

— T H E —
A R I S T O N
C O M F O R T
C H A L L E N G E



ARISTON

COMFORT ALWAYS ON



CATÁLOGO GERAL | SETEMBRO 2021

ALTA EFICIÊNCIA EM QUALQUER LUGAR

ÁGUA QUENTE | AQUECIMENTO | RENOVÁVEIS | AR CONDICIONADO

ÍNDICE

/ CATÁLOGO GERAL

- 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 _ TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

- 26 _ INTRODUÇÃO À GAMA
- 28 _ POUPANÇA E CONFORTO
- 30 _ SEGURANÇA E DURABILIDADE
- 32 _ INSTALAÇÃO
- 34 _ GUIA SELEÇÃO E GAMA
- 36 _ GAMA ANDRIS: TERMOS DE PEQUENA CAPACIDADE
- 37 _ ANDRIS LUX ECO
- 38 _ ANDRIS LUX
- 39 _ ANDRIS R
- 40 _ VELIS WIFI
- 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
- 62 _ NEXT EVO X SFT ESTANQUE
- 63 _ NEXT EVO X OFT VENTILADO
- 64 _ NEXT EVO R X TIRAGEM NATURAL
- 65 _ ACESSÓRIOS ESQUENTADORES
- 65 _ INTEGRAÇÃO COM INSTALAÇÕES SOLARES

66 _ ACUMULADORES A GÁS

- 69 _ S/SGA F X
- 70 _ SGA OPTIMA V X
- 71 _ S/SGA X
- 72 _ SGA X
- 73 _ ACESSÓRIOS ACUMULADORES

/ AQUECIMENTO

- 76 _ INTRODUÇÃO
- SERIE ONE SISTEMA PER4MANCE

82 _ CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

- 84 _ GAMA
- 86 _ ALTEAS ONE NET
- 88 _ GENUS ONE NET
- 90 _ CLAS ONE
- 92 _ CLAS ONE SYSTEM
- 94 _ CLAS ONE EXT
- 96 _ CLAS ONE B
- 98 _ CARES S
- 100 _ GENUS PREMIUM EVO HP 45-65
- 102 _ GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150

106 _ CALDEIRA CONVENCIONAL

- 106 _ CLAS X

108 _ TERMORREGULAÇÃO

- 110 _ INTRODUÇÃO
- 114 _ CENTRALINA CUBE S NET, CUBE, SENSYS E SENSYS NET
- 117 _ EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

118 _ ACESSÓRIOS AQUECIMENTO

- 119 _ MODULOS E ACESSORIOS HIDRÁULICOS
- 123 _ ACESSÓRIOS DE INTEGRAÇÃO SOLAR
- 124 _ ACESSORIOS GENUS PREMIUM EVO HP
- 126 _ ACESSÓRIOS EVACUAÇÃO

/ AEROTERMIA

- 132 _ **BOMBAS DE CALOR PARA AQS**
- 134 _ INTRODUÇÃO
- 138 _ GAMA
- 140 _ NUOS EVO A+ 80-100
- 141 _ NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS
- 142 _ NUOS PLUS WIFI 200-250-250 SYS
- 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 _ GAMA E GUÍA DE SELECÇÃO
- 154 _ NIMBUS COMPACT M NET
- 156 _ NIMBUS FLEX M NET
- 158 _ NIMBUS PLUS M NET
- 160 _ NIMBUS POCKET M NET
- 162 _ NIMBUS COMPACT S NET
- 164 _ NIMBUS FLEX S NET
- 166 _ NIMBUS PLUS S NET
- 168 _ COMPONENTES E ACESSÓRIOS NIMBUS M Y NIMBUS S
- 170 _ UNIDADE EXTERNA NIMBUS M
- 172 _ UNIDADE EXTERNA NIMBUS S
- 174 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS CHÃO
- 176 _ UNIDADE INTERIOR NIMBUS PAREDE
- 178 _ INTERACUMULADOR CD1 E KIT FLEX AQS
- 179 _ CAIXA DE CONEXÕES NIMBUS POCKET M
- 180 _ CENTRALINA SENSYS NET / SENSYS

- 181 _ **COMPLEMENTOS PARA A INSTALAÇÃO E ESQUEMAS**
- 182 _ VENTILOCONVECTOR PAREDE AQUASLIM WH
- 183 _ VENTILOCONVECTOR CHÃO AQUASLIM FS
- 184 _ VENTILOCONVECTOR CONDUTOS AQUASLIM DUCT
- 185 _ DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 25H Y 50H
- 186 _ MÓDULO HIDRÁULICO MULTIZONA
- 187 _ EQUIPOS DE CONTROL E REGULAÇÃO
- 188 _ ACESSÓRIOS
- 190 _ ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO
- 192 _ SOLUÇÃO NIMBUS + NUOS
- 194 _ INTEGRAÇÃO FOTOVOLTAICA

/ AR CONDICIONADO

- 202 _ Alys 32
- 203 _ Alys 32 DUAL
- 204 _ Alys 32 TRIAL

/ ENERGIA SOLAR TÉRMICA

- 208 _ GAMA

- 210 _ **CIRCULAÇÃO FORÇADA**
- 212 _ KAIROS MACC CF

- 214 _ **CIRCULAÇÃO NATURAL**
- 216 _ KAIROS THERMO HF-2

- 218 _ **COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES**
- 220 _ COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1
- 221 _ COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1V
- 222 _ COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1H
- 223 _ ACESSÓRIOS
- 228 _ KAIROS MACC D1-D2
- 230 _ ARB
- 231 _ BCH
- 232 _ BC1S
- 233 _ BC2S
- 234 _ ACESSÓRIOS ACUMULADORES

/ COMO INTERPRETAR OS SÍMBOLOS

- 235 _ SÍMBOLOS

/ SERVIÇOS ARISTON

- 237 _ ASSISTENCIA TÉCNICA ARISTON
- 238 _ GARANTIAS E SERVICOS
- 240 _ LOGISTICA: ENTREGA COM VALOR
- 241 _ CLUB MYTEAM



ARISTON

COMFORT ALWAYS ON



AGUA QUENTE | AQUECIMENTO | RENOVÁVEIS | AR CONDICIONADO

ALTA EFICIÊNCIA EM QUALQUER LUGAR

Todos nós, temos a nossa própria ideia de conforto: certamente existem muitas formas de o sentir ou de o conceber, mas no fundo é o que todos nós desejamos, um lugar onde nos seja possível sentir confortáveis e tranquilos para tomar as nossas decisões e seguir em frente, seja na nossa primeira casa, ao formar uma família ou a envelhecer.

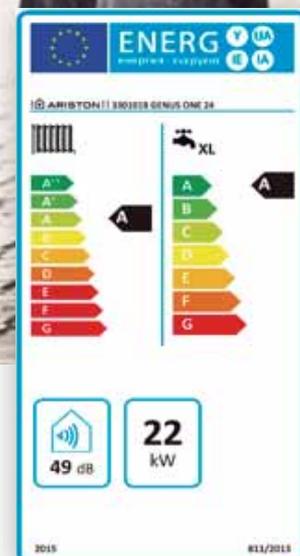
O nosso desafio é **oferecer o conforto que todos precisam** e em qualquer lugar do mundo, não importa quão difícil ou impossível seja. Por esse motivo, lançamos o **ARISTON COMFORT CHALLENGE**, uma missão que nos permitiu desafiar a nós mesmos como marca, **levando o conforto a um dos lugares mais remotos e com as condições climáticas mais extremas do planeta:** a Ilha Disko, na Groenlândia, um lugar onde um grupo de cientistas realiza pesquisas cruciais para medir os efeitos das mudanças climáticas no planeta e poder oferecer uma resposta eficaz para retardar o seu avanço.

Através desta missão, estabelecemos o objetivo de levar-lhes conforto, proporcionando-lhes um lugar confortável e acolhedor, para que o trabalho transcendental deste grupo de pessoas não parasse durante o inverno. Construímos uma casa, sustentável e eficiente, na qual Alteas ONE se apresentou como o aliado perfeito. Uma caldeira de condensação testada e capacitada para **oferecer o máximo rendimento e conforto**, mesmo nas condições mais extremas.

Tratava-se de oferecer uma solução num local inóspito para continuarem a trabalhar sem parar um problema que não pode esperar. Hoje, graças ao compromisso de Ariston, este grupo de cientistas podem continuar seu trabalho sem interrupções. **Desfrutando do máximo conforto e acompanhado pela melhor tecnologia** do mercado. Porque na Ariston nunca deixamos de inovar para adaptar o conceito de conforto às necessidades das pessoas e melhorar com isso sua qualidade de vida.



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.

É 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.



ARISTON, UMA GAMA COMPLETA DE ACORDO COM A NOVA NORMATIVA



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

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

Também 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

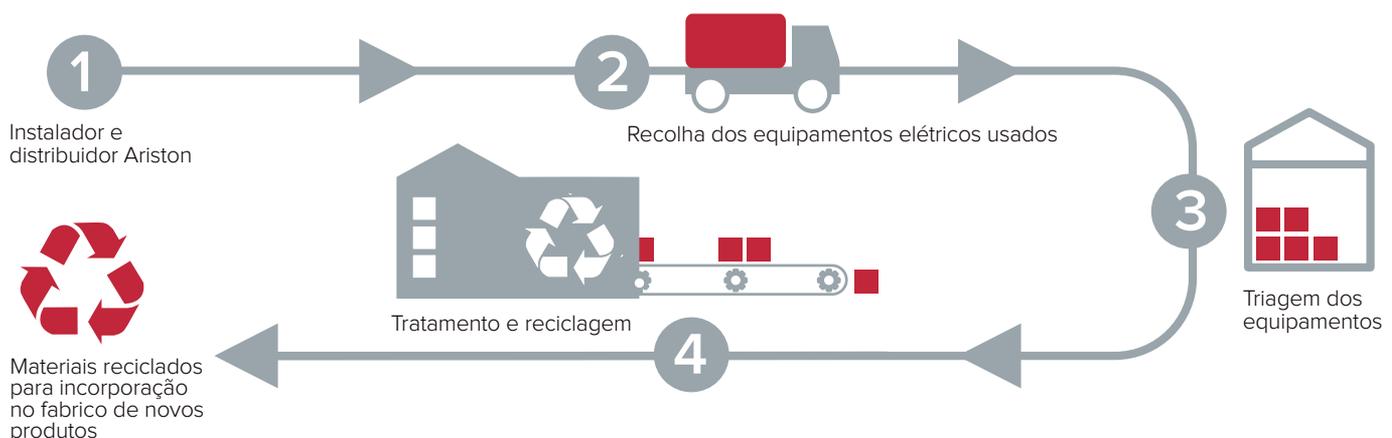
AJUDE-NOS A CUIDAR DO AMBIENTE, RECICLE!

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

1

INSTALAÇÃO

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

2

LIGAÇÃO

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

3

REGISTO

registre-se em ARISTON NET

ESTEJA ONDE ESTIVER

SELECIONE O CONFORTO QUE NECESSITA

/ 4 modos de funcionamento

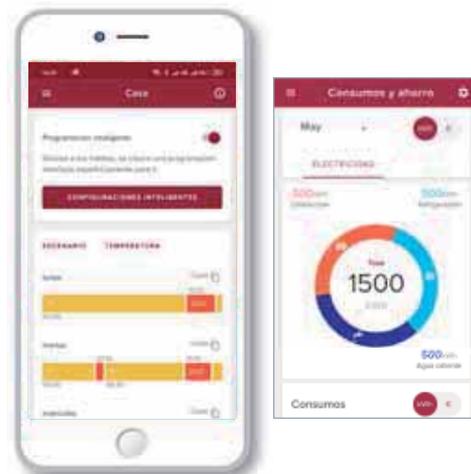
On/off, modo verão, modo inverno com função anti-gelo ou modo férias

/ 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 DISTÂNCIA

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 começar 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.**



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

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



ARISTON

LYDOS HYBRID

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



POUPANÇA DE ENERGIA 50% TODOS OS DIAS

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

INTELIGÊNCIA HÍBRIDA

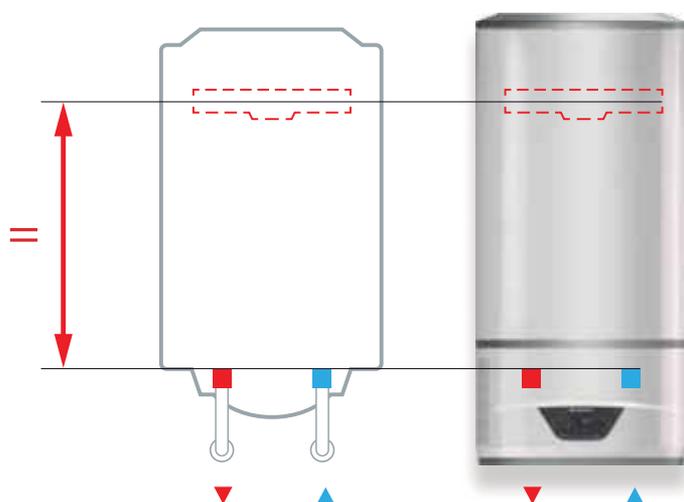
Com o software i-Memory, o produto memoriza os hábitos de consumo e auto programa-se para que tenha sempre água quente disponível e a temperatura desejada. Graças à inteligência híbrida, combina as duas energias disponíveis para consegui-lo de forma surpreendentemente eficiente.

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.



Suporte universal INSTAFIX (cod. 3208080)

SEM SE PREOCUPAR COM OS CONDENSADOS

Embora a bomba de calor situada abaixo do depósito produza condensados, não é necessário ter uma drenagem disponível. O depósito de recolha de 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.

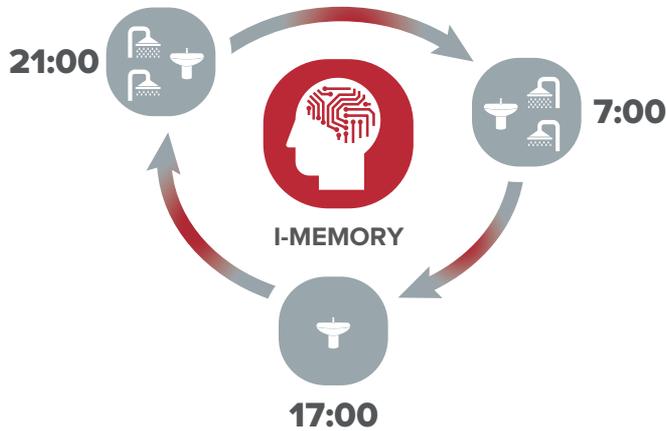


/ **Função não arrefecimento** Permite ao usuário limitar uma temperatura mínima que alcance na divisão onde o produto está instalado.

