

THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

LEVAR O MELHOR
CONFORTO
TERMICO
PARA TODOS
A QUALQUER LUGAR

Descubra mais em:
aristoncomfortchallenge.com



ARISTON

COMFORT ALWAYS ON



CATÁLOGO GERAL

EDIÇÃO SETEMBRO 2018-2019

ÁGUA QUENTE | AQUECIMENTO | RENOVÁVEIS

ÍNDICE

/ CATÁLOGO GENERAL

- 4 _ ARISTON COMFORT CHALLENGE
- 6 _ DIRECTIVA ECO-DESIGN (ERP)
- 8 _ ARISTON NET
- 10 _ CONTROLO POR VOZ

/ TERMOS HÍBRIDOS

- 14 _ INTRODUÇÃO
- 16 _ LYDOS HYBRID

/ ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

- 24 _ **TERMOS ELÉTRICOS**
- 26 _ INTRODUÇÃO
- 28 _ GAMA
- 30 _ NOVA GAMA LYDOS Y PRO1
- 32 _ TECNOLOGIA ECO EVO
- 36 _ INSTALAÇÃO + GUIA SELEÇÃO
- 38 _ GAMA ANDRIS: TERMOS DE PEQUENA CAPACIDADE
- 39 _ ANDRIS LUX ECO
- 40 _ ANDRIS LUX
- 41 _ ANDRIS R
- 42 _ PRO1 ECO DRY MULTIS
- 44 _ LYDOS ECO
- 46 _ PRO1 ECO H
- 47 _ PRO1 R
- 48 _ PRO1 R VTD
- 49 _ PRO R EVO VTS
- 50 _ TERMOS DE GRANDE CAPACIDADE
- 52 _ PRO ZEN
- 54 _ PRO B

- 56 _ **ESQUENTADORES A GÁS**
- 58 _ INTRODUÇÃO
- 60 _ NEXT EVO X BAIXO NOX
- 64 _ NEXT EVO ESTANQUE
- 66 _ FAST EVO X TIRAGEM NATURAL
- 68 _ ACESSÓRIOS ESQUENTADORES
- 69 _ INTEGRAÇÃO COM INSTALAÇÕES SOLARES

/ AQUECIMENTO

- 70 _ INTRODUÇÃO
- SERIE ONÉ SISTEMA PER4MANCE
- 78 _ GAMA

- 80 _ **TERMORREGULACIÓN**
- 82 _ INTRODUÇÃO
- 86 _ CENTRALINA CUBE S NET, CUBE, SENSYS E SENSYS NET
- 89 _ EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

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

- 114 _ **CALDEIRA CONVENCIONAL**
- 114 _ CLAS X

- 116 _ **ACESSÓRIOS AQUECIMENTO**
- 117 _ MODULOS E ACESSORIOS HIDRÁULICOS
- 121 _ ACESSÓRIOS DE INTEGRAÇÃO SOLAR
- 122 _ ACCESORIOS GENUS PREMIUM EVO HP
- 124 _ ACESSÓRIOS EVACUAÇÃO DE FUMOS

/ AEROTERMIA

- 130 _ **BOMBAS DE CALOR PARA AQS**
- 132 _ INTRODUÇÃO
- 138 _ GAMA
- 140 _ NUOS EVO A+ 80-100
- 141 _ NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS
- 142 _ NUOS PLUS 200-250-250SYS
- 143 _ NUOS SPLIT 80-110
- 144 _ NUOS SPLIT 150 FLEX
- 145 _ NUOS SPLIT 270 FLEX
- 146 _ ACCESORIOS NUOS

- 148 _ **BOMBAS DE CALOR PARA
AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO
E ÁGUA QUENTE**
- 150 _ INTRODUÇÃO
- 152 _ TERMORREGULAÇÃO
SENSYS NET E ARISTON NET
- 154 _ GESTÃO DE ZONAS COM NIMBUS NET

- NIMBUS S**
- 156 _ NIMBUS S PLUS NET
- 158 _ NIMBUS S FLEX NET
- 160 _ NIMBUS S COMPACT NET
- 162 _ UNIDADE EXTERNA NIMBUS S
- 163 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS WH S
- 164 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS S
- 165 _ ACUMULADOR CD1 180
- 166 _ ACUMULADOR CD1 300
- 167 _ DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 80 H
- 168 _ COMPONENTES E ACESSÓRIOS
NIMBUS S

- NIMBUS M**
- 170 _ NIMBUS M PLUS NET
- 172 _ NIMBUS M FLEX NET
- 174 _ NIMBUS M COMPACT NET
- 176 _ NIMBUS M POCKET NET
- 178 _ UNIDADE EXTERNA NIMBUS M
- 179 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS WH M
- 180 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS M
- 181 _ ACUMULADOR CD1 180
- 182 _ ACUMULADOR CD1 300
- 183 _ DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 80 H
- 184 _ COMPONENTES E ACESSÓRIOS
NIMBUS M

/ ENERGIA SOLAR TÉRMICA

- 188 _ GAMA

- 190 _ **CIRCULAÇÃO FORÇADA**
- 192 _ KAIROS MACC CF

- 194 _ **CIRCULAÇÃO NATURAL**
- 196 _ KAIROS THERMO HF

- 198 _ **COMPONENTES PARA
SISTEMAS SOLARES**
- 200 _ COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1
- 201 _ COLETOR SOLAR
KAIROS XP 2.5-1V
- 202 _ COLETOR SOLAR
KAIROS XP 2.5-1H
- 203 _ ACESSÓRIOS
- 208 _ KAIROS MACC D1-D2
- 210 _ ARB
- 211 _ BCH
- 212 _ BC1S
- 213 _ BC2S
- 214 _ ACESSÓRIOS ACUMULADORES

/ COMO INTERPRETAR OS SÍMBOLOS

- 215 _ SÍMBOLOS

/ SERVIÇOS ARISTON

- 217 _ ASSISTENCIA TÉCNICA ARISTON
- 218 _ GARANTIAS E SERVICOS
- 220 _ LOGISTICA: ENTREGA COM VALOR
- 221 _ CLUB MYTEAM



**O QUE SIGNIFICA CONFORTO
PARA SI?**

ARISTON ACEITA O DESAFIO DE OFERECER O CONFORTO QUE TODOS DESEJAMOS

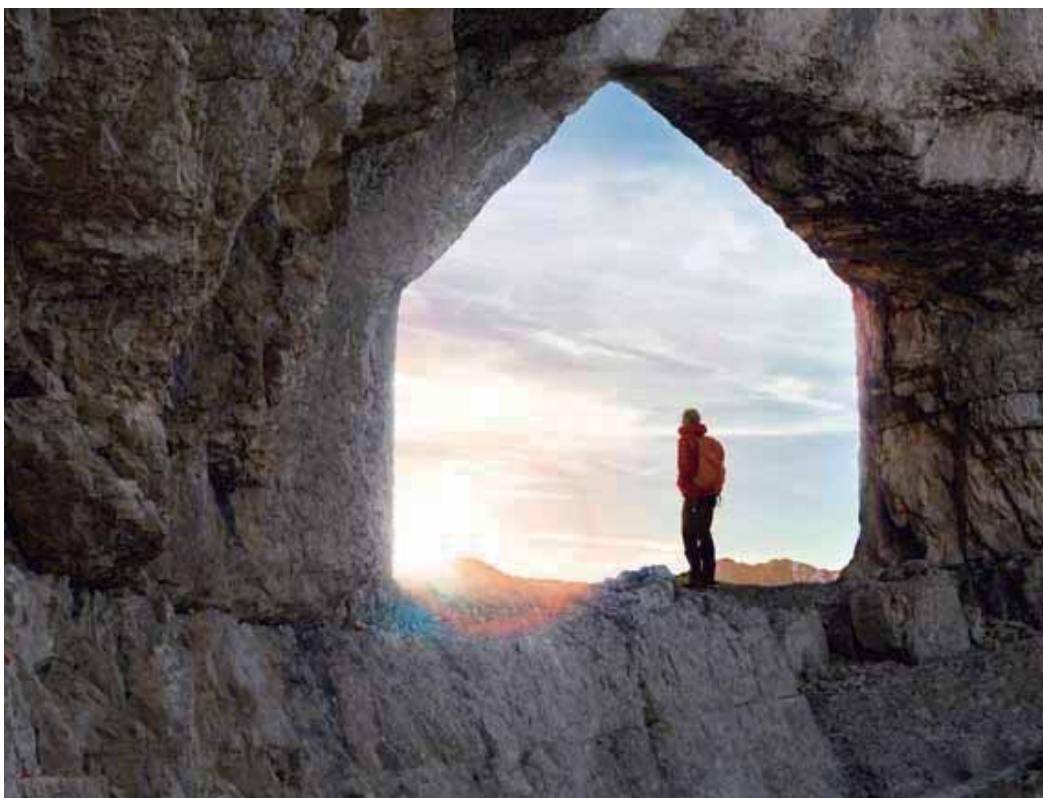
Num mundo em rápido crescimento, sentimos a necessidade de pertencer a um determinado lugar. **Um lugar onde nos seja possível sentir confortáveis e tranquilos** onde, cada um de nós, em algum momento das nossas vidas, possa tomar as decisões que considere apropriadas para continuar a avançar.

Queremos manter este sentimento ao longo das nossas vidas, quando procuramos a nossa primeira casa, ou quando formamos uma família para crescer e envelhecer juntos. Em qualquer caso, queremos que a nossa família viva de uma forma acolhedora e tranquila, proporcionando-lhe o calor que merece.

Todos nós, temos a nossa própria ideia de conforto: certamente há muitas formas de o sentir ou de o conceber, mas no fundo é o que todos nós queremos.

NÃO IMPORTA QUAL SEJA O SEU IDEAL DE CONFORTO. O NOSSO DESAFIO É LEVAR A TODO O MUNDO O CONFORTO QUE PRECISA: POR MAIS DIFÍCIL OU IMPOSSÍVEL QUE SEJA.

Ariston adota sempre medidas para introduzir novas formas de levar o conforto a qualquer canto do mundo: identificar aqueles lugares onde o conforto ainda não se alcançou totalmente e continuar a inovar para adaptar o conceito de conforto na vida das pessoas.



ARISTON CUIDA DO MEIO-AMBIENTE



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.

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

Desde 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

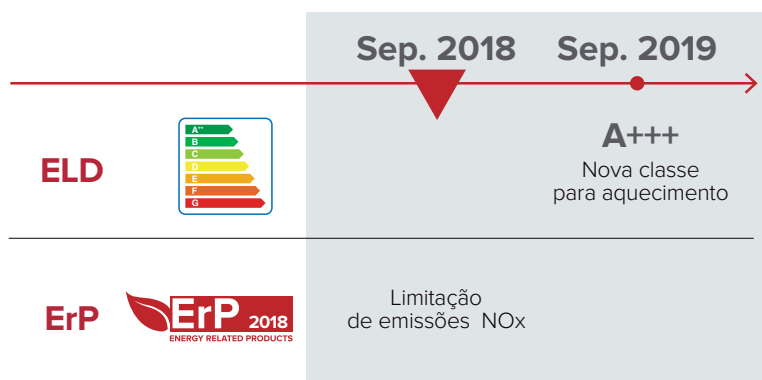
Alem disso, os produtos incluem uma etiqueta obrigatória que indica a sua classe energética tanto para a água quente como para o aquecimento, a fim de tornar a informação visível para os consumidores.

E uma normativa com diferentes fases de aplicação (iniciada em setembro de 2015 com 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.

PRÓXIMOS PASSOS

A partir do dia 26 de setembro de 2018, a normativa ErP limita a introdução, nos países da União Europeia, produtos que excedam o novo limite de emissões de gases poluentes fixado 56 mg de NO_x/ kWh.

Por outro lado, em setembro de 2019 a normativa ELD vai introduzir uma nova classe de eficiência energética em aquecimento: A+++.



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.**

Antes de 2020, o Grupo pretende realizar 80% de seu negócio com soluções de alta eficiência que utilizam energias renováveis, em 2017 já chegamos a 60% do nosso objetivo.

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

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

- / 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

RECICLAGEM DE APARELHOS ELÉTRICOS

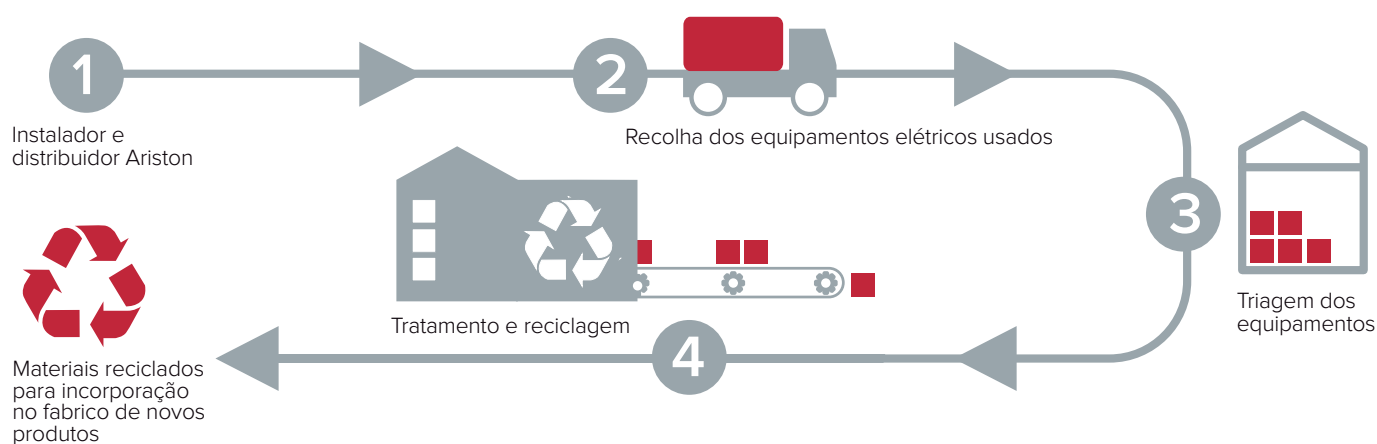
AJUDE-NOS A CUIDAR DO AMBIENTE, RECICLE!

A Ariston coloca à disposição de instaladores e distribuidores dos seus equipamentos elétricos e eletrónicos um serviço de reciclagem gratuito, em parceria com a Rede Electrão, gerida pela Amb3E, dando cumprimento ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de Setembro.*

ELECTRÃO

Serviço de Recolha de Equipamentos Elétricos usados

Nº Verde 800 262 333 Mail: recolhas@electrao.pt



* Os produtores de resíduos têm que encaminhar os mesmos para um operador licenciado, garantindo o cumprimento de todos os requisitos legais



ARISTON NET

A APP QUE TORNA O SEU PRODUTO MAIS INTELIGENTE



/ ESTEJA ONDE ESTIVER SEMPRE AO ALCANCE DA SUA MÃO

Nunca antes a gestão e o controlo 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.

/ CONTROLE OS SEUS CONSUMOS FACILMENTE

Com estatísticas expressas em Euros, mais claras e compreensíveis

/ 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 permanente 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 distância 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, permitindo 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 standard sem regulamentação, comprove você mesmo e comece a poupar!

TÉCNICO SEMPRE DISPONÍVEL

TODOS OS PRODUTOS INSTALADOS SOB CONTROLO



/ 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 técnica oficial, e através da app, recebe a informação 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





O PRAZER DE GERIR COM A SUA VOZ O CONFORTO DA SUA CASA

CONTROLO POR VOZ

O CONTROLO POR VOZ E A CASA CONECTADA

Com uma **ampla gama de produtos conectados**, Ariston oferece sempre soluções únicas para uma gestão comoda e inteligente de uma instalação de aquecimento e refrigeração.

A APP Ariston NET, torna possível controlar os produtos da Ariston de forma remota, diretamente desde um smartphone ou computador. Agora é possível controlar a instalação diretamente com a voz, graças a **integração com os sistemas de Smart Home do Google, Amazon e Apple.**

FALE COM ARISTON








Utilizando o assistente de voz do Google e Siri da Apple, é possível usar apenas a voz para administrar as principais funcionalidades (on / off, controlo e mudança de temperatura) dos produtos Ariston conectados. **Nunca foi tão fácil!**

TODOS CONECTADOS

A partir de hoje, os produtos da Ariston tornam-se parte da rede de automação residencial inteligente. É possível controlar todos os dispositivos conectados a partir de **um único aplicativo, sem precisar cabos ou instalação.**

COMO FUNCIONA

Para poder utilizar o controlo de voz e ter **uma casa conectada**, precisa de ter um produto Ariston conectado e descarregar a **app GRATUITA Ariston NET.**

				
/ CUBE S NET	/ GENUS ONE NET	/ ALTEAS ONE NET	/ SISTEMA BOMBA DE CALOR	/ SENSYS NET
				
				

HomeKit es una marca de Apple Inc.



Descarregue a aplicação gratuita



Para mais informações visite ariston.com



TERMOACUMULADORES HÍBRIDOS

/ LYDOS HYBRID

CONFORTO E DESAFIO AMBIENTAL: ELEMENTOS INSEPARÁVEIS

Para cada desafio que se apresenta nas nossas vidas, há uma evolução que o acompanha. Quando o planeta pede que a nossa sociedade avance para um consumo de energia racional e mais sustentável, devemos responder de maneira determinada e concreta. O Lydos Hybrid é o primeiro termoacumulador híbrido do mercado, o produto perfeito para superar o desafio ambiental do nosso tempo, graças à sua eficiência que nos permite consumir metade da energia, sem sacrificar o conforto que tanto gostamos.





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

**/ INTELIGÊNCIA HÍBRIDA. O SOFTWARE I-MEMORY AUTOPROGRAMA-SE
E COMBINA DUAS ENERGIAS DE FORMA AUTOMÁTICA
PARA FORNECER CONFORTO E ECONOMIA**

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



GOOD DESIGN AWARD



COERÊNCIA ENERGÉTICA

Um termoacumulador elétrico convencional pode representar 25% do consumo de eletricidade de uma casa, o mesmo que um frigorífico ou ar condicionado. Se no momento de escolher o frigorífico ou o ar condicionado, a maioria dos consumidores escolhe produtos de alta eficiência, a melhor opção é ser coerente também na hora de escolher um termoacumulador. Lydos Hybrid é a única solução no mercado de termoacumuladores para promover a coerência energética dos lares.

TERMOACUMULADORES HÍBRIDOS

The Ariston logo, featuring a white house icon on a red background, followed by the word "ARISTON" in white, bold, uppercase letters on a red background.

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

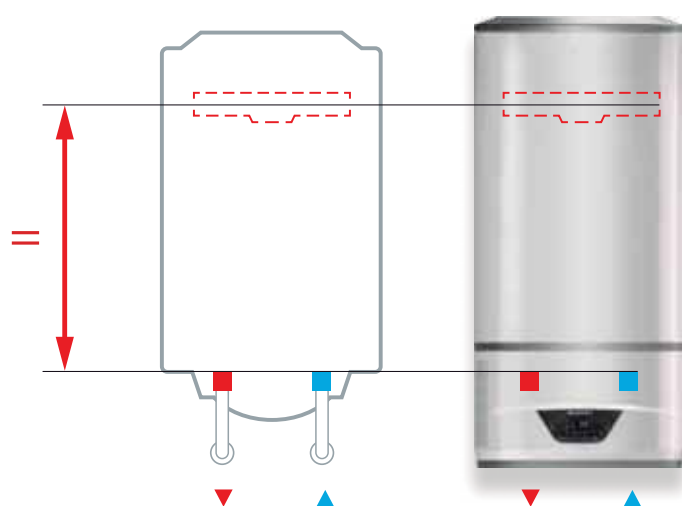
Com o software i-Memory, o produto memoriza os hábitos de consumo e auto programa-se para que tenha sempre água quente disponível e a temperatura desejada. Graças à inteligência híbrida, combina as duas energias disponíveis para consegui-lo de forma surpreendentemente eficiente.

DESIGN 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 MAIS 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 ligações 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.



Soporte 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 condensados disponível como acessório acumula-os informando 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.

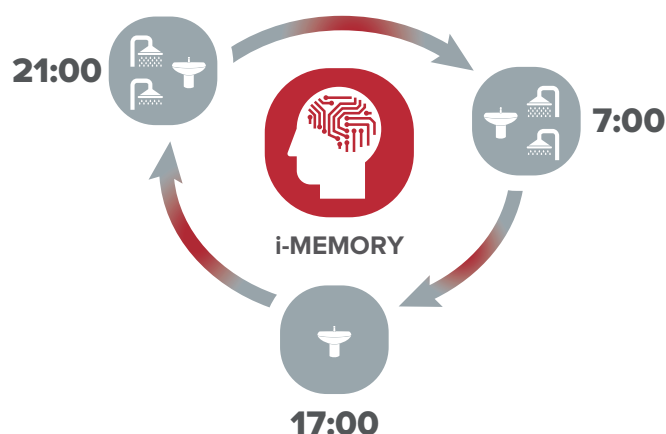


/ **Função não arrefecimento** Permite ao usuário limitar uma temperatura mínima que alcance na divisão onde o produto está instalado.

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 à disposição do usuário outras opções para adaptar-se ainda mais as 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



CLASSE A

-50%

VS





CLASSE B



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.

	CONSUMO ENERGÉTICO	PREÇO ENERGIA	CUSTO ENERGIA
 TERMOACUMULADOR HÍBRIDO CLASSE A	789 kWh / ano	0,18 € / kWh	142 € / ano
 TERMOACUMULADOR CLASSE D	1.833 kWh / ano	0,18 € / kWh	330 € / ano

-188
 €/ANO 

SUPERIOR EM QUALIDADE

- / **100% FEITO PARA DURAR** Ânodo ativo Protech que previne a corrosão do depósito e a formação de calcário.
- / **100% GARANTIDO POR ARISTON** Rendimento de longa duração e assistência completa.
- / **100% VERIFICADOS E TESTADOS** Produtos testados um a um em qualidade, eficiência e economia.

LYDOS HYBRID

FUNÇÃO
IMEMORYEFICIÊNCIA
ENERGIAFÁCIL
INSTALAÇÃOTITANIUM
PLUS

DISPLAY ECO



ANTILEGIONELA



DESIGN ITALIANO



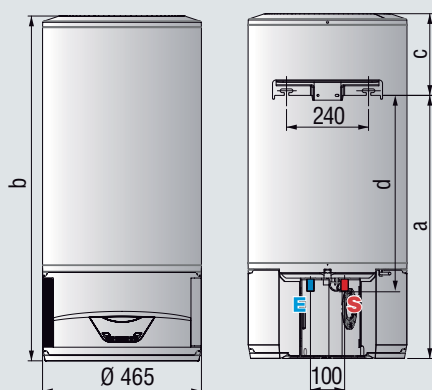
/ TERMOACUMULADOR HÍBRIDO / INSTALAÇÃO VERTICAL / FUNÇÃO IMEMORY / PROGRAMAÇÃO

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

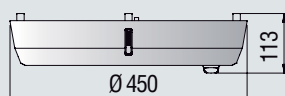


de F a A+

- Função i-Memory, Program (P1 + P2), Green e Boost
- Duplo ânodo: 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	$^{\circ}C$	10/40	10/40
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

		Polegadas	1/2"	1/2"
Tubos entrada/saída				
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
	Perfil de consumo	ErP	M
Código		3629052	3629053

ACESSÓRIOS

	CÓDIGO
Depósito de recolha de condensados	3629055
Kit de 5 suportes universal Instafix	3208080
Grupo de segurança hidráulico 1/2"	877084
Sifão 1"	877086

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



ÁGUA QUENTE SANITÁRIA





/ TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

Com os novos termoacumuladores elétricos de média capacidade LYDOS & PRO1, foi criada uma nova experiência em água quente.

/ ESQUENTADORES A GÁS

Com produto já pensado para superar a próxima fase do ErP com baixas emissões de NOx.



/ A SEGURANÇA DE UMA MARCA LIDER COM A GAMA MAIS VERSÁTIL DE PRODUTOS

/ NOVA GAMA DE TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS, UMA NOVA EXPERIÊNCIA EM ÁGUA QUENTE

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



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

 **ARISTON**

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

MÉDIA CAPACIDADE

50 a 120 litros



PRO1 ECO DRY MULTIS
A evolução da gama DRY
Página 42



LYDOS ECO
A nova forma
de água quente
Página 44



**PRO1 R
CONFORTO
ASSEGURADO**

Página 47

NOVA EXPERIÊNCIA EM ÁGUA QUENTE

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, horizontais, estreitos (Slim), murais e de chão.

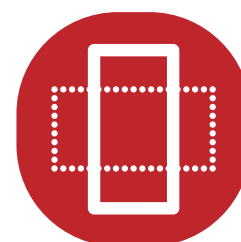
UM MODELO PARA CADA NECESSIDADE

Os termoacumuladores **LYDOS & PRO1** oferecem uma nova experiência em água quente, com características inovadoras e um design único, além contar com o máximo conforto e maior economia graças à tecnologia CoreTech.

As principais novidades da oferta dos termoacumuladores da Ariston são a incorporação de um termoacumulador multiposição (**PRO1 ECO DRY MULTIS**) para além da nova litragem de 120 litros.



SOFTWARE EXCLUSIVO



MULTIPOSIÇÃO

PEQUENA CAPACIDADE

10 a 30 litros



ANDRIS LUX ECO
ANDRIS LUX
ANDRIS R
 Super compacto
 Página 38

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 elétricos 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



3 ANOS DE GARANTIA CUBA

PEQUENA CAPACIDADE

10 a 30 litros



ANDRIS R OR/UR P.41

L 10 OR 15 OR 15 UR 30 OR

MÉDIA CAPACIDADE

50 a 120 litros



PRO1 R V P.47

L 50 80 100



PRO1 R H P.47

L 80 100



5 ANOS GARANTIA CUBA



ANDRIS LUX ECO P.39

L 30



ANDRIS LUX P.40

L 15 30



PRO1 ECO DRY MULTIS P.42

L 30



PRO1 ECO DRY MULTIS SLIM P.42

L 30 50



PRO1 ECO DRY MULTIS P.42

L 80 100 120



LYDOS ECO P.44

L 50 80 100



PRO1 ECO H P.46

L 80 100

GRANDE CAPACIDADE

150 - 500 litros



NOVA GAMA

PRO R VTD P.48

L 80 100



PRO R VTS P.49

L 150 200



PRO B V/H P.54

L 150 200



PRO B STI P.55

L 500



PRO ZEN P.52

L 150 200



PRO ZEN P.53

L 300



SOPORTE INSTAFIX P.36
(para média capacidade)

L 50 a 120

GARANTIAS

TOTAL 2 ANOS

Inclui mão-de-obra, deslocação e peças



DEPÓSITO 3 OU 5 ANOS

Garantia na cuba até 5 anos, consoante os modelos

NOVA GAMA LYDOS Y PRO1



WATERPLUS

Desfrute de duchas mais longas graças a 16% mais água quente oferecido pela nova gama de termoacumuladores elétricos.

A tecnologia Waterplus consiste num novo defletor de água quente que, graças ao seu design, consegue oferecer água quente durante mais tempo sem precisar de mais espaço.



TITANIUM INSIDE

Toda a nova gama de termoacumuladores elétricos tem revestimento de titânio a 850°C na cuba que lhe confere proteção contra a corrosão e uma barreira contra impurezas e calcário



NOVO DESIGN

Os termoacumuladores elétricos desta nova gama foram projetados e produzidos na Europa.

Um novo design com ligações hidráulicas semi-ocultas e com um display totalmente novo



ECO EVO EXCLUSIVO

A gama de termoacumuladores elétricos conta com o termostato CoreTech e a função ECO EVO permitindo uma economia extraordinária



LYDOS ECO



PRO1 R



PRO1 ECO

UMA NOVA EXPERIENCIA EM ÁGUA QUENTE

Dê uma calorosa recepção a duchas mais longas, rendimento mais duradouro e máximo conforto

Desenhado por Umberto Palermo e produzido na Europa com materiais de alta qualidade.

Esta nova gama de termoacumuladores elétricos está pronta para lhe dar mais água quente do que qualquer outro termoacumulador elétrico com a mesma capacidade do depósito, sempre de uma forma eficiente e rápida.

Relaxe e leve o seu tempo. Com a nova gama de termoacumuladores elétricos o prazer da água quente não conhece limites...

ECO EVO

TERMOACUMULADOR COM ECO EVO ECONOMIA EXTRAORDINARIA

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



com
CoreTECH
Novo termóstato
eletrónico avançado



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.

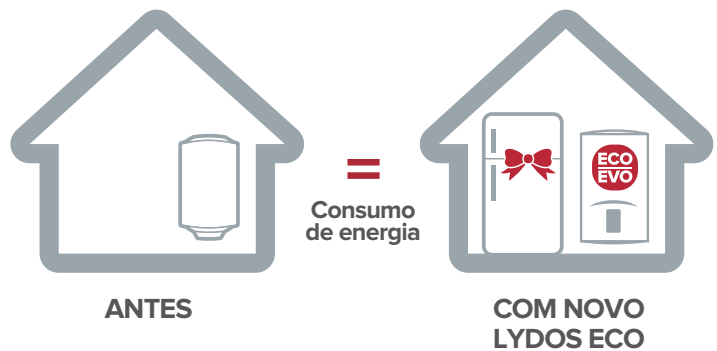
Além disso, o produto é extremamente preciso, medindo a temperatura da água inclusive nas pequenas variações.



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.

COMECE JÁ A ECONOMIZAR NA FATURA!

ATÉ
-259 kWh
=
-14%
=
-57€

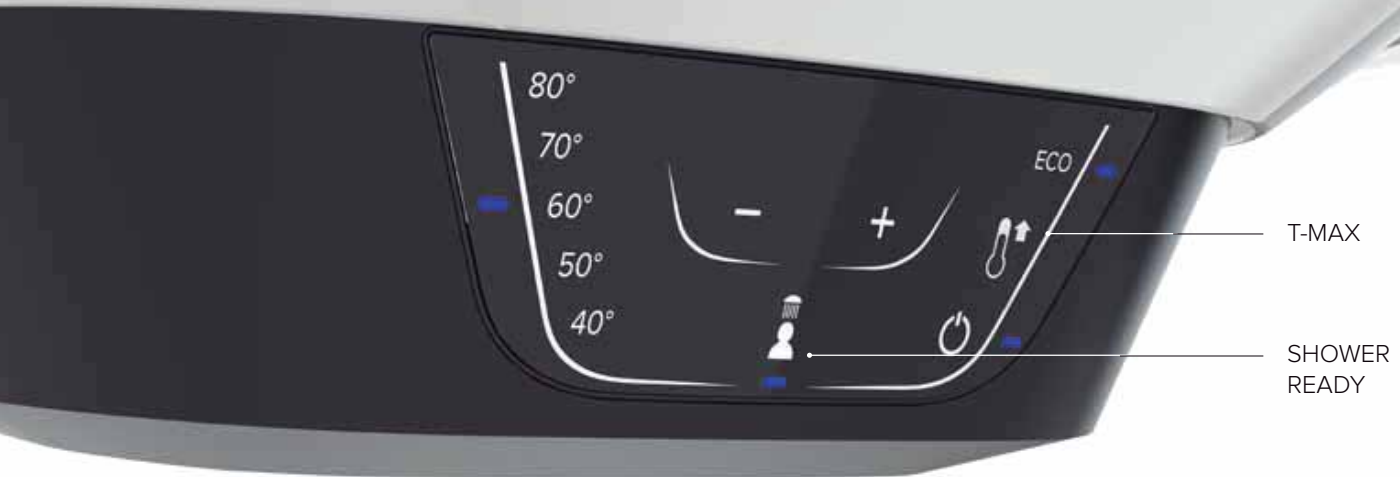


POUPANÇA EQUIVALENTE AO CONSUMO ANUAL DE UM FRIGORIFICO DE CLASSE A++!

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

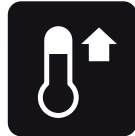
** Poupança estimada em comparação com termoacumulador eléctrico tradicional de 50 litros, para uma procura média na rede Europeia de água quente (207 VHK Ecodesign VH study)

CONFORTO TOTAL NOVAS FUNÇÕES PARA SATISFAZER O CONFORTO POR MAIS DIFÍCIL QUE SEJA



SHOWER READY

Os modernos displays da nova gama de termoacumuladores elétricos dispõem de um indicador LED que avisa quando o termoacumulador tem a capacidade de oferecer pelo menos um duche completo de água quente.



T-MAX

Ativando esta função, o termoacumulador elétrico alcançará a temperatura máxima (80°C), uma vez atingida, retornará ao estado anterior. Assim, o termoacumulador consegue de maneira pontual, uma quantidade extra de água quente sem perder a programação que cobre as suas necessidades habituais.



NOVA GAMA DE TERMO ELÉTRICOS PRODUTOS SEGUROS E DURADOUROS

PACK ABS - SEGURANÇA TOTAL



A segurança total oferece um conjunto de sistemas projetados 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.

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 eléctrica 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 eléctrica, a resistência activa-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.

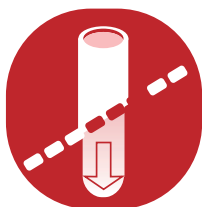
SISTEMA ANTI-FUNCIONAMENTO EM SECO

Trata-se de um sistema de protecção 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.



DRYTECH



TITANIUM INSIDE



GARANTIA CUBA
GAMA ALTA



GARANTIA
TOTAL

INVESTIMENTO GARANTIDO

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.

FLANGE DE INSPEÇÃO

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

TITANIUM INSIDE

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.



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 120 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

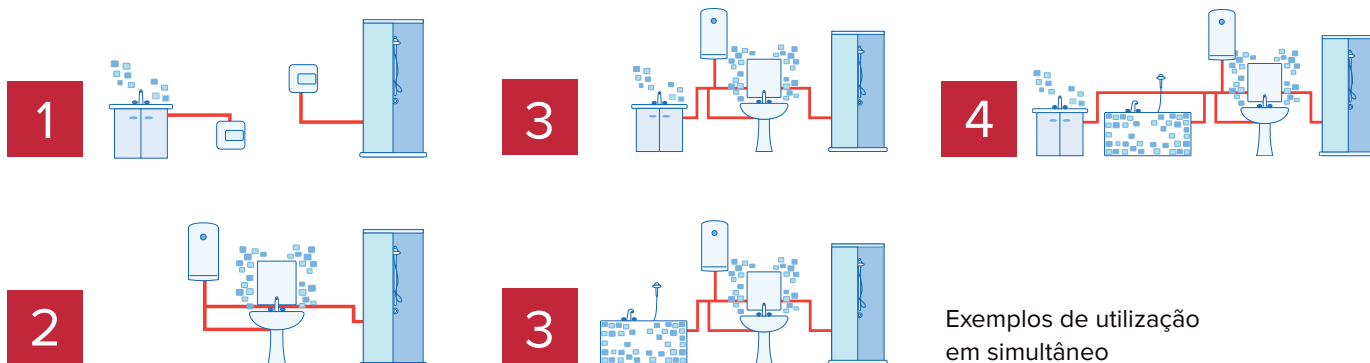
Caixa com 5 suportes universais com o código 3208080



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	■	■	■	■

GAMA ANDRIS PEQUENAS DIMENSÕES, ALTO DESEMPENHO.



