORTO

CALDEIRAS



ACTIVAÇÃO DE GARANTIA

É GRATUITA e inclui a regulação da caldeira, verificação da instalação e a ativação da garantia (2 anos). A ativação da garantia só pode ser feito pelo Centro de Assistência Técnica Oficial Ariston.

EXTENSÃO DE GARANTIA 5 ANOS TOTAL

Além da garantia total do produto (peças, deslocação e mão de obra) durante 5 anos, inclui a manutenção anual por parte do Centro de Assistência Técnica Oficial Ariston. Também inclui 10% de desconto em peças durante toda a vida do produto.

EXTENSÃO DE GARANTIA 5 ANOS TOTAL ARISTON NET

Trata-se da Extensão de Garantia 5 ano Total mas juntando a conectividade da caldeira com o Centro de Assistência Técnica Oficial Ariston e por sua vez com o telemóvel, o tablet o computador do utilizador. Mediante a app Ariston Net pode-se controlar a caldeira desde qualquer lugar uma vez que alerta de qualquer possível error de funcionamento.

GARANTIA DE 10 ANOS NO PERMUTADOR PRINCIPAL

O permutador XTRATECH, usado nas caldeiras da Série One, tem uma garantia de 10 anos com um contrato de manutenção anual pela Centro de Assistência Técnica Oficial da Ariston

ESQUENTADORES A GÁS



EXTENSÃO ATÉ 3 ANOS TOTAL

A garantia de todos os esquentadores a gás Ariston pode ser ampliada até 3 anos total. Obtém-se ao mesmo tempo um desconto de 10% em peças durante toda a vida de produto.

A contratação desta ampliação é online e pode ser adquirida diretamente tanto pelo utilizador como pelo instalador em:

<http://www.ampliaciongarantia.es/pt/>

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS E HÍBRIDOS



GARANTIAS

- / Todos os termoacumuladores Ariston tem uma garantia total de 2 anos (peças, deslocação e mão de obra)
- / Para a cuba, têm uma garantia de 3 anos
- / Exceto os modelos que dispõem de função ECO EVO, que tem uma garantia para a cuba de 5 anos.
- / Os termoacumuladores híbridos LYDOS HYBRID têm uma garantia total de 2 anos e 5 anos para a cuba.

NUOS



EXTENSÃO DE GARANTIA ATÉ 5 ANOS TOTAL

- / Todas as bombas de calor ARISTON NUOS têm uma GARANTIA DE 2 ANOS TOTAL e 5 na cuba (exceto NUOS PRIMO 80 e 100, com 3 anos na cuba). A ativação desta garantia é feita on-line em: www.ampliaciongarantia.es/pt
- / Além disso, pode solicitar a extensão de garantia até 5 ANOS TOTAL que inclui uma visita técnica de aconselhamento pelo Centro de Assistência Técnico oficial da Ariston em: www.ampliaciongarantia.es/pt

NIMBUS



ACTIVACIÓN DE GARANTÍA

É GRATUITA e inclui regulação da bomba de calor, verificação da instalação e ativação da garantia (2 anos) O arranque deve ser feito pelo Centro de Assistência Técnica Oficial Ariston.

EXTENSÃO DE GARANTIA 3 ANOS TOTAL

Além da garantia total do produto (peças, deslocação e mão de obra) durante 3 anos, inclui a manutenção anual por parte de Centro de Assistência Técnica Oficial Ariston. Também inclui um desconto de 10% em peças durante toda a vida de produto.

ENERGIA SOLAR TÉRMICA



GARANTIAS

- / Todos os coletores solares Ariston tem uma garantia de 5 anos
- / A gama de acumuladores tem uma garantia de 3 anos
- / Os componentes, como os acessórios de instalação, vasos de expansão ou grupos de circulação, tem uma garantia de 2 anos.

LOGÍSTICA: ENTREGA COM VALOR

O nosso objetivo é simplificar e melhorar os processos. Desenvolvendo novos serviços seremos capazes de antecipar as necessidades dos nossos clientes:

A / POLITICA DE PORTES

Mais fácil recordar

- Pedidos > 1.000€: portes pagos
- Pedidos < 1.000€: portes 18€ (a partir de 1/10/2016)

B / PROTOCOLO DE ENVIOS

Uniformização de envios e solução de problemas

- Tabela indicativa de paletização por gama de produto
- Altura máxima das paletes 2 metros.
- Os pedidos superiores a 2 termoacumuladores ou esquentadores serão sempre paletizados.
- Filme personalizado Ariston para evitar manipulações posteriores.
- A troca de produtos em garantia, danificados, caldeiras e bombas de calor são transportados sempre paletizados .
- Possibilidade de fazer o seguimento on-line dos pedidos.



TABELAS. NÚMERO DE PRODUTOS POR PALETE SEGUNDO A SUA CATEGORIA

Gama	Termoacumuladores híbridos	Termoacumuladores		
	Lydos Hybrid	Pro R / Eco / Dry / B / Zen	Pro Eco Slim / Shape Premium	Andris
30 l			18	24
50 a 65 l		18	12	
80 l	4	15	8	
100 l	4	12	8	
100 a 300 l		4		

	Caldeiras a gás
Gama	Todos os modelos *
24 kW	10
30 a 35 kW	8

	Esquentadores a gás
Gama	Next Evo / Fast Evo
Toda a gama	24

	Bombas de calor murais para AQS
Gama	Nuos Evo / Nuos Primo
Toda a gama	4

*Excepto ALTEAS Gama 30 a 35kW 6 unidades/pallet

C / LOGÍSTICA INVERSA

Facilitar a reposição imediata dos materiais danificados

Recomenda-se a análise do equipamento no momento da sua receção. Se for detetada alguma anomalia deve seguir os seguintes passos:

- Recusar a mercadoria e informar a Ariston para proceder a substituição do material de forma imediata .
- Se o cliente decidir ficar com a mercadoria deve anotar no documento de transporte as referencia e quantidades dos produtos danificados e informar Ariston .
- Se o dano NÃO VISIVEL não tiver sido detetado no momento da receção tem 6 dias uteis para informar a Ariston da incidência.
- Qualquer outra devolução fora destes prazos não será admitida sem autorização da Direção Comercial. Quando a devolução for imputável ao cliente, será sempre deduzido 20% do valor da mesma, relativo a gastos de transporte, receção, provas, inspeção, etc..

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

- Esta tarifa anula e substitui as tarifas anteriores.
- A todos os preços indicados na presente tarifa deve ser incluída a taxa de IVA em vigor.
- Ariston Thermo España Sucursal de Portugal reserva o direito de realizar qualquer modificação nas características, desenho e materiais dos seus produtos sem aviso prévio.



ARISTON THERMO GROUP

**Ariston Thermo España
Sucursal de Portugal**

ariston.com

Atenção ao cliente
comercial.pt@aristonthermo.com
219605300