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 B	1.833 kWh / ano	0,18 € / kWh	330 € / 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
REVESTIMENTO
DE TITÂNIO

DISPLAY ECO



ANTILEGIONELA



DESIGN ITALIANO



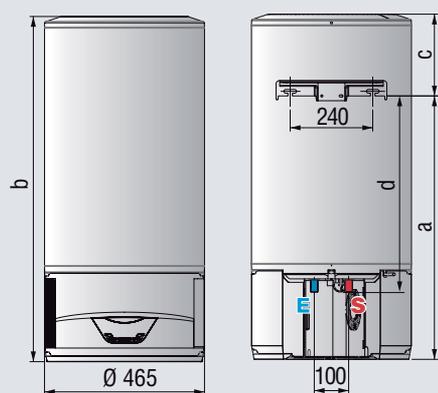
/ TERMOACUMULADOR HÍBRIDO / INSTALAÇÃO VERTICAL / FUNÇÃO IMEMORY / PROGRAMAÇÃO

- 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
- Deposito 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
	Classe Erp AQS	ErP A	A
	Perfil de consumo	ErP M	M
Código		3629052	3629053

ACESSÓRIOS

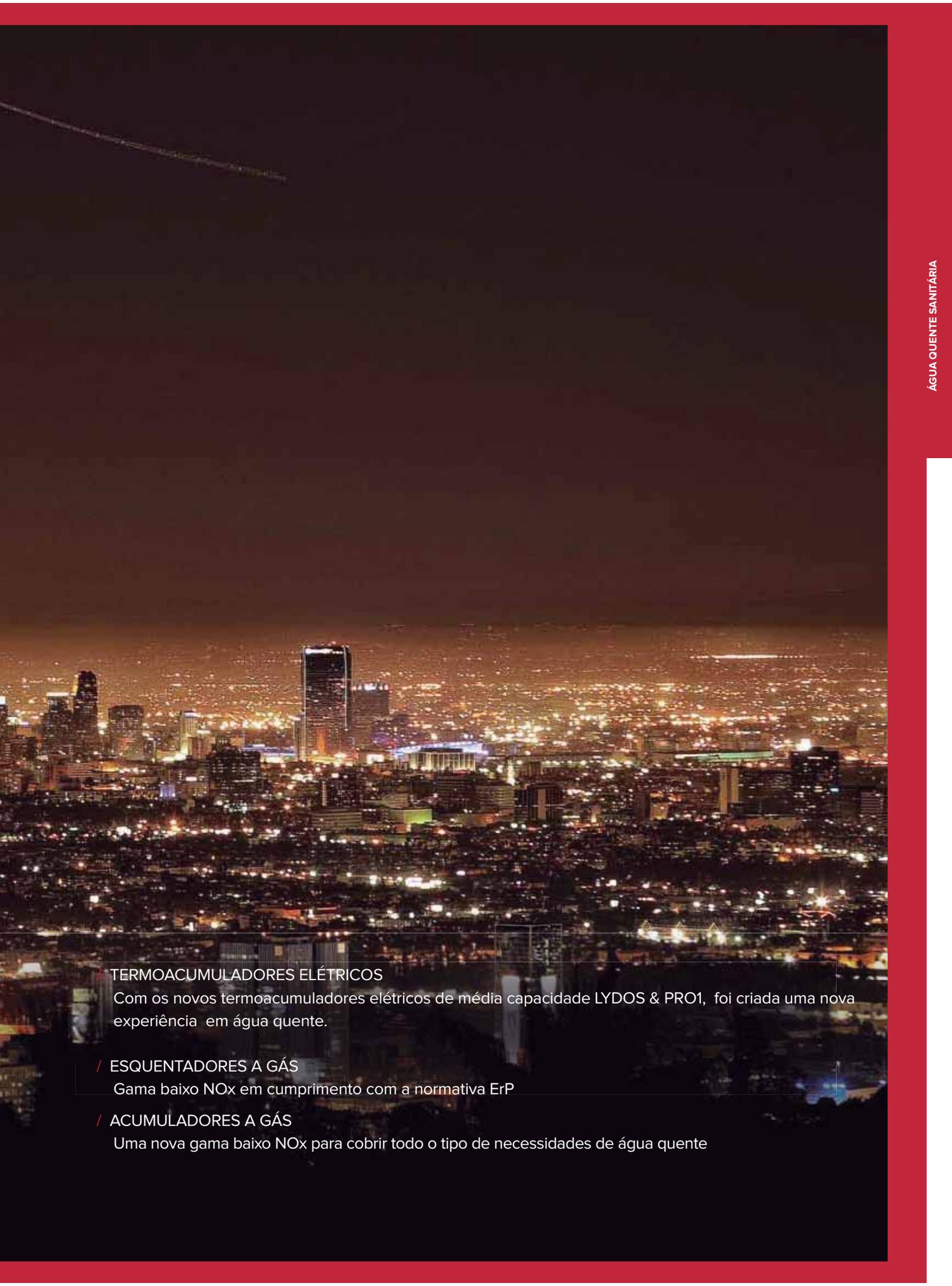
	CÓDIGO
Depósito de recolha de condensados	3629055
Kit de 5 suportes universal Instafix	3208080
Grupo de segurança hidráulico 1/2"	877084
Sifão 1"	877086

* 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

Gama baixo NOx em cumprimento com a normativa ErP

/ ACUMULADORES A GÁS

Uma nova gama baixo NOx para cobrir todo o tipo de necessidades de água quente



/ 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 ELETRÔNICO ECO EVO DESENVOLVIDO POR CORETECH



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

MEDIA CAPACIDADE

50 a 120 litros



VELIS WIFI

Dominio absoluto e 50% mais rápido
Página 40



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

PEQUENA CAPACIDADE

10 a 30 litros



ANDRIS LUX ECO
ANDRIS LUX
ANDRIS R
Super compacto
Página 36

GRANDE CAPACIDADE

150 - 500 litros



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

ECONOMIA E CONFORTO EXTRAORDINARIOS



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.

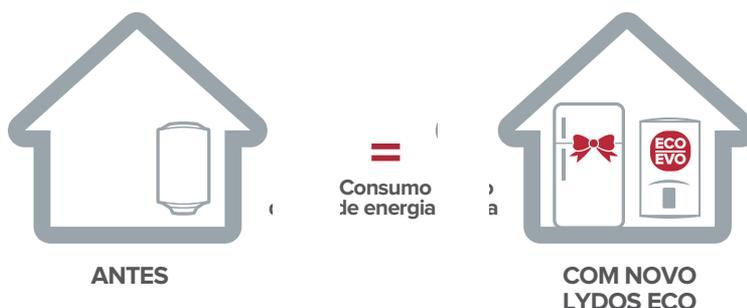
**ECO EVO PERMITE OBTEN A CLASSE ENERGETICA B,
A MELHOR CLASSE ENERGETICA DA SUA CATEGORIA.**



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.

ATÉ
-57€/ano
POUPANÇA
-259 kWh (-14%)

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)

FUNÇÕES EXCLUSIVAS PARA O CONFORTO SUPERIOR



WATERPLUS

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.



SHOWER READY

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

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



PRO TECH



GARANTÍA TOTAL



GARANTIAS CUBA

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.

TITANIUM INSIDE

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

ANTICORROSÃO

Sistema de proteção anticorrosivo da cuba com ânodo ativo de corrente impressa tipo PRO TECH

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.

/ TOTAL 2 ANOS

Inclui mão de obra, deslocação e peças

/ CUBA 3 OU 5 ANOS

Garantia da cuba até 5 anos dependendo dos modelos



INSTALAÇÃO

FÁCIL INSTALAÇÃO



**SEM NECESSIDADE
DE EFETUAR
NOVAS
PERFURAÇÕES**



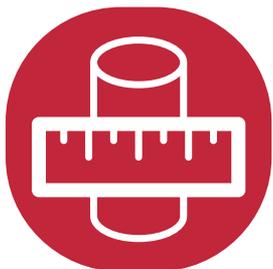
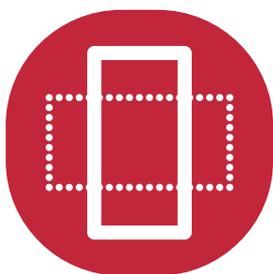
BARRA UNIVERSAL INSTAFIX



Caixa com 5 suportes universais com o código 3208080

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.



MULTIPOSIÇÃO E SLIM

Os novos modelos PRO1 ECO DRY MULTIS são multiposições e Slim o que permite que o equipamento seja adaptado às necessidades de instalação.



PARA TODAS AS NECESSIDADES

Para seleccionar a capacidade do termoacumulador é necessário primeiro que entenda como funciona:

O termoacumulador elétrico acumula água a alta temperatura (> 60°C) e antes de um pedido de consumo, esta se mistura com água fria que vem da rede para atingir a temperatura desejada (~ 40°C). A temperatura da água fria varia dependendo da zona climática (5°C - 15°C), para a seleção do termoacumulador elétrico, devemos ter em conta tanto o número de pessoas que vão utilizar o produto como zona climática.

Abaixo mostramos uma tabela indicativa para dimensionamento do termoacumulador elétrico. Este dimensionamento foi realizado para um consumo de 45 litros / dia a 40°C por pessoa.



Número de PESSOAS	Capacidade do termoacumulador elétrico de acordo com a zona climática	
	ZONA CENTRO E SUL (Temp agua fría 15°C)	ZONA NORTE (Temp agua fría 5°C)
	30	30
	50	80
	80	80
	100	120
	120	150
	150	200

Considerações. Consumo de água a 40°C. Cada pessoa consome 45 litros por dia a 40°C. Temperatura do depósito a 65°C. Temperatura da água fria de Rede de zonas interiores a 5°C. Temperatura da água fria da rede elétrica na área costeira 15°

GUIA DE SELEÇÃO

GAMA DE TERMOS ELÉTRICOS



MEDIA CAPACIDADE	VELIS WIFI				PRO1 ECO DRY MULTIS					
CAPACIDADE	30	50	80	100	30	50	80	100	120	
CLASSE ENERGÉTICA	A	B	B	B	A	B	B	B	C	
PERFIL DE CONSUMO	S	M	M	M	S	M	M	M	L	
INSTALAÇÃO	Multiposição				Multiposição Slim		Multiposição			
ALTURA (mm)	536	776	1066	1251	588	837	758	913	110	
LARGURA (mm)	506	506	506	506	353	353	450	450	X45	
PROFUNDIDADE (mm)	275	275	275	275	373	373	470	470	470	
RESISTÊNCIA	Blindada				Envainada					
POTÊNCIA (W)	1.500 / 1.500				1.600 (2x800)	1.800 (2x900)				
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	55'	1h30'	2h15'	2h50'	0:59	1:27	2:11	2:46	3:46	
SELECTOR DE TEMPERATURA	Electrónico				Electrónico					
FUNÇÃO ECO EVO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
PESO NETO (kg)	16	21	27	32	12	16,8	20,5	24	27,6	
GARANTÍA	5	5	5	5	5					
CÓDIGO	3626326	3626327	3626328	3626329	3700587	3700588	3201998	3201999	3700586	
PÁGINA	40				43					



PEQUENA CAPACIDADE	ANDRIS LUX ECO	ANDRIS LUX		ANDRIS R			
CAPACIDADE	30 OR	15 OR	30 OR	10 OR	15 OR	15 UR	30 OR
CLASSE ENERGÉTICA	A	A	C	A	A	B	C
PERFIL DE CONSUMO	S	XXS	S	XXS	XXS	XXS	S
INSTALAÇÃO	Sobre bancada	Sobre bancada		Sobre bancada		Bajo bancada	Sobre bancada.
ALTURA (mm)	446	360	447	360	360	360	447
LARGURA (mm)	446	360	447	360	360	360	447
PROFUNDIDADE (mm)	406	346	410	276	324	324	389
RESISTÊNCIA	Blindada	Blindada		Blindada			
POTÊNCIA (W)	1.500	1.200	1.500	1.200	1.200	1.200	1.500
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	1:10	0:45	1:10	0:30	0:45	0:45	1:10
SELECTOR DE TEMPERATURA	Electronico	Mecánico		Mecánico			
FUNÇÃO ECO EVO	Sí	No		No			
PESO NETO (kg)	12,8	7,4	12,8	6,6	7,4	7,4	12,8
GARANTÍA	5	5	5	3	3	3	3
CÓDIGO	3100552	3100348	3100352	3100327	3100332	3100548	3100337
PÁGINA	37	38		39			



LYDOS ECO			PRO1 R					PRO1 ECO H		PRO1 R VTD / PRO R EVO VTS					
50	80	100	50	80	100	80	100	80	100	80	100	150	200		
B			C					C		B		C			
M			M	M	L	M		M		M	L				
Vertical			Vertical			Horizontal		Horizontal		Vertical					
528	733	885	573	778	918	450	450	450	450	748	918	1173	1489		
450	450	450	450	450	450	748	918	758	913	450	450	505	505		
470	470	470	480	480	480	480	480	470	470	480	480	531	531		
Blindada			Blindada			Blindada		Blindada		Blindada					
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800	2.000	2.500		
1:45	2:37	3:19	1:45	2:37	3:19	1:53	2:20	2:37	3:19	2:11	2:46	4:07	5:30		
Electrónico			Mecánico			Mecánico		Electrónico		Mecánico					
Sí	Sí	Sí	No	No	No	No		Sí		No					
16	20,5	24	16	20,5	24	20,5	24	20,5	24	21,5	25	47	57		
5			3			3		5		3					
3201863	3201864	3201865	3201926	3201927	3201928	3201929	3201930	3201955	3201952	3201908	3201909	3060650	3060651		
45			47					46		48		49			



GRANDE CAPACIDADE	PRO ZEN			PRO B V/H				PRO B STI
CAPACIDADE	150	200	300	150	200	150	200	500
CLASSE ENERGÉTICA	C			C				C
PERFIL DE CONSUMO	M	L		M	L			XL
INSTALAÇÃO	Vertical		Vertical/Chão	Vertical		Horizontal		Vertical/Chão
ALTURA (mm)	1160	1463	1970	1020	1280	570	570	1937
LARGURA (mm)	530	530	570	560	x56	1020	1290	751
PROFUNDIDADE (mm)	545	545	630	575	575	585	585	860
RESISTÊNCIA	Cerâmica embainhada			Blindada				Blindada
POTÊNCIA (W)	1.800	2.400	3.000	1.800	2.200	2000	2000	6000
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	5:35	5:45	6:38	4:50	5:45	4:21	5:48	4:50
SELECTOR DE TEMPERATURA	Mecánico			Mecánico				Mecánico
FUNÇÃO ECO EVO	No			No				No
PESO NETO (kg)	40	47	75	37	50	38	46	127
GARANTÍA	5			3	3	3	3	3
CÓDIGO	3000324	3000349	3000685	3000361	3000362	3010896	3010900	3070544
PÁGINA	52			54				55

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 anticálcario 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 cálcio.