ANDRIS LUX ECO
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 pequenas dimensões o tempo de aquecimento é mínimo, evitando incomodas esperas para o utilizador. A regulação frontal da temperatura com um só comando ou com os botões +/- torna-se fácil e intuitiva.

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 Diretiva de Etiquetagem Energética: CLASSE A.

DURABILIDADE

A gama ANDRIS inclui uma serie 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 standard.
- / A Resistência incoloy vitrificada com efeito anticalcário 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.



A
CLASSE A

ANDRIS LUX ECO



GARANTIA TOTAL



GARANTIA CUBA



FUNÇÃO ECO EVO



DISPLAY ECO



RECOBRIMENTO DE TITÂNIO



RESISTÊNCIA ANTICALCÁRIO



SEGURANÇA



REGULAÇÃO ELECTRÓNICA TEMPERATURA



DESIGN ITALIANO

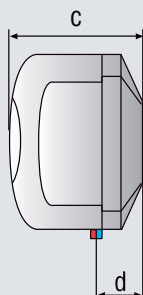
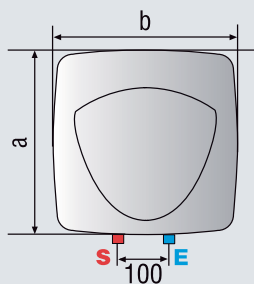


/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO SOBRE-BANCADA / FUNÇÃO ECO EVO

- 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



de F a A+

15% poupança energética
Função ECO EVO

LEGENDA.

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

DADOS TÉCNICOS

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

DIMENSÕES

ANDRIS LUX ECO 30 OR EU		ANDRIS LUX ECO 30 OR EU
Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"
a	mm	446
b	mm	446
c	mm	406
d	mm	115

ANDRIS LUX ECO

ANDRIS LUX ECO		ANDRIS LUX ECO
Classe Erp AQS	ErP	A
Perfil de consumo	ErP	S
Código		3100552

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

ANDRIS LUX



GARANTIA TOTAL

GARANTIA CUBA

RECURBIMENTO DE TITÂNIO

RESISTÊNCIA ANTICALCÁRIO

REGULÇÃO EXTERNA DE TEMPERATURA

DESIGN ITALIANO



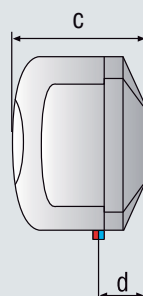
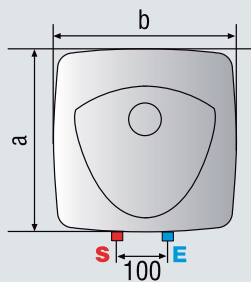
/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO SOBRE LAVA-MÃOS

- 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



de F a A+



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°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

		15 OR	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	ErP	XXS	S
Código		3100348	3100352



/ 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



de F a A+



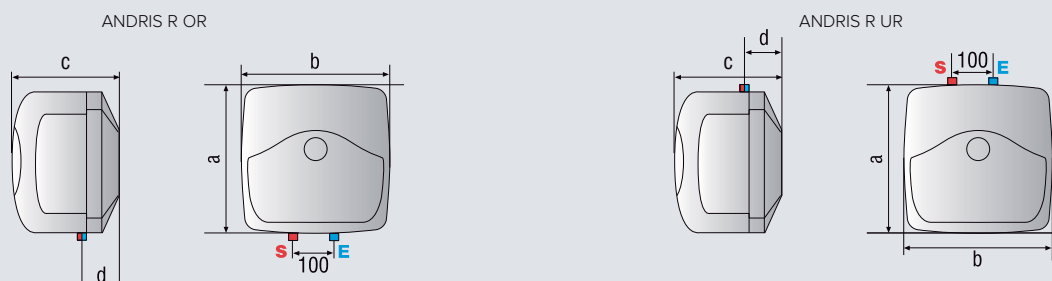
DADOS TÉCNICOS		ANDRIS R 10 OR	ANDRIS R 15 OR	ANDRIS R 15 UR	ANDRIS R 30 OR
Instalação		sobre lava-mãos	sobre lava-mãos	baixo lava-mãos	sobre lava-mãos
Capacidade	l	10	15	15	30
Potência	W	1.200	1.200	1.200	1.500
Voltagem	V	230	230	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}C$)	h. min.	0,30	0,45	0,45	1,1
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

DIMENSÕES		ANDRIS R 10 OR	ANDRIS R 15 OR	ANDRIS R 15 UR	ANDRIS R 30 OR
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	A	B	C
Perfil de consumo	ErP	XXS	XXS	XXS	S
Código		3100327	3100332	3100548	3100337

* 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

PRO1 ECO DRY MULTIS

COM RESISTÊNCIA EMBAINHADAS E MULTIPOSIÇÃO

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

B

14% POUPANÇA DE ENERGIA

Toda a gama PRO1 ECO tem a melhor classe energética possível (Classe B) graças ao termostato eletrónico avançado CoreTech.



CORETECH

NOVO TERMOSTATO
ELECTRÓNICO AVANÇADO



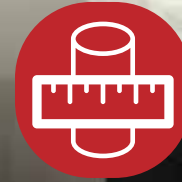
RESISTÊNCIA EMBAINHADAS

PROTECÇÃO ADICIONAL



MULTIPOSIÇÃO

MAIS VERSATILIDADE
DE INSTALAÇÃO



SLIM

DIÁMETROS
SLIM 35,3 CM

TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

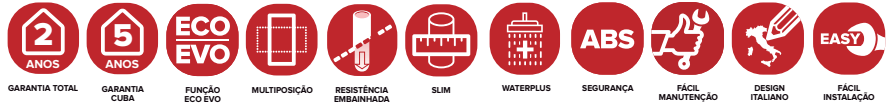
POUPANÇA ATÉ 57€

PRO1 ECO DRY MULTIS, o termoacumulador ideal para quem procura uma maior poupança, mais rendimento e maior segurança com conforto melhorado. Graças ao termostato eletrónico CoreTech, pode economizar até € 57 de electricidade ao ano.

Com DRY Multis não desfrutará apenas das vantagens de termoacumulador inteligente, mas também tem à sua disposição as novas vantagens e benefícios unidos:

- / **RESISTÊNCIAS EMBAINHADA**, a maior proteção que existe
- / **MULTIPOSIÇÃO** (vertical / horizontal) e existem algumas litragens com diâmetro SLIM, o que oferece muitas possibilidades de instalação
- / **T-MAX**, a função que oferece mais quantidade de água quente de forma pontual
- / **DISPLAY MAIS INTUITIVO** para uma melhor utilização do produto

DRY MULTIS



NOVA GAMA



CE

/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / MULTIPOSIÇÃO / MODELOS SLIM
/ DUPLA RESISTÊNCIA EMBAINHADA / FUNÇÃO ECO EVO

- Depósito esmaltado a titânio a 850°C
- Mais conforto com a dupla resistência que assegura a disponibilidade de água quente mesmo que se estrague uma delas
- Dupla resistência embainhada que limita a formação de calcário
- Manutenção mais fácil sem esvaziar o depósito
- Display inteligente: regulação precisa da temperatura
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança eletrónica
- Reset fácil e imediato
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra INSTAFIX
- Tecnologia Waterplus 16%* mais água quente
- Função ECO EVO
- Função T-MAX para responder a necessidades inesperadas
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia para a cuba

Até **A** 
de F a A+

CATEGORY BEST
ENERGY CLASS

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

DADOS TÉCNICOS

		MULTIS 30 DRY SLIM	MULTIS 50 DRY SLIM	MULTIS 80 DRY	MULTIS 100 DRY	MULTIS 120 DRY
Capacidade**	l	30	50	80	100	120
Potência	W	1.600 (2X800)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)
Voltagem	V	230	230	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	0:59	1:27	2:11	2:46	3:46
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80	80	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,86	1,21	1,35	1,56	1,6
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8	8	8
Peso neto	kg	12	16,8	20,5	24	27,6
Índice proteção	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

DIMENSÕES

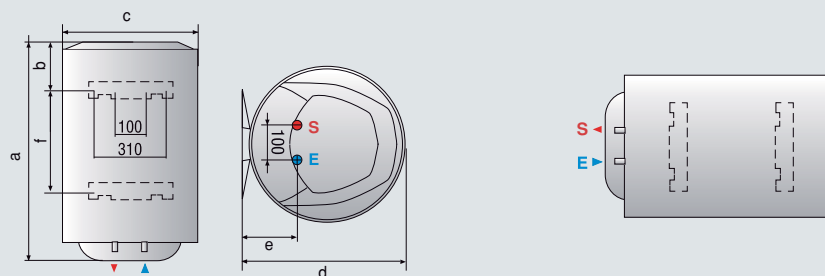
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	588	837	758	913	1108
b	mm	145	145	163	166	166
c	mm	353	353	450	450	450
d	mm	373	373	470	470	470
e	mm	96,5	96,5	165	165	165
f	mm	242	373	335	487	682

PROI ECO MULTIS

		30 DRY SLIM EU	50 DRY SLIM EU	80 DRY EU	100 DRY EU	120 DRY EU
	Classe Erp AQS	ErP A	B	B	B	C
	Perfil de consumo	ErP S	M	M	M	L
Código		3700587	3700588	3201998	3201999	3700586

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080.

* Água quente disponível: até 16% mais nos modelos eletrónicos. Comparação medida em relação aos resultados V40 na temperatura máxima operativa entre a gama anterior e os novos equipamentos com tecnologia WaterPlus. ** O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



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

LYDOS ECO

A NOVA FORMA DE ÁGUA QUENTE



ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

**ECO
EVO**

SOFTWARE
EXCLUSIVO



WATERPLUS



DESIGN
ITALIANO



TITANIUM
INSIDE



DISPLAY
LED



SHOWER
READY



EFICIENCIA
ENERGÉTICA

LYDOS ECO



/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL / FUNÇÃO ECO EVO / NOVA ESTETICA

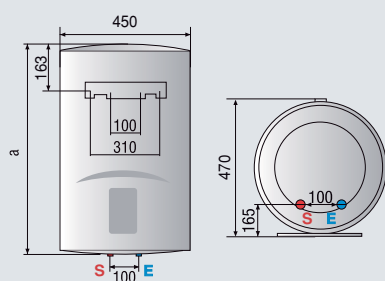
- Regulação personalizável da temperatura
- Novo display inteligente: Interface intuitivo com leds que mostram a temperatura de forma eletrónica
- Isolamento de Ciclopentano (poliuretano respeita o meio ambiente)
- ABS, sistema de segurança eletrónica
- Reset fácil e imediato
- Ligações hidráulicas semi ocultas
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com suporte instafix
- Indicador de duche disponível
- Tecnologia Waterplus: 16%* mais de água quente
- Função T-MAX para fazer frente às necessidades inesperadas
- Função ECO EVO
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia para cuba



de F a A+



ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



DADOS TÉCNICOS

		LYDOS ECO 50	LYDOS ECO 80	LYDOS ECO 100
Capacidade**	l	50	80	100
Potência	W	1.500	1.500	1.500
Voltagem	V	230	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}C$)	h. min.	1:45	2:37	3:19
Temp. máx. exercício	$^{\circ}C$	80	80	80
Dispersão térmica $65^{\circ}C$	kWh/24h	0,99	1,35	1,56
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8
Peso neto	kg	16	20,5	24
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3

DIMENSÕES

		LYDOS ECO 50	LYDOS ECO 80	LYDOS ECO 100
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	528	733	885

LYDOS ECO

		50 V ES EU	80 V ES EU	100 V ES EU
Classe Erp AQS	ErP	B	B	B
Perfil de consumo	ErP	M	M	M
Código		3201863	3201864	3201865

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080.

LEGENDA

E Entrada água fria. S Saída água quente.

* Água quente disponível: até 16% mais nos modelos eletrónicos. Comparação medida em relação aos resultados V40 na temperatura máxima operativa entre a gama anterior e os novos equipamentos com tecnologia WaterPlus.

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

PRO1 ECO H



/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO HORIZONTAL /
FUNÇÃO ECO EVO / ESTÉTICA RENOVADA



- Titanium Inside, cuba com tratamento a 850°C
- Resistência blindada
- Regulação personalizável da temperatura
- Display inteligente: Interface intuitivo com leds que mostram a temperatura de maneira eletrónica
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- ABS, sistema de segurança eletrónica
- Reset fácil e imediato
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Indicador de duche disponível
- Tecnologia Waterplus: 16%* mais água quente
- Função T-MAX para fazer frente às necessidades inesperadas
- Função ECO EVO
- 2 anos de garantia total e 5 anos de garantia para cuba



DADOS TÉCNICOS

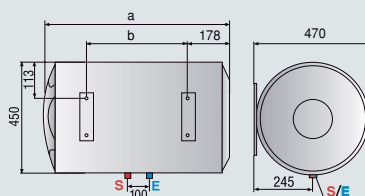
		PRO1 ECO 80 H	PRO1 ECO 100 H
Capacidade**	l	80	100
Potência	W	1.500	1.500
Voltagem	V	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	2:37	3:19
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	80	80
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	1,48	1,65
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso neto	kg	20,5	24
Índice proteção	IP	IPX1	IPX1

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	80 H ES EU	100 H ES EU
a	mm	1/2"	1/2"
b	mm	758	913
		334	486

PRO1 ECO		80 H ES EU	100 H ES EU
	Classe Erp AQS	ErP	B
	Perfil de consumo	ErP	M
Código		3201955	3201952

*Água quente disponível: até 16% mais nos modelos eletrónicos. Comparação medida em relação aos resultados V40 na temperatura máxima operativa entre a gama anterior e os novos equipamentos com tecnologia WaterPlus. ** O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



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

PRO1 R



/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL / FUNÇÃO ECO EVO / ESTÉTICA RENOVADA

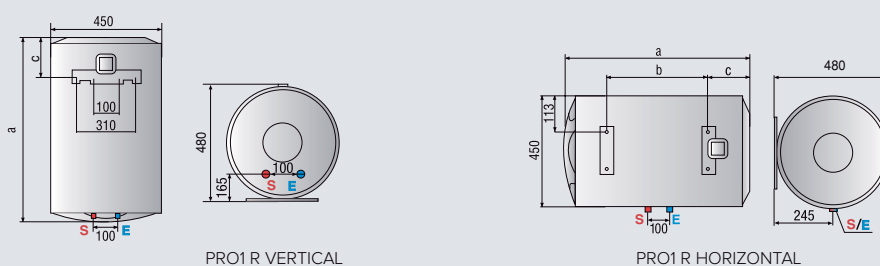
- Titanium Inside, cuba com tratamento a 850°C
- Resistência blindada
- Regulação mecânica da temperatura
- Estética renovada
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com barra Instafix, só modelos verticais
- Tecnologia Waterplus: 16%* mais água quente
- 2 anos de garantia total e 3 anos de garantia para cuba



DADOS TÉCNICOS		PRO1 R 50 V	PRO1 R 80 V	PRO1 R 100 V	PRO1 R 80 H	PRO1 R 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. (ΔT=45°C)	h. min.	1:45	2:37	3:19	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. exercício	bar	8	8	8	8	8
Peso neto	kg	16	20,5	24	20,5	24
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3	IPX1	IPX1
DIMENSÕES						
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	573	778	918	748	918
b	mm	-	-	-	334	486
c	mm	193	193	181	178	196
PRO1 R		50 V ES EU	80 V ES EU	100 V ES EU	80 H ES EU	100 H ES EU
Classe Erp AQS	ErP	C	C	C	C	C
Perfil de consumo	ErP	M	M	L	M	M
Código		3201926	3201927	3201928	3201929	3201930

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080.

*Água quente disponível: até 16% mais nos modelos eletrônicos. Comparação medida em relação aos resultados V40 na temperatura máxima operativa entre a gama anterior e os novos equipamentos com tecnologia WaterPlus. ** O valor da capacidade corresponde ao segmento de produto. O volume útil está especificado na documentação técnica.



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

PRO1 R VTD



/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL
/ SERPENTINA DE PERMUTA TÉRMICA / ESTÉTICA RENOVADA

- Serpentina de permuta
- Titanium Inside, Depósito com um tratamento a 850 °C
- Resistência blindada
- Regulação mecânica da temperatura
- Estética renovada
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com instalação solar
- Inclui cabo e tomada instalado
- Compatível com barra Instafix
- Tecnologia Waterplus: 16%* mais água quente
- 2 anos de garantia total e 3 anos de garantia para cuba



de F a A+



DADOS TÉCNICOS

		PRO1 R 80 VTD	PRO1 R 100 VTD
Capacidade**	l	80	100
Potência	W	1.800	1.800
Voltagem	V	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	2:11	2:46
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	75	75
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	1,51	1,62
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso neto	kg	21,5	25
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3

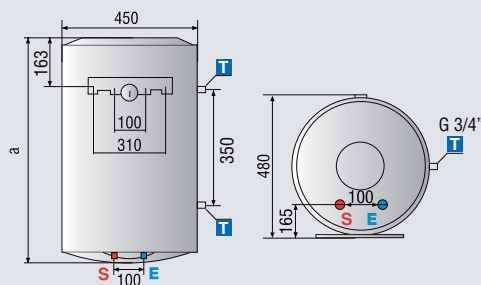
DIMENSÕES

		PRO1 R 80 VTD	PRO1 R 100 VTD
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"
a	mm	748	900

PRO1 R		80 VTD 1,8K PL EU	100 VTD 1,8K PL EU
	Classe Erp AQS	C	C
	Perfil de consumo	M	L
Código		3201908	3201909

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208080.

*Água quente disponível: até 16% mais nos modelos eletrônicos. Comparação medida em relação aos resultados V40 na temperatura máxima operativa entre a gama anterior e os novos equipamentos com tecnologia WaterPlus. ** O valor da 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 VTS



/ TERMOACUMULADOR / INSTALAÇÃO VERTICAL / SERPENTINA DE PERMUTA TÉRMICA

- Serpentina de permuta
- Regulação mecânica da temperatura
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Nanomix: mais quantidade de água quente.
- Resistência blindada
- Depósito com um tratamento a 850°C
- Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- Válvula de segurança testada a 8 bar
- Compatível com instalação solar térmica
- Inclui cabo e tomada instalado exceto modelo 150 litros
- 2 anos de garantia total e 3 anos de garantia para a cuba



de F a A+



DADOS TÉCNICOS

		PRO R EVO 150 VTS	PRO R EVO 200 VTS
Capacidade**	l	150	200
Potência	W	2.000	2.500
Voltagem	V	230	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	4,07	5,30
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	65	65
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	1,9	2,7
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso neto	kg	47	57
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4

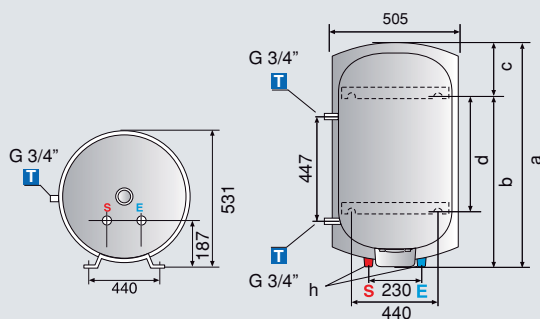
DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	PRO R EVO 150 VTS	PRO R EVO 200 VTS
a	mm	3/4"	3/4"
b	mm	1.173	1.489
c	mm	784	1.084
d	mm	389	405
	mm	500	800

PRO R EVO

		150 VTS EU	200 VTS EU
Classe Erp AQS	ErP	C	C
	Perfil de consumo	L	L
Código		3060650	3060651

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



LEGENDA. E Entrada água fria. S Saída água quente. T Racor serpentina 3/4"

PRO ZEN O TERMOACUMULADOR ANTI-CORROSÃO

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



MÁXIMA DURABILIDADE

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

Ao ser embainhada, 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 a 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.



TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

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

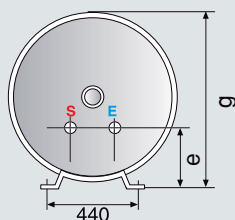
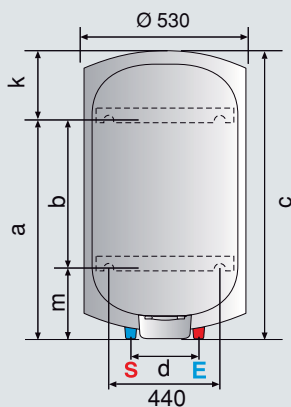
- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Diâmetros super-reduzidos (Ø 530 mm)
- Resistência embainhada de steatite para limitação de formação de calcário
- Ânodo eletrônico anti-corrosão PRO TECH
- Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisão
- Luz 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



de F a A+



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

	Polegadas	PRO ZEN HPC 150 V	PRO ZEN HPC 200 V
Tubos entrada/saída		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	L
Código		3000324	3000349

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

* 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.



GARANTIA TOTAL

GARANTIA CUBA

REVESTIMENTO DE TITÂNIO

ANTI CORROSÃO



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

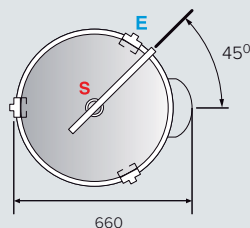
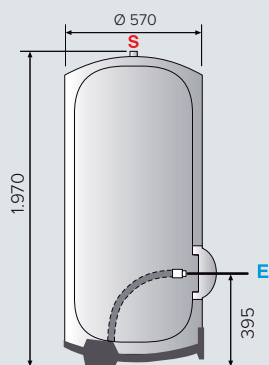
- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Resistência embainhada de steatite para limitação de formação de calcário
- Ânodo electrónico anti-corrosão PRO TECH
- Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisão
- Luz piloto de funcionamento da resistência 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



de F a A+



**SEM MANUTENÇÃO
DO ÂNODO**



PRO ZEN HPC 300 ST

DADOS TÉCNICOS

		PRO ZEN HPC 300 ST
Capacidade	l	300
Potência	W	3.000
Voltagem	V	230
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	6H38
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	65
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	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



Classe Erp AQS
Perfil de consumo

ErP
ErP

300 ST EU

C
L

Código

3000350

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.

LEGENDA.

Medidas em mm

E Entrada água fria. S Saída água quente.

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



de F a A+



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

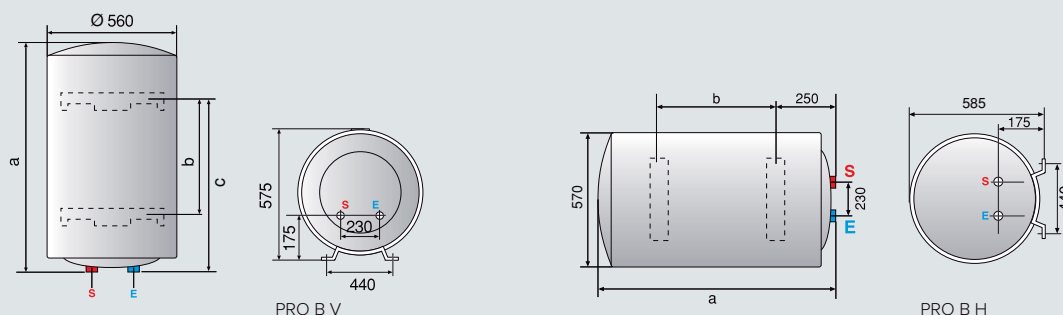
DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	PRO B 150 V	PRO B 200 V	PRO B 150 H	PRO B 200 H
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	ErP	C	C	C	C
	Perfil de consumo	M	L	L	L
Código		3000361	3000362	3010896	3010900

PRO B V. Compatível com o tripé para instalação vertical sobre solo \varnothing 505-530-555-560 mm com código 3018067.

* 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



REGULACÃO EXTERNA DA TEMPERATURA

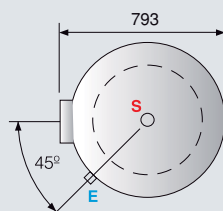
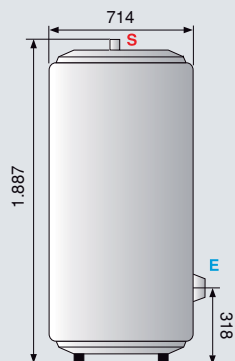


/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO DE CHÃO

- 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



de F a A+



PRO B STI

DADOS TÉCNICOS

		PRO B 500 STI
Capacidade	l	500
Potência	W	6.000
Voltagem	V	230/400 TRI
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	4,5
Temp. máx. exercício	°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



Classe Erp AQS
Perfil de consumo

ErP
ErP

Código

500 STI EU

C
XL

3070544

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

LEGENDA.

Medidas em mm

E Entrada água fria. S Saída água quente



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

/ FÁCEIS DE INSTALAR E UTILIZAR GRAÇAS ÀS SUAS DIMENSÕES COMPACTAS E AO SEUS INTUITIVOS DISPLAYS

/ 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 BAIXO NOx

11-16 l/min



NEXT EVO X

Conforto e tecnologia
juntos
Página 62

TIRAGEM FORÇADA TE

12-17 l/min



NEXT EVO X OFT

Máximo conforto
no mínimo espaço
Página 63

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 X:
DESIGN COM DIMENSÕES
COMPACTAS**

TERMOSTÁTICO

11-14 l/min



NEXT EVO OFT

Máximo conforto
no mínimo espaço
Página 64

TIRAGEM NATURAL TERMOSTÁTICO

11-14 l/min com pilhas



FAST EVO X

Máxima economia
e conforto
Página 66

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.

CONFORTO E TECNOLOGIA BAIXO NOX MAIS AVANÇ

ESQUENTADOR ESTANQUE BAIXO NOX

/ MÁXIMO CONFORTO

Graças a sua tecnologia termostática grau a grau permite atingir o máximo conforto e obter mais economia.

/ MÁXIMA EFICIÊNCIA

A tecnologia Baixo NOx mais avançada graças ao seu queimador rico em oxigênio, garante a máxima eficiência do equipamento e emissões mínimas

Possui um modo ECO, que limita a temperatura entre 35 a 45 graus, garantindo o máximo rendimento do produto e evitando a formação de calcário

Útil no horário de verão que não necessita de tanta potência para aquecer a água.

/ SEGURANÇA

A combustão estanque garante uma perfeita evacuação dos fumos sem ter que retirar ar do ambiente onde está instalado

/ FÁCIL DE UTILIZAR

Display HMI simples com uma utilização muito intuitiva

/ ULTRA COMPACTO

As suas dimensões tornam o esquentador ideal para instalação, mesmo em espaços mais pequenos

/ DESIGN ITALIANO



AMPLO E INTUITIVO DISPLAY LCD

1. Botão ON/OFF
2. Diminuição da temperatura
3. Aumento da temperatura
4. Ativar o modo ECO
5. Valor da temperatura
6. Símbolo do modo ECO ativo
7. Indicador de chama



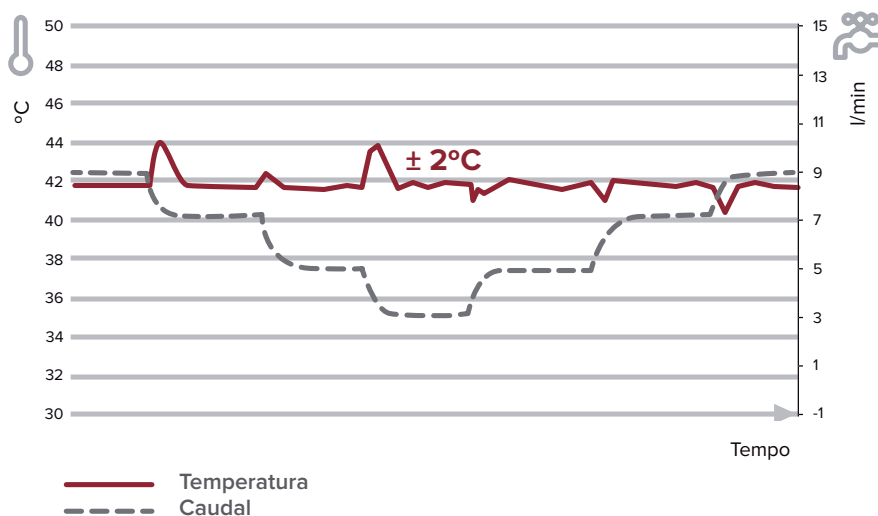
ESTABILIDADE TERMOSTÁTICA

O esquentador a gás NEXT EVO X incorpora tecnologia termostática, fazendo com que, mesmo nas variações de caudal mais drásticas continue a manter a mesma temperatura (variações de apenas $\pm 2^{\circ}\text{C}$)

Assegure os seus duches sempre a temperatura que deseja com o NEXT EVO X!



ESTABILIDADE DA TEMPERATURA NEXT EVO X



BAIXAS EMISSÕES NO_x

O esquentador a gás NEXT EVO X, não só cumpre com a fase ErP que entra em vigor este ano de 2018, que limita as emissões de óxidos nitrosos em 56mg /kWh, mas coloca essas emissões ainda muito abaixo para garantir que o impacto deste produto é o mínimo para o meio ambiente.



NEXT EVO X SFT



DISPLAY LCD



DIMENSÕES REDUZIDAS



CONTROLO ELETRÓNICO



IGNIÇÃO A BAIXA PRESSÃO



INTEGRAÇÃO SOLAR



DESIGN ITALIANO

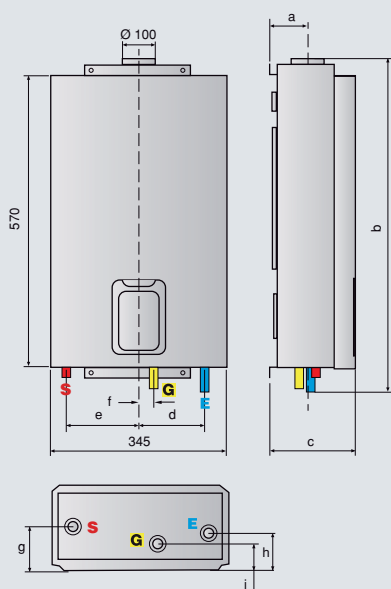


/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO
/ CÁMARA ESTANQUE / TERMOSTÁTICO / BAIXO NOx



de F a A+

- Ignição eletrónica automática
- Modulação termostática eletrónica para um controlo mais preciso e maior estabilidade da temperatura
- Tecnologia Baixo NOx , emissões inferiores a 56mg/kWh
- Alta eficiência energética
- Display ecrã HMI, com botões soft touch
- Visualização e ajuste preciso da temperatura grau a grau
- Dimensões compactas
- Design 100% italiano e moderno
- Máxima segurança com sensores de fumos, água e detetor de chama



DADOS TÉCNICOS

		NEXT EVO X 11 SFT	NEXT EVO X 16 SFT
CE certificação (Pin)		0063CR7772	0063CR7772
Categoria		ES II 2H3P - PT II 2H3P	ES II 2H3P - PT II 2H3P
Tipo		C13 - C33	C13-C33
Ignição eletrónica		Si	Si
Potência térmica máx./mín.	kW	22/7,8	30/8,9
Potência útil máx./mín.	kW	19,5/7	26/8,5
Caudal específico A.Q. S ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	l/min	11	16
Caudal de água mínimo	l/min	2,5	2,5
Pressão mínima de água	bar	0,1	0,1
Tensão/Alimentação		230/50	230/50
Índice proteção		IPX4	IPX4
Peso neto		13	15
Tipo de gás		Nat/But/Prop	Nat/But/Prop

LONGITUDE EQUIVALENTE

Saída \varnothing 60/100 mm (máx)	m	8	8
Saída \varnothing 80/80 mm (aspir./evac.)	m	8 / 8	8 / 8

DIMENSIONES

a	mm	71	79
b	mm	650	658
c	mm	165	187
d	mm	129	156
e	mm	138	129
f	mm	32	42
g	mm	93	87
h	mm	77	90
i	mm	58	67

NEXT EVO X SFT		11 NAT EU	11 GLP EU	16 NAT EU	16 GLP EU
Classe Erp AQS	ErP	A	A	A	A
	Perfil de consumo	ErP	M	XL	XL
Código		3632435	3632436	3632437	3632438
Kit evacuação de fumos		3318000	3318000	3318000	3318000

LEGENDA.

E Entrada água fria 1/2". S Saída água quente 1/2".
G Entrada gás G 3/4".

*O preço total inclui, além do esquentador, o kit horizontal de evacuação de fumos (\varnothing 60/100 mm) código 3318000.

NEXT EVO X OFT



DISPLAY LCD



DIMENSÕES REDUZIDAS



CONTROLO ELETRÓNICO



IGNIÇÃO A BAIXA PRESSÃO



INTEGRAÇÃO SOLAR



DESIGN ITALIANO



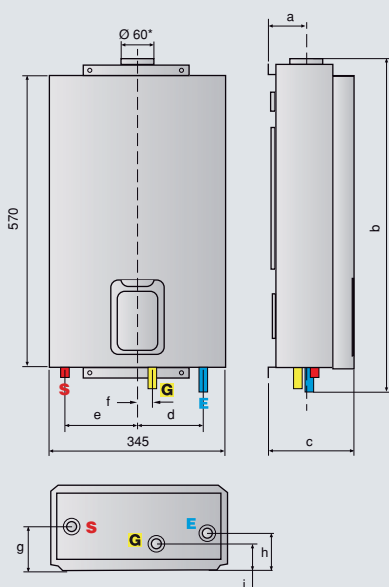
/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO
/ VENTILADO / TERMOSTÁTICO / BAIXO NOx



de F a A+

- Ignição eletrónica automática
- Modulação termostática eletrónica para um controlo mais preciso e maior estabilidade da temperatura
- Tecnologia Baixo NOx , emissões inferiores a 56mg/kWh
- Alta eficiência energética
- Display ecrã HMI, com botões soft touch
- Visualização e ajuste preciso da temperatura grau a grau
- Dimensões compactas
- Design 100% italiano e moderno
- Máxima segurança com sensores de fumos, água e detetor de chama

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



* Adaptador Ø60 a Ø100 incluído de serie

DADOS TÉCNICOS

		NEXT EVO X 12 OFT	NEXT EVO X 17 OFT
CE certificação (Pin)		0063CR7772	0063CR7772
Categoria		ES II 2H3P - PT II 2H3P	ES II 2H3P - PT II 2H3P
Tipo		B23 - B53	B23 - B53
Ignição eletrónica		Si	Si
Potência térmica máx./mín.	kW	22/7,8	30/8,9
Potência útil máx./mín.	kW	19,5/7	26/8,5
Caudal específico A.Q. S (ΔT=25°C)	l/min	12	17
Caudal de água mínimo	l/min	2,5	2,5
Pressão mínima de água	bar	0,1	0,1
Tensão/Alimentação		230/50	230/50
Índice proteção		IPX4	IPX4
Peso neto		13	15
Tipo de gás		Nat/But/Prop	Nat/But/Prop

LONGITUDE EQUIVALENTE

Saída Ø 100 mm (máx)	m	8	8
----------------------	---	---	---

DIMENSIONES

a	mm	71	79
b	mm	650	658
c	mm	165	187
d	mm	129	156
e	mm	138	129
f	mm	32	42
g	mm	93	87
h	mm	77	90
i	mm	58	67

NEXT EVO X OFT

		12 NAT EU	12 GLP EU	17 NAT EU	17 GLP EU
	Classe Erp AQS	ErP A	A	A	A
	Perfil de consumo	ErP M	M	XL	XL
Código		3632439	3632440	3632441	3632442

LEGENDA.

E Entrada água fria 1/2". S Saída água quente 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 esquentador termostático: conforto e economia.

/ DISPLAY LCD FÁCIL 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. 69)



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



DISPLAY LCD



DIMENSÕES REDUZIDAS



CONTROLO ELECTRONICO



IGNIÇÃO A BAIXA PRESSÃO



INTEGRAÇÃO SOLAR



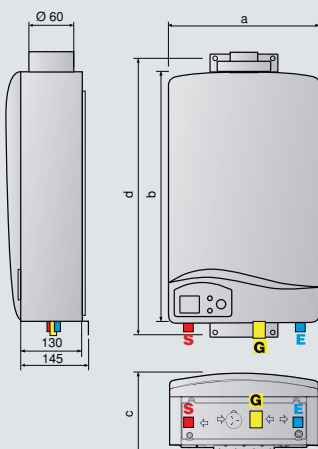
DESIGN ITALIANO

ATE FIM DE EXISTENCIAS



/ 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.
- Ample 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 ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	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	M	M	L
Código		3632167	3632166	3632168
Kit evacuação de fumos		3318930	3318930	3318930

* 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 X

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.

TEMPERATURA INDEPENDENTE DO CAUDAL

Acionando um único comando o utilizador consegue sempre a temperatura desejada mesmo que varie o caudal

Isto é possível graças a sonda NTC e a modulação do queimador, que garantem uma temperatura constante. Além disso, por ser um esquentador termostático evita o desperdício de água e de gás desnecessários ao ajustar-se perfeitamente a temperatura desejada.

O ESQUENTADOR A GÁS PENSADO PARA SI

Descubra os benefícios que FAST EVO X de baixo Nox 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 X. 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

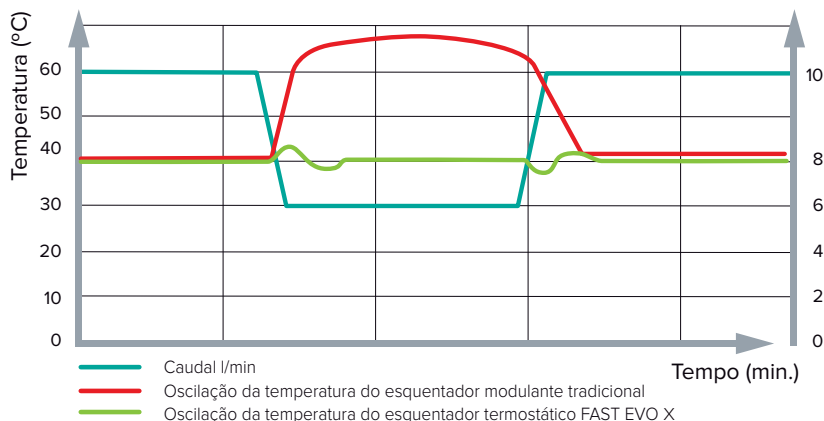
/ 10% DE DESCONTO EM PEÇAS

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

3^A

ampliação
Garantia

38%
POUPANÇA
ENERGÉTICA
EM GÁS



FAST EVO X

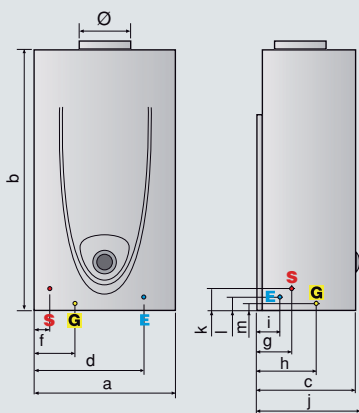
CONTROLO
ELETRÓNICOINTEGRAÇÃO
SOLARREGULÇÃO
MECÂNICA DE
TEMPERATURAIGNIÇÃO A BAIXA
PRESSÃO

/ ESQUENTADOR A GÁS / INSTANTÂNEO / TIRAGEM NATURAL
/ TERMOSTÁTICO / CLASSE NOX 6



de F a A+

- Ignição eletrónica com pilhas com poupança de gás até 38%
- Modulação termostática eletrónica para um controlo mais preciso e grande estabilidade da temperatura
- Com um só comando de ajuste de temperatura para uma utilização mais fácil
- Funciona com uma pressão de água mínima de 0,1 bar
- Ligações com energia solar térmica mediante kit by-pass
- Máxima segurança com sensores de fumos, água e detetor de chama
- Disponível nas versões gás natural e butano/propano
- Emissões de óxidos nitrosos mais baixos de 56mg/kWh



DADOS TÉCNICOS

		FAST EVO X 11	FAST EVO X 14
Categoria		II2H3P,II2H3B/P,II2E3P,II2E,II2E,I3P,I3B/P	
Tipo			B11bs
Ignição eletrónica			ionização (sem piloto)
Potência térmica máx./mín.	kW	21,5/9,5	27/10,5
Potência útil máx./mín.	kW	19,1/8,4	24/9,3
Caudal específico A.Q. S (ΔT=25°C)	l/min.	11	14
Caudal de água mínimo	l/min.	2	3
Pressão mínima de água	bar		0,1
Índice proteção			
Alimentação elétrica	V		2x 1,5
Peso bruto	Kg	9,6	11
Tipo de gás		NAT	GLP
Rácio de temperatura	°C		35-66

DIMENSÕES

	mm	310	310	370	370
a	mm	580	580	580	580
b	mm	211	211	211	211
c	mm	234	234	264	264
d	mm	117	117	148	148
e	mm	41	41	72	72
f	mm	59	59	59	59
g	mm	97	97	97	97
h	mm	48	48	48	48
i	mm	225	225	225	225
j	mm	26	26	23	23
k	mm	3	3	0	0
l	mm	23	23	23	23
m	mm	110	110	130	130
Ø	mm				

FAST EVO X			11 NAT EU	11 GLP EU	14 NAT EU	14 GLP EU
	Classe Erp ACS	ErP	A	A	A	A
	Perfil de consumo	ErP	M	M	L	L
Código			3632387	3632388	3632389	3632390

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 X SFT (TIRAGEM FORÇADA)

Sistemas de aspiração-descarga com tubos coaxiais Ø 60/100 mm	NEXT EVO X	CÓDIGO
KIT SAÍDA COMPLETA HORIZONTAL Ø 60/100 MM PARA EMISSÕES BAIXO NOX	●	3318000
KIT ADAPTADOR PARA SAÍDA VERTICAL Ø 60/100 MM + TRAMO RECTO 750 MM + TERMINAL		3318645
KIT ADAPTADOR PARA SAÍDA VERTICAL Ø60/100 mm	●	3319050
CODO M/H DE 90° Ø 60/100 mm	●	3318003
PROLONGAÇÃO COAXIAL M/H 1.000	●	3318005
Sistemas de aspiração-descarga com separados Ø 80/80 mm		
ADAPTADOR DE Ø60/100 mm A TUBOS SEPARADOR Ø80/80 mm PARA NEXT EVO X	●	3318034
PROLONGAÇÃO Ø 80 L = 1000 M/H	●	3318023
CODO Ø 80 90° - 2 PIEZAS	●	3318019
Acessórios de instalação e integração térmica		
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS SOLARES	●	3024085

ACESSÓRIOS NEXT EVO X OFT (VENTILADO)

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

ACESSÓRIOS FAST EVO X

Acessórios de instalação e integração solar térmica	CÓDIGO
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA COM BY-PASS PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS SOLARES	3632077
Kit de transformação de gás	
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE BUT/PROP A NAT (11 litros)	3632486
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE NAT A BUT/PROP (11 litros)	3632487
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE BUT/PROP A NAT (14 litros)	3632489
KIT TRANSFORMAÇÃO DE GÁS DE NAT A BUT/PROP (14 litros)	3632490

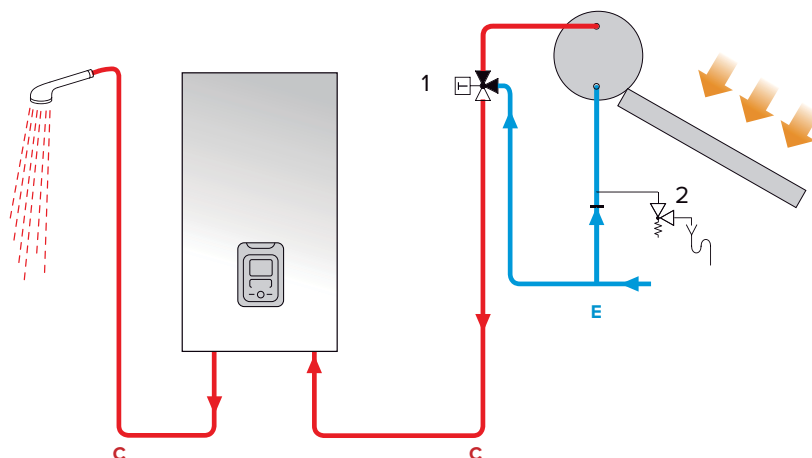
Integração de esquentadores a gás com instalações solares

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 NEXT EVO X



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



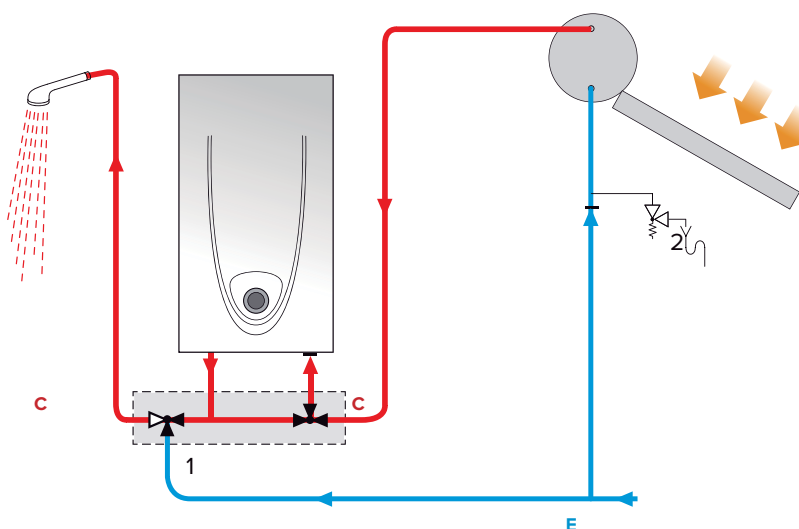
LEGENDA

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

INSTALAÇÃO SOLAR COM FAST EVO B



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



- / TERMORREGULAÇÃO
- / CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO
- / ACESSÓRIOS

CONFORTO TOTAL AQUI ONDE VOCÊ ESTÁ

Desenvolvemos uma gama de caldeiras murais de condensação capazes de levar o mais alto nível de conforto aos lugares mais inóspitos do nosso planeta. A gama de caldeiras One representa o compromisso de Ariston para superar o desafio ambiental que se apresenta todos os dias nas nossas vidas. Eficiência, durabilidade, conectividade e controlo total são as principais características que Ariston escolhe para as caldeiras desta gama.



CLAS ONE



ALTEAS ONE NET



GENUS ONE

SERIE ONE A NOVA GERAÇÃO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

SISTEMA PER4MANCE

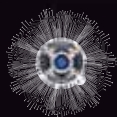
QUATRO TECNOLOGIAS PARA UM RENDIMENTO EXCLUSIVO

AQUECIMENTO



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 rendimento.

Todos os dias, como se fosse o primeiro.



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 tempo.

EFICIENCIA ABSOLUTA

CLASSE ENERGÉTICA A+



IGNITION SYSTEM

/ Alteas One Net e Genus One estão equipadas com a nova tecnologia Ignition System, 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 paginas 80 e 81.

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 termosterregulação 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 DE CONDENSAÇÃO

MISTAS COM MICRO ACUMULAÇÃO

24-35 kW



ALTEAS **ONE NET** P.92

KW	24	30	35
----	----	----	----



GENUS **ONE NET** P.94

KW	24	30	35
----	----	----	----



GENUS **ONE** P.96

KW	24	30	35
----	----	----	----

MISTA COM ACUMULAÇÃO

35 kW



CLAS **ONE B** P.104

KW	35
----	----

SÓ AQUECIMENTO

24-35 kW



CLAS **ONE SYSTEM** P.100

KW	24	35
----	----	----

ALTA POTÊNCIA

45-65-85-115-150 kW



GENUS **PREMIUM HP** P.108-110

KW	45	65	85	115	150
----	----	----	----	-----	-----



CLAS ONE P.98

KW	24	30	35
----	----	----	----



CLAS ONE EXT P.102

KW	25
----	----

MISTA INSTANTÂNEA

24-30 kW



CARES PREMIUM P.106

KW	24	30
----	----	----

MISTA CONVENCIONAL

24 kW



CLAS X P.114

KW	24
€	1.269

TERMORREGULAÇÃO



CUBE S NET

P. 86



CUBE

P. 87



SENSYS NET

P. 88



SONDA EXTERNA

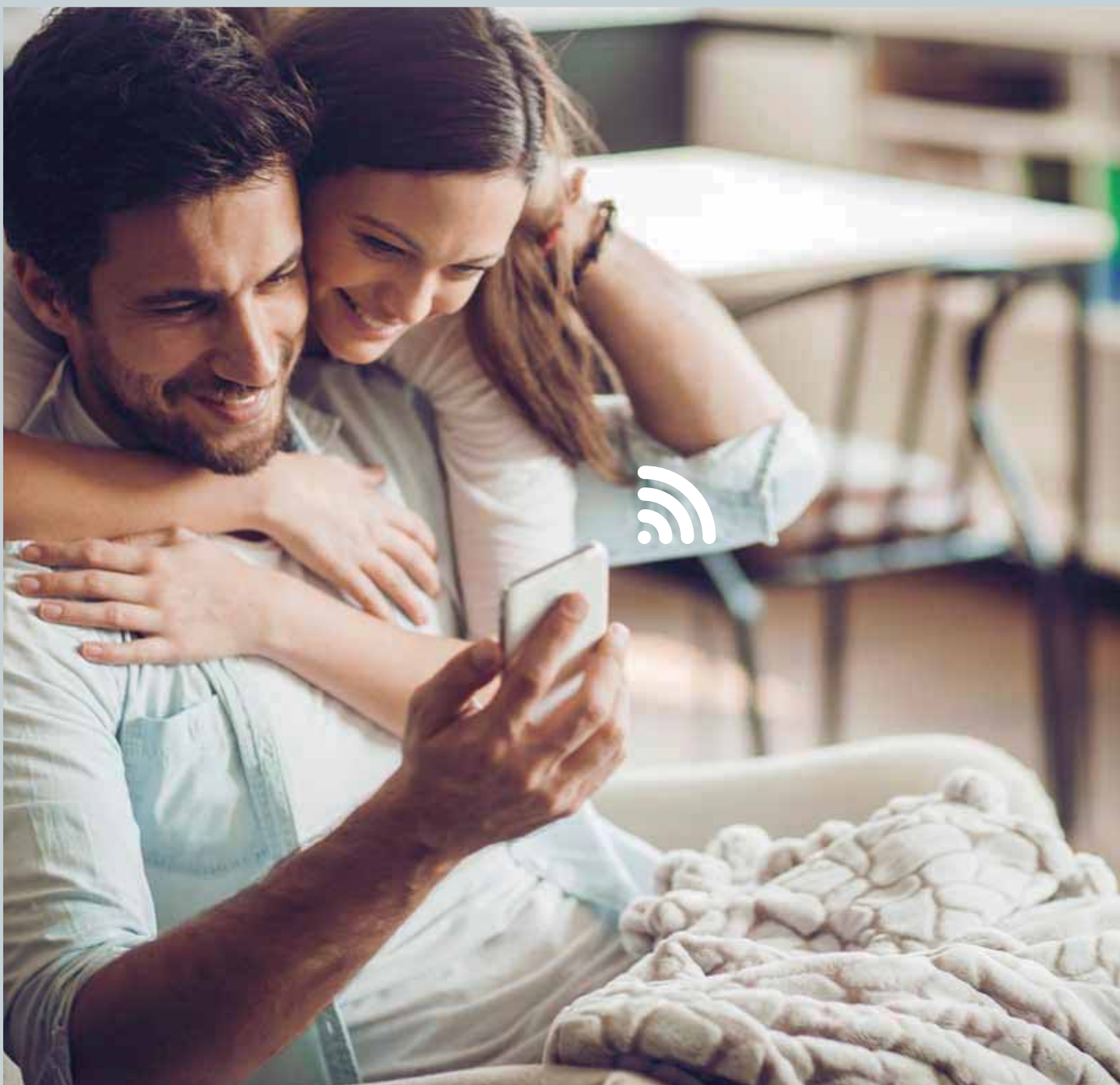
P. 89

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 Alteas One Net nas paginas 92 e 93.





/ 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



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.



Centralina ambiente CUBE S Net

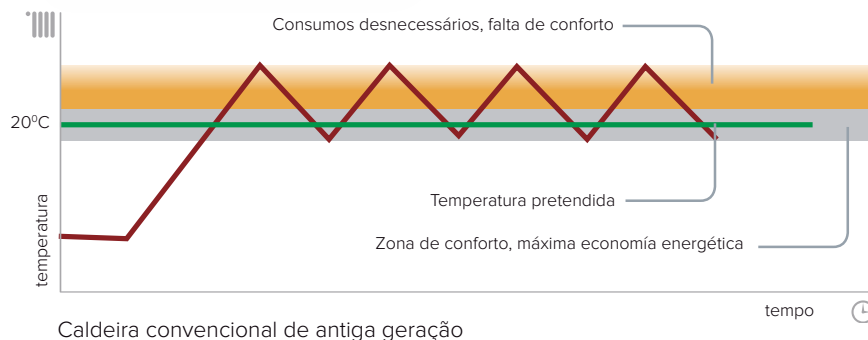


Sonda ambiente CUBE



Sonda externa

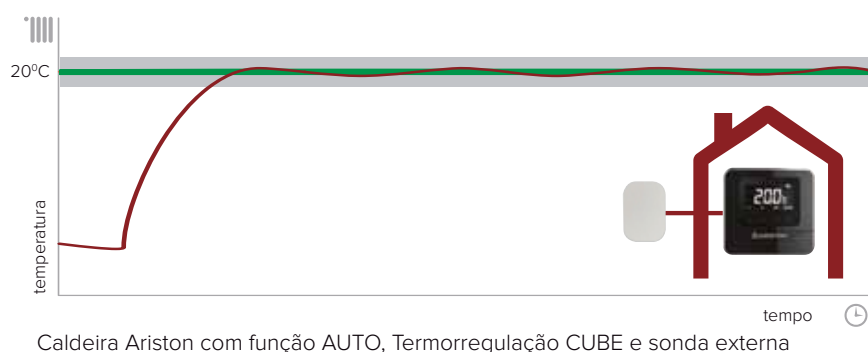
FUNÇÃO AUTO CONTROLO INTELIGENTE DA TEMPERATURA



/ 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% 	

SENSYS NET E CUBE S-NET INTELIGENCIA ARISTON A TU SERVICIO



SENSYS NET



CUBE S NET

AQUECIMENTO



/ SENSYS NET

Centralina de termostato modular 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. Ampla 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



SENSYS NET OU CUBE S NET +APP ARISTON NET A SUA CALDEIRA MAIS INTELIGENTE

Sensys Net e Cube S NET são as centralinas de termorregulação com conectividade incluída mediante 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





/ 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.

A nova geração de termorregulação

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

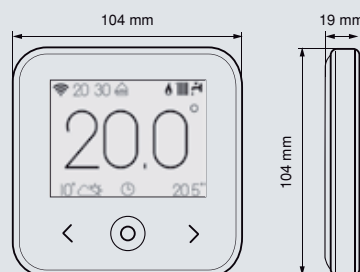
Características ErP
Só com caldeira BusBridgeNet®:

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

	Código
Cube S Net	3319126





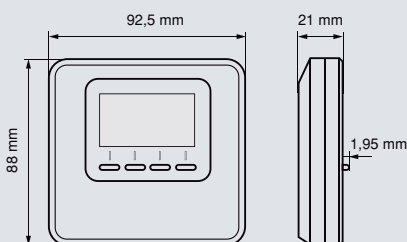
/ CUBE

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



DADOS TÉCNICOS

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
CUBE	3319116
CUBE RF	3319118

Flexibilidade instalação: versões com e sem fios

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 horária, 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.

AQUECIMENTO

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®:

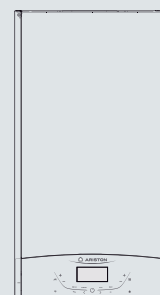
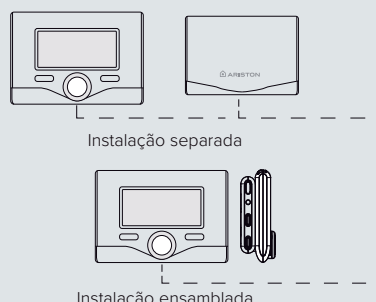
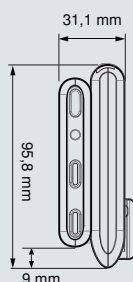
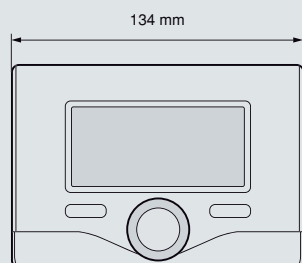
Classe V, entrada aquecimento +3%
 Classe VI: acrescentando a sonda externa Ariston, entrada aquecimento 4%

CABO BUS BRIDGENET®*

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

Controlo completo do sistema apenas com um dispositivo

	Código
Centralina Sensys	3318585
Centralina Sensys Net	3318991



TERMORREGULAÇÃO

Equipamentos de controlo e regulação

TERMORREGULAÇÃO MODULANTE COM FIOS

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



TERMORREGULAÇÃO MODULANTE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
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
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
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
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



AQUECIMENTO



CUBE RF
Sonda ambiente sem fios
Fusão perfeita entre funcionalidade e elegância.



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

/ MÁXIMO CONFORTO COM O MÍNIMO CONSUMO DE ENERGIA

/ TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE



CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

 **ARISTON**

ALTEAS ONE NET 7A

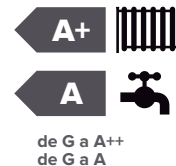
SISTEMA PER4MANCE



/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO DE ALTA GAMA, DESIGN EXCLUSIVO, CONECTIVIDADE INTEGRADA

/ INCLUI DE SERIE: 7 ANOS DE GARANTIA TOTAL E MANUTENÇÃO ANUAL DURANTE 7 ANOS

- Novo permutador primário XTRATECH™ em aço inoxidável de alto rendimento patenteado 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



de G a A++
de G a A



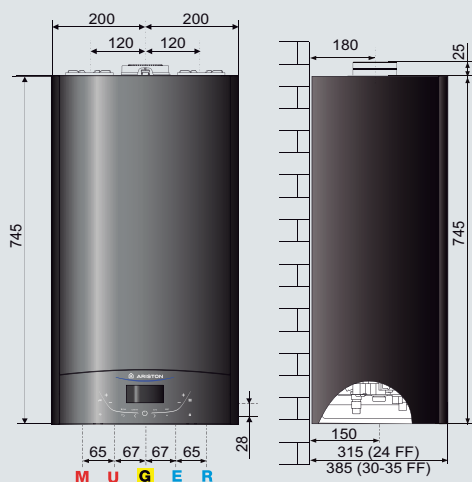
ID 0000056520



NOx6



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 35 FF

		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 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	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
ALTEAS ONE NET		24 EU	30 EU	35 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A+/A	A+/A	A+/A
Perfil de consumo	ErP	XL	XL	XXL
Código		3301058	3301059	3301060
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073	3318073



CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



PACK DE TOTAL COBERTURA E TRANQUILIDADE

7 ANOS GARANTIA TOTAL

Manutenção anual, conectividade e teleassistência incluídos *

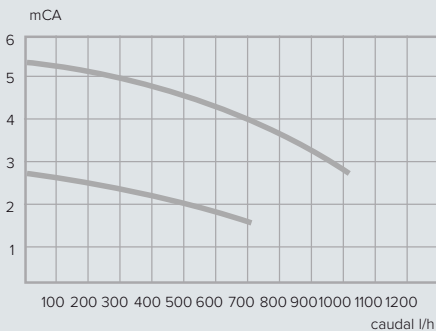
INCLUIDO

CUBE + SONDA AMBIENTE

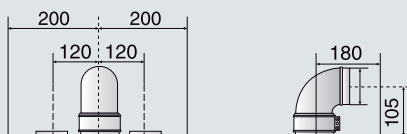
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

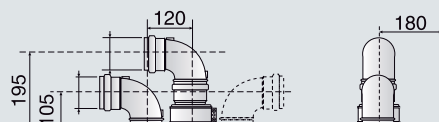


Modelo FF - Evacuação coaxial



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)

INCLUIDOS

Sonda ambiente CUBE	3319116
Sonda exterior com fios	3318588
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
Sem fios	
Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

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

EVACUAÇÃO DE FUMOS

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

Lista completa de acessórios a partir da página 116.

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



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

MAIS TECNOLOGIA

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

/ Conectividade Ariston NET incluída, graças ao termostato Cube S NET

/ Protocolo de comunicação BusBridgeNet®



de G a A++
de G a A

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

TODAS AS CARACTERÍSTICAS DE GENUS ONE

(consultar página. 96



ID 0000056520



AQUECIMENTO

GENUS ONE NET		24 EU	30 EU	35 EU
	Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP A+/A	A+/A	A+/A
	Perfil de consumo	ErP XL	XL	XXL

Composto por:

GENUS ONE			
CUBE S NET			
Código	3301113	3301114	3301115
BARRA DE LIGAÇÕES	3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS	3318073	3318073	3318073

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



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



GENUS ONE + CUBE S NET = A+



GENUS ONE



CUBE S NET
3319126

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

FUNÇÃO
CONFORTORÁCIO DE
MODULAÇÃOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

POUPANÇA DE
ENERGIAINSTALAÇÃO
FÁCILMANTENIMENTO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS

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

AQUECIMENT



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> |
|---|---|



/ 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-protégidos



de G a A++
de G a A

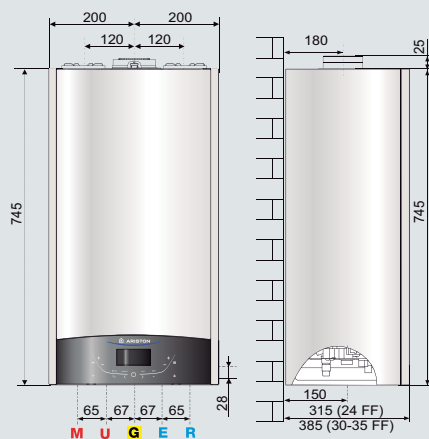


NOx6



ID 0000056520

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"

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	ErP XL	XL	XXL
Código		3301018	3301019	3301020
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073	3318073

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

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

FUNÇÃO
CONFORTORÁCIO DE
MODULAÇÃOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



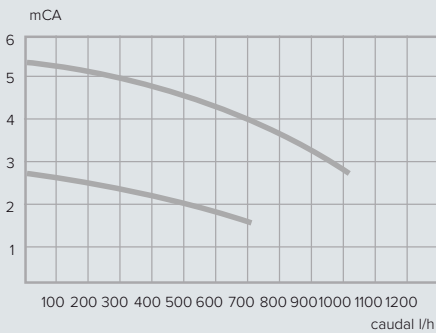
FUNÇÃO AUTO

POUPANÇA DE
ENERGIAINSTALAÇÃO
FÁCILMANUTENÇÃO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS

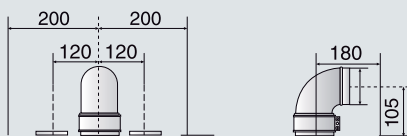
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

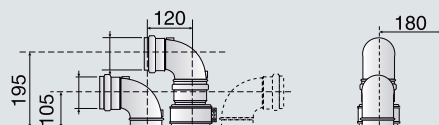


Modelo FF - Evacuação coaxial



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)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Com fios

Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys Net	3318991
Sonda externa	3318588

Sem fios

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

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

EVACUAÇÃO DE FUMOS

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

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

Lista completa de acessórios a partir da página 116.

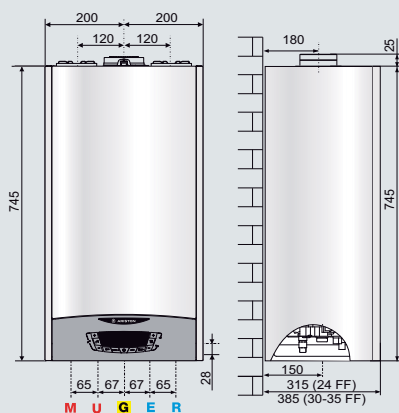


/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7

- 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
- 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-protégidos



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	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	ErP A/A	ErP A/A	ErP A/A
	Perfil de consumo	ErP XL	ErP XL	ErP XXL
Código gás natural		3301021	3301022	3301023
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073	3318073

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

Kit transformação a gás PROPANO incluído de serie

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

FUNÇÃO
CONFORTOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

POUPANÇA DE
ENERGIA

EASY

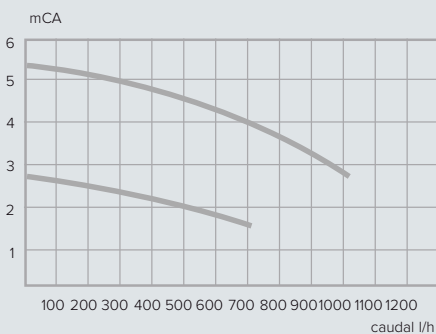
MANTENIMENTO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS

CUBE S NET
Sensor ambiente
Recomendado

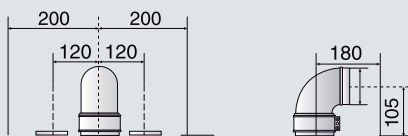
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

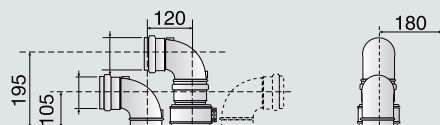


Modelo FF - Evacuação coaxial



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)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Com fios

Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys Net	3318991
Sonda externa	3318588

Sem fios

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

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

EVACUAÇÃO DE FUMOS

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



Barra de ligações
código 3318960



A+
sem necessidade
de sonda ambiente
externa

CUBE S NET
código 3319126

Lista completa de acessórios a partir da página 116.



ID 0000056520

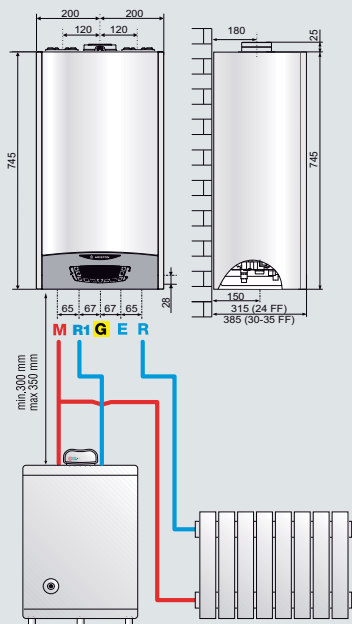
/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO SÓ AQUECIMENTO COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7

- 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
- 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



de G a A++

AQUECIMENTO



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"

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 máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. 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	31,1	32,6
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5
CLAS ONE SYSTEM		24 EU	35 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A/-	A/-
Código gás natural		3301031	3301032
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS		3318073	3318073

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

Kit transformação a gás PROPANO incluído de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

FUNÇÃO
CONFORTOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

POUPANÇA DE
ENERGIAEASY
INSTALAÇÃO
FÁCILMANTENIMENTO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS**CUBE S NET**
Sensor ambiente
Recomendado

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys Net	3318991
Sonda externa	3318588

Sem fios

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

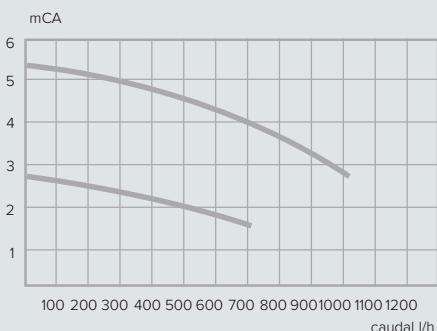
ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

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

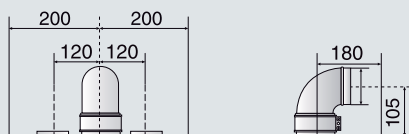
EVACUAÇÃO DE FUMOS

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

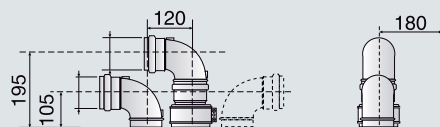
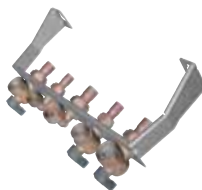
Curva de funcionamento da bomba



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

Lista completa de acessórios a partir da página 116.