A

CLASSE A

ANDRIS LUX ECO



GARANTIA TOTAL



GARANTIA CUBA



FUNÇÃO ECO EVO



DISPLAY ECO



RECUBRIMENTO 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

DADOS TÉCNICOS

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

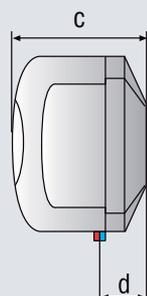
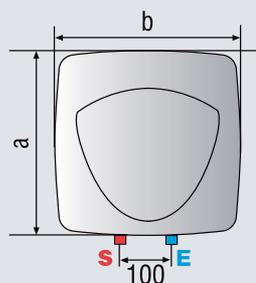
Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"
a	mm	446
b	mm	446
c	mm	406
d	mm	115

ANDRIS LUX ECO

30 OR EU

Classe ErP AQS	ErP	A
Perfil de consumo	ErP	S

Código	3100552
--------	---------



LEGENDA.

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

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

ANDRIS LUX



GARANTIA TOTAL



GARANTIA CUBA



RECUBRIMENTO DE TITÂNIO



RESISTÊNCIA ANTICALCÁRIO



REGULÇÃO EXTERNA DE TEMPERATURA



DESIGN ITALIANO



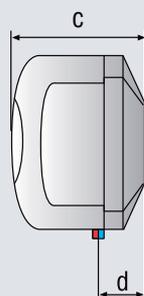
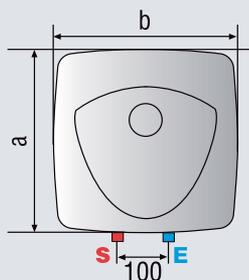
/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO SOBRE LAVA-MÃOS

- 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 EU	30 OR EU
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
	Perfil de consumo	ErP	XXS
Código		3100348	3100352



/ TERMOACUMULADOR / INSTALACAO 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

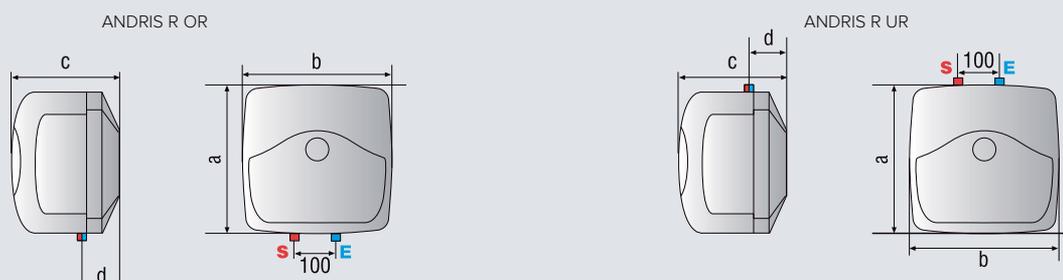


de F a A+



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. (ΔT=45°C)	h. min.	0,30	0,45	0,45	1,1
Temp. máx. exercício	°C	78	78	78	78
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,46	0,61	0,85	0,77
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8	8
Peso neto	kg	6,6	7,4	7,4	12,8
Índice proteção	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
DIMENSÕES					
Tubos entrada/saída	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	360	360	360	447
b	mm	360	360	360	447
c	mm	276	324	324	389
d	mm	92	78	78	115
ANDRIS R		10 OR EU	15 OR EU	15 UR EU	30 OR EU
Classe Erp AQS	ErP	A	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.

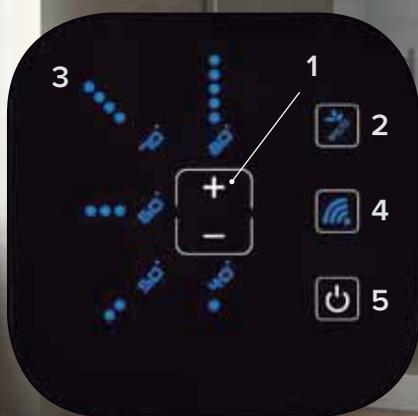


LEGENDA. **E** Entrada água fria. **S** Saída água quente. OR = Sobre lava-mãos. UR = Baixo lava-mãos

VELIS WIFI

CONFORTO A TUA MEDIDA E 50% MAIS RÁPIDO

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



AMPLO ECRÃ LCD

1. Ajuste temperatura de água quente
2. Botão touch Função ECO EVO
3. Visualização de temperatura de água quente
4. Botão touch WI-FI
5. Botão touch On/Off

MAIS LIGADOS

**MAIS CONTROL
DUPLO ACUMULADOR
50% MAIS RÁPIDO**

WIFI

- Ligue, desligue e controle o seu termo elétrico a partir de qualquer lugar com a App Aqua Ariston Net
- **50% mais rápido: primeiro duche na metade de tempo** graças ao duplo acumulador com maior estratificação da água.
- Informação de duchas disponíveis e temperatura em tempo real a partir do seu smartphone
- Shower Ready: Notificação no seu smartphone do primeiro duche disponível

TUDO MAIS FÁCIL



**MULTIPOSIÇÃO E
PROFUNDIDADE**

27 cm

- **Integração óptima em pequenos espaços e mobiliário de cozinha** graças à sua **profundidade de 27 e multi-posições**, tanto vertical como horizontal.
- Amplo e intuitivo ecrã frontal LCD táctil
- Inclui suportes de fixação a parede, válvula de segurança de 8 bares e uniões dielétricas

MAIS POUPANÇA

**POUPANÇA
ATÉ**

500 €

- Com Aqua Ariston Net poderá obter informação detalhada dos seus consumos, juntamente com a programação semanal, traduz-se numa economia de € 100 / ano.
- Qualifique a sua poupança com relatórios de consumo real e com a programação do termo evite consumos desnecessários
- Classe B, máxima classe energética

VELIS WIFI



TERMOACUMULADOR WIFI / DUPLO ACUMULADOR / 50% MAIS RÁPIDO

- Controlo remoto através da APP Aqua ariston net.
- Integração óptima em espaços pequenos, profundidade 27 cm e multi-posições (vertical e horizontal).
- 50% mais rápido. Primeiro duche na metade do tempo.
- Função ECO-EVO
- Shower ready: informação do primeiro duche disponível.
- Dupla resistência blindada submergida
- 2 anos de garantia total e 5 anos da cuba.

Até



de F a A+

INCLUÍ SUPORTES DE FIXAÇÃO A PAREDE



DADOS TÉCNICOS		VELIS WIFI 30 ES	VELIS WIFI 50 ES	VELIS WIFI 80 ES	VELIS WIFI 100 ES
Capacidade*	l	30	50	80	100
Tipo de resistencia		blindada	blindada	blindada	blindada
Ánodo		magnesio	magnesio	magnesio	magnesio
Potência	W	1500/1500	1,500/1.500	1,500/1.500	1,500/1.500
Voltagem	V	230	230	230	230
Tempo aquec. 1ª ducha ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	-	50'	50'	50'
Tempo aquec. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)		55'	1h30'	2h15'	2h50'
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	80	80	80	80
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	kWh/24h	1	1,1	1,5	1,6
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8	8
Peso neto	kg	16	21	27	32
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

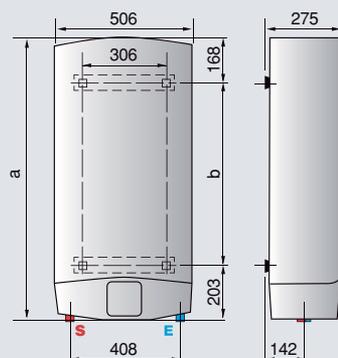
DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	536	776	1.066	1.251
b	mm	165	405	695	880

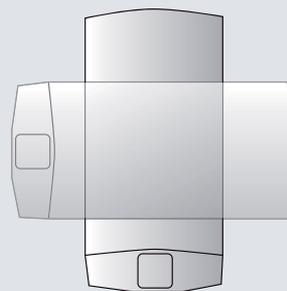
VELIS EVO		30 ES EU	50 ES EU	80 ES EU	100 ES EU
	Classe Erp AQS	ErP A	ErP B	ErP B	ErP B
	Perfil de consumo	ErP S	ErP M	ErP M	ErP M
Código		3626326	3626327	3626328	3626329

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

** Considera-se um duche de 40 litros a 40 $^{\circ}\text{C}$ com temperatura de entrada água fria a 15 $^{\circ}\text{C}$.



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



MULTIPOSIÇÃO
instalação vertical ou horizontal

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 eletrônico avançado CoreTech.



CORETECH

NOVO TERMOSTATO
ELECTRÓNICO AVANÇADO



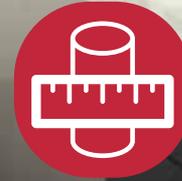
RESISTÊNCIA EMBAINHADAS

PROTECÇÃO ADICIONAL



MULTIPOSIÇÃO

MAIS VERSATILIDADE
DE INSTALAÇÃO



SLIM

DIÂMETROS
SLIM 35,3 CM

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 eletrônico 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



/ 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 la 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



de F a A+



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. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	0:59	1:27	2:11	2:46	3:46
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	80	80	80	80	80
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	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

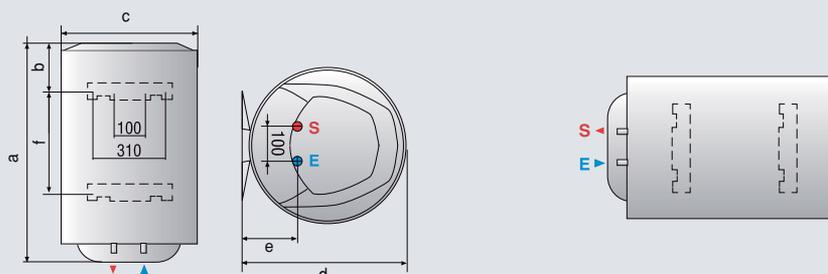
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	588	837	758	913	1108
b	mm	145	145	163	166	166
c	mm	353	353	450	450	450
d	mm	373	373	470	470	470
e	mm	96,5	96,5	165	165	165
f	mm	242	373	335	487	682

PRO1 ECO MULTIS

		30 DRY SLIM EU	50 DRY SLIM EU	80 DRY EU	100 DRY EU	120 DRY EU
	Classe Erp AQS	ErP A	ErP B	ErP B	ErP B	ErP C
	Perfil de consumo	ErP S	ErP M	ErP M	ErP M	ErP 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



GARANTIA TOTAL



GARANTIA CUBA



FUNÇÃO ECO EVO



SEGURANÇA



DISPLAY LED



TITANIUM INSIDE



WATERPLUS



FÁCIL INSTALAÇÃO



CONTROL ELECTRONICO



DESIGN ITALIANO

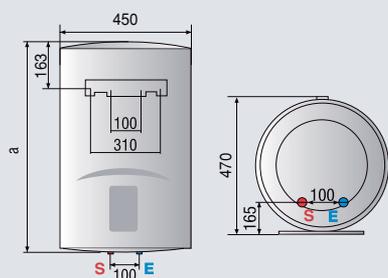


/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO VERTICAL / FUNÇÃO ECO EVO / NOVA ESTETICA

- 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+



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. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	1:45	2:37	3:19
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	80	80	80
Dispersão térmica 65°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
	Perfil de consumo	ErP	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



ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



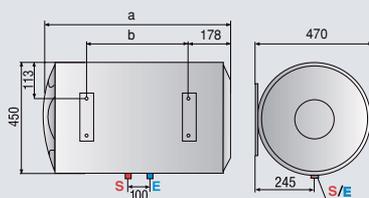
/ TERMOACUMULADOR ELÉTRICO / INSTALAÇÃO HORIZONTAL /
FUNÇÃO ECO EVO / ESTÉTICA RENOVADA

- 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. ($\Delta T=45^{\circ}C$)	h. min.	2:37	3:19
Temp. máx. exercício	$^{\circ}C$	80	80
Dispersão térmica 65°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	1/2"	1/2"
a	mm	758	913
b	mm	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



de F a A+

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



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. ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	h. min.	1:45	2:37	3:19	1:53	2:20
Temp. máx. exercício	$^{\circ}\text{C}$	75	75	75	75	75
Dispersão térmica 65 $^{\circ}\text{C}$	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

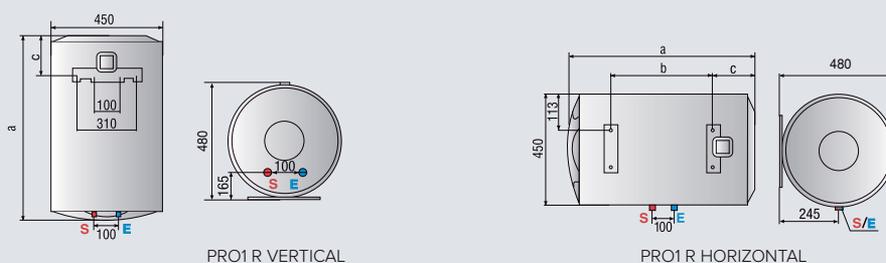
DIMENSÕES

		PRO1 R 50 V	PRO1 R 80 V	PRO1 R 100 V	PRO1 R 80 H	PRO1 R 100 H
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
	Perfil de consumo	ErP	M	M	L	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.