CLAS ONE EXT



NOx6



/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO PARA EXTERIOR COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7 FUNÇÃO AUTO

- 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
- Centralina Sensys com programação horaria incluída de serie
- Sonda externa incluída de serie
- Tampa de aço galvanizado no exterior
- Modulação 1:7
- Bomba de alta eficiência com modulação continua 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, anticalcário e anti-bloqueio da bomba
- Filtro entrada agua fria e retorno aquecimento
- Manômetro mecânico

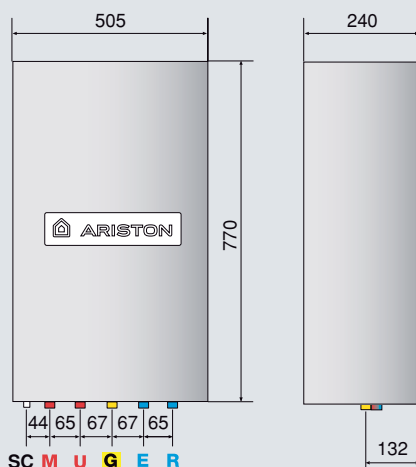


de G a A++
de G a A

AQUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

25 FF



SC M U G E R

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

CÂMARA	estanque	
CERTIFICADO CE	0085CT0207	
POTÊNCIA		
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/3,7
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/3,7
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,5/3,5
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	21,5/3,5
RENDIMENTOS		
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,6
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	106,1
A 30 % de la potência nominal (PCI)	%	109,8
PRESTAÇÕES		
Temperatura max./min. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35
Temperatura max./min. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20
Temperatura max./min. sanitária	°C	60/36
Caudal água quente (T 25°C)	l/m	14,5
PARTE ELÉTRICA		
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	85,6
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D
Temperatura mínima de funcionamento	l/m	-15°C
PESO E DIMENSÕES		
Peso	kg	32
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	77-50,5-24

CLAS PREMIUM EVO EXT

25 EU

	Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL
Código gás natural			3301228
BARRA DE LIGAÇÕES			3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS			3318073

* 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.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



POUPANÇA DE ENERGIA



RESPEITO MEIOAMBIENTAL



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

**Profundidade 24 cm
muito reduzida**

**Ideal para instalar
em varandas**

modulação 1:7
★★★★ rendimento
função auto
mais de 30% de
poupança
sonda ambiente
Sensys de serie
segurança IPX5D



EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Sensys, control remoto modulante (incluido de serie)
 Cube
 Sonda externa (incluida de serie)

3318585
 3319118
 3318588

Sem Fios

Gateway Ariston Net
 Cube RF
 Receptor RF

3319089
 3319118
 3319120

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)
 Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)
 Kit substituição universal
 Barra de ligações com válvula misturadora
 Kit válvula para ligação a sistemas painéis solares

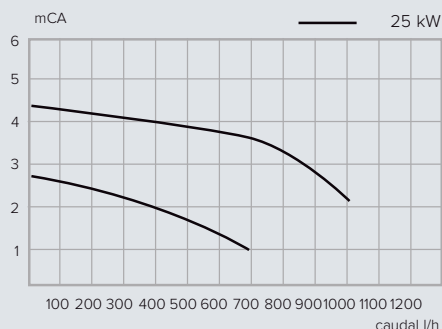
3318960
 3318285
 3318227
 3318961
 3318290

EVAQUAÇÃO DE FUMOS

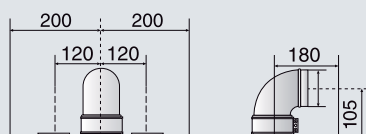
**Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°
 extensão de 1 m e terminal de parede**
 Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical
 Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°
 extensão de 1m e terminal de parede
 Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical
 Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo

3318073
 3318079
 3318090
 3318095
 3318370

Curva de funcionamento da bomba

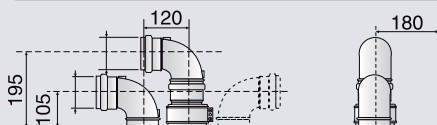


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: hasta 8m
 Ø80/125: hasta 33m

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: hasta 60m

INCLUIDO DE SERIE
 COM A CALDEIRA



Sensys



Sonda externa

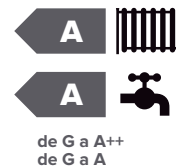
Lista completa de acessórios a partir da página 116.

CLAS ONE B



/ CALDEIRA MURAL DE CONDESAÇÃO COM ACUMULAÇÃO INTEGRADA, COM RATIO DE MODULAÇÃO 1:7, BOMBA DE ALTA EFICIÊNCIA E FUNÇÃO AUTO

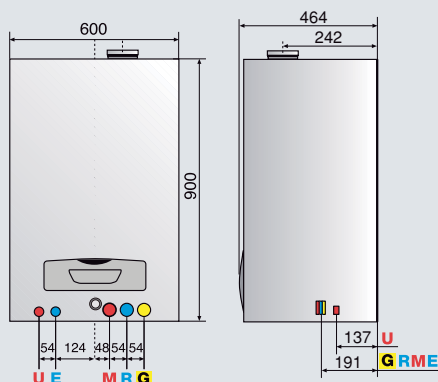
- Novo permutador primário XTRATECHTM em aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- Secção do permutador aumentada em 142% em relação a versão anterior
- Bomba de alta eficiência com modulação contínua de baixo consumo elétrico e silenciosa que otimiza o desempenho da caldeira
- Função auto: regula e otimiza a temperatura de saída de aquecimento de forma automática para obter a máxima poupança energética
- 2 permutadores em serie de aço inoxidável com capacidade total de 40 litros de acumulação
- Compatível com a centralina Sensys Net e com equipamentos que utilizam do protocolo de comunicações BusBridgenet®
- Display LCD retro Iluminado
- 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 de ligações com torneiras e acessórios
- Proteção anti-gelo, anticalcário e anti-bloqueio da bomba



AQUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

35 FF



CÂMARA	estanque	
CERTIFICADO CE	0085CT0207	
POTÊNCIA		
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	31,0/5,0
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	34,5/5,0
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	33,7/4,7
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	33,7/4,7
RENDIMENTOS		
A la Potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,9
A la Potência nominal (30/50°C) PCI	%	106,4
30% de potência (PCI)	%	107,9
PRESTAÇÕES		
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35
Temperatura máx./mín. aquecimento (baja temp.)	°C	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	65/40
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/min	26,5
Caudal específico (primeros 10 mín. ΔT 30°C)	l/min	22,3
PARTE ELETRICA		
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	140
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D
PESO E DIMENSÕES		
Peso	Kg	60,1
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	90-60-47,4

CLAS B PREMIUM EVO

35 EU

	Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL
Código gás natural			3301212
BARRA DE LIGAÇÕES			3678482
KIT EVACUAÇÃO FUMOS			3318073

LEGENDA

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

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

CALDEIRAS DE CONDESAÇÃO



SISTEMA DE GESTIÓN



FUNCIÓN CONFORT



EFICIENCIA ENERGÉTICA



FUNCIÓN AUTO



AHORRO DE ENERGÍA



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA

ARISTON NET compatível



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €



acumulação 40 l
mais de 30% de poupança
classe NOx 6
★★★★ rendimento
caudal específico
22,3 l/min
segurança IPX5D



EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Sensys Net, control remoto modulante desde el móvil
Sensys, control remoto modulante
Cube
Sonda externa

3318991
3318585
3319116
3318588

Sem fios

Cube RF
Receptor RF
Sonda externa sem fios

3319118
3319120
3319091

ACESSÓRIOS

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Kit barra de ligações acumulação PI
Kit recirculação sanitária acumulação
Kit válvula para conectar a sistema paineis solares

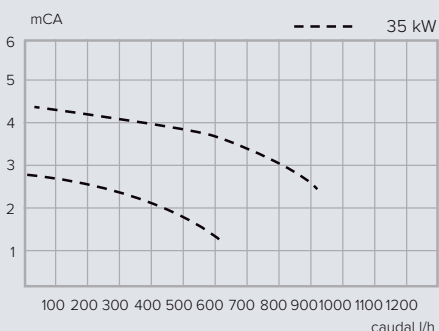
3678482
3678478
3318290

EVACUAÇÃO DE FUMOS

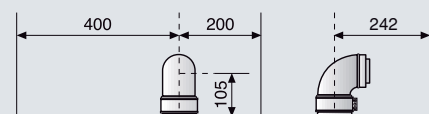
Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°,
prolongação de 1 m e terminal de parede
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva 90°,
prolongação de 1 m e terminal de parede
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical

3318073
3318079
3318090
3318095

Curva de funcionamiento de la bomba

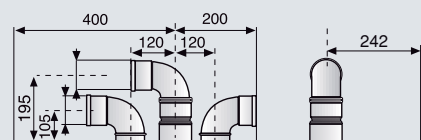


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: 7 m
Ø80/125: 20 m

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 35 m



Barra de ligações
código 3678482



Sensys Net



Sonda externa

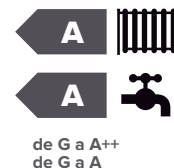
Lista completa de acessórios a partir da página 116.

CARES PREMIUM

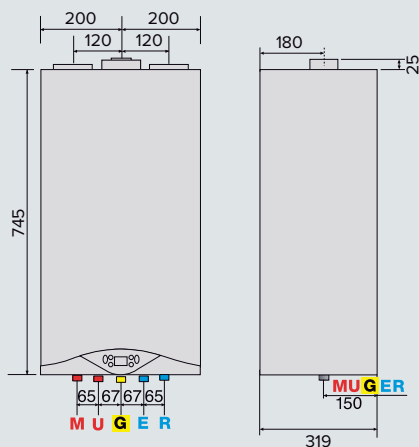


/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO COMPACTA COM BOMBA DE ALTA EFICIÊNCIA

- Bomba de alta eficiência muito silenciosa e com modulação contínua de baixo consumo eléctrico
- 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 sílcio
- 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 eléctricas



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 eléctrica absorvida total	W	79	82
Grau de proteção da instalação eléctrica	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
	BARRA DE LIGAÇÕES	3318960	3318960
	KIT EVACUAÇÃO FUMOS	3318073	3318073

* 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



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



POUANÇA DE ENERGIA



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível



SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €



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



EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Cube S Net
Cube
Sensys Net
Sonda externa

3319126
3319116
3318991
3318588

Sem fios

Cube RF
Receptor RF
Sonda externa sem fios

3319118
3319120
3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)
Kit substituição universal
Barra de ligações com válvula misturadora
Kit válvula para conectar a sistema painéis solares

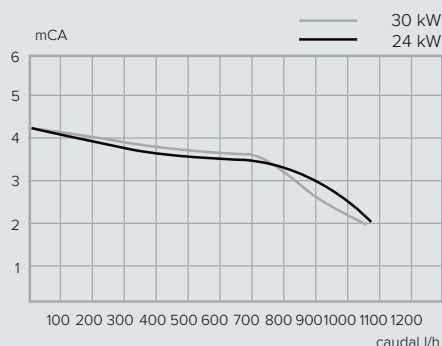
3318960
3318285
3318227
3318961
3318290

EVACUAÇÃO FUMOS

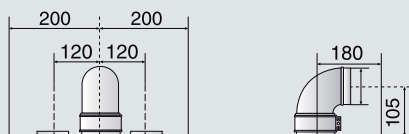
Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°,
prolongação e terminal da parede
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°,
prolongação de 1 m e terminal da parede
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical
Kit evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo

3318073
3318079
3318090
3318095
3318370

Curva de funcionamento da bomba

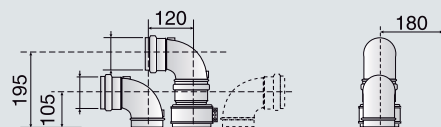


Modelo FF - Evacuación coaxial

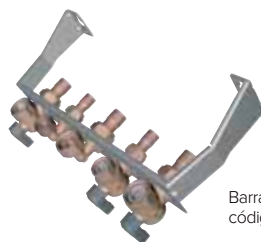


Comprimento equivalente máximo:
Ø60/100: hasta 10 m (24kW) - 6 m (30kW)
Ø80/125: hasta 25 m

Modelo FF - Evacuación desdobrada



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



Barra de ligações
código 3318960



Sensys Net



Sonda externa

Lista completa de acessórios a partir da página 116.

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65

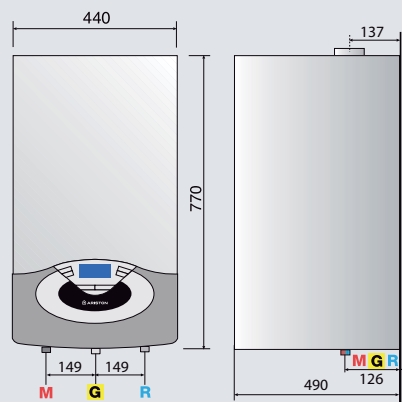


**/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO / MONTAGEM INDIVIDUAL
OU EM CASCATA / COM BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA / FUNÇÃO
AUTO / SÓ AQUECIMENTO**

- 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 comunicacoes BusBridgenetR em instalação individual
- Preparada para gestão de sistemas solares
- Sistema de auto-diagnóstico através de texto simples
- Proteção anti-gelo, anti-calcário e anti-bloqueio da bomba.




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 a 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./mín (alta temperatura)	°C	85/35	85/35
Temperatura de aquecimento máx./mín (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 proteção 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

Kit de transformação a gás PROPANO incluido de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



FUNÇÃO AUTO



POUANÇA DE ENERGIA



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível



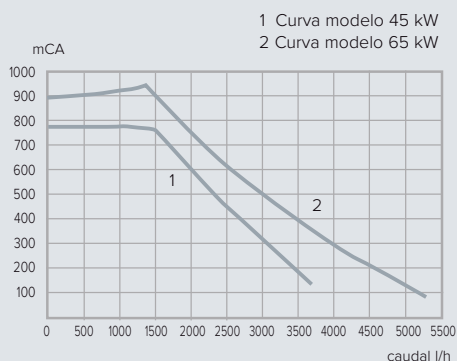
SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €



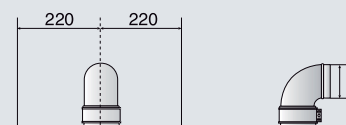
alta potência
★★★★ rendimento
função auto
+30% poupança
classe NOx 5
até 390 kW em cascata



Curva de funcionamento da bomba

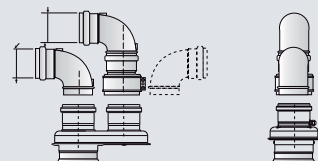


Modelo FF - Evacuação coaxial



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 REGULÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys Net	3318991

Sem fios

Cube RF	3319118
Recetor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

CÓDIGO

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Barra vertical para estrutura autoportante	3590279
Barra horizontal para estrutura autoportante	3590280
Barra de suelo para estrutura autoportante	3590283

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Válvula de segurança 3 bar	3590431
Kits AQS para caldeira única	3590436
Separador hidráulico para caldeira única	3580787
Kit de válvula de corte para caldeira única	3590433

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAGEM CASCATA

Suporte coletor esquerdo	3590472
Suporte coletor direito	3590443
Coletor hidráulico ida/Retorno DN65 2 caldeiras	3590253
Coletor hidráulico ida/Retorno DN65 3 caldeiras	3590254
Coletor gás DN65 2 caldeiras	3590267
Coletor gás DN65 3 caldeiras	3590268
Kit flange DN65	3590269
Kit ligações e coletores DN65	3590271
Kit Ligações ACS para caldera em cascata	3590446
Separador hidráulico	3590444
Filtro de gás incluindo material de ligações	3590298
Tudo de extensão para o filtro de gás	3590299

ISOLAMENTO

Isolamento do separador hidráulico	3590456
------------------------------------	---------

EVACUAÇÃO DE FUMOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

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

GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150

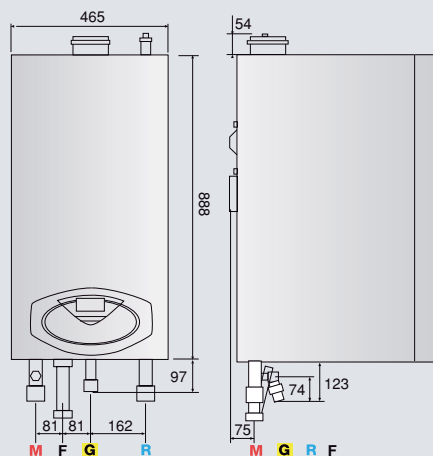


**/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO / MONTAGEM INDIVIDUAL
OU EM CASCATA / COM BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA / FUNÇÃO
AUTO / SÓ AQUECIMENTO**

- Bomba de alta eficiência muito silenciosa e com modulação contínua de baixo consumo elétrico como acessório
- 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

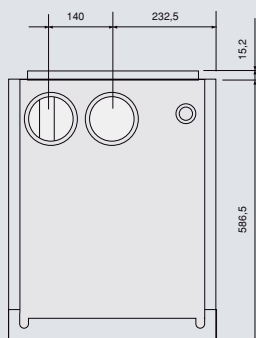


AQUECIMENTO



LEYENDA

- M: Envío 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		
PRESTACIONES 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
EMISSÕES				
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./ min, carga da instalação	bar	6/1	6/1	6/1
Temperatura de aquec. máx/min (alta temperatura)	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura de aquec. máx/min (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 / Frequência 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

Kit de transformação a gás PROPANO incluído de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



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 €

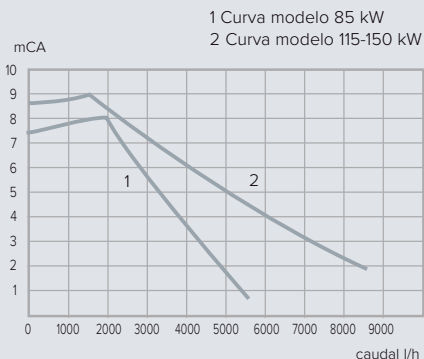
* Em instalação individual



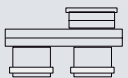
alta potência
★★★★ rendimento
função auto
mais del 30% poupança
classe NOx 5
até 900 kW em cascata



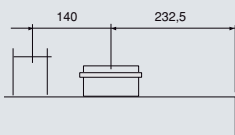
Curva de funcionamento de la bomba



Modelo FF - Evacuação coaxia

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 REGULACÃO

CÓDIGO

Com fios

Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys Net	3318991

Sem fios

Cube RF	3319118
Recetor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

CÓDIGO

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Barra vertical para estrutura autoportante	3590279
Barra horizontal para estrutura autoportante	3590280
Barra de suelo para estrutura autoportante	3590283

ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

Válvula de segurança 3 bares para modelo 85-115-150 kW	3590432
Kit válvula de fecho para caldeira só para modelos 85 kW	3590434
Válvula de fecho para caldeira só para modelos 115-150 kW	3590335
Separador hidráulico para caldeira só 85-150 kW	3590435
Kit AQS para caldeira só 85 kW	3590437
Kit AQS para caldeira só 115-150 kW	3590438
Kit Bomba de alta eficiência modulante em continuo 85 kW	3590636
Kit Bomba de alta eficiência modulante em continuo 115-150 kW	3590637

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
Prolongador coaxial 110/150mm L=1m	3590224
Curva 90. coaxial 110/150mm	3590226
Terminal coaxial a parede 110/150mm	3590229

Saídas desdobradas: evacuação com tubos separados

Adaptador evacuação com ponto de análise 110mm	3590230
Tubo evacuação 110mm L=1m	3590231
Curva evacuação 90. 110mm	3590233
Terminal evacuação a parede 110mm	3590236

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

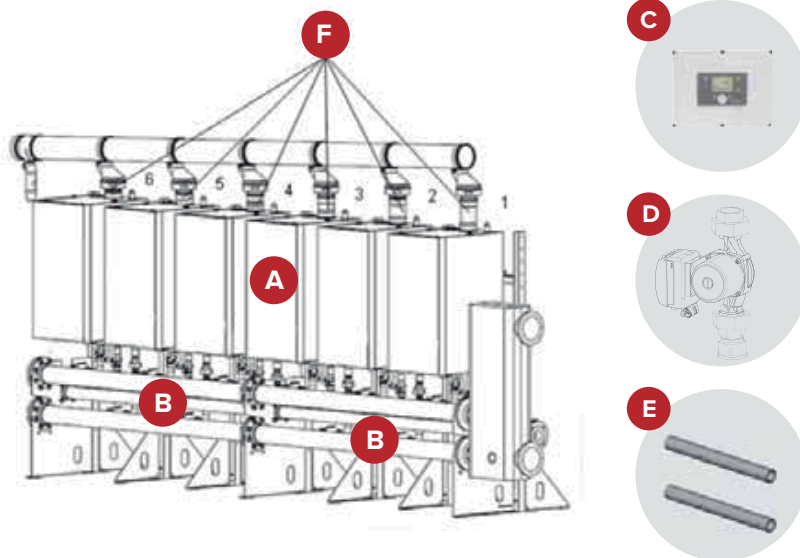
Isolamento de alta qualidade para reduzir dispersão térmica no conjunto hidráulico da cascata.

F KIT DE SAIDA DE FUMOS

Possibilidade de instalar kits de cascata para ligar a um coletor de fumos único (imagem abaixo) ou 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

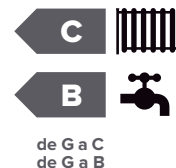
/ Para qualquer consulta acerca da instalação de caldeiras de alta potência (GENUS PREMIUM EVO HP) ou solicitar em estudo, pode contactar o nosso **Departamento Técnico para 219 605 305** ou por e-mail projectos.pt@aristonthermo.com



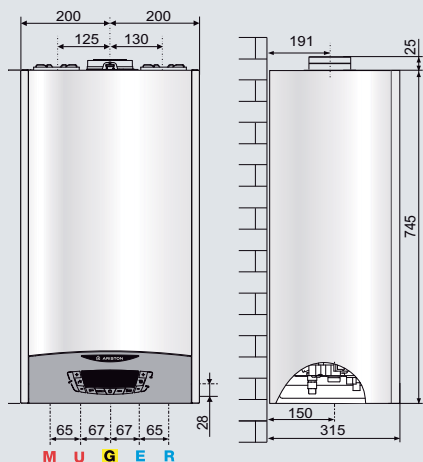


/ CALDEIRA MURAL COMPACTA CONVENCIONAL COM FUNÇÃO AUTO

- Display LCD
- Circulador alta eficiência e modulação contínua
- Preparada para conectividade Ariston Net
- Protocolo de comunicação Bus Bridgenet®
- Preparada para gestão de sistemas solares
- Função Auto e Função Conforto
- Permutador Primário em Alumínio
- Filtros de entrada de água fria e regresso de água quente
- Base de imissões NOx < 56 mg/kWh



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	0476CT2600	
POTÊNCIA		
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	25,8/11,0
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	27/11
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	23,2/9,8
RENDIMENTOS		
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	90,1
A 30% da potência nominal PCI	%	89,9
PRESTAÇÕES		
Temperatura máx./mín. aquecimento	°C	82/35
Temperatura máx./mín. sanitária	°C	60/36
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/min	14,2
Caudal água quente (ΔT 35°C)	l/min	10,2
Temperatura ambiente mínima de utilização	°C	5
PARTE ELÉTRICA		
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	52,1
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X4D
PESO E DIMENSÕES		
Peso Kg	Kg	33,4??
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	77-40-31,5
CLAS ONE		24 EU
Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	C/B
Perfil de consumo	ErP	XL
Código gás natural		3301313
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960

*O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações.
 Kit transformação GPL 24 kW código 3319371, não incluído.

CALDEIRA CONVENCIONAL

FUNÇÃO
CONFORTOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

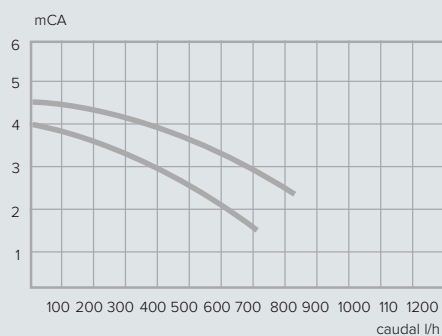
DIMENSÕES
REDUZIDAS

CUBE S NET
Sensor ambiente
predispuesto

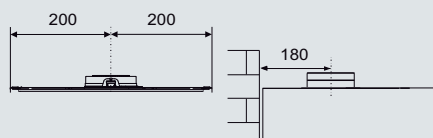
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba



Tiragem natural



EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO

Com fios

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

Sem fios

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

Barra

Kit Barras de cartão - plástico (5 unidades)	3318245
--	---------

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (torneiras, racores)

3678352

Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285
Kit substituição universal	3318227
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961
Kit válvula de ligação a sistemas solares	3318290

ACESSÓRIOS GÁS

Kit transformação gas NOx GPL 24 kw	3319371
-------------------------------------	---------



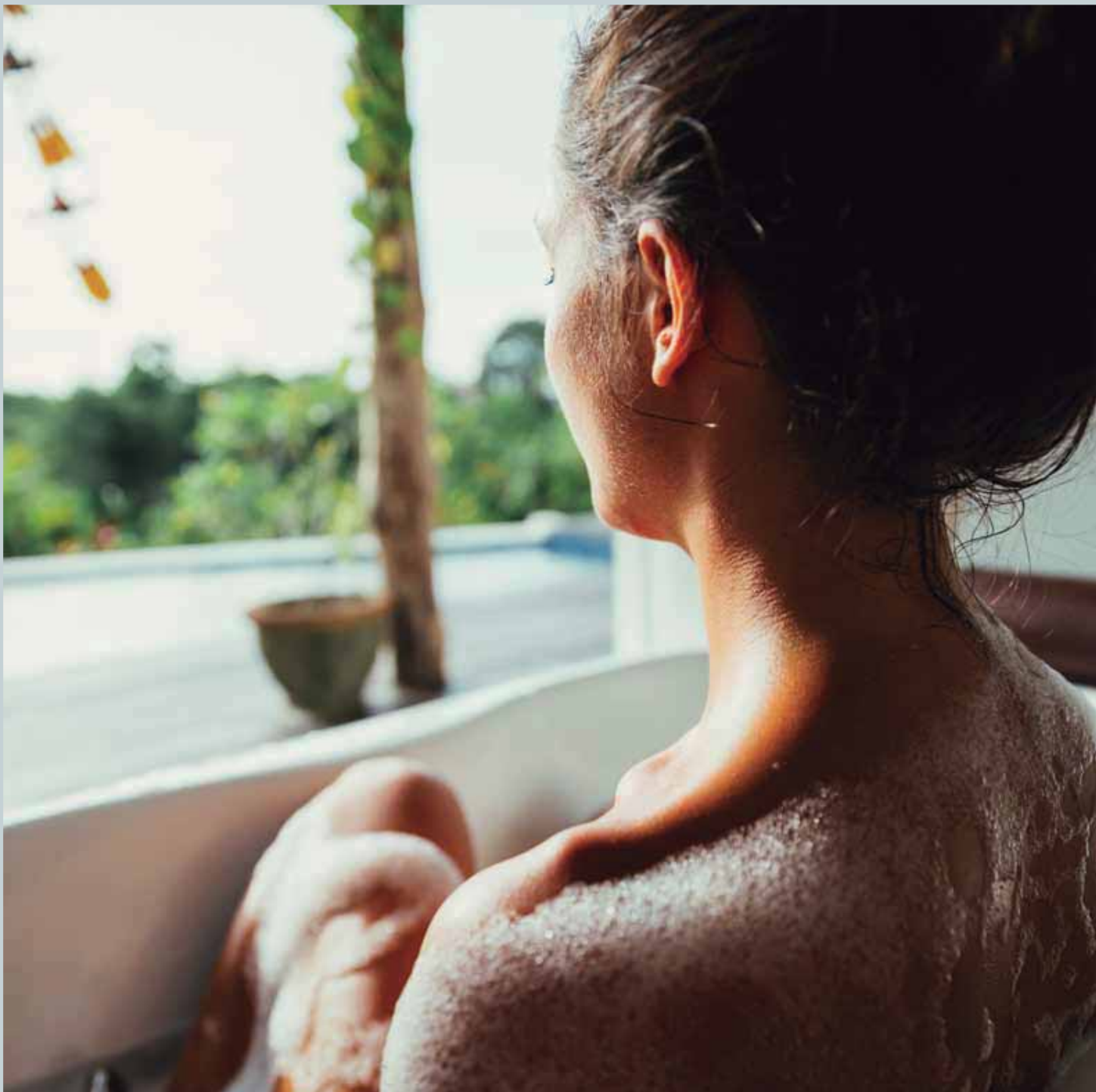
Barra de ligações
código 3318960



A+
sem necessidade
de sonda externa

CUBE S NET
código 3319126

Lista completa de acessórios a partir da página 116.



ACESSÓRIOS AQUECIMENTO



ARISTON

MÓDULOS HIDRÁULICOS MULTIZONA



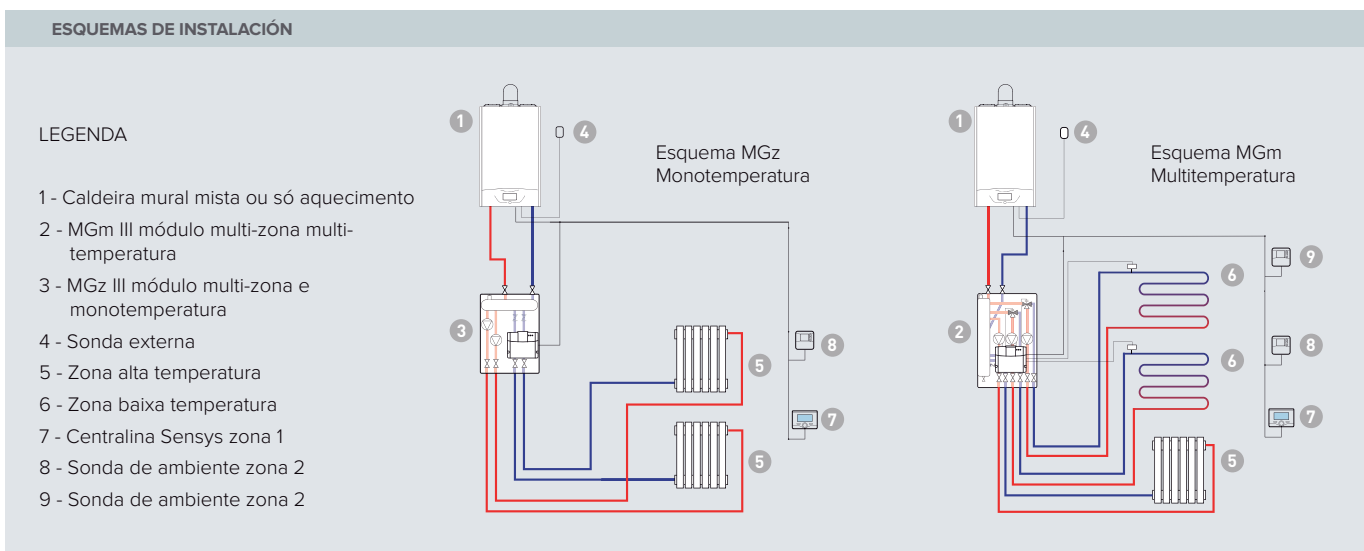
/ MÓDULOS INTEGRADOS PARA SISTEMAS MONO E MULTI-TEMPERATURA

- Bomba modulante em contínuo 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



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

AQUECIMENTO



ACESSÓRIOS AQUECIMENTO

Acessórios

MÓDULOS HIDRÁULICOS

Módulos multizonas	MODELO	CÓDIGO
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 de alta eficiência com modulação contínua em linha com a diretiva ErP • 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
	MGZ II mod.	3318621
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 de alta eficiência com modulação contínua em linha com a diretiva ErP • 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
	MGM III mod.	3318625



KITS DE ZONA

Módulos multizonas	CÓDIGO
ZONE MANAGER Kit para gestão de 3 zonas /1 alta + 2 de baixa temperatura) Não inclui acessórios hidráulicos Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3318628
KIT 2 ZONAS Kit para gestão de 2 zonas diretas Não inclui acessórios hidráulicos Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3319130
KIT MULTIFUNCIONAL Kit para gestão de 3 zonas /1 alta + 2 de baixa temperatura) Não inclui acessórios hidráulicos Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3318636



MODULOS MULTIZONA SEM FIOS

KIT MULTIZONA SEM FIO 2 SAÍDAS	3319122
KIT MULTIZONA SEM FIO 6 SAÍDAS	3319121



Acessórios

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

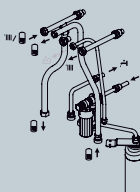
	CÓDIGO
<p>CENTRALINA DE GESTÃO DE CASCATA RVS63 Caixa composta pela centralina RVS63 e pelo interface digital AVS37 Permite a regulação de caldeiras em cascata (até 8 caldeiras) Permite a regulação de 1 circuito de aquecimento direito, 2 circuitos misturados e 1 produção de AQS Regulação possível em função da temperatura exterior (sonda QAC34 opcional com código 171237)</p>	3590475
<p>PLACA INTERFACE CALDEIRA - CENTRALINA RVS63 Permite a comunicação entre a caldeira e a centralina de gestão de cascata RVS63</p>	3318642
<p>SONDA EXTERIOR QAC34 Permite a regulação de um sistema de aquecimento em função da temperatura exterior Tipo NTC 1K Dimensões (LxA*P): 92x80x50 mm</p>	171237
<p>SONDA ACUMULADOR QAZ36 Sonda fornecida com um cabo de 6m e uma tipo NTC 10K</p>	12081759
<p>COMANDO A DISTANCIA DIGITAL QAA75 Sonda de ambiente modulante integrada Programação de aquecimento e AQS diária ou semanal por carga horária 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
<p>SONDA AQUECIMENTO QAD36 Sonda de contacto para aquecimento Fornecida com um cabo de 4m Tipo NTC 10K</p>	11002600



Acessórios

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

	Alteas One Net Genus One Net Clas One Clas One Ext Cares Premium	Clas One B	Clas One System	CÓDIGO
KIT 3 TORNEIRAS Torneiras de entrada de água fria, ida e retorno de aquecimento.	•		•	3318285
KIT ADAPTADOR UNIVERSAL Com tubos flexíveis adaptável a qualquer instalação.	•	•	•	3318227
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
BARRA DE LIGAÇÕES ACUMULAÇÃO PI		•		3678482
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
KIT DE RECIRCULAÇÃO SANITÁRIO PARA GAMA DE ACUMULAÇÃO		•		3678478

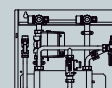
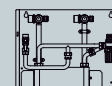


AQUECIMENTO

Acessórios

ACESSÓRIOS PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA

	Alteas One Net Genus One Net Clas One Clas One Ext Cares Premium	Clas One B	Clas One System	CÓDIGO
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
KIT VÁLVULA MISTURADORA SOLAR Para integração de uma caldeira System com um sistema solar de circulação forçada para montar na saída do acumulador.	•	•	•	3024085
KIT VÁLVULA GESTÃO SOLAR + SONDA NTC	•	•	•	3318290
SONDA NTC	•	•	•	3318983
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
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



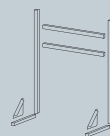
AGUECIMENTO

ACESSÓRIOS AGUECIMENTO

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
Accesorios de instalación				
BARRA DE INSTALAÇÃO VERTICAL	•	•	•	3590279
BARRA DE INSTALAÇÃO HORIZONTAL	•	•	•	3590280
BARRA DE INSTALAÇÃO DE CHÃO	•	•	•	3590283
Bombas de alta eficiencia				
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 45-65 KW	integrada de serie			-
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 85 KW		•		3590636
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 115-150 KW			•	3590637
Acessórios hidráulicos para montagem individual				
VALVULA DE SEGURANCA 3 BARES 45-65 KW	•			3590431
VALVULA DE SEGURANCA 3 BARES 85-150 KW		•	•	3590432
SEPARADOR HIDRAULICO PARA CALDEIRA UNICA 45-65 KW	•			3580787
SEPARADOR HIDRAULICO PARA CALDEIRA UNICA 85-150 KW		•	•	3590435
KIT AQS PARA CALDEIRA SOLA 45-65 KW	•			3590436
KIT AQS PARA CALDEIRA SOLA 85 KW		•		3590437
KIT AQS PARA CALDEIRA SOLA 115-150 KW			•	3590438
KIT VALVULA DE CORTE PARA CALDEIRA INDIVIDUAL 45-65 KW	•			3590433
KIT VALVULA DE CORTE PARA CALDEIRA INDIVIDUAL 85 KW		•		3590434
KIT VALVULA DE CORTE PARA CALDEIRA INDIVIDUAL 115-150 KW			•	3590335



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
Acessorio hidráulicos para Instalação em cascata				
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCATA DN65	●	●	●	3590444
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCATA DN100		●	●	3590445
FILTRO GAS INCLUINDO MATERIAL DE LIGAÇÕES DN65	●	●	●	3590298
FILTRO GAS INCLUINDO MATERIAL DE LIGAÇÕES DN100		●	●	3590300
TUBO DE EXTENSÃO PARA O FILTRO DE GAS DN65	●	●	●	3590299
TUBO DE EXTENSÃO PARA O FILTRO DE GAS DN100		●	●	3590301
SUPORTE COLETOR ESQUERDO	●	●	●	3590472
SUPORTE COLETOR DIREITO	●	●	●	3590443
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590253
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590254
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDEIRAS DN100		●	●	3590255
COLETOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDEIRAS DN100		●	●	3590256
COLETOR GÁS DN65 2 CALDEIRAS	●	●	●	3590267
COLETOR GÁS DN65 3 CALDEIRAS	●	●	●	3590268
KIT FLANGE DN65	●	●	●	3590269
KIT FLANGE DN100		●	●	3590270
KIT LIGAÇÕES 2 COLETORES DN65	●	●	●	3590271
KIT LIGAÇÕES 2 COLETORES DN100		●	●	3590272
KIT LIGAÇÕES HP 45-65 KW	●			3590446
KIT LIGAÇÕES HP 85-150 KW		●	●	3590447
Isolamento				
ISOLAMENTO DEL SEPARADOR HIDRÁULICO DN65	●	●	●	3590456
ISOLAMENTO DEL SEPARADOR HIDRÁULICO DN100		●	●	3590457
ISOLAMENTO COLETOR PARA 2 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590458
ISOLAMENTO COLETOR PARA 2 CALDEIRAS DN100		●	●	3590470
ISOLAMENTO COLETOR PARA 3 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590459
ISOLAMENTO COLETOR PARA 3 CALDEIRAS DN100		●	●	3590471



Acessórios evacuação de fumos

SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Alteas One net	Clas One Ext
Genus One	Clas One B
Clas One	Cares Premium
Clas One System	

SISTEMAS COAXIALES 60/100

Kits completos

CÓDIGO

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.

3318073

KIT DE DESCARGA HORIZONTAL L L 1000 CINZA (IDEAL PARA A ALTEAS ONE NET)

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

3319163

Componentes

CÓDIGO

KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL COM SAIDA 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

KIT SAIDA VERTICAL

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

3318079

CURVA COAXIAL M/H DE 90°

Curva coaxial de 90°

3318075

CURVA COAXIAL M/H DE 45°

Curva coaxial de 45°

3318076
2 piezas

EXTENSÃO COAXIAL M/H L1.000

Tubo coaxial M/H L 1.000 com resorte de centrado

3318077

EXTENSÃO COAXIAL M/H L500

Tubo coaxial M/H L500 com resorte de centrado

3318078

TELHA PLANA PARA CHAMINE PRETA

Telha com revestimento de chumbo.

3318011

TERMINAL DE DESCARGA PARA TELHADO NEGRO

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

3318080

KIT ABRACADEIRA DE PAREDE

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

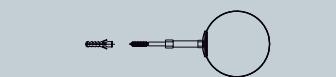
3318015
3 piezas

ANILHA COBRE MURO O 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL

Anilha cobre muro em EPDM

3318016

- Instalação horizontal
- ↑ Instalação vertical



AQUECIMENTO

ACESSÓRIOS AQUECIMENTO

Acessórios evacuação de fumos

SISTEMAS COAXIALES 80/125

Kits completos

KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000

Kit coaxial L 1.000 con curva 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

Componentes

KIT SAÍDA VERTICAL 60/100 - 80/125

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

3318095

CURVA COAXIAL M/H DE 90°

Curva coaxial de 90 °

3318091

TERMINAL HORIZONTAL L 1.000

Terminal L 1.000 Ø 80/125

3318188

CURVA COAXIAL M/H DE 45°

Curva coaxial de 45°

3318092

EXTENSÃO COAXIAL M/H L 1.000

Tubo coaxial M/H L 1.000 com resorte de centrado

3318093

EXTENSÃO COAXIAL M/H L 500

Tubo coaxial M/H L 500 com resorte de centrado

3318094

TELHA PLANA PARA CHAMINÉ PRETA

Telha com revestimento de chumbo

3318011



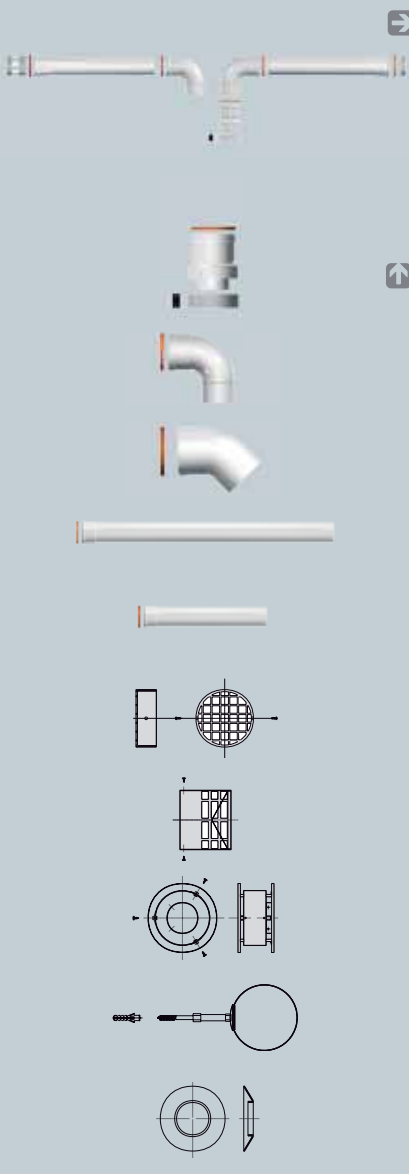
aquecimento

Acessorios evacuação de fumos

SISTEMAS DESDOBRADOS 80/80

Kits completos	CÓDIGO
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
Componentes	CÓDIGO
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
CURVA Ø 80 M/H DE 90° Curva de 900 M/H de raio amplo.	3318084
CURVA Ø 80 M/H DE 45° Curva de 450 M/H.	3318085
TUBO Ø 80 X 1.000 Tubo L 1.000 M/H	3318086
TUBO Ø 80 X 500 Tubo L 500 M/H	3318087
TERMINAL DE ASPIRAÇÃO Terminal de aspiração horizontal Ø80 de plástico.	3318028
TERMINAL DE DESCARGA DE AÇO INOXIDÁVEL Terminal de descarga Ø 80 de aço inoxidável e parafusos de fixação.	3318027
TERMINAL Ø 80 PARA TELHADO PLANO Terminal Ø 80 para telhado pintado cor preta. Parafusos de fixação.	3318031
KIT ABRAÇADEIRA DE PAREDE Abraçadeira de fixação à parede regulável Ø 80-125 com tacos incluídos.	3318015 3 peças
ANILHA COBRE MURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL Anilha cobre muro em EPDM.	3318032 2 peças

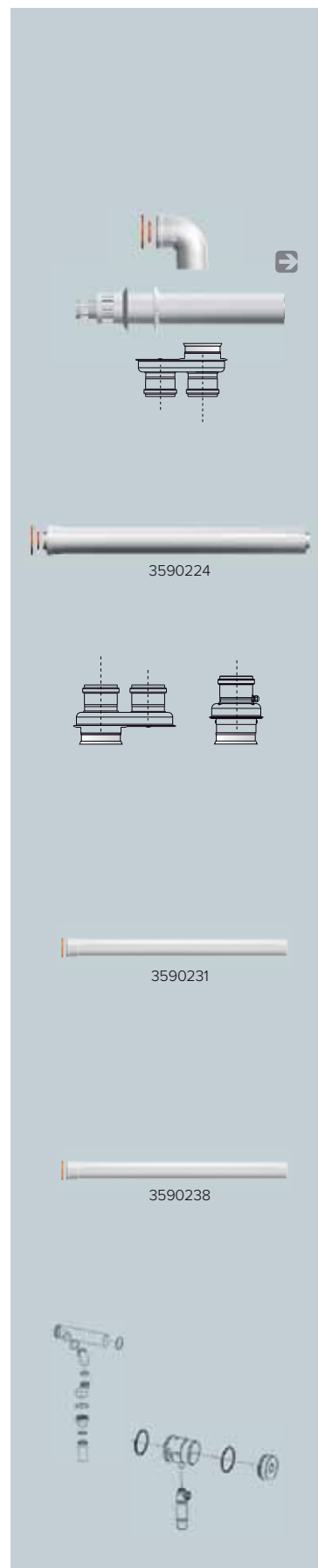
- Instalación horizontal
- ↑ Instalación vertical



Acessórios evacuação de fumos

KIT SAÍDA DE FUMOS PARA INSTALAÇÃO INDIVIDUAL GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Premium Evo HP 45-65 kW	Genus Premium Evo HP 85-115-150 kW	CÓDIGO
Saidas coaxiais			
CURVA COAXIAL Ø 80/125 M/H DE 90°	•		3318091
TERMINAL HORIZONTAL Ø 80/125 L 1.000	•		3318188
ADAPTADOR PARA SAÍDA DE FUMOS EM PARALELO DE 100-100 A CONCÊNTRICO 110-150 MM		•	12076281
PROLONGADOR COAXIAL 110/150MM L=1M		•	3590224
PROLONGADOR COAXIAL 110/150MM L=0,5M		•	3590225
CURVA 90° COAXIAL 110/150MM		•	3590226
CURVA 45° COAXIAL 110/150MM		•	3590227
TERMINAL COAXIAL A TELHADO 110/150MM		•	3590228
TERMINAL COAXIAL A PAREDE 110/150MM		•	3590229
Sistema de evacuação com tubos separados			
ADAPTADOR CONCÊNTRICO DE Ø 80/125 A PARALELO Ø 80/80	•		3580784
ADAPTADOR EVACUAÇÃO COM TOMA DE ANÁLISE 110 MM		•	3590230
TUBO EVACUAÇÃO 110 MM L=1 M		•	3590231
TUBO EVACUAÇÃO 110 MM L=0,5 M		•	3590232
CURVA EVACUAÇÃO 90° 110 MM		•	3590233
CURVA EVACUAÇÃO 45° 110 MM		•	3590234
TERMINAL EVACUAÇÃO A TELHADO 110 MM		•	3590235
TERMINAL EVACUAÇÃO A PAREDE 110 MM		•	3590236
Sistema de aspiração com tubos separados			
ADAPTADOR ASPIRAÇÃO CON PUNTO DE ANÁLISE 100 MM		•	3590237
TUBO ASPIRAÇÃO AR 100 MM L=1 M		•	3590238
CURVA ASPIRAÇÃO AR 90° 100 MM		•	3590239
CURVA ASPIRAÇÃO AR 45° 100 MM		•	3590240
TERMINAL ASPIRAÇÃO AR 100 MM		•	3590241
Kit de saída de fumos para instalação em cascata Genus Premium Evo HP			
KIT DE SAÍDA DE FUMOS BASE DN 150 MM	•	•	3590461
KIT DE SALIDA DE FUMOS BASE Ø 200 MM	•	•	3590464
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÃO + TAMPÃO DN 150 MM	•	•	3590463
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÓN + TAPÓN Ø 200 MM	•	•	3590466
ADAPTADOR DE 80 A 100 MM PARA MODELOS 45-65KW *	•		3590467





AEROTERMIA

- / NUOS: BOMBAS DE CALOR PARA AQS
- / NIMBUS: BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

O FUTURO DO SEU BEM ESTAR

Conforto é algo que vai além do calor de uma casa. É um conceito que tem mais de 7 milhões de significados, porque cada um de nós, dependendo de onde e como vive, pode explicá-lo de uma maneira diferente. Com a gama de bombas de calor para água quente sanitária e aquecimento, o nosso desafio é garantir que o conforto chegue a qualquer parte do mundo, dando a cada pessoa todas as ferramentas para escrever sua própria história de forma eficiente.





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

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

**/ ENERGIA RENOVÁVEL QUE ORIGINA POUPANÇA ECONÓMICA E
SUSTENTABILIDADE PARA O FUTURO**



BOMBAS DE CALOR PARA AQS

 **ARISTON**

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.

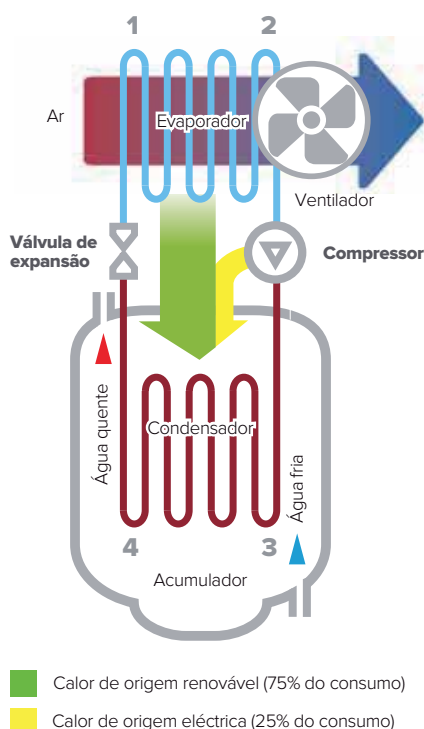
O AR COMO FONTE DE ENERGIA

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

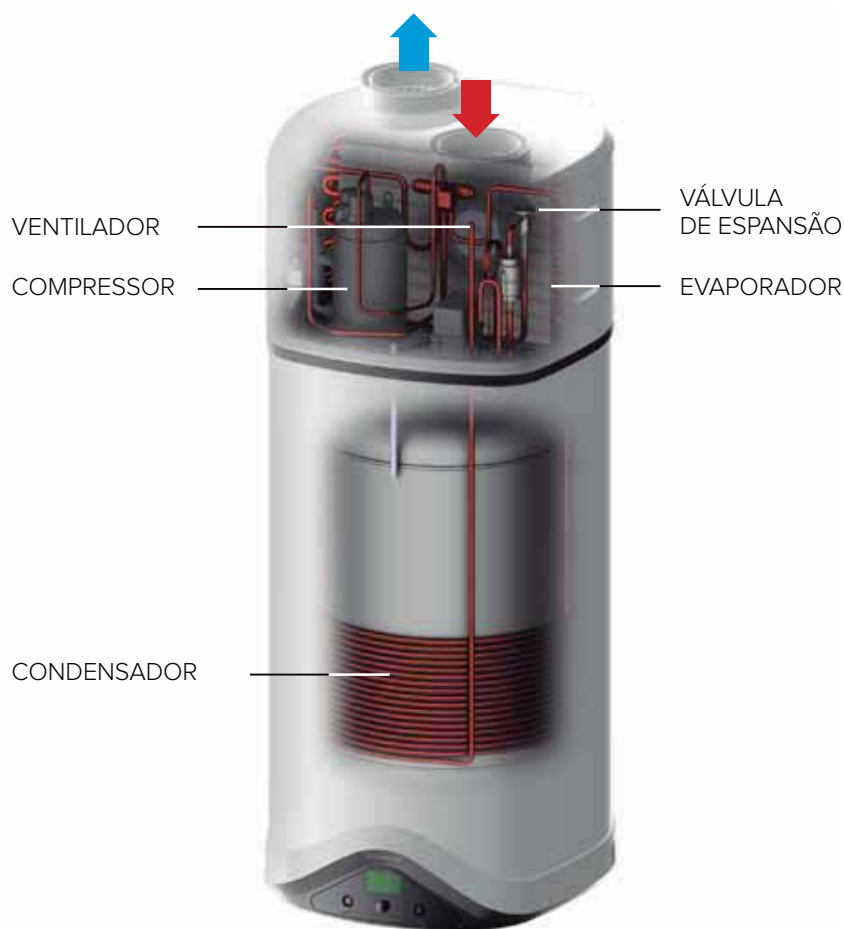
ARISTON oferece uma ampla gama de bombas de calor NUOS com distintas capacidades, de 80 a 300 litros por forma a cobrir todas as necessidades de água quente sanitária: desde apartamentos, vivendas, espaços comerciais, até instalações desportivas.



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



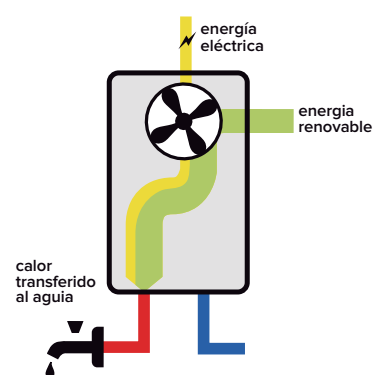
FORMULA ENERGETICA NUOS

$$25 + 75 = 100$$

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

INSTALAÇÃO

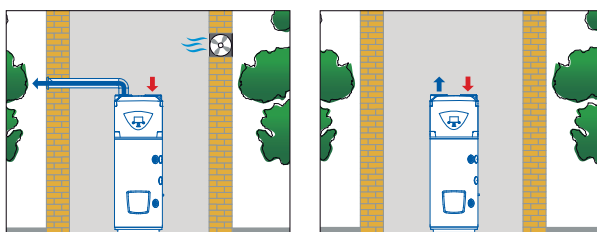
Igual à de um TERMO ELÉCTRICO + saída de condensados



AR

INSTALAÇÃO OPCIONAL

Utilização de condutas para a aspiração e/ou evacuação de ar (consultar distância máxima de canalização do ar)



INSTALAÇÃO DE SPLIT

ÁGUA

INSTALAÇÃO

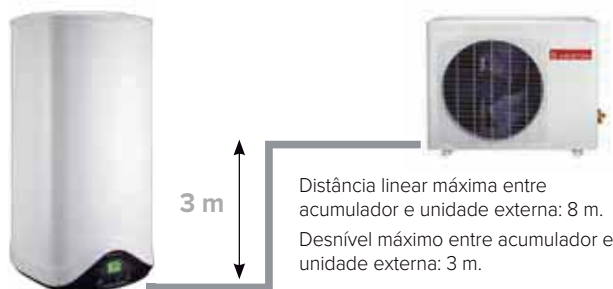
Igual à de um TERMO ELÉCTRICO



REFRIGERANTE

INSTALAÇÃO

Igual à de um AR CONDICIONADO



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 EVO A+ P. 140

L	80	110
---	----	-----

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. 143

L	80	110
---	----	-----



NUOS SPLIT P. 144

L	Flex 150
---	----------

INSTALAÇÃO DE CHÃO

200 a 300 litros



NUOS PRIMO HC P. 141
L 200 240 240SYS



NUOS PLUS P. 142
L 200 250 250SYS



NUOS SPLIT SUELO P. 145
L Flex 270

GARANTIAS BOMBAS DE CALOR AQS ATÉ 5 ANOS TOTAL

Conheça todas as possibilidades e ative a garantia em:

ampliaciongarantia.es/pt

NUOS EVO A+



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



PROFISSIONAL TECH



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 programação horária, VOYAGE e anti-legionella
- Ampliação de garantia até 5 ANOS TOTAL em <http://www.ampliaciongarantia.es/pt/>



de F a A+



DADOS TÉCNICOS

		NUOS EVO A+ 80	NUOS EVO A+ 110
Capacidade nominal	l	80	110
Potencia eléctrica absorvida media bomba de calor	W	250	250
COP ar 7.C (EN16147)		2,55	2,45
COP ar 14.C (EN16147)		2,78	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

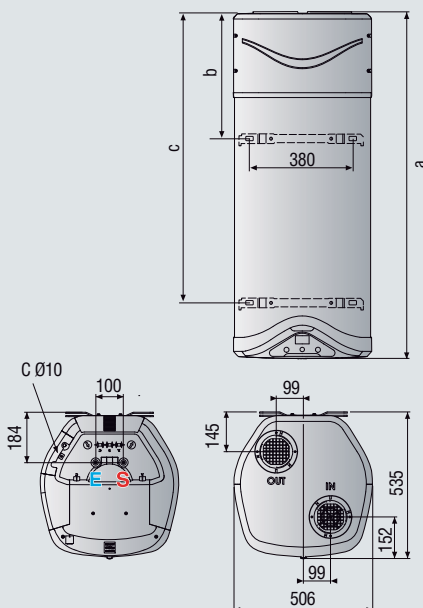
DIMENSÕES

		80	110
a	mm	1171	1398
b	mm	515	515
c	mm	890	1.117

NUOS EVO A+

	80 WH	110 WH
Classe Erp	A+	A+
Perfil de consumo	M	M
Código	3629056	3629057

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 HC



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

- Melhorias no COP e tempo de aquecimento
- 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 direto 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 horaria e anti-legionela
- Serpentina e dupla bainha para incorporar num apoio de caldeira ou solar (versão NUOS PRIMO 240 SYS)
- Tomada de recirculação (versão NUOS PRIMO 240 SYS)
- Preparado para tarifa bi-horária (inclui bateria recarregável)
- Ampliação de garantia até 3 ANOS TOTAL e 5 ANOS para a cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



de F a A+

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)		2,71	2,86	2,77
COP ar a 14°C (EN16147)		2,79	3,12	3,03
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	6:19	7:59	7:59
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

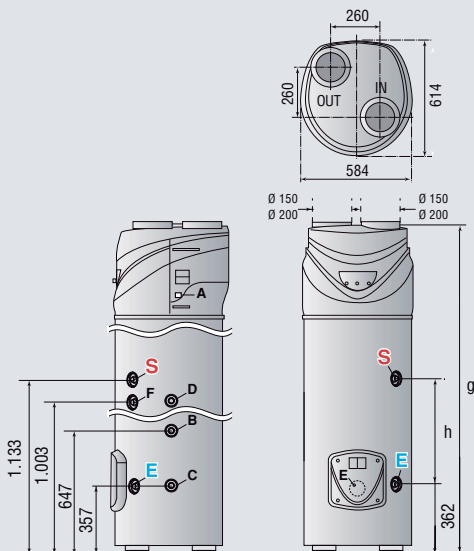
	mm	mm	mm
h	551	771	771
g	1.706	1.926	1.926

NUOS PRIMO

	200	240	240 SYS
Classe Erp	A	A	A
Perfil de consumo	L	XL	XL
Código	3069653	3069654	3069655

EN16147: Temp. água fria 10°C, Temp. aquecimento 52°C

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



Diâmetros de conexão condução ar disponíveis de serie (in e out): Ø150 mm, Ø160 mm, Ø200 mm.

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).

NUOS PLUS



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



PROFISSIONAL TECH



ANTILEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA



INTEGRAÇÃO SOLAR



/ BOMBA DE CALOR DE CHÃO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

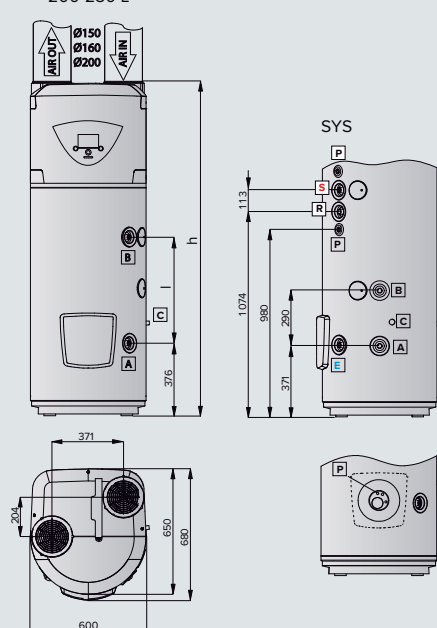
- Rácio de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -7°C e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- Depósito em aço vitrificado em titânio
- Resistência elétrica cerâmica embainhada 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 dupla bainha e tomada de recirculação (versão NUOS PLUS 250 SYS)
- Otimização do funcionamento com caldeira mista ou só de aquecimento
- Preparado para tarifa bi-horária
- Extensão de garantia 5 ANOS TOTAL em www.ampliaciongarantia.es/pt/
- Possibilidade de ativação de uma carga externa



de F a A+



200-250 L



Diâmetros de conexão condução ar disponíveis de serie (in e 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).

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 min./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

DIMENSÕES

		200	250	250 SYS
h	mm	1737	1997	1997
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

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

NUOS SPLIT



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



ANTI CORROSÃO



ANTILEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



SUPER SILENCIOSA



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA

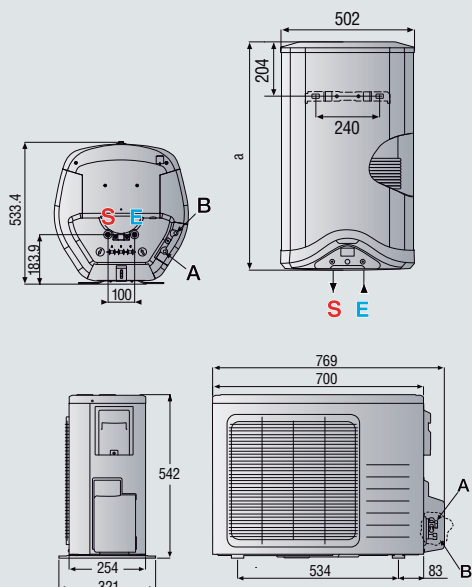
/ BOMBA DE CALOR MURAL COM SPLIT EXTERNO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



- Rácio 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 TOTAL e 5 ANOS cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



de F a A+



LEGENDA

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

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

	mm	860	1.085
a			

NUOS SPLIT

		80 WH	110 WH
Classe Erp Perfil de consumo		A	A
		M	M
Código		3623242	3623243

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

NUOS SPLIT



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



ANTI CORROSÃO



ANTILEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



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 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 TOTAL e 5 ANOS cuba em



de F a A+



DADOS TÉCNICOS

NUOS FLEX 150 SPLIT

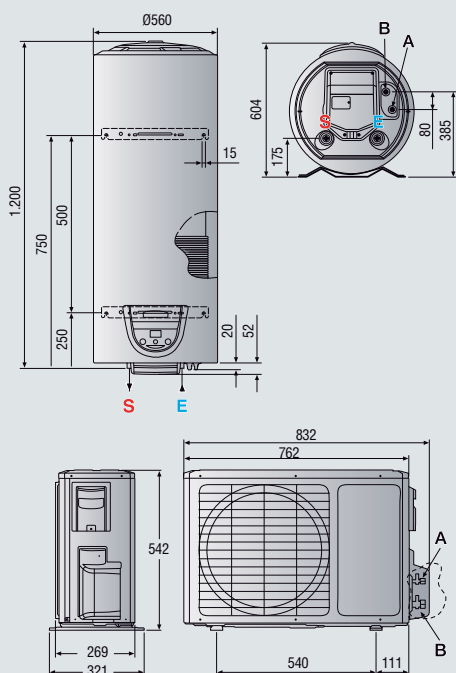
Capacidade	l	150
Potência eléctrica absorvida média bomba de calor	W	680
COP ar a 7°C (EN16147)		2,78
COP ar a 14°C (EN16147)		3,14
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	2:55
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	162
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (50 de fábrica)
Temperatura ar mín./máx.	°C	-7/42
Potência máxima absorvida	W	2.500
Caudal de ar nominal	m³/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	A
	Perfil de consumo	L
Código		3069495

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 CORROSÃO



ANTI-LEGIONELA



SISTEMA DEFROSTING



SUPER SILENCIOSA



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



ECONOMIA ENERGÉTICA



/ 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 TOTAL e 5 ANOS cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/



de F a A+

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
CO ₂ equivalente	tn	1,859

DIMENSÕES

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

NUOS SPLIT

FLEX 270 FS

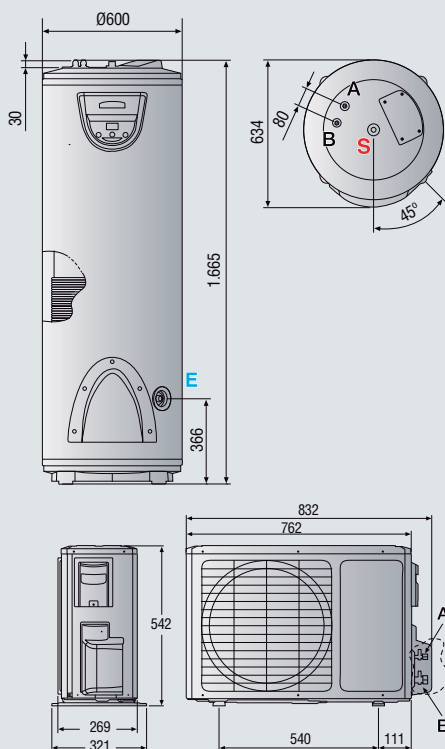


Clase Erp
Perfil de consumo

A
XL

Código	3069497
--------	---------

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 G1/4".
- B** Saída gás G3/8".

Acessórios

	NUJOS EVO A+ 80-110	NUJOS PLUS 200-240-240 SYS	NUJOS PRIMO HC 200-240-240 SYS	NUJOS SPLIT 80-110	NUJOS SPLIT 150	NUJOS SPLIT 300	CÓDIGO
CANALIZAÇÕES Ø125 MM							
KIT AR NUJOS 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
TUBO EM PVC Ø 125 MM LONGITUDE 1 M	•	•					3208037
CURVA EM ABS PARA TUBO Ø 125 MM F.F. 900	•	•					3208040
CURVA VERTICAL EM ABS PARA TUBO Ø 125 MM, REDONDO A RECTANGULAR 150 X 70 MM	•	•					3208042
TUBO RECTANGULAR EM PVC 150 X 170 MM LONGITUD 1,5 M	•	•					3208044
TUBO RECTANGULAR EN PVC 150 X 70 MM,	•	•	•				3208050
CANALIZAÇÕES Ø150 MM							
KIT AR NUJOS 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
TUBO PVC Ø 150 MM L 1 M	•	•	•				3208063
COTOVELO 90° EM PVC PARA TUBO Ø 150 MM	•	•	•				3208067
CANALIZAÇÕES Ø200 MM							
CURVA 90° Ø 200 MM		•	•				3208075
GRADE DOBRÁVEL COM MOLA Ø 165-200MM		•	•				3208078
SILENCIADOR Ø 200 MM		•	•				3208085
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO							
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 1/2"	•			•			877084
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"		•	•		•	•	877085
SIFÃO 1" *	•	•	•	•	•	•	877086
TRIPÉ DE CHÃO					•		3078042



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



ENERGÍA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AGUAS



/ 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 AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

 **ARISTON**

NIMBUS, UMA SOLUÇÃO ÚNICA

AQUECIMENTO, ÁGUA QUENTE E REFRIG

NIMBUS PLUS NET



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

NIMBUS FLEX NET

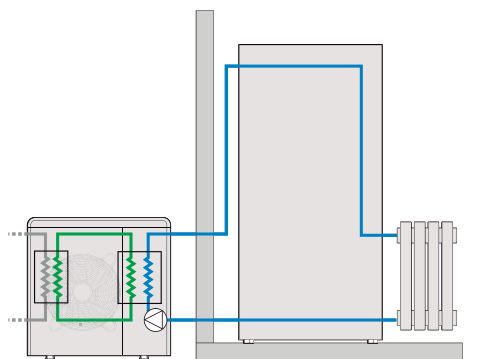


KW	MONOBLOCO	SPLIT
7,1	50 M NET	50 S NET
11	70 M NET	70 S NET
14	90 M NET	90 S NET
16,7	110 M NET	110 S NET

TECNOLOGIA MONOBLOCO

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

A ligação entre a unidade externa e módulo 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 módulo interior pode ser consideravelmente alta.

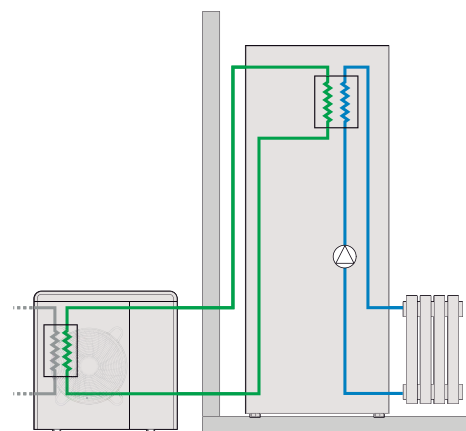


LEGENDA Água — Gás refrigerante —

TECNOLOGIA SPLIT

- / COM MANIPULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE
- / MAIORES RENDIMENTOS

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



NIMBUS COMPACT NET



NIMBUS POCKET NET



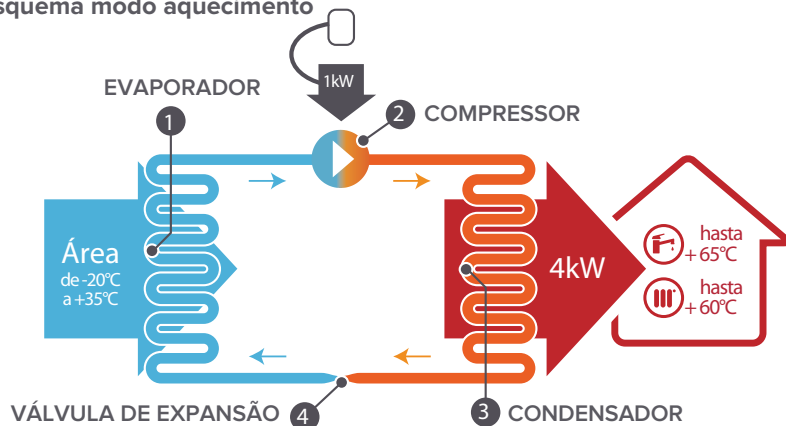
KW	MONOBLOCO	SPLIT
7,1	50 M NET	50 S NET
11	70 M NET	70 S NET
14	90 M NET	90 S NET
16,7	110 M NET	110 S NET

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

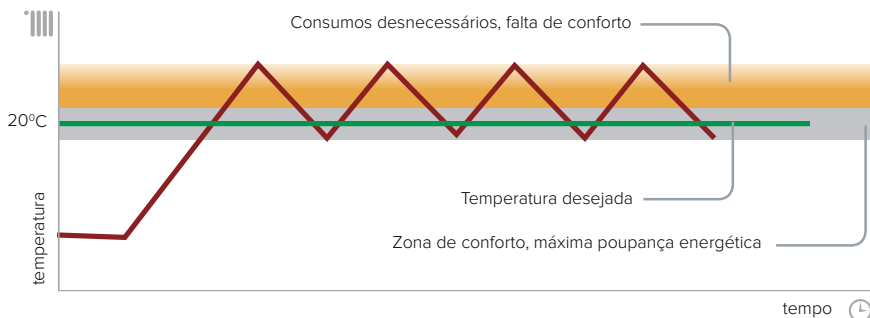
/ MODO GREEN MAXIMIZA A POUPANÇA

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

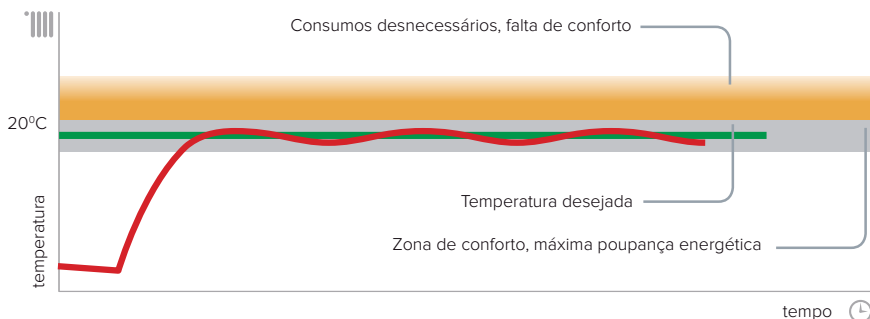
/ MODO BOOST REDUZ AO MÍNIMO O TEMPO DE AQUECIMENTO DE AQS

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 termorregulação 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, seleccionando 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 standard sem regulamentação, comprove você mesmo e comece a poupar!