PRO1 R VERTICAL

PRO1 R HORIZONTAL

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



Classe Erp AQS ErP
Perfil de consumo ErP

80 VTD 1,8K PL EU

100 VTD 1,8K PL EU

C

C

M

L

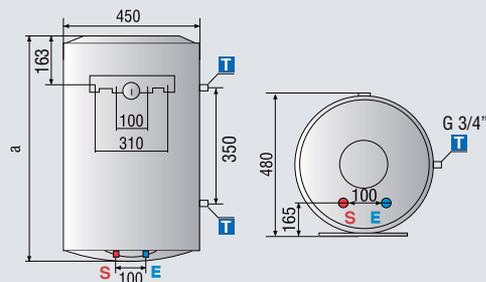
Código

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 / INSTALACAO VERTICAL / SERPENTINA DE PERMUTA TERMICA

- Serpentina de permuta
- Regulacao mecânica da temperatura
- Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- Nanomix: mais quantidade de agua 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 instalacao 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+

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



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

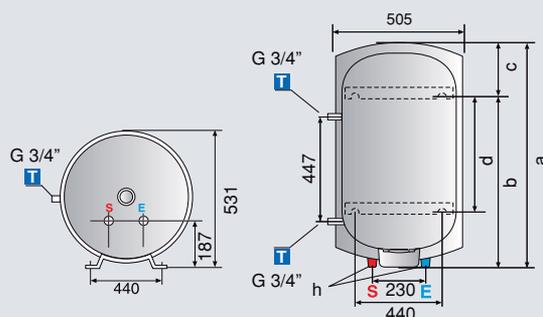
DIMENSÕES

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

PRO R EVO

		150 VTS EU	200 VTS EU
	Classe Erp AQS	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. I 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.



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

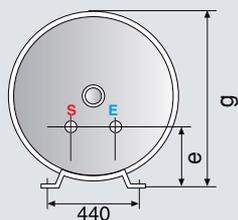
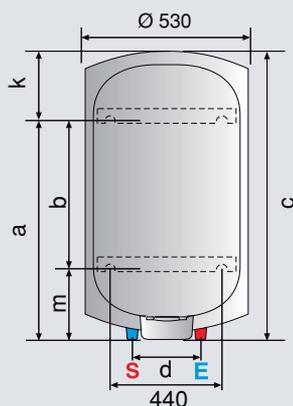
- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Diâmetros super-reduzidos (Ø 530 mm)
- Resistência embainhada de steatite para limitação de formação de calcário
- Ânodo eletrônico anti-corrosão PRO TECH
- Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisão
- Luz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

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

DADOS TÉCNICOS

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

DIMENSÕES

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

PRO ZEN		150 V EU	200 V EU
	Classe Erp AQS	ErP	C
	Perfil de consumo	ErP	M
Código		3000324	3000349

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.



GARANTIA TOTAL

GARANTIA CUBA

REVESTIMENTO DE TITÂNIO

ANTI CORROSÃO



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

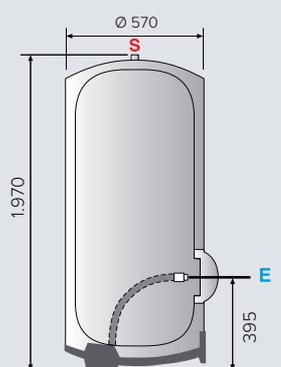
- Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- Resistência embainhada de steatite para limitação de formação de calcário
- Ânodo electrónico anti-corrosão PRO TECH
- Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisão
- Luz piloto de funcionamento da resistência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



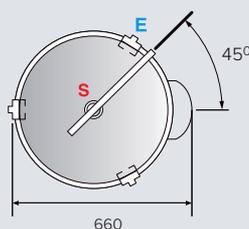
de F a A+



**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. ($\Delta T=45^{\circ}C$)	h. min.	6H38
Temp. máx. exercício	$^{\circ}C$	65
Dispersão térmica 65 $^{\circ}C$	kWh/24h	2,45
Pressão máx. exercício	bar	6
Peso bruto	kg	75
Índice proteção	IP	IPX4

DIMENSÕES

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

PRO ZEN

PRO ZEN		300 ST EU
Classe Erp AQS	ErP	C
Perfil de consumo	ErP	L
Código		30000685

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

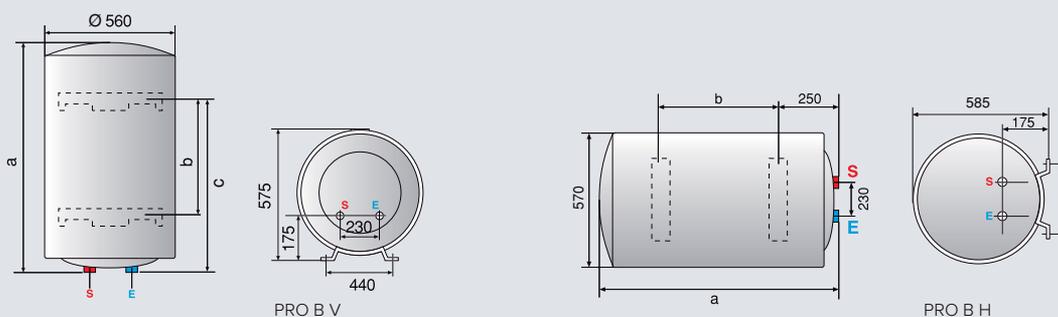
DIMENSÕES

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 Ø 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 TITÂNIO



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+



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

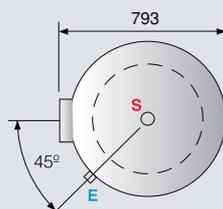
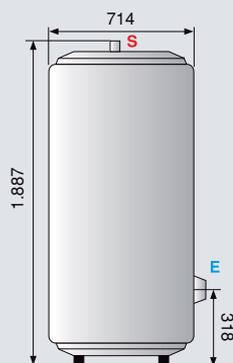
DIMENSÕES

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

PRO B STI

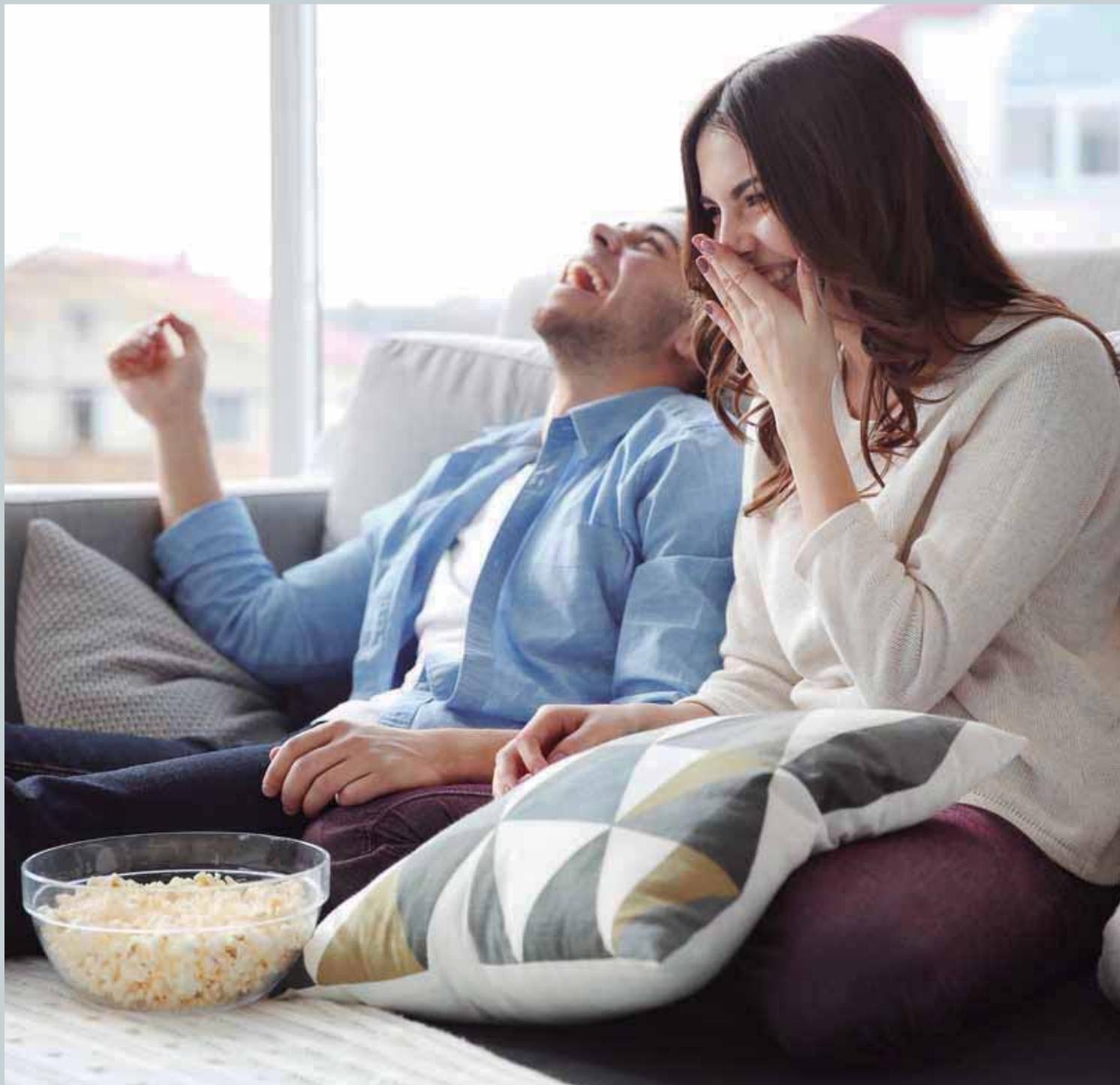
		500 STI EU
	Classe Erp AQS	ErP
	Perfil de consumo	ErP
Código		3070544

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



PRO B STI

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



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

Conforto e tecnologia
juntos
Página 62

TIRAGEM FORÇADA

12-17 l/min



NEXT EVO X OFT

Máximo conforto
no mínimo espaço
Página 63

3^A

ampliação
Garantia

AMPLIAÇÃO DE GARANTIA TOTAL A 3 ANOS

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



**NEXT EVO X:
DESIGN COM DIMENSÕES
COMPACTAS**

TIRAGEM NATURAL

11 l/min com pilhas



FAST R X

Máxima economia

e conforto

Página 64

TERMOSTÁTICO: MAIS CONFORTO E POUANÇA

Toda a gama Next Evo X 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, a nossa gama Next Evo X de esquentadores pode trabalhar com água pré aquecida oriunda de instalação solar (ver esquemas pág. 65).

DESIGN EXCLUSIVO COM AS MELHORES CARACTERÍSTICAS

Ariston tem uma 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 o que garante um maior conforto e poupança, com a máxima segurança.

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



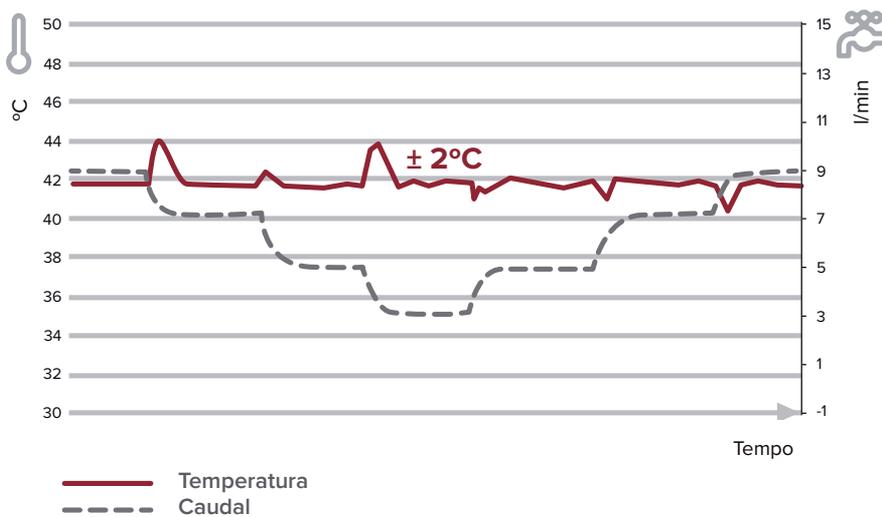
ESTABILIDADE TERMOSTÁTICO

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 duchas sempre a temperatura que deseja com o NEXT EVO X!



ESTABILIDADE DA TEMPERATURA NEXT EVO X



BAIXAS EMISSÕES NOx

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

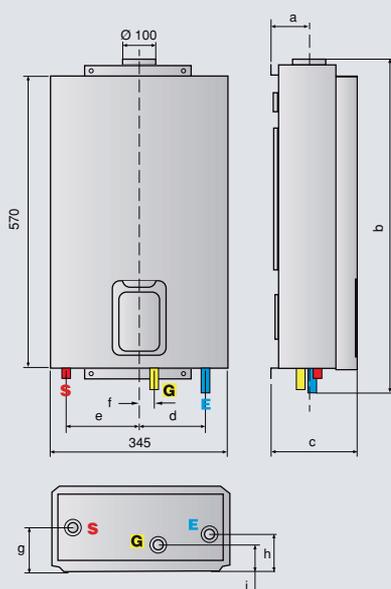


/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO
/ CÁMARA ESTANQUE / TERMOSTÁTICO / BAIXO NOx



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 ($\Delta T=25^{\circ}C$)	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	XL	A
	Perfil de consumo	ErP M	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

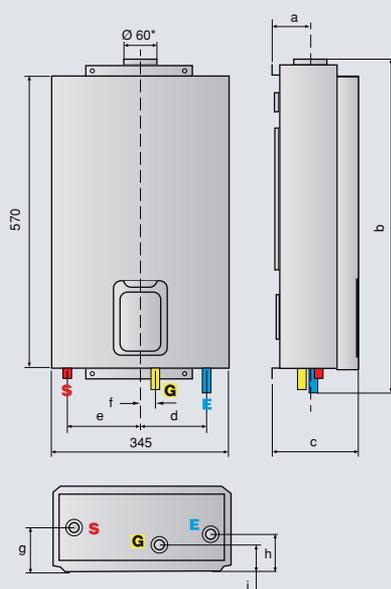


/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO
/ VENTILADO / TERMOSTÁTICO / BAIXO NO_x



de F a A+

- Ignição eletrónica automática
- Modulação termostática eletrónica para um controlo mais preciso e maior estabilidade da temperatura
- Tecnologia Baixo NO_x, 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



* Adaptador Ø60 a Ø100 incluído de série

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 ($\Delta T=25^{\circ}C$)	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	ErP A	ErP A	ErP A
	Perfil de consumo	ErP M	ErP M	ErP XL	ErP 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".