A GESTÃO DE ZONAS COM NIMBUS É ASSI

ZONE MANAGER

O GESTOR DE MULTIZONAS CAPAZ DE GERIR ATÉ 6 ZONAS*



ZONA MANAGER PODE CONTROLAR:

- / 3 BOMBAS MODULANTES CONTÍNUAS
- / VÁLVULAS MISTURADORAS
- / 3 TERMOSTATOS AMBIENTES ON-OFF
- / 3 SONDAS AMBIENTES MODULANTES ATRAVÉS DE BUS

/ MONOTEMPERATURA

- Impulsão direta para instalações de alta ou baixa temperatura em aquecimento ou refrigeração para 1 zona, 2 zonas ou 3 zonas.
- Oferecemos módulos hidráulicos para aquecimento já preparados para instalação:
 - 1 ZONA MGZ I: 3318620
 - 2 ZONAS MGZ II: 3318621

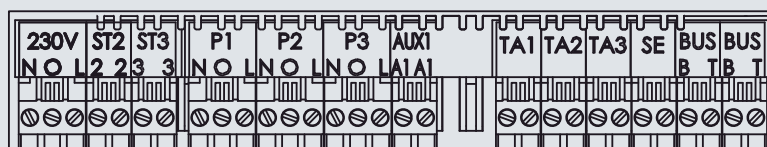
/ MULTITEMPERATURA

- Instalações com diferentes temperaturas de implosão alta ou baixa em aquecimento ou refrigeração para 2 zonas ou 3 zonas.
- Oferecemos módulos hidráulicos para aquecimento já preparado para instalação:
 - 2 ZONAS (1 direta e outra mista) MGM II - Código 3318624
 - 3 ZONAS (1 direta e 2 mistas) MGM III - Código 3318625

*Se gerir até 6 zonas é necessário conectar 2 Zone managers

LIGAÇÕES

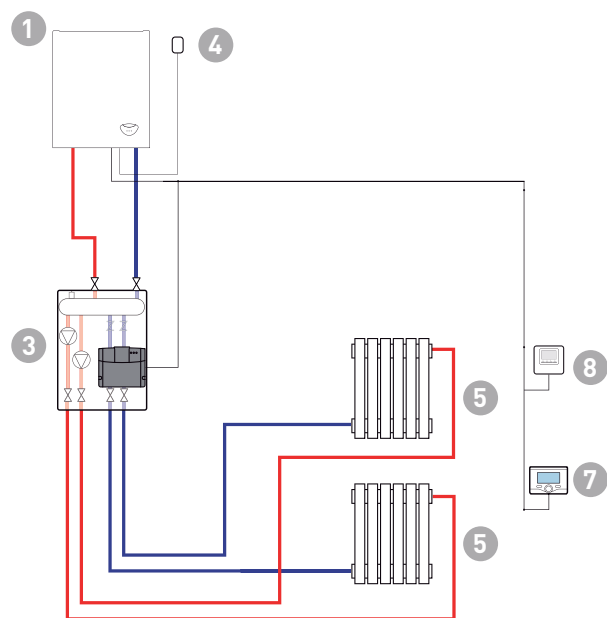
- 230V** Conexionado de alimentação
- ST2** Conector para termostato de sobre temperatura de la zona 2
- ST3** Conector para termostato de sobre temperatura de la zona 3
- P1** Conector para controlar (bomba1, válvula de 3 vias...)
- P2** Conector para controlar (bomba2, válvula de 3 vias...)
- P3** Conector para controlar (bomba3, válvula de 3 vias...)
- AUX1** Conector para gerar pedidos de aquecimento que não têm protocolo de comunicação BUS
- TA1** Conector ON/OFF para sonda ambiente zona 1
- TA2** Conector ON/OFF para sonda ambiente zona 2
- TA3** Conector ON/OFF para sonda ambiente zona 3
- SE** Conector para sonda externa
- BUS** Conector para protocolo comunicação BUSBRIDGENET



Instalação módulos hidráulicos

Com o zone manager incorporado podem chegar a fazer ...

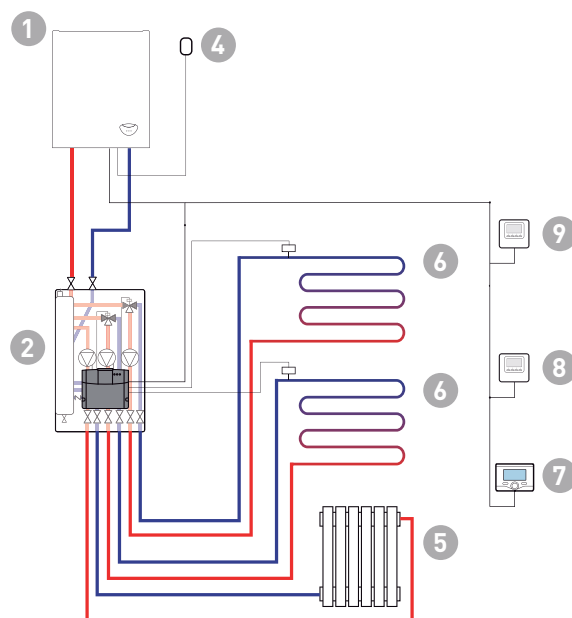
INSTALAÇÃO DE MONOTEMPERATURA



POSSIBILIDADES COM MÓDULOS MONOTEMPERATURA:

- 1 ZONA DIRETA
- 2 ZONAS DIRETAS

INSTALAÇÃO DE MULTITEMPERATURA



POSSIBILIDADES COM MÓDULOS MULTITEMPERATURA:

- 2 ZONAS, UMA DIRETA E OUTRA MISTURADA
- 3 ZONAS, UMA DIRETA E 2 MISTURADAS

LEGENDA

- 1- Nimbus unidade interior
- 2- MGm III módulo multizona multitemperatura - código 3318625
- 3- MGz II módulo multizona monotemperatura - código 3318621
- 4- Sonda externa - já incluída nos equipamentos NIMBUS NET
- 5- Zona alta temperatura - o módulo hidráulico inclui sondas de envio e retorno para sua gestão
- 6- Zona baixa temperatura - o módulo hidráulico inclui sondas de envio e retorno para sua gestão
- 7- Centralina Sensys zona 1 - já incluída nos equipamentos NIMBUS NET
- 8- Sonda de ambiente zona 2 - pode ser CUBE, SENSYS ou outros equipamentos de termostatização
- 9- Sonda de ambiente zona 3 - pode ser CUBE, SENSYS ou outros equipamentos de termostatização

NIMBUS PLUS S 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 serie, com controlo remoto e visualizador do consumo.
- Inclui SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização além de uma sonda externa
- Bomba de calor para aquecimento e refrigeração
- Arranque gratuito, solicitar através de ariston.com



A SOLUÇÃO
COM O MÁXIMO
CONFORTO



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

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



Unidade interior:

- / Dimensões compactas
- / Design Italiano



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa



DADOS TÉCNICOS		50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR					
Potência térmica aquecimento (T ar 7°C,T água 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		5,02	5	5,25	5,15
COP (T ar 7°C,T água 45/40°C) segundo EN14511		3,71	3,7	4,08	3,89
COP (T ar -7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		3,06	3,17	3,37	3,26
T envio aquecimento mín./máx.	°C		20/60		
T ar exterior mín./máx.	°C		-20/35		
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM REFRIGERAÇÃO					
Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C,T água 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C,T água 18/23°C) segundo EN14511		4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C,T água 7/12°C) segundo EN14511		3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx.	°C		5/22		
T ar exterior mín./máx.	°C		10/43		

NIMBUS PLUS S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
Classe Erp Aquecimento 55°C Classe Erp Aquecimento 35°C	A++	A++	A++	A++
	A++	A++	A++	A++
Código	3300931	3300932	3301350*	3301351*

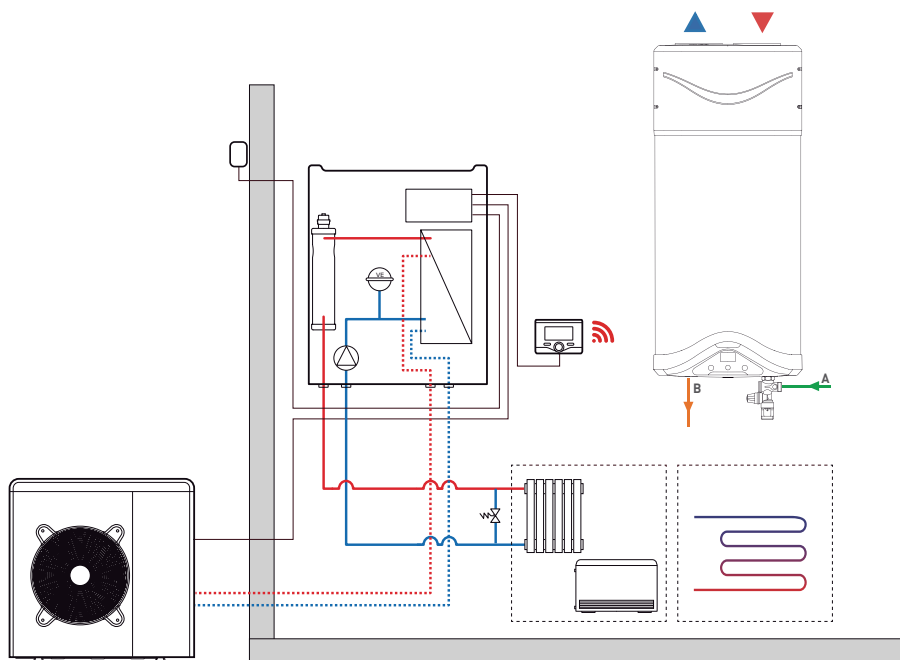
ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

- Gestor do sistema SENSYS NET
- Sonda externa

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

- Kit válvulas e filtros (obrigatório) 3083059
- Barra de ligações Hidráulicas modulo interior 3318968
- Kit AQS 3318975
- Kit sonda acumulador AQS 3318962
- Kit silent block unidade exterior 3078097
- Bandeja recolha condensados unidade exterior 3024383
- Depósito de inércia de 80 litros 3060427



ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NIMBUS FLEX S NET



/ BOMBA DE CALOR SPLIT AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponível nos modelos de 7kW, 11kW, 14kW e 17kW.
- 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 além de uma sonda externa
- Bomba de calor para produção de água quente sanitária, aquecimento e refrigeração
- Arranque gratuito, solicitar através de ariston.com



A SOLUÇÃO MAIS FLEXÍVEL



Unidade exterior: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 50, 70, 90 e 110 S NET com ligações monofásica
- / COP ate 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 eletrónico PROTECH
- / Serpentina com grande superfície de permuta



Centralina do sistema SENSYS



Sonda externa





AQUECIMENTO

ÁGUA QUENTE
SANTARÍA

REFRIGERAÇÃO

PRO
FESSIONAL
TECH

DADOS TÉCNICOS

50 S NET

70 S NET

90 S NET

110 S NET

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR

Potência térmica aquecimento (T ar 7°C, T água 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C, T água 35/30°C) segundo EN14511		5,02	5	5,25	5,15
COP (T ar 7°C, T água 45/40°C) segundo EN14511		3,71	3,7	4,08	3,89
COP (T ar -7°C, T água 35/30°C) segundo EN14511		3,06	3,17	3,37	3,26
T envio aquecimento mín./máx.	°C		20/60		
T ar exterior mín./máx.	°C		-20/35		

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM REFRIGERAÇÃO

Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C, T água 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C, T água 18/23°C) segundo EN14511		4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C, T água 7/12°C) segundo EN14511		3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx.	°C		5/22		
T ar exterior mín./máx.	°C		10/43		

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQS

COP (T ar 7°C, T água 10°C) segundo EN 16147		2,6	2,6	3,06	3,06
Tempo de aquecimento (T acum 52°C)	h:m	1:48	1:30	1:52	1:50
Capacidade do acumulador	l	180	180	300	300
Quantidade de água quente a 40°C numa única extração	l	241	247	434	434

NIMBUS FLEX S NET

50 S NET

70 S NET

90 S NET

110 S NET

Classe Erp Aquecimento 55°C
Classe Erp Aquecimento 35°C

A++

A

A++

A

A++

A

A++

A

Código

3300919

3300920

3301342*

3301343*

ACESSÓRIOS

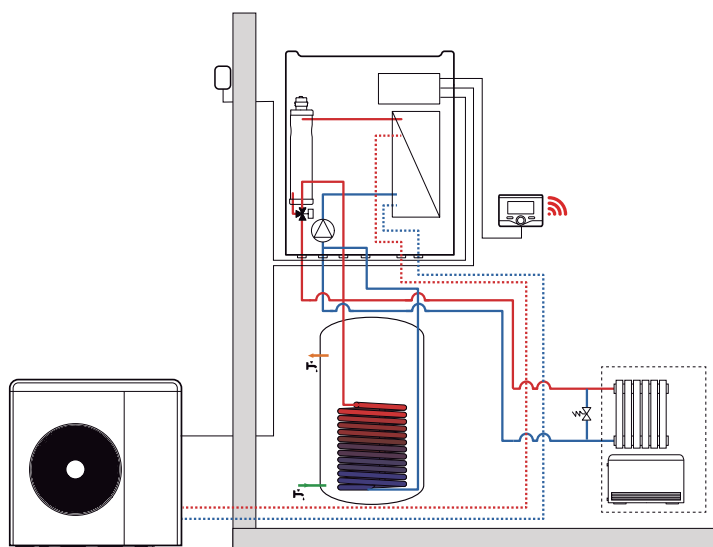
CÓDIGO

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

Gestor do sistema SENSYS NET
Sonda externa
Kit ligações para AQS

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Kit válvulas e filtros (obrigatório)	3083059
Barra de ligações Hidráulicas modulo interior	3318968
Torneiras e tubos para ligações a acumulador	3318969
Kit silent block unidade exterior	3078097
Bandeja recolha condensados unidade exterior	3024383
Depósito de inercia de 80 litros	3060427



NIMBUS COMPACT S 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 além de uma sonda externa
- 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 solicitar através de ariston.com



O SISTEMA
TUDO EM UM



Unidade exterior: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 50, 70, 90 e 110 S 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

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR

		50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
Potência térmica aquecimento (T ar 7°C, T água 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C, T água 35/30°C) segundo EN14511		5,02	5	5,25	5,15
COP (T ar 7°C, T água 45/40°C) segundo EN14511		3,71	3,7	4,08	3,89
COP (T ar -7°C, T água 35/30°C) segundo EN14511		3,06	3,17	3,37	3,26
T envio aquecimento mín./máx.	°C	20/60			
T ar exterior mín./máx.	°C	-20/35			

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM REFRIGERAÇÃO

		50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C, T água 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C, T água 18/23°C) segundo EN14511		4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C, T água 7/12°C) segundo EN14511		3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx.	°C	5/22			
T ar exterior mín./máx.	°C	10/43			

RENDIMENTO DA BOMBA DA CALOR PARA AQS

		50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
COP (T ar 7°C, T água 10°C) segundo EN 16147		2,6	2,6	2,56	2,56
Tempo de aquecimento (T acum 52°C)	h:m	1:48	1:30	1:27	1:27
Capacidade do acumulador	l	180	180	180	180
Quantidade de água quente a 40°C numa única extração		241	247	251	251

NIMBUS COMPACT S NET



Classe Erp Aquecimento 55°C
Classe Erp Aquecimento 35°C

Código

50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
A++	A++	A++	A++
A	A	A	A
3300927	3300928	3301345*	3301347*

ACESSÓRIOS

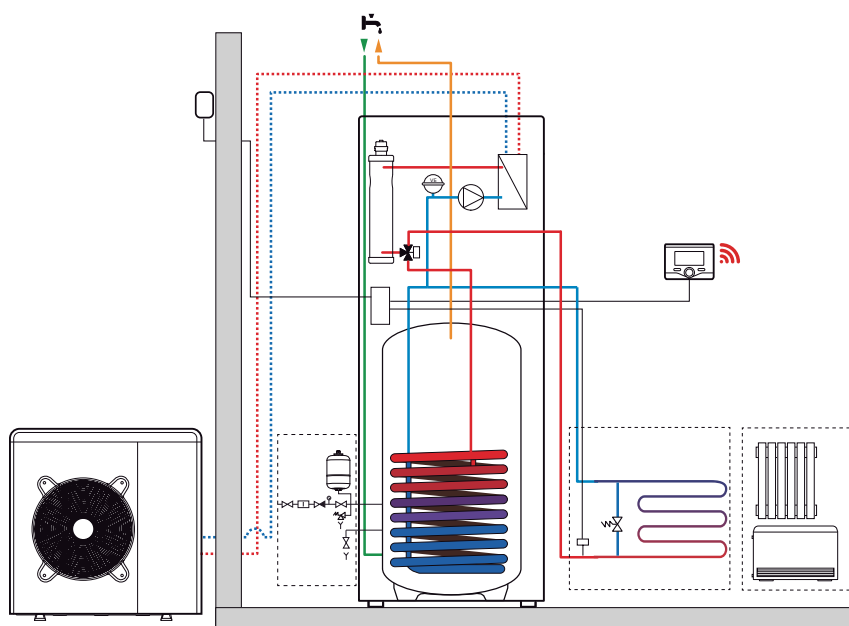
CÓDIGO

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

Gestor do sistema SENSYS NET
Sonda externa

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Kit válvulas e filtros (obrigatório)	3083059
Barra de ligações Hidráulicas para compact (parte superior)	3319176
Kit silent block unidade exterior	3078097
Bandeja recolha condensados unidade exterior	3024383
Depósito de inércia de 80 litros	3060427



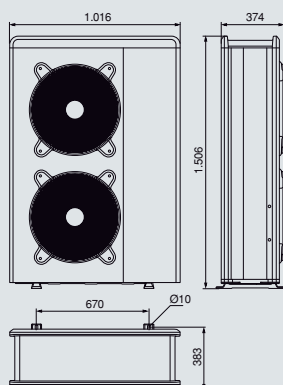
UNIDADE EXTERNA NIMBUS S



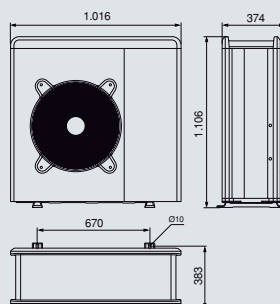
- Motor “brushless” para a máxima redução do nível sonoro
- Compressor “twin rotary” que assegura um funcionamento silencioso e eficiente inclusive em condições adversas
- Controlo inverter para ajustar em cada momento a potencia necessária
- Dimensões compactas
- Ligações de gás refrigerante para evitar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

DADOS TÉCNICOS

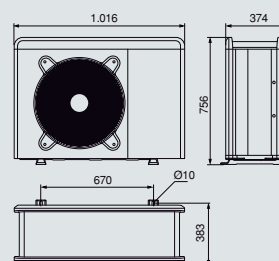
		50 S	70 S	90 S	110 S
Tipo de bomba de calor		Ar/Água Inverter Monobloco			
Aplicação		Aquecimento, refrigeração e AQS			
Refrigerante		R410A			
Carga	kg	1,88	2,77	3,9	3,9
Potência sonora	db(A)	59	61	63	63
Temperatura mínima/máxima água de envio	°C	60	60	62	62
Campo de trabalho / Temperatura do ar	°C	82	90	110	110
Caudal mínimo de trabalho	l/h	350	490	630	770
Caudal nominal de trabalho	l/h	800	1120	1440	1755
Peso	kg	63	94	125	125
Tensão/Frequência	V/n°fases/Hz	230/1/50			
Corrente máxima absorvida	A	11	16	32	32
Código		3629042	3629039	3630202	3630203



NIMBUS S EXT 90-110



NIMBUS S EXT 70



NIMBUS S EXT 50

Ligações Gás Refrigerante desde a unidade externa G 5/8" M
 Ligações Gás Refrigerante a unidade externa G 3/8" M

Nota: As unidades exteriores não dispõem de mecanismo de saída de condensados, é necessário o acessório 3024383 bandeja para recolha de condensados para tal função.



UNIDADE INTERIOR NIMBUS S



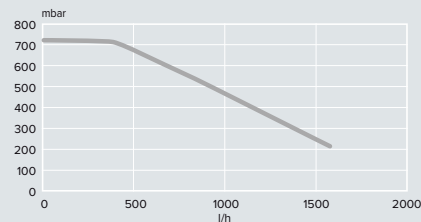
- Modulo interno para os modelos Nimbus S Plus e Nimbus S Flex
- Resistência elétrica de apoio de potência modular 4(2+2kW) modelo WH-4050, WH-70 y 6(2+2+2kW) modelo WH - 90110
- Ligações de gás e hidráulicas na parte inferior
- Placa eletrônica integrada. Vaso de expansão de 8 litros
Possibilidade de 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			Clase A - Modulante en 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 trabajo	l/h	640	1120	1755
Tensão /Frequência	V/nº fases/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Código		3300828	3300829	3300830

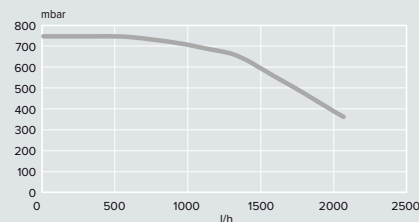
MODELOS 50 S - 70 S EXT

Pressão disponível para distribuir na instalação e nas ligações entre a unidade externa e a unidade interior.



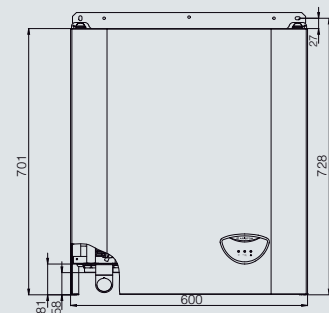
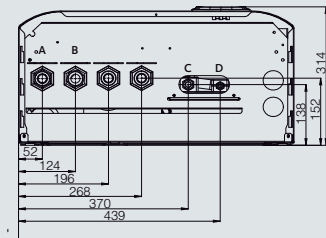
MODELOS 90 S - 110 S EXT

Pressão disponível para distribuir na instalação e nas ligações entre a unidade externa e a unidade interior.



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



UNIDAD INTERIOR NIMBUS FS S



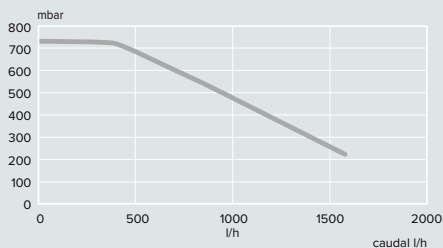
- Modulo interior de instalação no chão
- Acumulador de calor gás/água em placas de aço inoxidável
- Resistência elétrica de apoio de potência modular 2+2kW para a FS-S y (2+2+2kW) para a FS-L S
- Placa eletrônica integrada. Vaso de expansão de 8 litros
- Acumulador de AQS de 180 litros integrado
- Ânodo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

MÓDULO HIDRÁULICO

		FS S	FS-L S
Numero de zona de aquecimento		1	1
Tipo bomba de circulação		Classe A modulante em contínuo	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
Capacidade de acumulação AQS	l	180	180
Tipo de acumulador		monoserpentina	monoserpentina
Proteção interna da cuba		esmalte a titânio	esmalte a titânio
Proteção contra a corrosão		Ânodo activo + Ânodo de magnésio	Ânodo activo + Ânodo de magnésio
Ligações ao circuito de AQS		3/4"	3/4"
Peso	kg	117	135
Mínimo de água no circuito primário	l/h	20	20
Caudal nominal de trabalho	l/h	640	640
Tensão /Frequência	V/n° fases/Hz	230/1/50	230/1/50
Código		3300831	3301338

MODELO FS-S

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

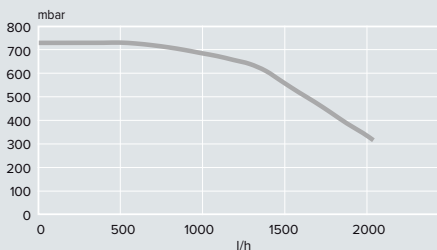


ATENCAO

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.

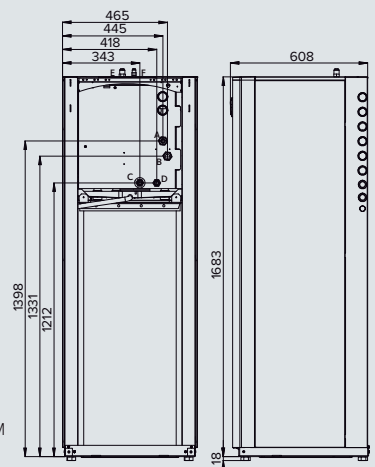
MODELO FS-L-S

Pressão disponível para modelos 90 S- 110 S EXT



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 180



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

DADOS TÉCNICOS

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

ACUMULADOR CD1

 Classe Erp AQS

CD1 180 H

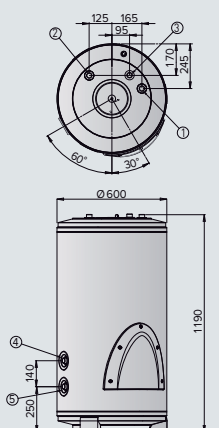
C

Código

3060451

LEGENDA

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



INTERACUMULADOR CD1 300



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

DADOS TÉCNICOS

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

ACUMULADOR CD1



Classe Erp AQS

CD1 300 H

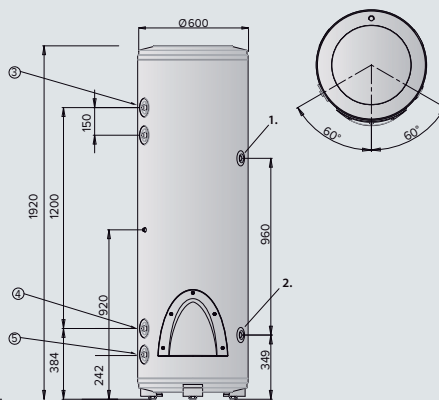
C

Código

3060345

LEGENDA

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



DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 80 H

- Acumulador de aço negro para instalações com bombas de calor
- Adequado para aquecimento como refrigeração
- Assegura o volume mínimo: 25 litros (modelo 50), 35 litros (modelo 70), 45 litros (modelo 90) e 55 litros (modelo 110)



DADOS TÉCNICOS

		CKZ 80 H
Capacidade	l	79
Pressão máxima de trabalho	bar	3
Dispersão térmica	W	38
Temperatura máxima	°C	95
Peso neto	Kg	35

DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 80 H



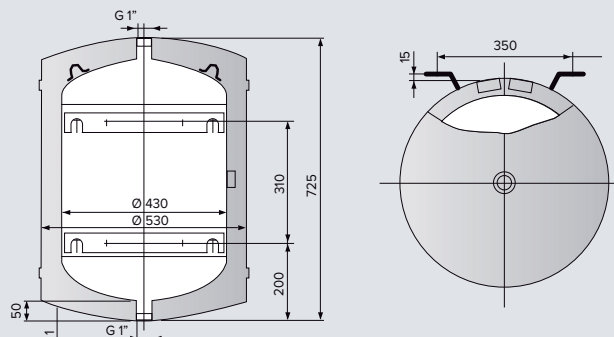
Classe Erp AQS

CKZ 80 H

B

Código

3060427



Componentes S



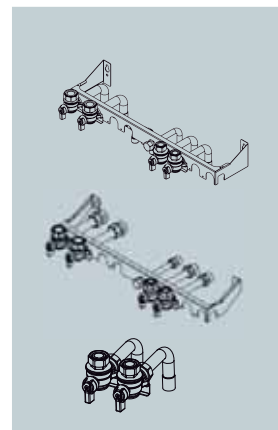
COMPONENTES NIMBUS		Unidade externa 50 S 3629042	Unidade externa 70 S 3629039	Unidade externa 90 S 3630202	Unidade externa 110 S 3630203
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO			
NIMBUS PLUS S	NIMBUS PLUS 50 S NET	3300931	1		
	NIMBUS PLUS 70 S NET	3300932		1	
	NIMBUS PLUS 90 S NET	3301350		1	
	NIMBUS PLUS 110 S NET	3301351			1
NIMBUS FLEX S	NIMBUS FLEX 50 S NET	3300919	1		
	NIMBUS FLEX 70 S NET	3300920		1	
	NIMBUS FLEX 90 S NET	3301342		1	
	NIMBUS FLEX 110 S NET	3301343			1
NIMBUS COMPACT S	NIMBUS COMPACT 50 S NET	3300927	1		
	NIMBUS COMPACT 70 S NET	3300928		1	
	NIMBUS COMPACT 90 S NET	3301345		1	
	NIMBUS COMPACT 110 S NET	3301347			1

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO OBRIGATÓRIOS	PLUS S	FLEX S	COMPACT S	CÓDIGO
KIT VÁLVULAS E FILTROS	●	●	●	3083059

Componentes S

									
Unidade interior WH 50 S 3300828	Unidade interior WH 70 S 3300829	Unidade interior WH 90-110 S 3300830	Unidade interior FS 50 3300831	Unidade interior FS 70 S 3300832	Unidade interior FS 90-110 S 3300338	Interacumulador CDI 180 3060451	Interacumulador CDI 300 3060345	ARISTON NET GATEWAY 3319089	kit conexiones ACS 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	

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO OPCIONAL	PLUS S	FLEX S	COMPACT S	CÓDIGO
BARRA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR	●	●		3318968
TORNEIRAS E TUBOS PARA LIGACAO ACUMULADOR		●		3318969
CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA COMPACT (PARTE SUPERIOR)			●	3318972
KIT AQS	●			3318975
KIT SONDA ACUMULADOR AQS	●			3318962
KIT SILENT BLOCK UNIDADE EXTERIOR	●	●	●	3078097
BANDEJA RECOLHA CONDENSADOS UNIDADE EXTERIOR	●	●	●	3024383
DEPÓSITO DE INERCIA DE 80 LITROS	●	●	●	3060427



NIMBUS PLUS M NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponível nos modelos de 7kW, 11kW, 14kW e 17kW.
- Sempre conectado graças a sensys net de serie, com controlo 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 além de sonda externa
- Arranque gratuito solicitar através de ariston.com



A SOLUÇÃO
COM O MÁXIMO
CONFORTO



Unidade exterior: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 50, 70, 90 e 110 M NET com ligações monofásica
- / 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		50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR					
Potência térmica aquecimento (T ar 7°C,T água 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		5,02	5	5,1	5
COP (T ar 7°C,T água 45/40°C) segundo EN14511		3,71	3,6	3,93	3,75
COP (T ar -7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		3,06	3,1	3,25	3,15
T envio aquecimento mín./máx.	°C		20/60		
T ar exterior mín./máx	°C		-20/35		
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM REFRIGERAÇÃO					
Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C,T água 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C,T água 18/23°C) segundo EN14511		4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C,T água 7/12°C) segundo EN14511		3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx	°C		7/23		
T ar exterior mín./máx	°C		10/43		

NIMBUS PLUS M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
Classe Erp Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++
Classe Erp Aquecimento 35°C	A++	A++	A++	A++
Código	3301171	3301175	3301360*	3301361*

ACESSÓRIOS

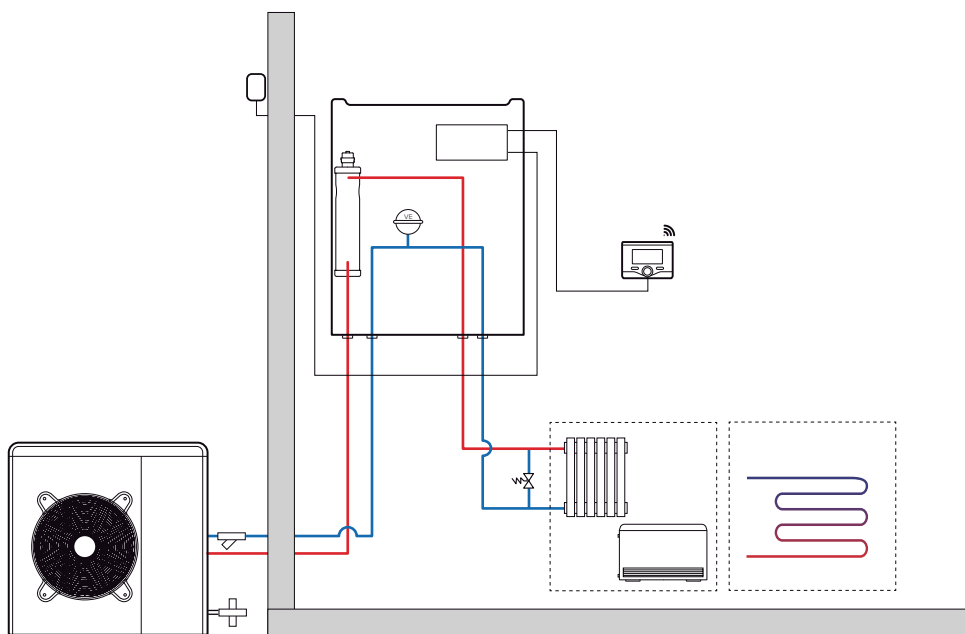
CÓDIGO

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

Gestor do sistema SENSYS NET
Sonda externa

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Kit exogel (obrigatório)	3318771
Kit válvulas e filtros (obrigatório)	3083059
Barra de ligações hidráulicas modulo interior para potencias 7,1 e 11kW	3318969
Barra de ligações hidráulicas modulo interior para potencias 14 e 16 kW	3318989
Torneiras e tubos para ligações acumulador 7,1 e 11kW	3318633
Torneiras e tubos para ligações acumulador 14 e 16kW	3318990
Kit AQS 7,1 e 11 kW	3318903
Kit ACS 14 e 16 kW	3318904
Kit sonda acumulador AQS	3318962
kit silent blocks unidade exterior	3078097
Bandeja recolha condensados unidade exterior	3024383
Depósito de inercia de 80 litros	3060427



ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NIMBUS FLEX M NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

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



de F a A+



de G a A++



de G a A++



A SOLUÇÃO MAIS FLEXÍVEL



Unidade externa: bomba de calor DC Inverter

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



Unidade interior

- / Dimensões compactas
- / Design italiano



Interacumulador para AQS

- / Modelos disponíveis: 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	90 M NET	110 M NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR					
Potência térmica aquecimento (T ar 7°C,T água 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		5,02	5	5,1	5
COP (T ar 7°C,T água 45/40°C) segundo EN14511		3,71	3,6	3,93	3,75
COP (T ar -7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511	kW	3,06	3,1	3,25	3,15
T envio aquecimento mín./máx.	°C		20/60		
T ar exterior mín./máx	°C		-20/35		
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM REFRIGERAÇÃO					
Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C,T água 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C,T água 18/23°C) segundo EN14511		4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C,T água 7/12°C) segundo EN14511		3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx	°C		7/23		
T ar exterior mín./máx	°C		10/43		
RENDIMENTO DA BOMBA DA CALOR PARA AQS					
COP (T ar 7°C, T água 10°C) segundo EN 16147		2,6	2,6	3,06	3,06
Tempo de aquecimento (T acum 52°C)	h:m	1:48	1:30	1:52	1:50
Capacidade do acumulador	l	180	180	300	300
Quantidade de água quente a 40°C numa única extração	l	241	247	434	434
NIMBUS FLEX M NET		50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
	Classe Erp Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++
	Classe Erp Aquecimento 35°C	A	A	A	A
Código		3301143	3301147	3301354*	3301355*

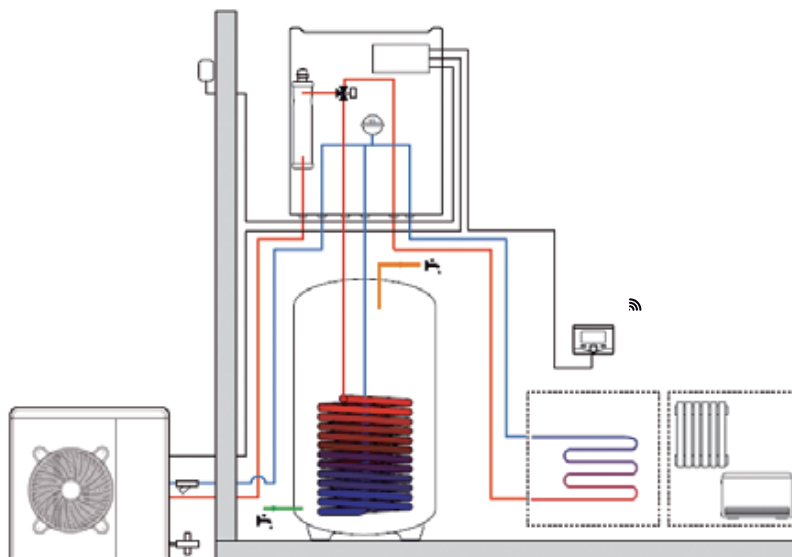
ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

- Gestor do sistema SENSYS NET
- Sonda externa
- Kit ligações para AQS

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Kit exogel (obrigatório)	3318771
Kit válvulas e filtros (obrigatório)	3083059
Barra de ligações hidráulicas modulo interior para potencias 7,1 e 11kW	3318909
Barra de ligações hidráulicas modulo interior para potencias 14 e 17kW	3318989
kit silent blocks unidade exterior	3078097
Bandeja recolha condensados unidade exterior	3024383
Depósito de inercia de 80 litros	3060427



ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NIMBUS COMPACT M NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER



- Disponível modelos de 7kW, 11kW, 14kW e 17kW
- Modulo interior único que incorpora acumulador de 180 litros
- Sempre conectado graças sensys net de serie, com controlo remoto e visualizador do consumo.
- Incluí SENSYS NET que atua como gestor do sistema e como sonda ambiente modulante para climatização além de uma sonda externa
- Ânodo de magnésio + ânodo PROTECH (sem manutenção) do acumulador
- Arranque gratuito, solicitar através de ariston.com



de F a A+



de G a A++



de G a A++



O SISTEMA TUDO EM UM



Unidade exterior: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 50, 70, 90 e 110 M NET com ligações monofásica
- / COP ate 5,11
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento ate -20°C



Unidade interior

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



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa





DADOS TÉCNICOS		50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR					
Potência térmica aquecimento (T ar 7°C,T água 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		5,02	5	5,1	5
COP (T ar 7°C,T água 45/40°C) segundo EN14511		3,71	3,6	3,93	3,75
COP (T ar -7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		3,06	3,1	3,25	3,15
T envio aquecimento mín./máx.	°C		20/60		
T ar exterior mín./máx	°C		-20/35		
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM REFRIGERAÇÃO					
Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C,T água 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C,T água 18/23°C) segundo EN14511		4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C,T água 7/12°C) segundo EN14511		3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx	°C		7/23		
T ar exterior mín./máx	°C		10/43		
RENDIMENTO DA BOMBA DA CALOR PARA AQS					
COP (T ar 7°C, T água 10°C) segundo EN 16147		2,6	2,6	2,56	2,56
Tempo de aquecimento (T acum 52°C)	h:m	1:48	1:30	1:27	1:27
Capacidade do acumulador	l	180	180	180	180
Quantidade de água quente a 40°C numa única extração	l	241	247	251	251
NIMBUS COMPACT M NET		50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
	Classe Erp Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++
	Classe Erp Aquecimento 35°C	A	A	A	A
Código		3301160	3301162	3301356*	3301357*

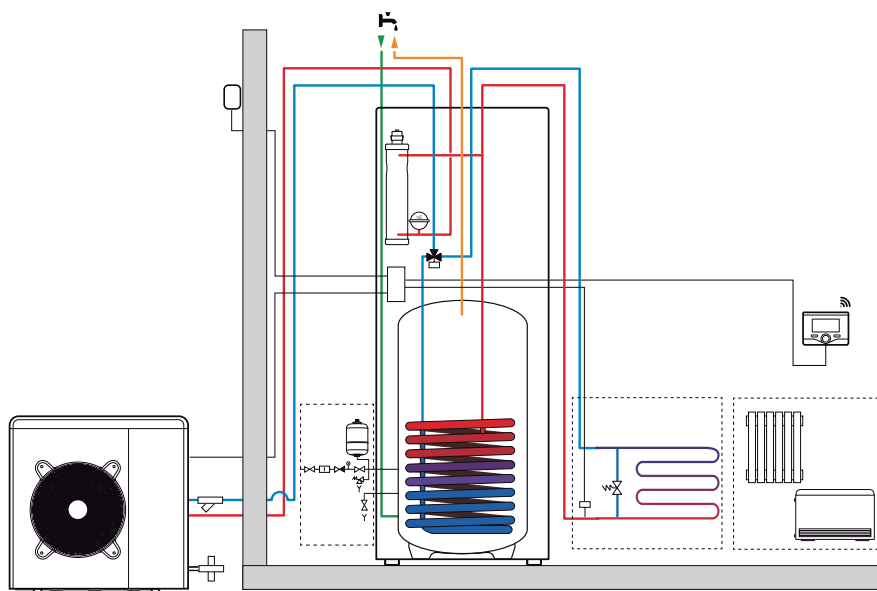
ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

Gestor del sistema SENSYS NET
Sonda externa

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Kit exogel (obrigatório)	3318771
Kit válvulas e filtros (obrigatório)	3083059
Barra de ligações para compact (parte superior)	3319176
kit silent blocks unidade exterior	3078097
Bandeja recolha condensados unidade exterior	3024383
Depósito de inercia de 80 litros	3060427



NIMBUS POCKET M NET



/ BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR/ÁGUA COM TECNOLOGIA INVERTER

- Disponíveis 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 além de uma sonda externa
- Arranque gratuito, solicitar através de ariston.com



A SOLUÇÃO
MAIS ELEGANTE



Unidade exterior: bomba de calor DC Inverter

- / Modelos 40, 50, 70, 90 e 110 M NET com ligações monofásica
- / COP ate 5,11
- / Baixo nível sonoro
- / Funcionamento desde -20°C



Caixa elétrica

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



Centralina do sistema SENSYS NET



Sonda externa



DADOS TÉCNICOS		50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET	
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR						
Potência térmica aquecimento (T ar 7°C,T água 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
COP (T ar 7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		5,11	5,02	5	5,1	5
COP (T ar 7°C,T água 45/40°C) segundo EN14511		3,74	3,71	3,6	3,93	3,75
COP (T ar -7°C,T água 35/30°C) segundo EN14511		3,27	3,06	3,1	3,25	3,15
T envio aquecimento mín./máx.	°C			20/60		
T ar exterior mín./máx	°C			-20/35		

RENDIMENTO DA BOMBA DA CALOR EM REFRIGERAÇÃO						
Potência térmica em refrigeração (T ar 35°C,T água 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
EER (T ar 35°C,T água 18/23°C) segundo EN14511		5,35	4,89	5	4,86	4,56
EER (T ar 35°C,T água 7/12°C) segundo EN14511		3,42	3,16	3,14	3,15	2,93
T envio refrigeração mín./máx	°C			7/23		
T ar exterior mín./máx	°C			10/43		

NIMBUS POCKET M NET	40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
Classe Erp Aquecimento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
Classe Erp Aquecimento 35°C	A++	A++	A++	A++	A++
Código	3301184	3301185	3301186	3301362*	3301363*

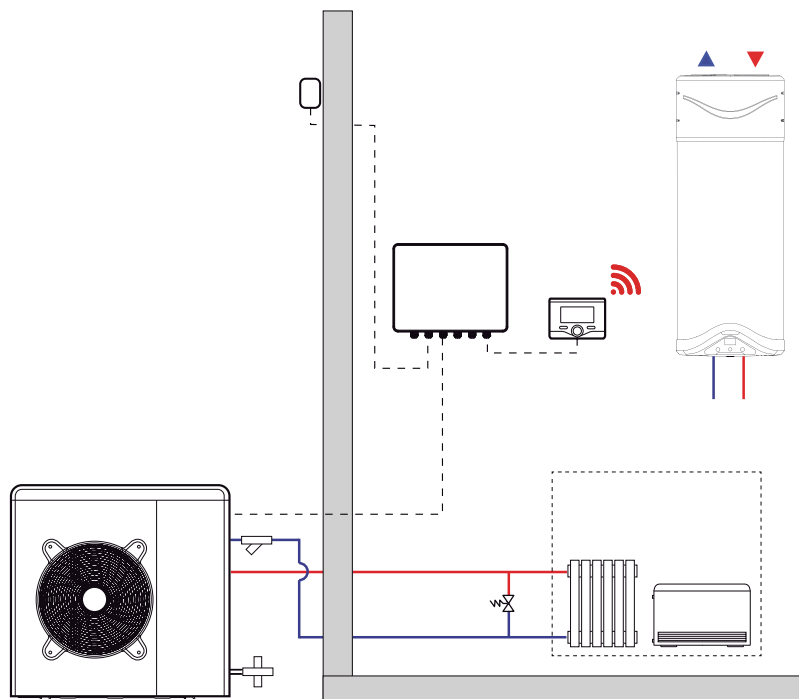
ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

- Gestor do sistema SENSYS NET
- Sonda externa

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

- Kit exogel **(obrigatório)** 3318771
- Kit válvulas e filtros **(obrigatório)** 3083059
- Válvula de 3 vias para AQS ou refrigeração 3078156
- kit silent blocks unidade exterior 3078097
- Bandeja recolha condensados unidade exterior 3024383
- Depósito de inercia de 80 litros 3060427



ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO



UNIDADE EXTERNA NIMBUS M



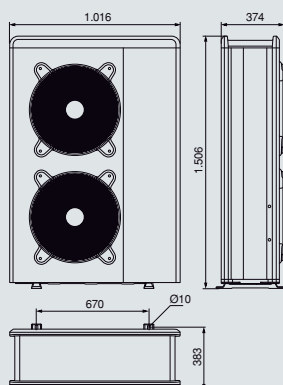
- Motor “brushless” para a máxima redução do nível sonoro
- Compressor “twin rotary” que assegura um funcionamento silencioso e eficiente
- Amplo rácio de modulação da potência
- Ligações hidráulica para uma instalação mais simples
- Dimensões compactas
- Bomba de alta eficiência integrada

DADOS TÉCNICOS

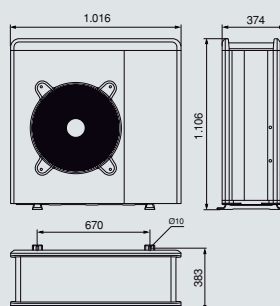
		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Tipo de bomba de calor		Ar/Água Inverter Monobloco				
Aplicação		Aquecimento, refrigeração e AQS				
Refrigerante		R410A				
Carga	kg	1,88	1,88	2,77	3,9	3,9
Potência sonora	db(A)	57	59	61	63	63
Temperatura mínima/máxima água de envio	°C	5/60				
Campo de trabalho / Temperatura do ar	°C	-20/43				
Caudal mínimo de trabalho	l/h	350	350	490	630	770
Caudal nominal de trabalho	l/h	800	800	1120	1440	1755
Peso	kg	63	63	94	125	125
Tensão/Frequência	V/nºfases/Hz	230/1/50				
Corrente máxima absorvida	A	9	11	16	32	32
Código		3630184	3630185	3630186	3630204	3630205

Ligações hidráulicas com a unidade interior de 1"

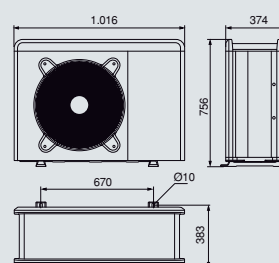
Nota: As unidades exteriores não dispõem de mecanismo de saída de condensados, é necessário o acessórios 3024383 bandeja para recolha de condensados para tal função.



NIMBUS M EXT 90-110



NIMBUS M EXT 70



NIMBUS M EXT 40-50



UNIDADE INTERIOR NIMBUS M

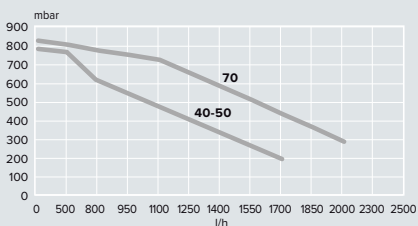


- Modulo interno para os modelos Nimbus Plus e Nimbus Flex
- Resistência elétrica de apoio de potencia modular 4 (2+2kW) modelo WH e 6 (2+2+2kW) modelo WH - L M
- Ligações hidráulicas na parte inferior
- Placa eletrônica integrada
- Vaso de expansão de 8 litros
- Possibilidade de inserir no interior 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.

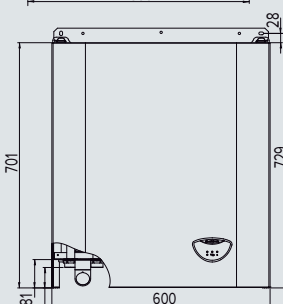
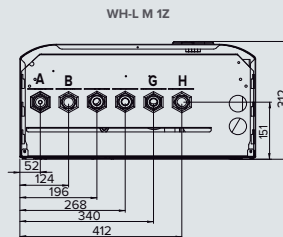
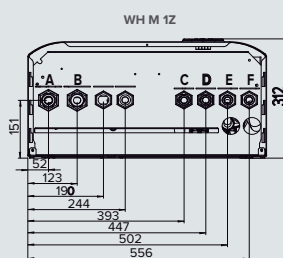
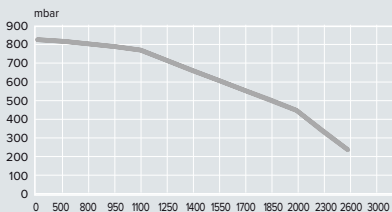
MODULO HIDRÁULICO

		WH M	WH-L M
Número de zona de aquecimento		1	1
Tipo bomba de circulação		Classe A - Modulante en 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	230/1/50
Código		3300829	3300830

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



Pressão disponível para modelo para modelo 1 ZONA:
90 M - 110 M



LEGENDA

- A. Entrada água fria da unidade externa G 1" M
- B. Saída de água quente para unidade externa G 1" M
- C. Envio agua 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

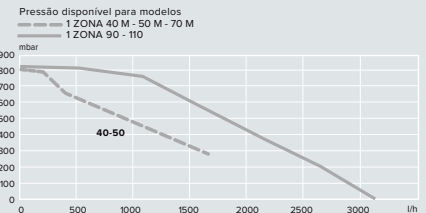
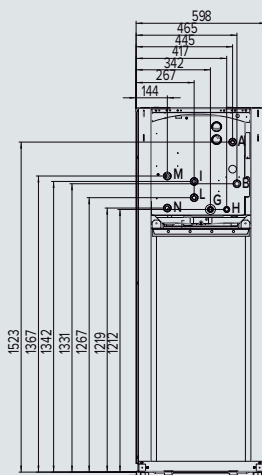
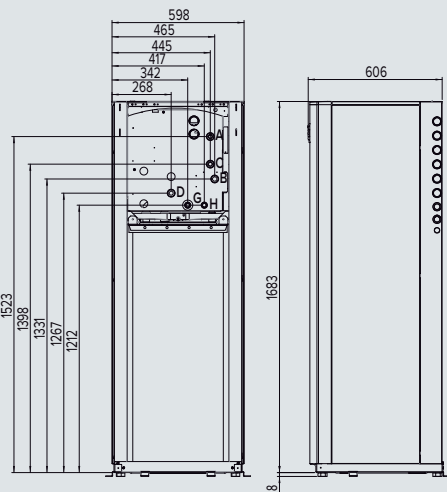
UNIDADE INTERIOR NIMBUS FS M



- Modulo interior de instalação no chão
- Bomba modulante em continuo de alta eficiência
- Resistência elétrica de apoio de potencia modular (2+2 kW)
- Ligações hidráulicas na parte posterior
- Placa eletrónica 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 eletrónico PROTECH + ânodo de magnésio

MÓDULO HIDRÁULICO

		FS M	FS-L M
Numero de zona de aquecimento		1	1
Tipo bomba de circulação		Classe A modulante em contínuo	Classe A modulante em contínuo
Potência sonora	db(A)	15	15
Potência elétrica absorvida (resistência integrada)	kW	4 (2+2)	6(2+2)
Capacidade do vaso de expansão	l	8	8
Capacidade de acumulação AQS	l	180	180
Tipo de acumulador		monoserpentina	monoserpentina
Proteção interna da cuba		esmalte al titanio	esmalte al titanio
Proteção contra a corrosão		Ânodo activo + Ânodo de magnesio	Ânodo activo + Ânodo de magnesio
Ligações ao circuito de AQS		3/4"	3/4"
Peso	kg	117	118
Mínimo de água no circuito primário	l/h	20	20
Caudal nominal de trabalho	l/h	640	640
Tensão /Frequência	V/n° fases/Hz	230/1/50	230/1/50
Código		3300954	3301339



LEGENDA

- A. Entrada água quente da unidade externa G 1" M
- B. Saída de água fria para unidade externa G 1" M
- C. Envio agua 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 agua fria da Zona 1 - G 1" M
- L. Saída água quente da Zona 1 - G 1" M
- M. Entrada agua fria da Zona 2 - G 1" M
- N. Saída água quente da Zona 2 - G 1" M
- G. Envio agua quente / fria hacia la instalación G 1" M
- H. Retorno agua fria quente da instalação G 1" M

INTERACUMULADOR CD1 180



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

DADOS TÉCNICOS

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

ACUMULADOR CD1

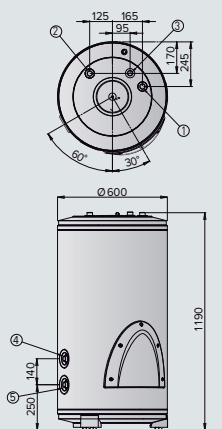
Classe Erp AQS

CD1 180 H

C

Código

3060451



LEGENDA

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

INTERACUMULADOR CD1 300



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

DADOS TÉCNICOS

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

ACUMULADOR CD1



Classe Erp AQS

CD1 300 H

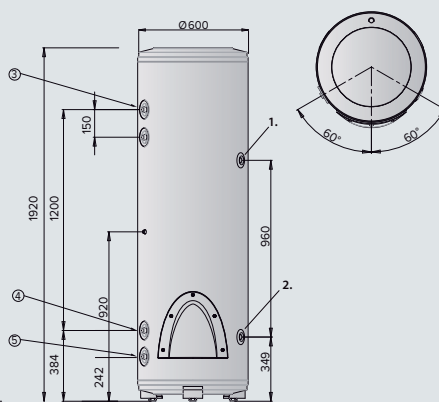
C

Código

3060345

LEGENDA

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



DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 80 H

- Acumulador de aço negro para instalações com bombas de calor
- Adequado para aquecimento como refrigeração
- Assegura o volume mínimo: 20 litros (modelo 40), 25 litros (modelo 50), 35 litros (modelo 70), 45 litros (modelo 90) e 55 litros (modelo 110)



DADOS TÉCNICOS

		CKZ 80 H
Capacidade	l	79
Pressão máxima de trabalho	bar	3
Dispersão térmica	W	38
Temperatura máxima	°C	95
Peso neto	Kg	35

DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 80 H



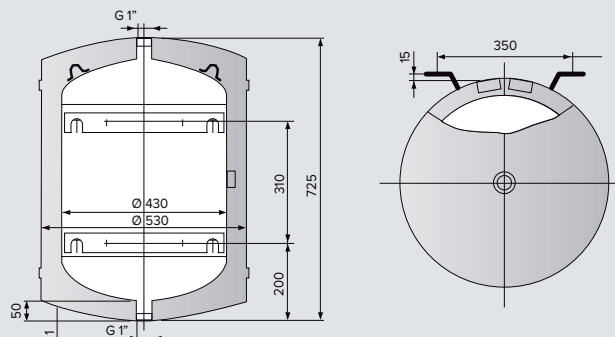
Classe Erp AQS

CKZ 80 H

B

Código

3060427



Componentes M



COMPONENTES NIMBUS		Unidade externa 40 M Cod.3630184	Unidade externa 50 M Cod.3630185	Unidade externa 70 M 3630186	Unidade externa 90 M 3630204	Unidade externa 110 M 3630205
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO				
NIMBUS PLUS M	NIMBUS PLUS 50 M NET	3301171		1		
	NIMBUS PLUS 70 M NET	3301175			1	
	NIMBUS PLUS 90 M NET	3301360				1
	NIMBUS PLUS 110 M NET	3301361				1
NIMBUS FLEX M	NIMBUS FLEX 50 M NET	3301143		1		
	NIMBUS FLEX 70 M NET	3301147			1	
	NIMBUS FLEX 90 M NET	3301354				1
	NIMBUS FLEX 110 M NET	3301355				1
NIMBUS COMPACT M	NIMBUS COMPACT 50 M NET	3301160		1		
	NIMBUS COMPACT 70 M NET	3301162			1	
	NIMBUS COMPACT 90 M NET	3301356				1
	NIMBUS COMPACT 110 M NET	3301357				1
NIMBUS POCKET M	NIMBUS POCKET 40 M NET	3301184	1			
	NIMBUS POCKET 50 M NET	3301185		1		
	NIMBUS POCKET 70 M NET	3301186			1	
	NIMBUS POCKET 90 M NET	3301362				1
	NIMBUS POCKET 110 M NET	3301363				1

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

OBRIGATORIOS	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO
KIT EXOGEL	•	•	•	•	3318771
KIT VÁLVULAS Y FILTROS	•	•	•	•	3083059
OPCIONAL	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR PARA POTÊNCIAS 7,1 Y 11 KW	•	•			3318909
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR PARA POTÊNCIAS 14 Y 17 KW	•	•			3318989
TORNEIRAS E TUBOS PARA LIGAÇÕES ACUMULADOR PARA POTÊNCIAS 7,1 Y 11KW	•				3318633
TORNEIRAS E TUBOS PARA LIGAÇÕES ACUMULADOR PARA POTÊNCIAS 14 Y 17KW	•				3318990

Componentes M

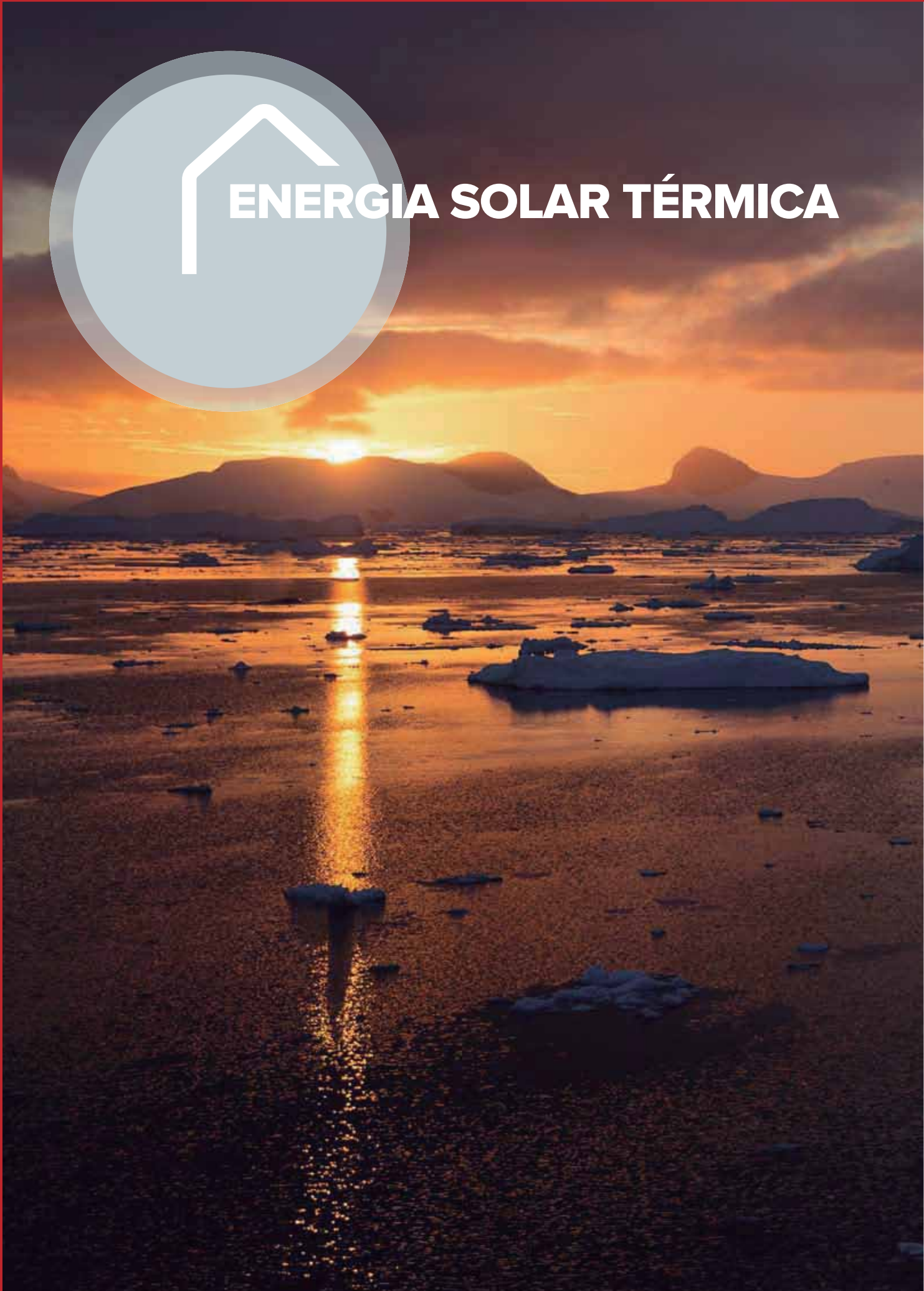
																	
Unidade interior WH M 3300950	Unidade interior WH-L M 3300953	Unidade interior FS M 3300954	Unidade interior FS-L M 3301339	LB M 3319105	Interacumulador CDI180 3060451	Interacumulador CDI 300 3060345	ARISTON NET GATEWAY 3319089	kit conexiones ACS 3318783	kit conexiones ACS+LR 3318783								
1							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

Opcional	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARTE SUPERIOR			●		3319176
KIT ACS 7,1 Y 11 KW	●				3318903
KIT ACS 14 Y 17 KW	●				3318904
VÁLVULA DE 3 VIAS PARA AQS OU REFRIGERAÇÃO				●	3078156
KIT Sonda ACUMULAÇÃO AQS	●				3318962
KIT SILENT BLOCK UNIDADE EXTERIOR	●	●	●	●	3078097
BANDEJA DE RECOLHA CONDENSADOS UNIDADE EXTERIOR	●	●	●	●	3024383
DEPÓSITO DE INERCIA DE 80 LITROS	●	●	●	●	3060427



ENERGIA SOLAR TÉRMICA



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

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. 192
L/C 150/1 200/2 300/2



**KAIROS THERMO
HF TR** P. 196
L/C 150/1 200/1 300/2

**KAIROS MACC
CF D1 TT** P. 192
L/C 150/1 200/2 300/2

**KAIROS THERMO
HF TT** P. 196
L/C 150/1 200/1 300/2

**KAIROS MACC
CF D2 TR** P. 186
L/C 200/2 300/2

**KAIROS MACC
CF D2 TT** P. 186
L/C 200/2 300/2



**KAIROS CF
2.0-1** P. 200
m² 2



**KAIROS XP
2.5-1V** P. 201
m² 2,5



**KAIROS XP
2.5-1H** P.202
m² 2,5

LEGENDA

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

GARANTIAS ENERGIA 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. 208

L	150	200	300
----------	------------	------------	------------

KAIROS MACC D2 P. 208

L	200	300
----------	------------	------------

LEGENDA

D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentinas

ACUMULADORES

80 a 450 litros

MURAI

80 a 200 litros



ARB* P. 210

L	80	100	150	200
----------	-----------	------------	------------	------------



BCH** P. 211

L	80	120	160
----------	-----------	------------	------------

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. 212

L	200	300	450
----------	------------	------------	------------



BC2S P. 213

L	200	300	450
----------	------------	------------	------------



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

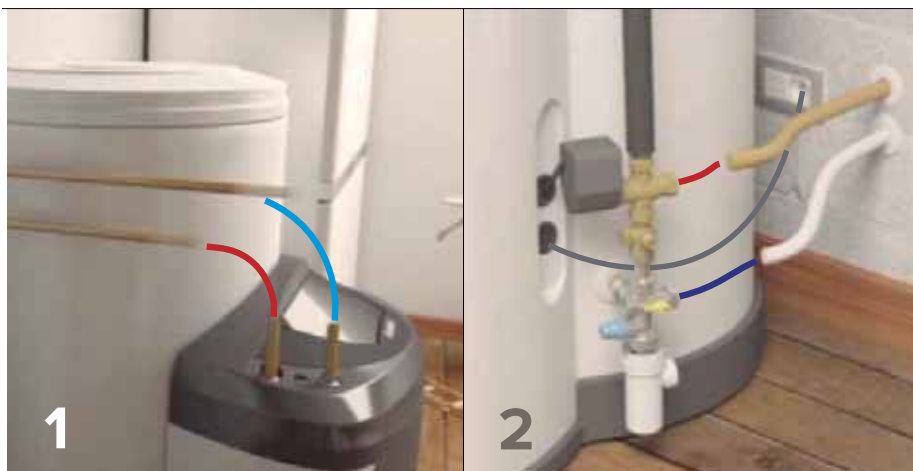
A nova gama de Kits KAIROS inclui tudo o necessário para uma instalação solar: a centralina integrada SENSYS, os coletores, o acumulador, os acessórios de ligação e instalação, o vaso de expansão e o líquido anti-gelo.