FAST R X



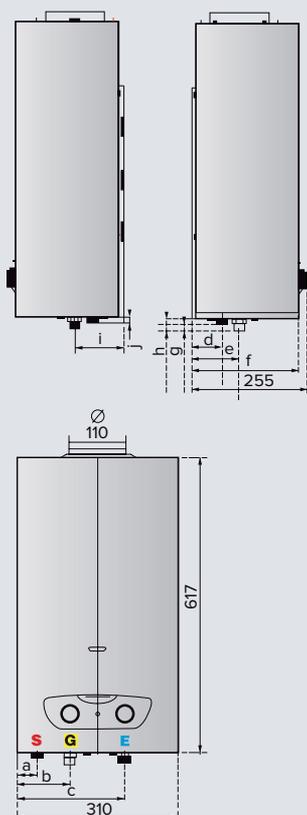
/ ESQUENTADOR A GÁS INSTANTÂNEO / BAIXO NOx



- Esquentador de tiragem natural com baixas emissões NOx de 56mg/kWh.
- Acendimento eletrónico (pilhas incluídas).
- Disponível nas capacidades de 11 litros, gás natural e gpl.
- Máxima poupança pela sua ignição sem chama piloto.
- Novo sistema de modulação que permite uma maior estabilidade da temperatura.
- Alta fiabilidade de funcionamento mesmo com baixo caudal.
- Máxima segurança: controlo de chama, termostato de sobretemperatura e controlo de fumos.
- Dois botões para uma regulação rápida e simples.



de F a A+



LEGENDA.

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

DADOS TÉCNICOS

CE certification (Pin)

Categoria

Tipo

Acendimento eletrónico

Potência nominal

Potência útil máx./mín

Caudal específico A.C.S (ΔT=25°C)

Caudal de água mínimo

Pressão mínima de água

Alimentação elétrica

Peso neto

Tipo de gás

FAST R X ONM 11

0063CT7982

II2H3P,II2H3B/P,II2E3B/P,II2E3P,II2H3+,
II2E+3+,II2E+3B/P,II2H,II2E,II2E+,I3',I3P,
I3B/P,I3+

B_{11bs}
ionização (sem chama piloto)

21,5/9,5

19,5/8,4

11

2,5

0,15

2 x 1,5V

10,2

Nat/Prop/But

DIMENSÕES

a	mm	41
b	mm	102
c	mm	208
d	mm	59
e	mm	93
f	mm	211
g	mm	0,6
h	mm	18
i	mm	93
j	mm	14
Ø	mm	110

FAST R X



Classe Erp AQS
Perfil de consumo

ErP
ErP

11 NAT EU

A
M

11 GLP EU

A
M

Código

3632412

3632413

FAST R Não inclui liras nem torneira de corte.

Acessórios para esquentadores a gás

ACESSÓRIOS ESQUENTADORES ESTANQUE NEXT EVO X SFT

Sistemas de fumos com tubos coaxiais Ø 60/100 mm	CÓDIGO
KIT SAÍDA COMPLETA HORIZONTAL 60/100 MM COM ENTRADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO + TROÇO HORIZONTAL TECTO 750 MM + TERMINAL DE DESCARGA HORIZONTAL	3319048
TERMINAL DE DESCARGA VERTICAL Ø60/100	3318855
KIT ADAPTADOR PARA SAÍDA VERTICAL 60/100 MM COM ENTRADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO + TROÇO HORIZONTAL TECTO 750 MM + TERMINAL DE DESCARGA HORIZONTAL	3319050
CURVA M/H 90° 60/100 mm	3318003
KIT ADAPTADOR PARA INSTALAÇÃO B33 Ø60/100 COM ENTRADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO	3319479
EXTENSÃO COAXIAL M/H 1.000	3318005
ADAPTADOR RECTO Ø60 / 100MM COM TOMADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO (SAÍDA VERTICAL)	3301541
Sistemas de saídas de fumos com tubos de aspiração e expulsão separados 80/80 mm	CÓDIGO
ADAPTADOR DE Ø60/100 MM A TUBOS SEPARADOR Ø80/80 MM COM ENTRADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO	3318034
PROLONGAMENTO Ø 80 L = 1000 M/H	3318023
CURVA Ø 80 90° - 2 PEÇAS	3318019

ACESSÓRIOS ESQUENTADOR VENTILADO NEXT EVO X OFT

Sistemas de descarga com tubos Ø 80 m	CÓDIGO
EXTENSÃO Ø 80 L = 1000 M/H	3318023
CURVA Ø 80 90° - 2 PEÇAS	3318019

ACESSÓRIOS ESQUENTADOR TIRAGEM NATURAL FAST R X

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

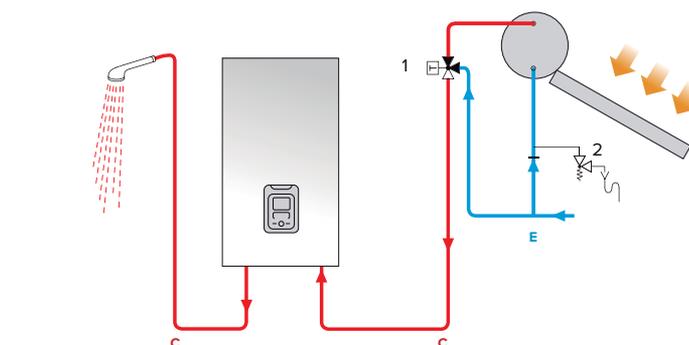
Integração de esquentadores a gás com instalações solares

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 prática com um ajuste de temperatura até aos 60°C.



LEGENDA

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



/ GRANDES QUANTIDADES DE ÁGUA QUENTE COM ACUMULAÇÃO DE 80 A 300 LITROS

/ POTÊNCIA ELEVADAS PARA GARANTIR UMA GRANDE PRODUÇÃO INSTANTÂNEA DE AQS COMO O TEMPO REDUZIDO DO AQUECIMENTO DO ACUMULADOR

/ AMPLA GAMA COM VARIEDADE DE TECNOLOGIAS PARA ADAPTAR A QUALQUER INSTALAÇÃO ANTERIOR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS EM VIGOR



ACUMULADORES A GÁS

 **ARISTON**

DEPÓSITOS A GÁS PARA GRANDES EXIGENCIAS DE ÁGUA QUENTE

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



S/SGA FF X
SGA OPTIMA V X



S/SGA X
SGA X

Uma gama completa de acumuladores a gás baixo NOx em cumprimento a normativa ErP 2018, que impõe uma redução nas emissões

S/SGA FF X



ANTIGELO

CONTROLO
ELETRONICO

DESIGN ITALIANO

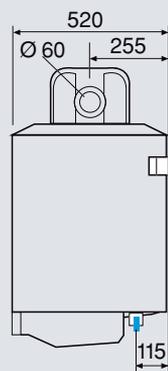
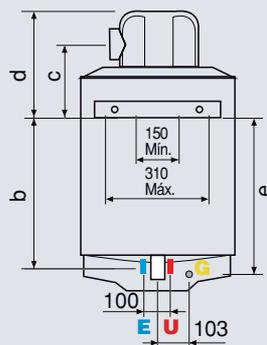
REGULACAO
EXTERNA DA
TEMPERATURA

/ ACUMULADOR A GÁS / MURAL / BAIXO NOX
/ CÁMARA ESTANQUE / EVACUAÇÃO DE FUMOS TIRAGEM FORÇADA

- Baixo NOx: conforme ErP 2018
- Acendimento eletrônico (necessita alimentação elétrica)
- Cuba esmaltada a titânio
- Ânodo de magnésio
- Preparado para trabalhar só a GN
- Evacuação de fumos com curva 90° ajustável a 360°
- Alta eficiência energética
- Função anti-gelo
- Sistema de evacuação de fumos coaxial Ø60/100 com comprimento máximo de 5m



de F a A+



LEGENDA.

E Entrada agua fría G 3/4"

U Salida agua caliente G 3/4"

G Entrada gas G 1/2"

DADOS TÉCNICOS

		S/SGA FF X 80*	S/SGA FF X 100*
Capacidade nominal l	l	75	100
Potência térmica	kW	5	5
Potência útil	kW	4,55	4,55
Tempo de aquecimento ($\Delta T = 45^\circ C$)	Min.	50	50
Água contínua a $\Delta T = 30^\circ C$	l / h.	95	95
Consumo de metano G20	m ³ / h	0,53	0,53
Pressão nominal	bar	8	8
Dist. máx. Ø60/100	m	5	5
Peso neto	kg	38	57

DIMENSÕES

		80*	100*
a	mm	895	1050
b	mm	510	655
c	mm	237	246
d	mm	345	355
e	mm	500	645

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

S/SGA FF X		80*	100*
	Classe Erp ACS	ErP	A
	Perfil de consumo	ErP	M
Código		3211011	3211012

** Consultar disponibilidad, dados técnicos e dimensões preliminares e definitivas no Manual de Instalação

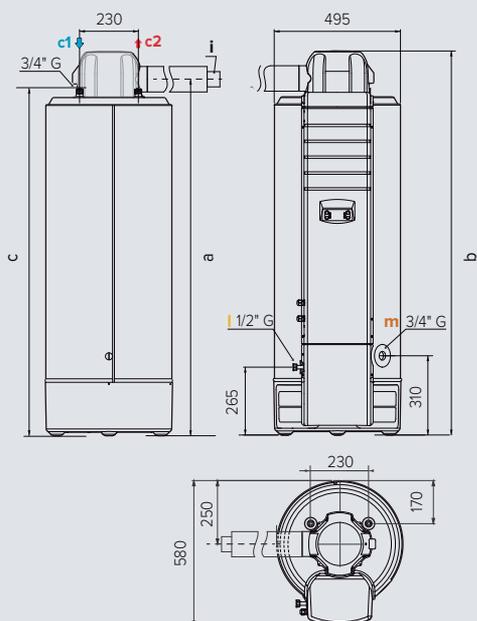
* O valor da capacidade mencionado neste folheto identifica a categoria do produto. A capacidade real do produto vem indicada na documentação técnica relativa.

SGA OPTIMA V X



/ ACUMULADOR A GÁS / BAIXO NOX / CÂMARA ESTANQUE
/ EVACUAÇÃO FUMOS TIRAGEM FORÇADA

- Baixo NOx segundo ErP 2018
- Sistema de acendimento eletrônico com controlo de ionização de chama (necessita alimentação elétrica)
- Cuba esmaltado al titânio
- Ânodo eletrônico Protech (não necessita de manutenção)
- Evacuação com curva 90° à horizontal direcionável a 360°
- Comprimento máximo do sistema de evacuação de fumos de 4m com coaxial Ø60/100 e 20m com desdobrado Ø80/80
- Alta eficiência energética
- Termostato eletrônico e sonda NTC
- Conexão para recirculação
- Função anti-gelo e anti-legionella
- Máxima segurança com sensores de fumos e água
- Ecrã LED
- Preparado para trabalhar exclusivamente a Gás Natural



DADOS TÉCNICOS

		OPTIMA V X 160	OPTIMA V X 200
Capacidade nominal	l	160	200
Potencia térmica	kW	10	10
Potencia útil	kW	8,5	8,5
Tempo de aquecimento ($\Delta T = 45^{\circ}C$)	Min.	52	66
Água continua a $\Delta T = 30^{\circ}C$	l / h.	244	244
Água continua a $\Delta T = 45^{\circ}C$	l / h.	162	162
Consumo de metano G20	m ³ / h	1,08	1,08
Pressão nominal	bar	8	8
Dist. máx. Ø60/100	m	4	4
Dist. máx. Ø80/80	m	20	20
Peso neto	kg	68	74

DIMENSÕES

Tubos entrada/saída	Polegadas	3/4"	3/4"
a	mm	1.400	1.650
b	mm	1.510	1.730
c	mm	1.370	1.620

Consumo em condições estándar: 15°C, 1013 mbar

OPTIMA V X

		160	200
Clase Erp ACS	ErP	B	B
	Perfil de consumo	L	L
Código		3211022	3211023

A saída de fumos do produto é horizontal. Para uma saída completa horizontal 60/100, recomendamos o uso de 3301541 (adaptador com tomada de análise) + 107061 (terminal de saída horizontal)

LEGENDA.

- c1 Entrada água fria 3/4" G
- c2 Saída água quente 3/4" G
- l Entrada gás 1/2" G
- m Recirculação Ø 3/4" G
- i Entrada/saída fumos 60/100

* O valor da capacidade mencionado neste folheto identifica a categoria do produto. A capacidade real do produto vem indicada na documentação técnica relativa.



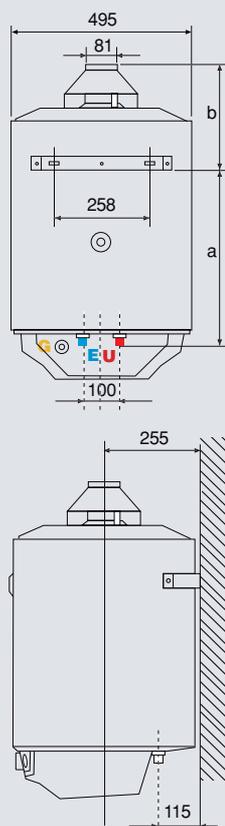
/ ACUMULADOR A GÁS / BAJO NOX / CÂMARA ATMOSFÉRICA / EVACUAÇÃO DE FUMOS TIRAGEM NATURAL

- Baixo NOx segundo ErP 2018
- Funcionamento sem cabo: acendimento piezoelétrico
- Cuba esmaltada a titânio
- ânodo de magnésio
- Preparado a GN de serie (com kit de transformação GPL incluído)
- Válvula de gás com tripla segurança (termostato regulável – segurança com termopar – limitador de temperatura)
- Dispositivo de segurança contra o refluxo de fumos



de F a A+

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



LEGENDA.

- E Entrada água fria G 3/4"
- U Saída água quente G 3/4"
- G Entrada gás G 1/2"

DADOS TÉCNICOS

		S/SGA X 100*
Capacidade nominal	l	100
Potência térmica	kW	5
Potência útil	kW	4,3
Tempo de aquecimento ($\Delta T = 45^\circ\text{C}$)	Min.	64
Água contínua a $\Delta T = 30^\circ\text{C}$	l / h.	105
Água contínua a $\Delta T = 45^\circ\text{C}$	l / h.	79
Consumo de metano G20	m ³ / h	0,53
Consumo de butano G30	kg / h	0,40
Pressão nominal G31	kg / h	0,39
Presión nominal	bar	8
Peso líquido	kg	34

DIMENSÕES

a	mm	635
b	mm	315

Consumo em condições estânder: 15°C, 1013 mbar

S/SGA X			100*
	Classe Erp ACS	ErP	B
	Perfil de consumo	ErP	M
Código			3211002

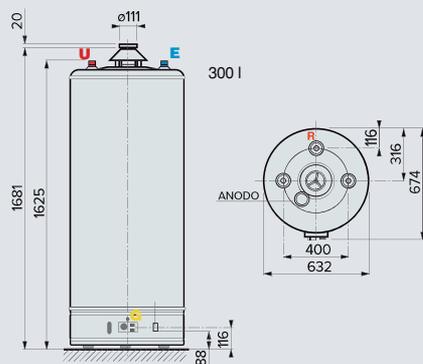
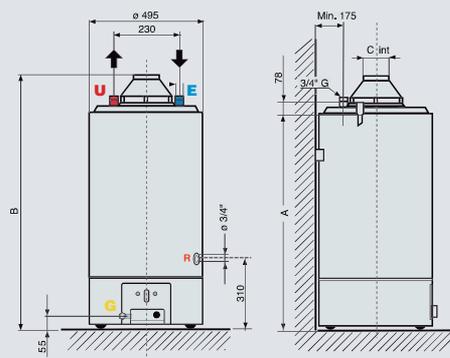
O valor da capacidade mencionado neste folheto identifica a categoria do produto. A capacidade real do produto vem indicada na documentação técnica relativa.

SGA X



/ ACUMULADOR A GÁS / BAIXO NOX / CÂMARA ATMOSFÉRICA
/ EVACUAÇÃO DE FUMOS DE TIRAGEM NATURAL

- Baixo NOx segundo ErP 2018
- Funcionamento sem cabo: acendimento piezoelétrico
- Cuba esmaltada a titânio
- Ânodo de magnésio
- Preparado a GN de serie (com kit de transformação GPL incluído)
- Válvula de gás com tripla segurança
- Dispositivo de segurança contra refluxo de fumos



LEYENDA.

- E Entrada agua fría G 3/4"
- U Salida agua caliente G 3/4"
- G Entrada gas G 1/2"
- R Recirculación Ø 3/4" G

DADOS TÉCNICOS

		SGA X 160*	SGA X 200*	SGA X 300*
Capacidade nominal	l	155	193	275
Potência térmica	kW	8,0	9,5	16
Potência útil	kW	7,1	8,5	14
Tempo de aquecimento (ΔT= 45°C)	Min.	67	70	62
Água contínua a ΔT=30°C	l / h.	204	217	401
Água contínua a ΔT=45°C	l / h.	136	163	301
Consumo de metano G20	m ³ / h	1,00	1,00	1,69
Consumo de butano G30	kg / h	0,75	0,75	1,26
Consumo de propano G31	kg / h	0,74	0,74	1,24
Presión nominal	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	54	62	117

DIMENSÕES

		SGA X 160*	SGA X 200*	SGA X 300*
a	mm	1.290	1.540	-
b	mm	1.450	1.700	1.701
c	mm	81	100	111

Consumo em condições padrão: 15°C, 1013 mbar

SGA BF X		160*	200*	300*
Classe Erp ACS Perfil de consumo	ErP	B	B	B
	ErP	L	XL	XXL
Código		3211165	3211166	3211118

* O valor da capacidade mencionado neste folheto identifica a categoria do produto. A capacidade real do produto vem indicada na documentação técnica relativa.

Acessórios para acumuladores a gás

ACESSÓRIOS PARA ACUMULADORES A GÁS

Acessórios Ø60/100	S/SGA FF X	SGA OPTIMA X V	S/SGA X SGA X	CÓDIGO
ADAPTADOR RECTO Ø60 / 100MM COM TOMADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO (PARA SAÍDA HORIZONTAL)	●	●		3301541
KIT SAÍDA COAXIA HORIZONTAL Ø60/100	●	●		107061
CURVA M/H 90° Ø60/100 MM (não serve como primeira curva)	●	●		3318003
2 CURVAS DE 45° COAXIAL Ø60/100	●	●		3318004
EXTENSÃO COAXIAL Ø60/100 M/H L=1000	●	●		3318005
EXTENSÃO COAXIAL Ø60/100 M/H L=500	●	●		3318006
ADAPTADOR Ø60/100 COM TOMADA DE RECOLHA DE CONDENSADOS	●	●		3318008
Acessórios Ø80				
KIT DESDOBRADO DE COAXIAL Ø60/100 A Ø80/80	●	●		107543
CURVA Ø80 M/H 90°	●	●	●	3318019
EXTENSÃO Ø80 M / H COMPRIMENTO L=1.000	●	●	●	3318023
TERMINAL DE ASPIRAÇÃO HORIZONTAL Ø80	●	●	●	3318028
TERMINAL DE SAÍDA HORIZONTAL Ø80 DE AÇO INOXIDÁVEL	●	●	●	3318027
ADAPTADOR RECTO Ø80 TOMADA DE RECOLHA DE CONDENSADOS	●	●	●	3318026
Acessórios hidráulicos				
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"	●	●	●	877085
SIFÃO 1"	●	●	●	877086



AQUECIMENTO



- / TERMORREGULAÇÃO
- / CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO
- / ACESSÓRIOS

CONFORTO TOTAL EM QUALQUER LUGAR

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.

AQUECIMENTO



CLAS ONE



ALTEAS ONE NET



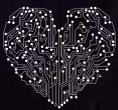
GENUS ONE

SERIE ONE A NOVA GERAÇÃO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

SISTEMA PER4MANCE

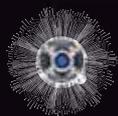
QUATRO TECNOLOGIAS PARA UM RENDIMENTO EXCLUSIVO

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.

aquecimento



DESENVOLVIMENTO GARANTIDO POR CERTIFICAÇÃO
ALEMÃ TÜV RHEINLAND *
ID 0000056520

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



100%
GARANTIDO
POR ARISTON

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



100%
VERIFICADAS
E TESTADAS

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



100%
FEITAS
PARA DURAR

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

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

EFICIENCIA ABSOLUTA

CLASSE ENERGÉTICA A+



IGNITION SYSTEM

/ Alteas One Net e Genus One estão equipadas com a nova tecnologia Ignition 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



-40%
CONSUMO
ENERGÉTICO

Ariston Net a 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



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.

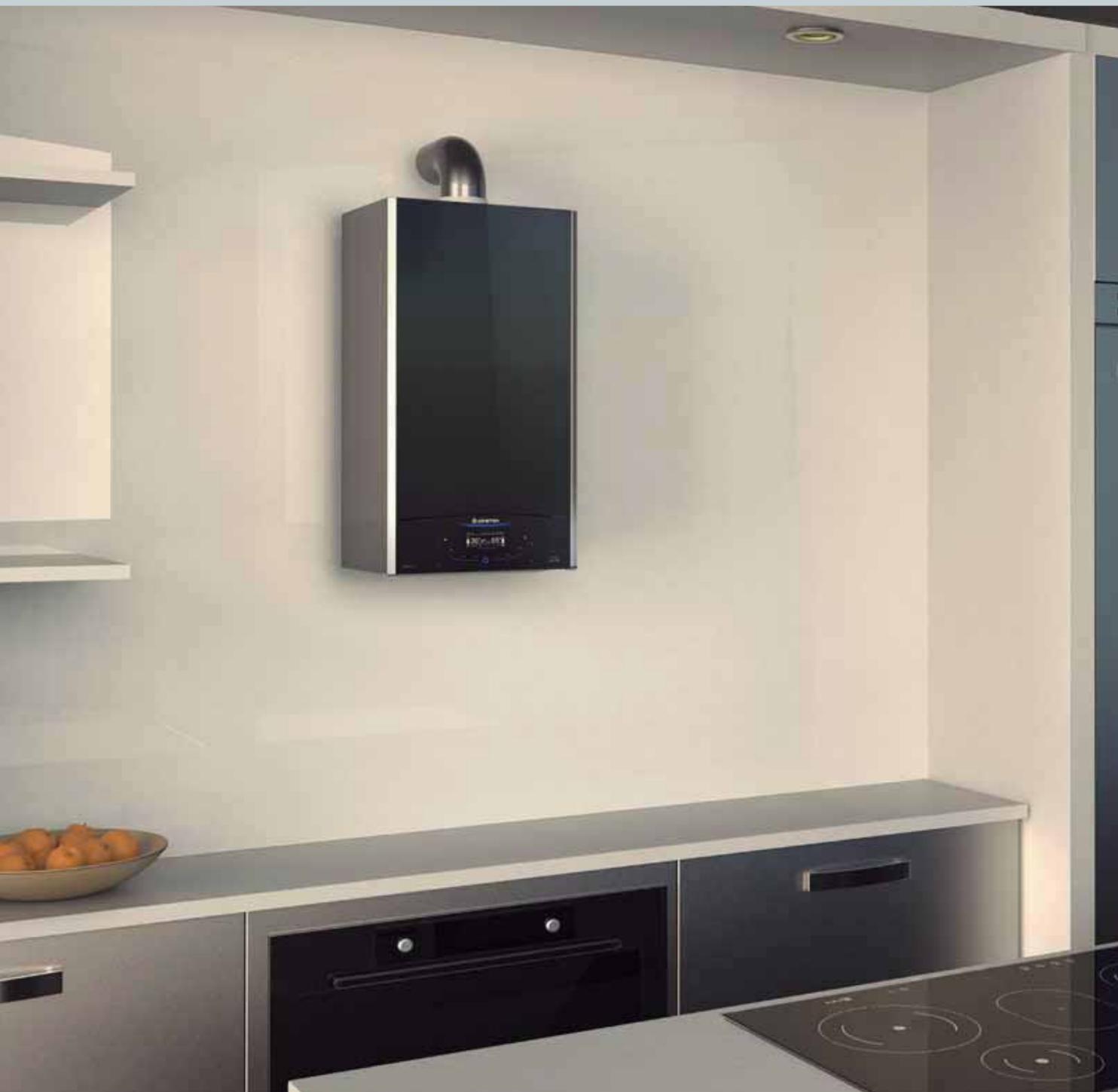




/ GAMA DE CALDEIRAS SERIE ONE: EFICIÊNCIA, DURABILIDADE, CONECTIVIDADE E DESIGN

/ MÁXIMO CONFORTO COM O MÍNIMO CONSUMO DE ENERGIA

/ TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE



CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

 **ARISTON**

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

MISTAS COM MICRO ACUMULAÇÃO

24-35 kW



ALTEAS ONE NET P.86
KW 24 30 35



GENUS ONE NET P.88
KW 24 30 35

MISTA COM ACUMULAÇÃO

35 kW



CLAS ONE B P.96
KW 35

SÓ AQUECIMENTO

24-35 kW



CLAS ONE SYSTEM P.92
KW 24 35

ALTA POTÊNCIA

45-65-85-115-150 kW



GENUS PREMIUM HP P.100-105
KW 45 65 85 115 150



CLAS ONE P.90
 KW 24 30 35



CLAS ONE EXT P.94
 KW 25

MISTA INSTANTÂNEA

24-30 kW



CARES S P.98
 KW 24 30

MISTA CONVENCIONAL

24 kW



CLAS X P.106
 KW 24

TERMORREGULAÇÃO



CUBE S NET
 P. 86



CUBE
 P. 87



SENSYS NET
 P. 88



SONDA EXTERNA
 P. 89

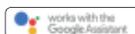
EXTENSÃO DE GARANTIA

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.

* Alteas One Net até 7 anos.