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

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

LEGENDA

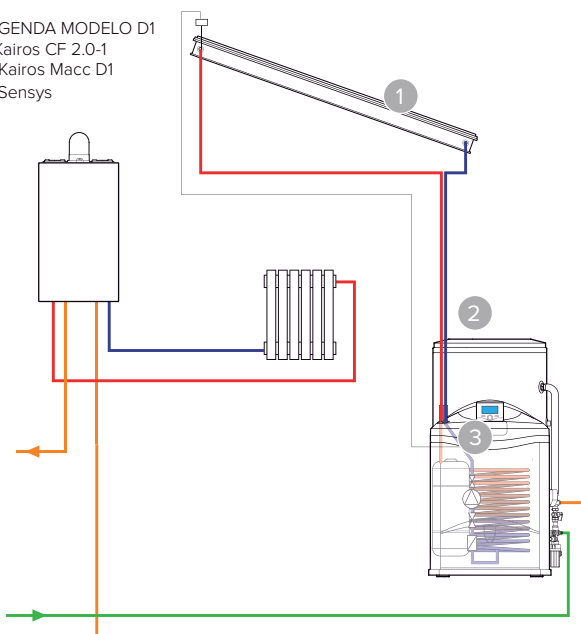
D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentina

TR: cobertura plana, TT: cobertura inclinada



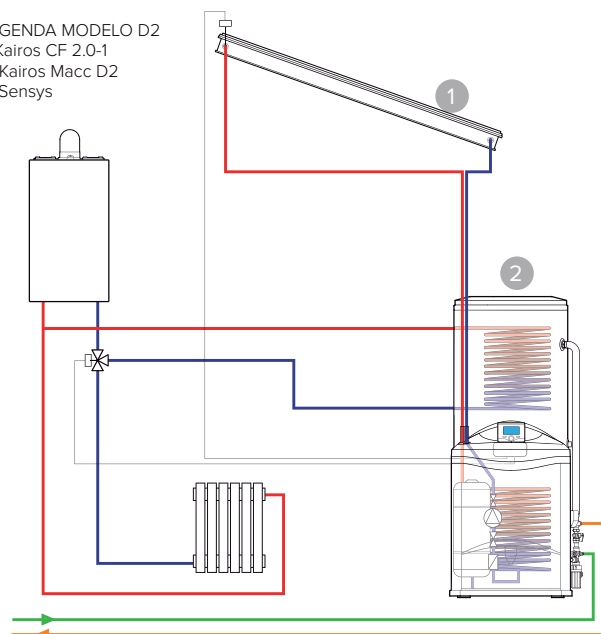
LEGENDA MODELO D1

- 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

ACESSÓRIOS

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
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



ARISTON

DESENHO ELEGANTE E MÍNIMO IMPACTO VISUAL



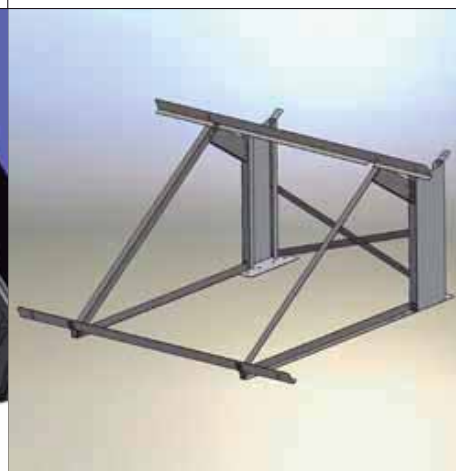
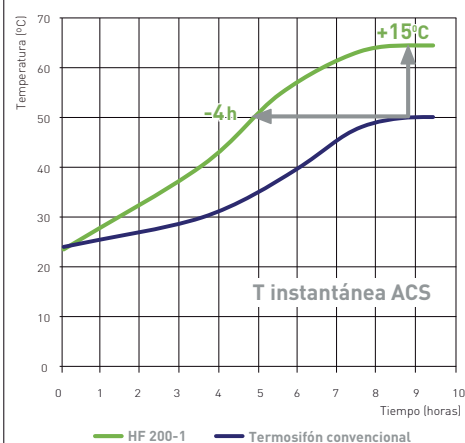
Nas instalações de energia solar térmica, o calor é transferido por meio de um fluido (uma mistura de água e glicol) chamado "termo-vector" que circula entre o coletor solar e o acumulador. Nas instalações de circulação natural, o fluido circula de forma espontânea, transferindo o calor dos coletores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

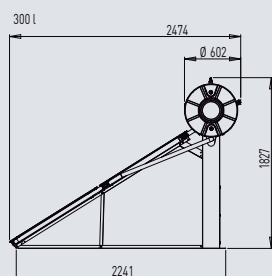
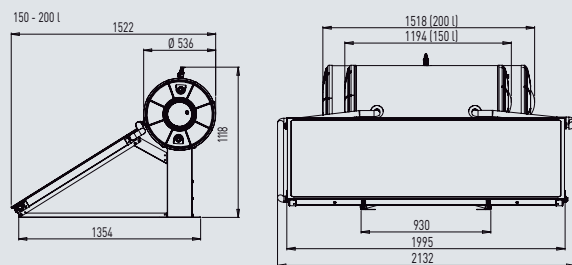
/ SISTEMA DE CIRCULAÇÃO NATURAL PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



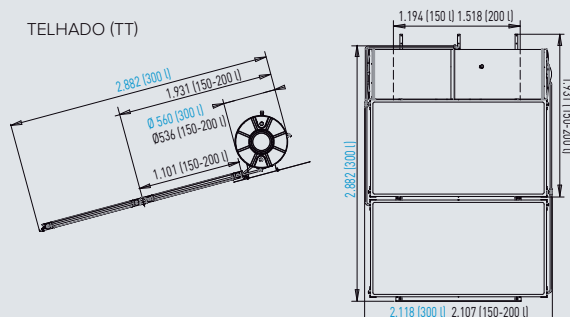
- Novo circuito hidráulico para otimizar a quantidade de AQS produzida em função da radiação solar disponível
- Coletor de altas prestações para garantir a maior temperatura de AQS
- Novo desenho que reduz o impacto visual
- Instalação simples graças a ligações rápidas e chassis autoportante
- Certificação 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
Volume circuito solar	l	6	6	6	6	11	11
Volume AQS	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 do kit completo		3023551	3023552	3023553	3023554	3023555	3023556

CHÃO (TR)



TELHADO (TT)



GARANTÍA
ACCESORIOSGARANTÍA
INTERACUMULADORGARANTÍA
COLECTOR

SOLAR KEYMARK

INSTALACIÓN
FÁCIL

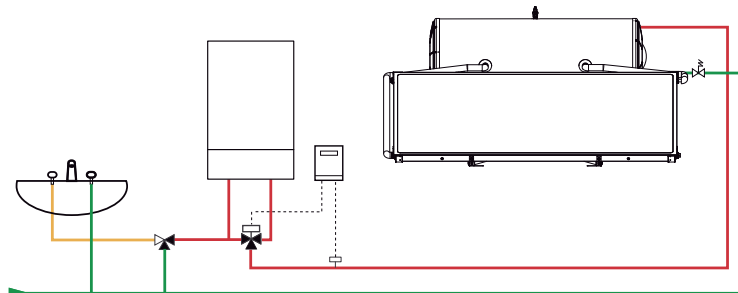
ESQUEMAS GERAIS DE INSTALAÇÃO

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**.

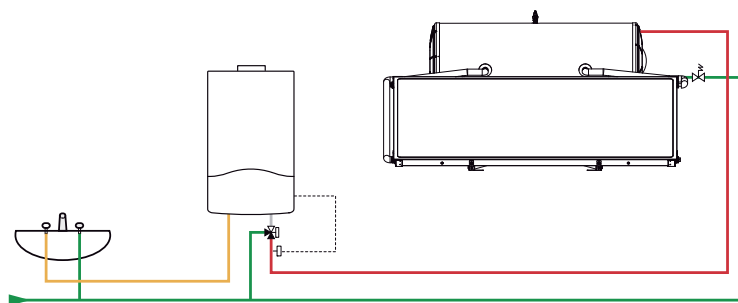


ESQUEMA B

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

Kit eléctrico 1.500 W para Kairos Thermo HF 150, 200 e 300

CÓDIGO

Válvula misturadora termostática

3024085

Válvula de três vias motorizada

3087085

Termómetro termostato digital

800232

Grupo de segurança hidráulico 3/4"

877085

Líquido anti-congelante (envase 5 litros)

800215

Esquema de montagem (150-1 200-1 chão)

3024194

Esquema de montagem (300-2 chão)

3024195

COMPONENTES KAIROS THERMO HF

KIT	CÓDIGO	COLECTOR KAIROS VN 2.2 Cód. 3020056	Interacumulador CNA 150 HF Cód. 3207030	Interacumulador CNA 200 HF Cód. 3207031	Interacumulador 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

GARANTIA
INTERACUMULADOR

ALTA ABSORCIÓN



ANTIGRANIZO

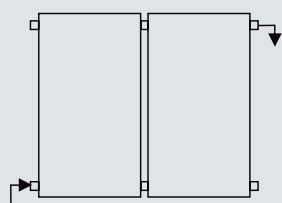
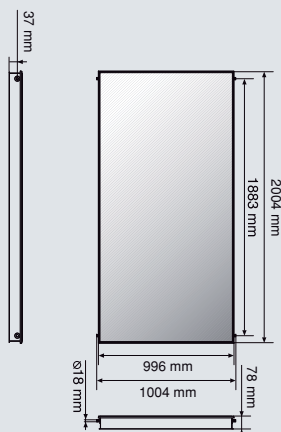
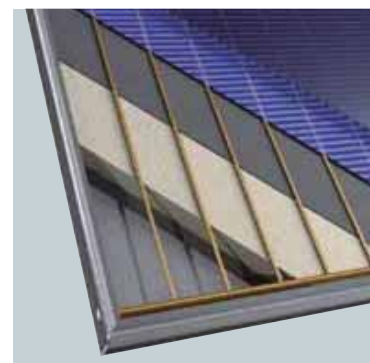


SOLAR KEYMARK



/ 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 lã de rocha e lã de vidro
- 4 ligações hidráulicas rápidas



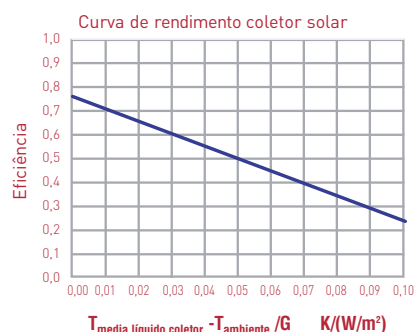
Até 6 coletores

DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS		COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1	
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

* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código 3020072



COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V



5
ANOS
GARANTIA
INTERACUMU-
LADOR



ALTA ABSORCIÓN



ANTIGRANIZO



SOLAR KEYMARK



/ 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

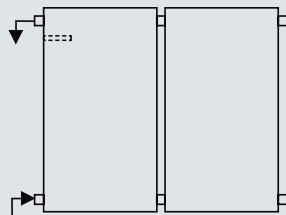
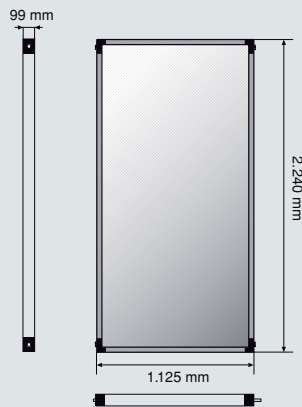
COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V

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

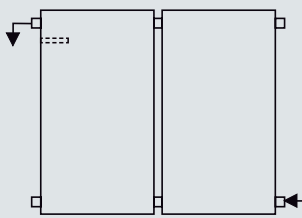
* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código

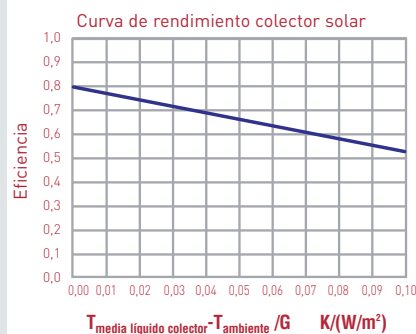
3020058



Até 5 coletores



Até 10 coletores

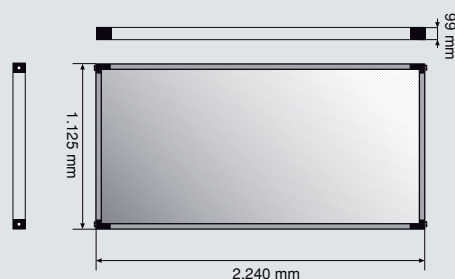
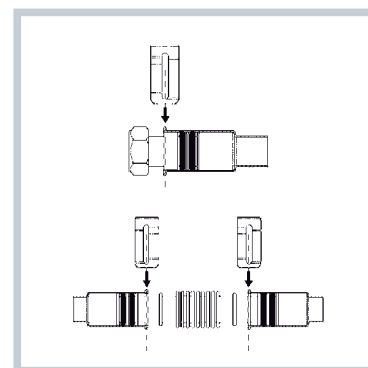


COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 H



/ 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



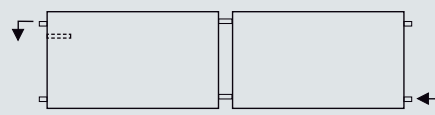
DATOS TÉCNICOS

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 μ0 (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

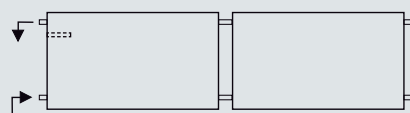
* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código

3020057

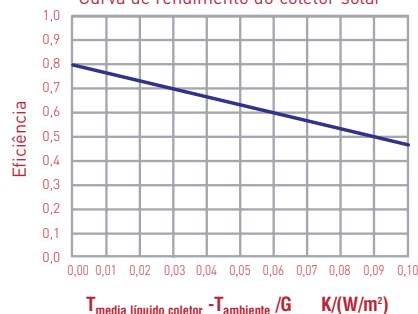


Até 10 coletores



Até 5 coletores

Curva de rendimento do coletor solar



Acessórios

RELAÇÃO DE COMPONENTES CF 2.0-1

		1		2		3		4		5		6	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS CF 2.0-1	3020072	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA EXTENSÃO 1 COLETOR CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA EXTENSÃO CF 2.0-1	3024363			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
CHASSIS TELHADO PARA 1 COLETOR CF 2.0-1	3024359	1				1				1			
CHASSIS TELHADO PARA 2 COLETORES CF 2.0-1	3024360			1		1		2		2		3	
CHASSIS TELHADO EXTENSÃO COLETOR CF 2.0-1	3024361					1		1		2		2	
BARRA HORIZONTAL CF 2.0/CF 2.0-1	3024249		1		2		3		4		5		6
TRIÂNGULO (CF 2.0/CF 2.0-1/XP 2.5 V)	3024103		2		2		3		4		5		6

RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1V

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS XP 2.5-1V	3020058	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	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			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	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		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	

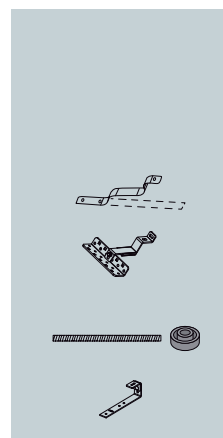
Acessórios

RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1H

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



Acessórios

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS DE GESTÃO DA INSTALAÇÃO SOLAR

	CÓDIGO
<p>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.</p>	3318585
<p>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</p>	3024340
<p>SONDA SOLAR ÁGUA SANITÁRIA Sonda PT1000 compatível com centralina Solar Manager Izy</p>	3024274
<p>SONDA SOLAR COLETOR Sonda PT1000 compatible con centralina Solar Manager Izy</p>	3024273
<p>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.</p>	800232



GRUPOS E MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO
<p>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</p>	3318905

Acessórios

GRUPOS E MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO
GRUPO BOMBA SOLAR 20-70 (AR) Bomba solar de alta eficiência. Dimensionada para gerir até 25m2 de superfície de coletores solares.	3024256
GRUPO BOMBA SOLAR 25-145 Bomba solar de alta eficiência. Dimensionada para gerir até 50m2 de superfície de coletores solares.	3024258
EXTENSÃO GRUPO BOMBA 25-145	3024259
KIT TUBOS CONEXÃO EXTENSÃO GRUPO BOMBA 25-145	3024260
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
KIT RECIRCULAÇÃO PARA FWS MIDI Kit bomba de recirculação para el kit FWS com caldeira system.	3024265

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA	3024085
VÁLVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA Alimentação 230V. Ligação rosca macho de 3/4". Dimensões: 94 x 130 x 68 mm	3087085
KIT SOLAR COM VÁLVULA TERMOSTÁTICA COM BYPASS	3632077
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 3024318 25 l 3024319 35 l 3024320 50 l 3024321 80 l 3024322
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 3024036 32 kW 3024037 48 kW 3024038



Acessórios

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS





		CÓDIGO
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
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO	1/2"	877084
	3/4"	877085
	1"	885516
SIFÃO	1"	877086

* 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
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
BOMBA PARA ENCHIMENTO DE INSTALAÇÕES Contém bomba de enchimento, recipiente de 30 litros para a mistura de líquido calo-transportador e carrinho de manipulação.		3024091



COMPATIBILIDADE SOLAR		GRUPO BOMBA SOLAR	
		DIGITAL – Cod. 3318905 	20-70 (AR) Cod. 3024256 25-145 Cod. 3024258 
CENTRALINA SOLAR	SENSY 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)	C (só D2)
		965	1.260
		-	649
		1.782	1.782
		-	1.170

KAIROS MACC D1/D2

	150 D1	200 D1	300 D1	200 D2	300 D2
C classe Erp	B	C	C	C	C

Código	3023293	3023294	3023295	3023296	3023297
--------	---------	---------	---------	---------	---------

NOTA: D1: 1 serpentina; D2: 2 serpentinas.



GARANTIA ACESSÓRIOS



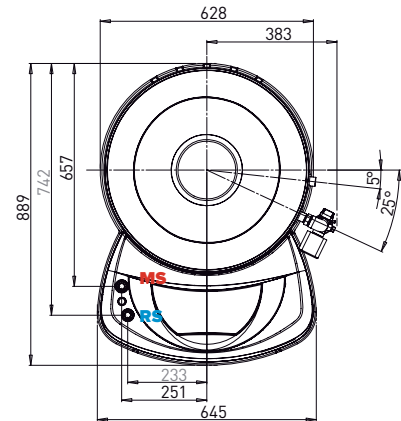
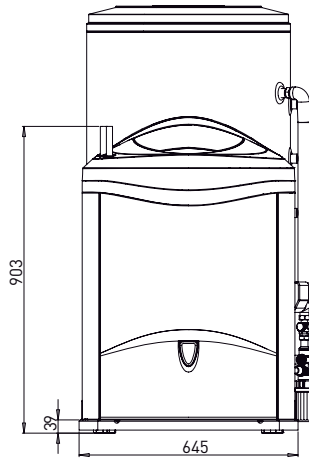
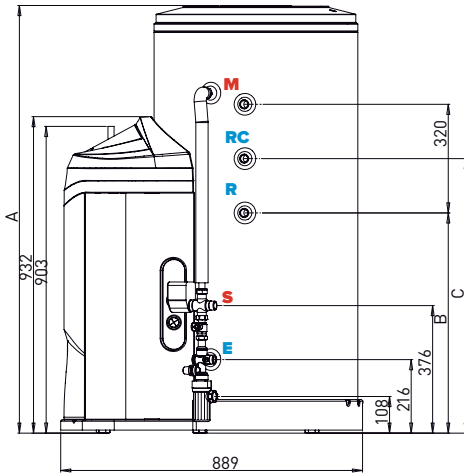
GARANTIA CONTRA LA CORROSIÓN



SISTEMA DE GESTÃO



ANTICORROSIÓN

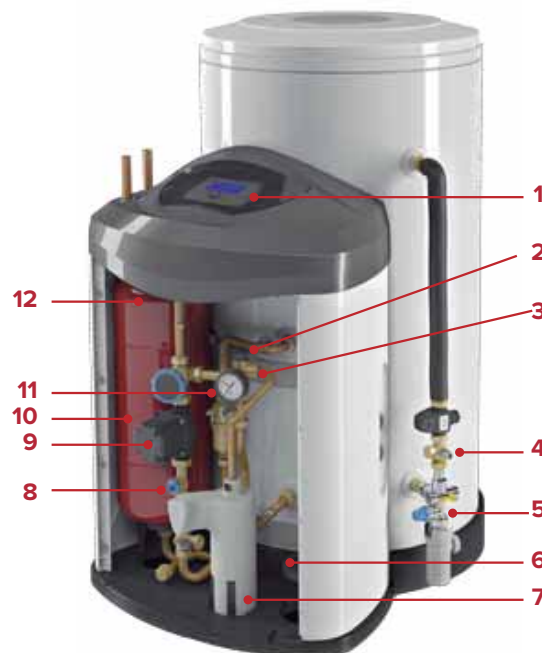


- MS** Impulsão instalação solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- RS** Retorno instalação solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- E** Entrada sanitário Ø3/4" G
- S** Saída água quente Ø 3/4" G
- M** Impulsão serpentina superior Ø3/4" G (versão D2)
- R** Retorno serpentina superior Ø3/4" G (versão D2)
- RC** Recirculação Ø3/4" G (versão D2)



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





/ 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

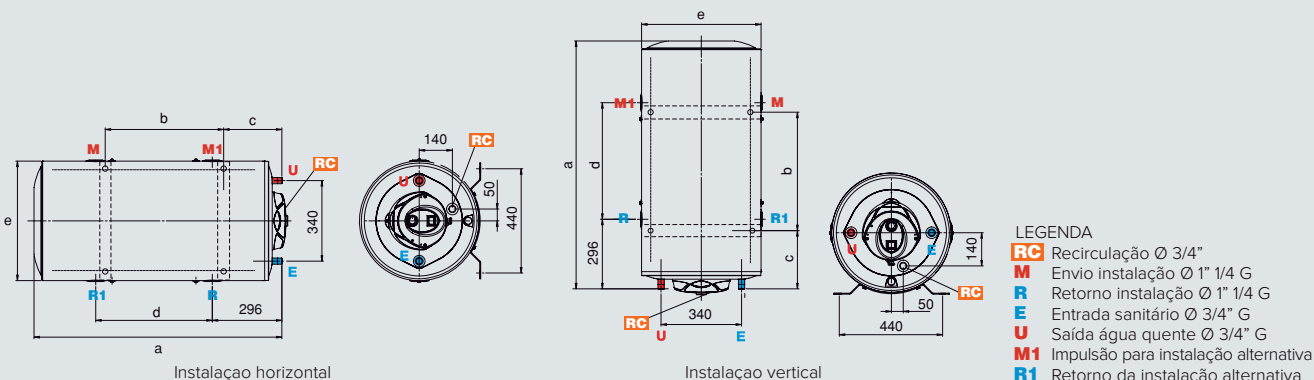


DADOS TÉCNICOS		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
Capacidade	l	85	100	160	206
Superfície permutador	m ²	0,6	0,7	1,2	1,7
Capacidade permutador	l	3,2	4,4	8,2	12
Dispersão térmica segundo EN 50440	W	57	63	81	87
Pressão máxima funcionamento	bar	8	8	8	8
Potência absorvida (T aquecimento = 80°C, 900 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 elétrica	kW	1,5	1,5	1,5	2,5

DIMENSÕES

		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
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



/ 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



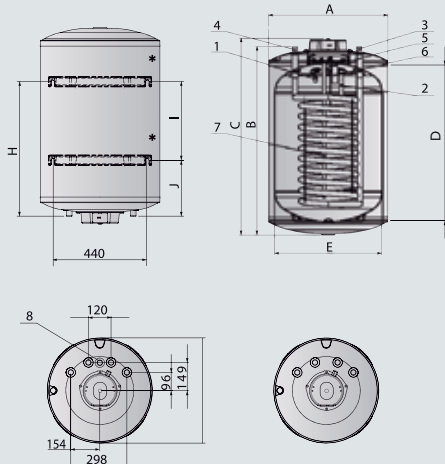
DADOS TÉCNICOS		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
Capacidade	l	76	124	157
Superfície da serpentina	m ²	0,5	0,7	0,7
Potência	kW	21,3	25	25
Tempo de aquecimento	min	17	21	29
Caudal contínuo nominal (3m ³ /h a 80°C)				
Caudal Δ=30°C	l/h	611	717	717
Caudal Δ=45°C	l/h	407	478	478
Perdas de carga da serpentina	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	B
Código	3070490	3070491	3070492

ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS	Kit suporte parede BCH	Kit chão BCH
Código	3078019	3078020



LEGENDA

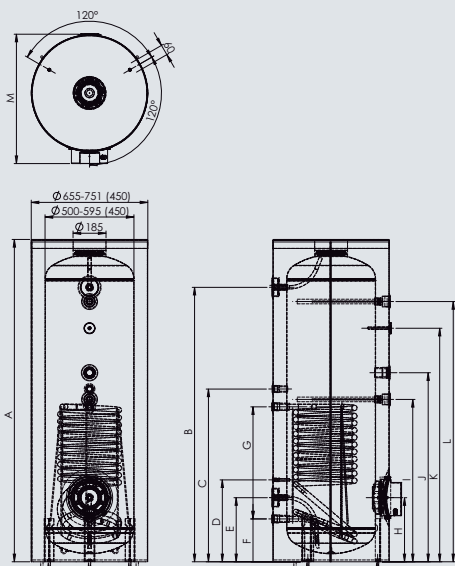
1. Entrada água fria ou saída água quente Ø 3/4" M
2. Saída água quente ou entrada água fria Ø 3/4" M
3. Retorno ou envio serpentina Ø3/4" M
4. Envio ou retorno serpentina Ø3/4" M
5. Ânodo Protech
6. Ânodo de magnésio
7. Sonda de temperatura
8. Recirculação Ø3/4" M, excepto BCH 80

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
- 11 - Ânodo de magnésio lateral
- 12 - Bainha para sonda lateral
- 13 - 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 1m ³ /h a 80°C)	l/h	610	664	794
Caudal com Δ=45°C (primário com 3m ³ /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

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

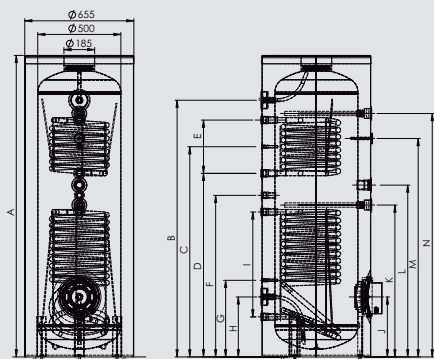
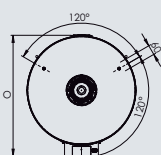


DADOS TÉCNICOS		BC2S 200 EU	BC2S 300 EU	BC2S 450 EU			
Capacidade	l	194	289	447			
Serpentina		Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.
Superfície da serpentina inferior	m ²	0,5	1	0,8	1,3	1	1,6
Potência	kW	27,3	31	27,3	36	30,8	43
Caudal com Δ=35°C (primário com 1m ³ /h a 80°C)	l/h	504	610	504	664	606	794
Caudal 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 EU	BC2S 300 EU	BC2S 450 EU
A	mm	1289	1.811	1.937
B	mm	1020	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
Classe Erp	B	B	B
Código	3070535	3070538	3070541



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

Acessórios

KITS ELÉTRICOS

DESCRIÇÃO	BC	ARB	BCH	CÓDIGO
KIT ELÉTRICO ARB 1500 W-230 V *		● (80-150)		3078069
KIT ELÉTRICO ARB 2500 W-230 V *		● (200)		3078070
KIT ELÉTRICO ARB 2500 W TRIFÁSICO		●		3078071
KIT ELÉTRICO BCH 1,8 KW			● (80)	3078026
KIT ELÉTRICO BCH 2,2 KW			● (120-160)	3078023
KIT TERMOSTATO BCH			●	3078025
KIT ELÉTRICO 2000 W 230 V – CENTRAL	● (no BC2S 200)			3078172
KIT ELÉTRICO 3000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPECCIÓN	●			3078168
KIT ELÉTRICO 6000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPECCIÓN	●			3078169

* Kits incluidos en modelos ARB página 204

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	MACC	BC	ARB	BCH	CÓDIGO
TRIPÉ PARA INSTALAÇÃO VERTICAL sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm			●	● (mural)	3018067
VASO EXPANSÃO SOLAR/AQS ADICIONA MACC 16 l	●				3024183
GRUPO SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"			●	●	877085
GRUPO SEGURANÇA HIDRÁULICO 1"		●			885516
SIFÃO 1"			●	●	877086
VÁLVULA 3 VIAS MOTORIZADA para MACC	●				3024076

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 continuo da temperatura em função dos hábitos e necessidades de água quente



REGULAÇÃO EXTERNA DE TEMPERATURA

Ajuste de temperatura fácil, graças acontrolador externo



RESISTÊNCIA ANTI-CALCÁRIO

Resistência incoloy 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

Proteção 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 continuo 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 análise 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 temperatura do ar exterior até -7 °C



ANTI-GELO 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

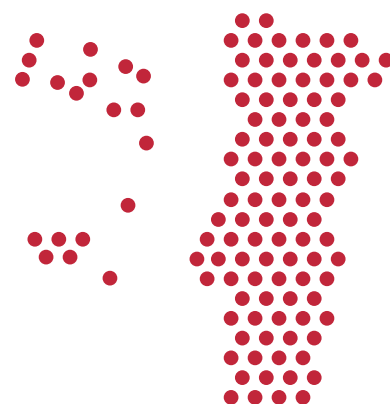
CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL ARISTON

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 standard 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.

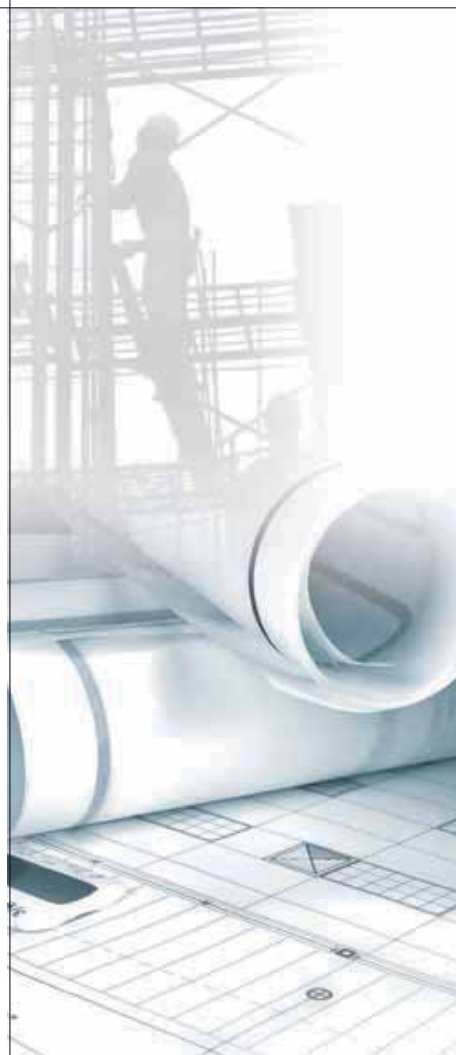
Contacto: **219 605 305**
e em tecnico.pt@aristonthermo.com

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



GARANTIAS E SERVIÇOS

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



ATIVAÇÃO 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 feita 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.

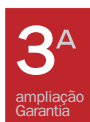
EXTENSÃO DE GARANTIA 5 ANOS TOTAL ARISTON NET

Trata-se da Extensão de Garantia 5 ano Total mas ligando 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 erro de funcionamento.

GARANTIA DE 10 ANOS NO PERMUTADOR PRINCIPAL

O permutador XTRATECH, usado nas caldeiras da Série One, tem uma garantia de 10 anos desde que seja feita a manutenção anual.

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 feita 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.
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



ACTIVAÇÃO 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.

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 pagados
- Pedidos < 1.000€: portes 18€

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 elétricos		
	LYDOS HYBRID	PRO1 R / PRO1 ECO / LYDOS ECO / PRO B / PRO ZEN	PRO1 ECO DRY MULTIS	ANDRIS
30 l			18	24
50 a 65 l		18	12	
80 l	4	15	15	
100 l	4	12	12	
120 l			6	
120 a 300 l		4		

Caldeiras a gás	
Gama	Todos os modelos
24 kW	10
30 a 35 kW	8

Esquentadores a gás	
Gama	Todos os modelos
Toda a gama	24

Bombas de calor murais para AQS	
Gama	NUOS EVO
Toda a gama	4

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.

My Team!



ARISTON



O CLUBE DE INSTALADORES ARISTON

COM NOVIDADES, PROMOÇÕES, PRÉMIOS ÚNICOS E MUITAS OUTRAS VANTAGENS PARA SI E PARA O SEU NEGÓCIO

Bem-vindo ao Clube MyTeam de ARISTON. Um clube onde pode obter pontos, descontos e que o recompensa a fidelidade dos seus sócios. Por isso cada dia somos mais! Um clube que cresce consigo, comigo. Com todos.

Só precisa inserir a prova de compra dos produtos Ariston que entram no programa My Team para somar pontos e trocá-los por ótimos prêmios

ESTRELAS



Quanto mais equipamentos Ariston instale, mais o premiaremos!

MEMBRO MYTEAM



Se é um instalador **1 estrela**, receberá os pontos base do catálogo de presentes

MEMBRO MYTEAM



Se é um instalador **2 estrelas**, receberá mais 10% de pontos

MEMBRO MYTEAM



Se é um instalador **3 estrelas**, receberá mais 20% de pontos

CONTACTO

934 099 011
219 605 300
myteam.es
ariston.com



SERVIÇOS

- / Ferramentas para ajudá-lo nos seus negócios. Expositores, cartazes, catálogos, brochuras e folhetos.
- / Descontos e ofertas exclusivamente em grandes marcas como Hertz, NH Hotéis e muitos mais
- / Atendimento personalizado para dar
- / Suporte e formação

COMO ME TORNAR UM MEMBRO?

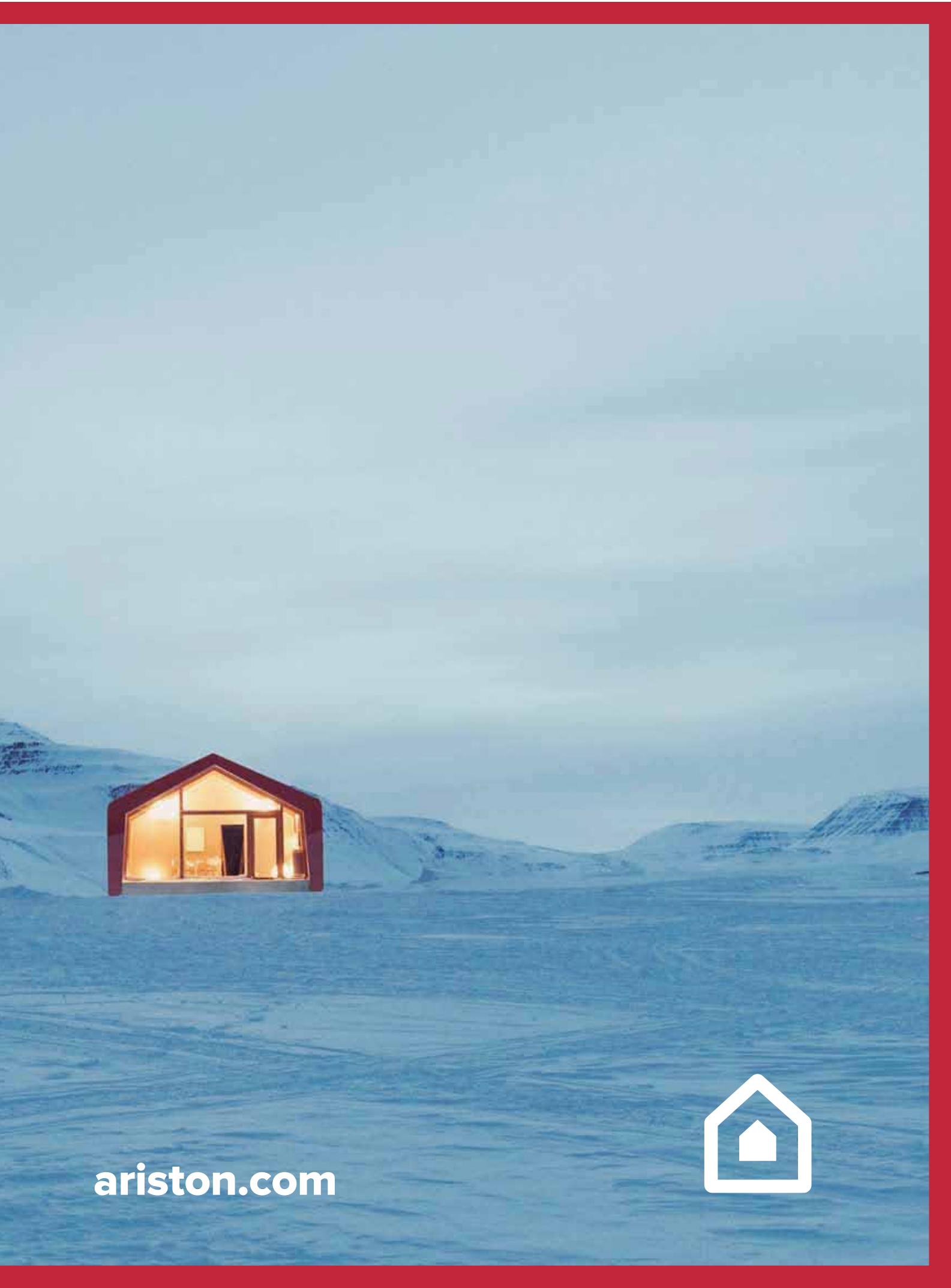
Entre em myteam.es e registre-se

DESCUBRA ARISTON

CONTACTE-NOS

/ 219605005 INFORMAÇÕES GERAIS

/ 219605005 ESTUDOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS



ariston.com



THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE



ARISTON

COMFORT ALWAYS ON

O CONFORTO É O NOSSO DESAFIO

ARISTON LEVA O CONFORTO A TODOS OS LUGARES DO MUNDO,
POR MAIS DIFÍCIL OU IMPOSSÍVEL QUE SEJA.

ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo España
Sucursal de Portugal

ariston.com

comercial.pt@aristonthermo.com
351219605300