ATÉ



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

- Novo permutador primário XTRATECHTM de aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- Painel em vidro Temperado e anti-risco
- Amplo ecrã, interface táctil.
- Sistema de ignição: controle eletrónico 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
- Com esta caldeira, pode controlar o aquecimento por voz, integrando-a nos sistemas inteligentes da Amazon Alexa e Google Home. Além disso, adicionando uma sonda Ambiente Cube S Net, pode integrá-la ao Apple HomeKit.
- Serviço exclusivo opcional: 7 anos de garantia total com manutenção anual incluída *



de D a A+++
de F a A+



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"

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. (calef.) 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) (calef.)	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 (baja temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°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 eléctrica absorvida total	W	80	91	82
Grau de proteção da instalação eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES				
Peso	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 CALEF/ACS	ErP	A+/A	A+/A	A+/A
	Perfil de consumo	XL	XL	XXL
Código		3301058	3301059	3301060
BARRA DE LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO FUMOS GRIS		3319163	3319163	3319163

*Serviço a contratar durante o arranque gratuito da caldeira com o nosso serviço de Assistência Técnica.
 ** O preço total inclui, além da caldeira, a barra de ligações o e o kit de evacuação de fumos

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



FUNÇÃO CONFORTO



RÁCIO DE MODULAÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO



DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO



POUpanCA DE ENERGIA



SMART MENU



INSTALAÇÃO FÁCIL



MANTENIMENTO FÁCIL



SUPER SILENCIOSA

CONECTIVIDADE INTEGRADA



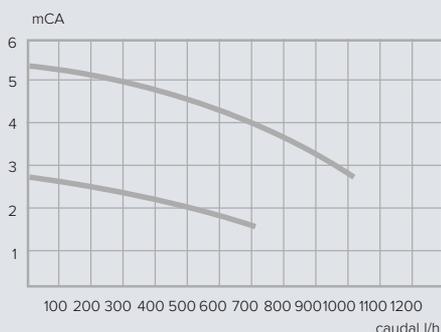
INCLUIDO
CUBE +
SONDA EXTERNA

AQUECIMENTO

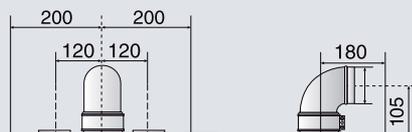
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento dA la bomba

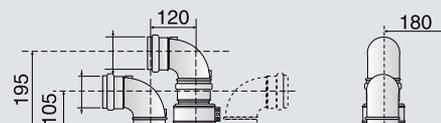


Modelo FF - Evacuação coaxial



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

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
Ø80/80: até 44 m
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, control 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

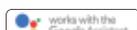
EVACUAÇÃO DE FUMOS

Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede GRIS (ideal para Alteas ONE NET)	3319163
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

CALDEIRAS DE CONDENSÇÃO

GENUS ONE NET

SISTEMA PER4MANCE



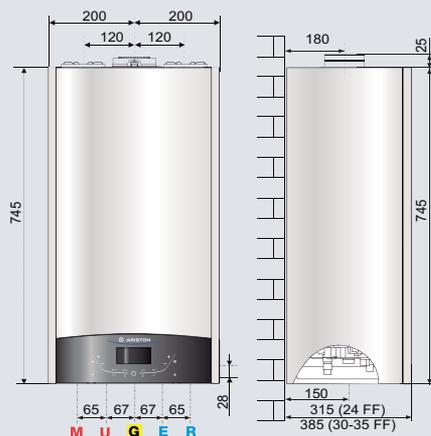
/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO DE ALTA GAMA E CONECTIVIDADE DE SERIE COM CUBE S NET

- Novo permutador primário XTRATECHTM de aço inoxidável de alto rendimento exclusivo Ariston
- Seção do permutador aumentada de 142%, mais Durabilidade
- Amplo ecrã, painel tátil
- Ignition System: controlo eletrónico 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 termorregulação Cube S Net de serie
- Rácio de Modulação do queimador 1:10
- Funções AUTO e COMFORT, CARE e PROGRAMAÇÃO horaria integrada
- Painéis internos fonoabsorbentes
- Conectividade Ariston Net graças a Cube S Net
- Protocolo de comunicação BusBridgeNetR
- Com esta caldeira pode controlar por voz o aquecimento, integrando-a nos sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa, Google Home y Apple HomeKit



de D a A+++
de F a A+

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. (calef.) 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) (calef.)	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
AI 30% a 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. aquec. (baja temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal agua quente (ΔT 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8
PARTE ELETRICA				
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	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	ErP A+/A	ErP A+/A
	Perfil de consumo	ErP XL	ErP XL	ErP XXL
Código		3301113	3301114	3301115
BARRA LIGAÇÕES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO		3318073	3318073	3318073

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

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

FUNCIÓN
COMFORTRATIO DE
MODULACIÓNSISTEMA DE
GESTIÓN

DISEÑO ITALIANO



FUNCIÓN AUTO

AHORRO DE
ENERGÍAINSTALACIÓN
FÁCILMANTENIMIENTO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSIONES
REDUCIDAS

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



ACESSÓRIOS

CÓDIGO

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Com fios	
Cube S Net	3319126
Sonda ambiente modulante Wifi	de serie
Com leitura online de temperatura exterior (sonda ext. física não necessária)	
Sem Fios	
Cube RF	3319118
Recetor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

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

EVACUAÇÃO DE FUMOS

Kit evacuação coaxial O 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318073
Kit evacuação coaxial O60/100 vertical	3318079
Kit evacuação coaxial O80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede	3318090
Kit evacuação coaxial O80/125 vertical	3318095
Kit evacuação desdobrado O80/80 horizontal completo	3318370

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

A transformação é feita seleccionando o tipo de gás no menu técnico da caldeira



Barra de ligações
código 3318960

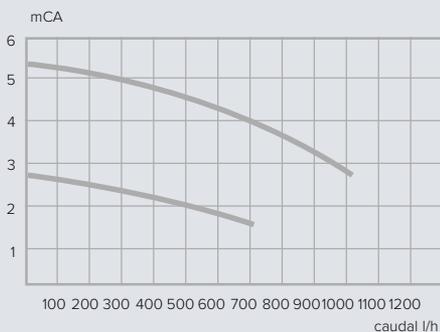


A+
Sem necessidade
de sonda ambiente
externa

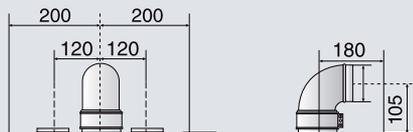
CUBE S NET
código 3319126

Lista completa acessórios a partir da página 118.

Curva de funcionamento da bomba

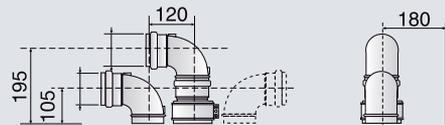


Modelo FF - Evacuação coaxial



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

Modelo FF - Evacuação desdobrada



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



ID 0000056520



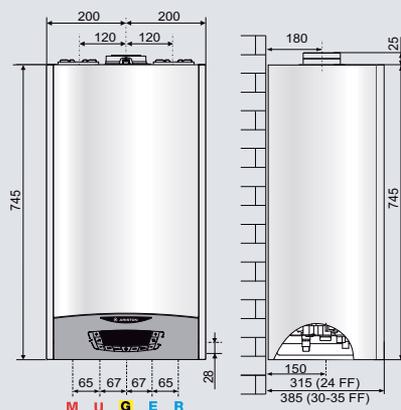
/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7

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



de G a A++
de G a A

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
ENERGIAINSTALAÇÃO
FÁCILMANTENIMENTO
FÁCILSUPER
SILENCIOSADIMENSÕES
REDUZIDAS

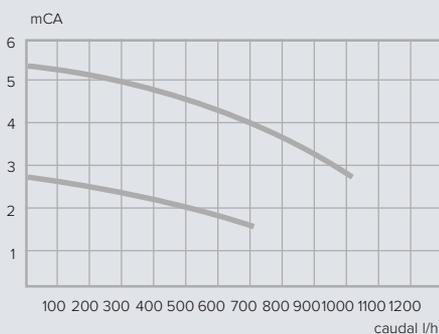
CUBE S NET
Sensor ambiente
Recomendado

AQUECIMENTO

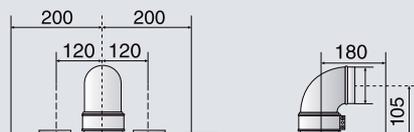
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

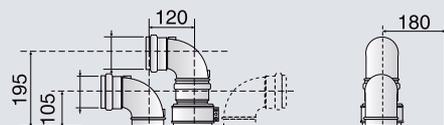


Modelo FF - Evacuação coaxial



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 - Preto (o sistema atinge classe A+)	3319126
Cube S Net - Branco (o sistema atinge classe A+)	3319476
Cube	3319116
Sensys Net	3318991
Sonda externa	3318588

Sem fios

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente sem fios WiFi	3301571

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 118.

CALDEIRAS DE CONDENSÇÃO



ID 0000056520



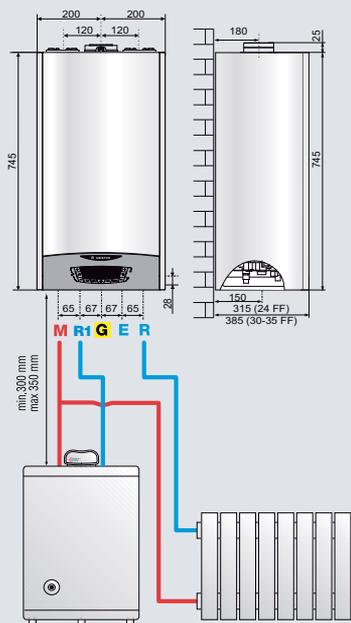
/ CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO SÓ AQUECIMENTO COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:7

- Novo permutador primário XTRATECHTM de aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- Display LCD
- Consegue Classe A+ em aquecimento, graças a sonda ambiente modulante e sonda externa
- Campo de Modulação do queimador 1:7
- 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 á gás PROPANO incluído de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

FUNÇÃO
CONFORTOSISTEMA DE
GESTÃO

DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO

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

AQUECIMENTO

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Cube S Net - Preto (o sistema atinge classe A+)
 Cube S Net - Branco (o sistema atinge classe A+)
 Cube
 Sensys Net (o sistema atinge classe A+)
 Sonda externa

3319126
 3319476
 3319116
 3318991
 3318588

Sem fios

Cube RF
 Receptor RF
 Sonda externa sem fios
 KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente sem fios WiFi

3319118
 3319120
 3319091
 3301571

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

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

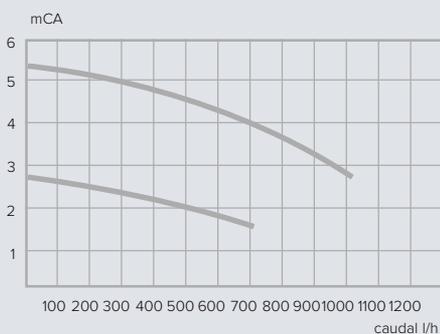
3318960
 3318334
 3318285
 3318227

EVACUAÇÃO DE FUMOS

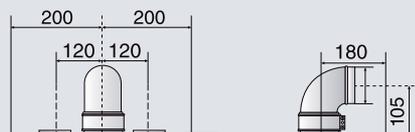
Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede
 Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical
 Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede
 Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical
 Kit evacuação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

3318073
 3318079
 3318090
 3318095
 3318370

Curva de funcionamento da bomba

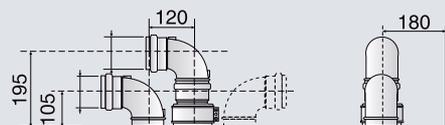


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: 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 118.

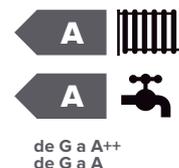
CALDEIRAS DE CONDENSACÃO

CLAS ONE EXT



/ 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
- Manómetro mecânico

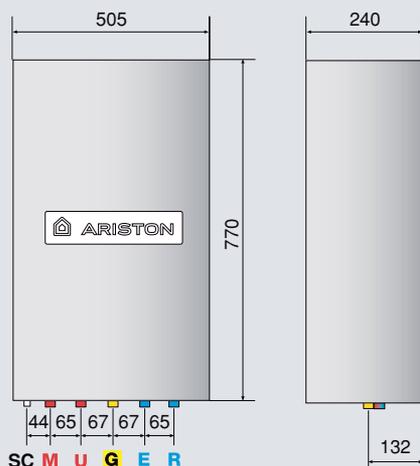


AQUECIMENTO

DADOS TÉCNICOS

25 FF

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



LEGENDA

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

CLAS PREMIUM EVO EXT

25 EU

	Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL
Código gás natural			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 MEIO AMBIENTE



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



AQUECIMENTO

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

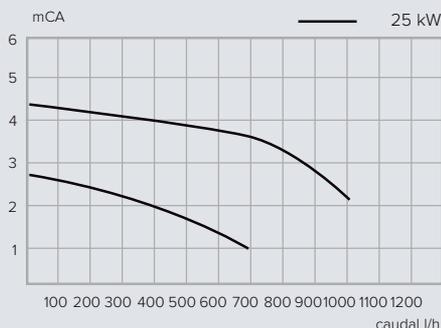
3318960
3318285
3318227
3318961
3318290

EVAQUAÇÃO DE FUMOS

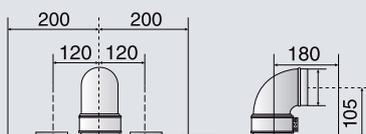
Kit evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°
extensão de 1 m e terminal de parede
Kit evacuação coaxial Ø60/100 vertical
Kit evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°
extensão de 1 m e terminal de parede
Kit evacuação coaxial Ø80/125 vertical
Kit evacuação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

3318073
3318079
3318090
3318095
3318370

Curva de funcionamento da bomba

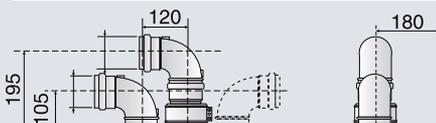


Modelo FF - Evacuação coaxial



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

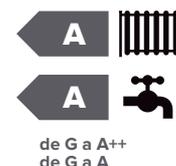
Lista completa de acessórios a partir da página 118.

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

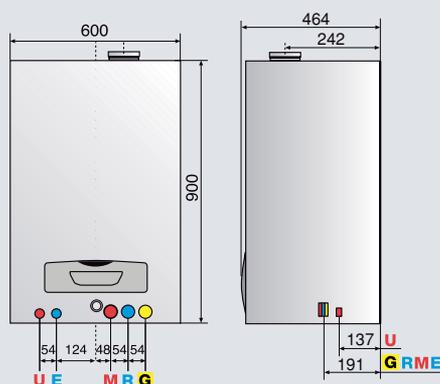


de G a A++
de G a A

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



FUNCION 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



AQUECIMENTO

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

CÓDIGO

Com fios

Sensys Net (o sistema atinge classe A+)	3318991
Sensys, control remoto modulante	3318585
Cube S Net - Preto (o sistema atinge classe A+)	3319126
Cube S Net - Branco (o sistema atinge classe A+)	3319476
Sonda externa	3318588

Sem fios

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente sem fios WIFI	3301571

ACESSÓRIOS

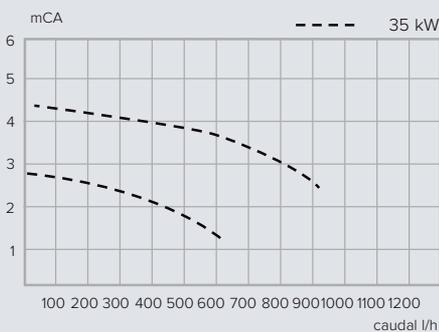
ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Kit barra de ligações acumulação PI	3678482
Kit recirculação sanitária acumulação	3678478
Kit válvula para conectar a sistema painéis solares	3318290

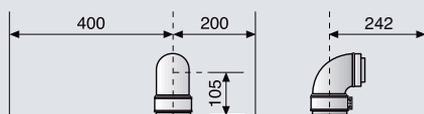
EVACUAÇÃO DE FUMOS

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

Curva de funcionamiento de la bomba



Modelo FF - Evacuación coaxial

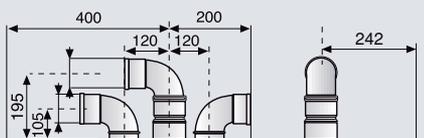


Longitud equivalente máxima:

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

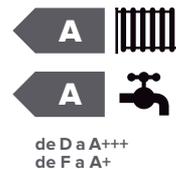
Lista completa de acessórios a partir da página 118.

CARES S

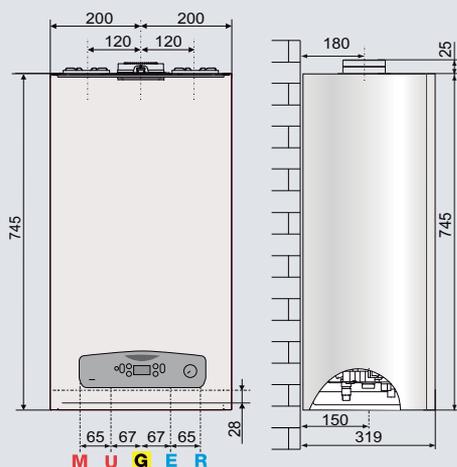


/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO COMPACTA COM RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:5

- Permutador primário de condensação de aço inoxidável de alto rendimento
- Display mini LCD
- Desenho robusto e compacto com envolvente metálica
- Manómetro frontal de fácil acesso
- Rácio de modulação do queimador 1:5
- Silenciosa, com painéis isoladores interiores fonoabsorventes
- Compatível com instalação solar
- Sistema autodiagnostico mediante código
- Compatível com centralina Sensys Net e com equipamentos que usam o protocolo de comunicações BusBridgenetR
- Classe NOx 6



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	30
CÂMARA		estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0085CU0394	
POTÊNCIA			
Potência nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	20,0/4,7	24,0/5,8
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	23,5/4,7	29,0/5,8
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	19,6/4,6	23,6/5,7
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	23,0/4,6	28,5/5,7
RENDIMENTOS			
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	98,0	98,2
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	105	106,5
AI 30% a potência PCI	%	108,5	108,6
PRESTAÇÕES			
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. aquec. (baja temp.)	°C	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	60/36	60/36
Caudal agua quente (ΔT 25°C)	l/m	13,2	16,0
PARTE ELETRICA			
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	62	64,7
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D
PESO E DIMENSÕES			
Peso	kg	26	28
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,9	74,5-40-31,9
CARES S		24	30
Classe Erp AQUEC./AQS	ErP	A/A	A/A
Perfil de consumo	ErP	XL	XL
Código		3301637	3301638
BARRA LIGAÇÕES		3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO		3318073	3318073

Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



POUPANÇA DE ENERGIA



RESPEITO MEIO AMBIENTE



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

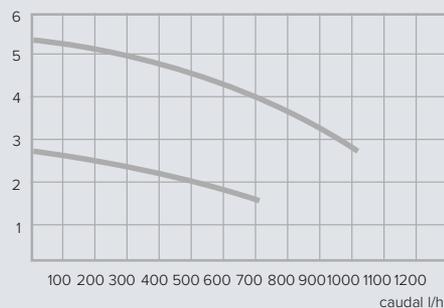


AQUECIMENTO

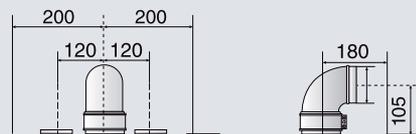
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

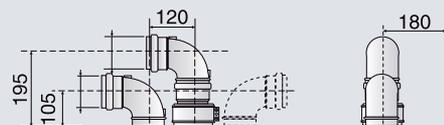


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:
 Ø60/100: até 9 m (24kW) - 5 m (30 kW)
 Ø80/125: até 22 m (24kW) - 14 m (30 kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:
 Ø80/80: hasta 33 m (24kW) - 23 m (30 kW)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Com fios	
Cube S Net - Negro	3319126
Cube S Net - Blanco	3319476
Cube	3319116
Sensys Net	3318991
Sonda externa	3318588
Sem Fios	
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente sem fios WiFi	3301571
Cube RF	3319118
Recetor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (grifos, racores)	3318960
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida y retorno aquecimento)	3318285
Kit substituição universal	3318227
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961
Kit válvula para conectar a sistema de 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



Sensys Net

Lista completa acessórios a partir da página 118.

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65

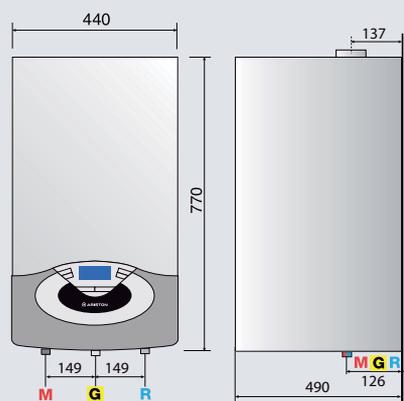


**/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO / MONTAGEM INDIVIDUAL
OU EM CASCATA / COM BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA / FUNÇÃO
AUTO / SÓ AQUECIMENTO**

- 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

CÂMARA

45 FF **65 FF**
estanque estanque

CERTIFICADO CE

0063BT3414

PRESTAÇÕES ENERGÉTICAS

		45 FF	65 FF
Potência térmica nominal máx./mín (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potência térmica (60/80°C) máx./mín.	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potência térmica (30/50°C) máx./mín.	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Rendimento (60/80°C) máx./mín.	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimento al 30% de la potência (ret.30°C)	%	107,4	109,8

EMISSIONES

		45 FF	65 FF
Caudal máximo dos fumos (G20)	m3/h	98	98
Temperatura de fumos (G20)	°C	68	68

CIRCUITO DE AQUECIMENTO

		45 FF	65 FF
Pressão máx./ mín., carga de la instalação	bar	4 / 1	4 / 1
Temperatura de aquecimento máx/min (alta temperatura)	°C	85/35	85/35
Temperatura de aquecimento máx/min (baixa temperatura)	°C	50/20	50/20

CONDENSADOS

		45 FF	65 FF
Produção máxima de condensados	l/h	5	7,4

PARTE ELÉTRICA

		45 FF	65 FF
Tensão / Freqüência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	164	164
Grau de proteção da instalação eletrica	IP	X4D	X4D

PESO E DIMENSÕES

		45 FF	65 FF
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



POUPANÇA DE ENERGIA



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €

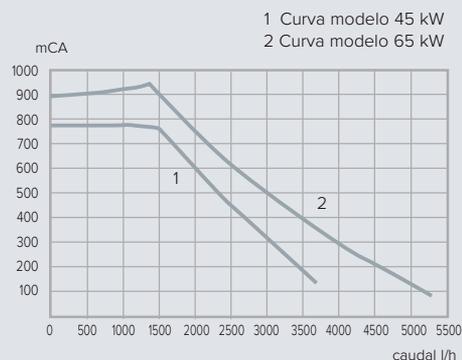


alta potência
★★★★ rendimento
função auto
+30% poupança
classe NOx 5
até 390 kW em cascata

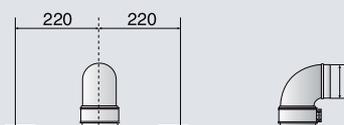


AQUECIMENTO

Curva de funcionamento da bomba

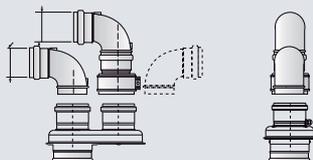


Modelo FF - Evacuação coaxial



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

Modelo FF - Evacuação desdobrada



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

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

	CÓDIGO
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

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

	CÓDIGO
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 en cascada	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

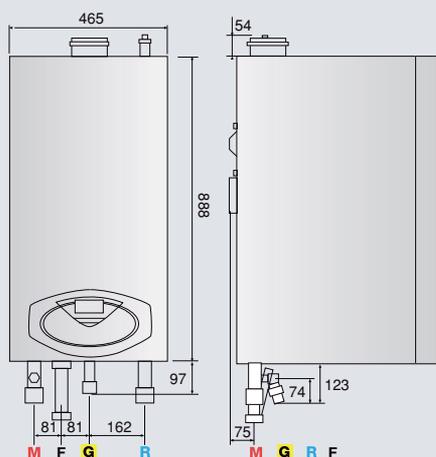
Curva coaxial Ø 80/125 M/H de 90°	3318091
Terminal horizontal Ø 80/125 L 1.000	3318188
Adaptador 80/125 - 80/80 para sistemas desdobrados	3580784

GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150



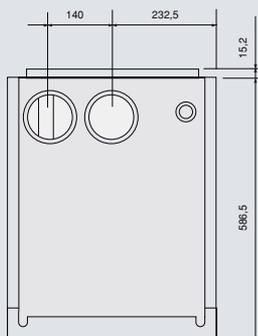
**/ CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO / MONTAGEM INDIVIDUAL
OU EM CASCATA / COM BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA / FUNÇÃO
AUTO / SÓ AQUECIMENTO**

- 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



LEYENDA

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



DATOS TÉCNICOS

		85 FF	115 FF	150 FF
CÁMARA		estanque	estanque	estanque
CERTIFICADO CE		0063BT3414		
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 máxímofumos (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 / Freqüência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia elétrica absorvida total	W	112	143,4	216
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X4D	X4D	X4D
PESO E DIMENSÕES				
Peso	Kg	80	83	90
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	88,8-46,5-58,5	88,8-46,5-58,5	88,8-46,5-69,7
GENIUS PREMIUM EVO HP		85 EU	115 EU	150 EU
Classe Erp AQUEC/AQS		A/-	A/-	A/-
Código gás natural		3581566	3581568	3581569

Kit de transformação a gás PROPANO incluido de serie.



SISTEMA DE GESTÃO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



FUNÇÃO AUTO



POUPANÇA DE ENERGIA



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



DISPLAY LCD



SUPER SILENCIOSA



DIMENSÕES REDUZIDAS

ARISTON NET compatível*



SENSYS NET

Cód. 3318991 PVP 218,00 €

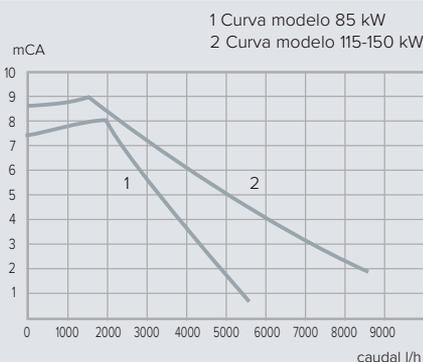
* Em instalação individual

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

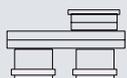


AQUECIMENTO

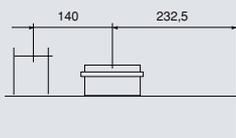
Curva de funcionamento de la bomba



Modelo FF - Evacuação 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 REGULAÇÃO

	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

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

AQUECIMENTO

- / 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

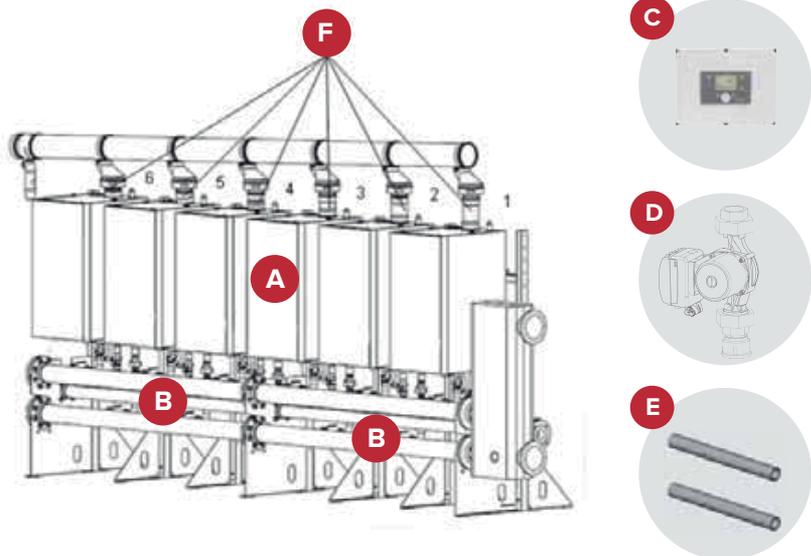
- HP 45-65 kW: bomba de alta eficiência integrada na caldeira
- HP 85 kW: bomba de alta eficiência para pedir como acessório
- HP 115-150 kW: bomba de alta eficiência para pedir como acessório

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

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

/ ONDE ENCONTRÁ-LOS NO CATÁLOGO

- A** Caldeiras Genus Premium Evo HP (página 100-103)
- B** Kit instalação e acessórios hidráulicos (página 124)
- C** Controlo e regulação (página 121)
- D** Bombas de alta eficiência (página 124)
- E** Kit isolamento (página 125)
- F** Kit de saída de fumos (página 129)



* Potência nominal sobre PCI

DEPARTAMENTO TÉCNICO ARISTON

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

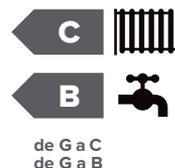


219 605 305
projectos.pt@aristonthermo.com

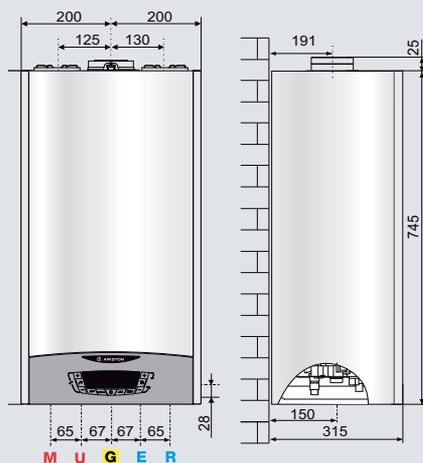


/ CALDEIRA MURAL COMPACTA CONVENCIONAL COM FUNÇÃO AUTO

- 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 max./min. aquecimento	°C	82/35
Temperatura max./min. 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

	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

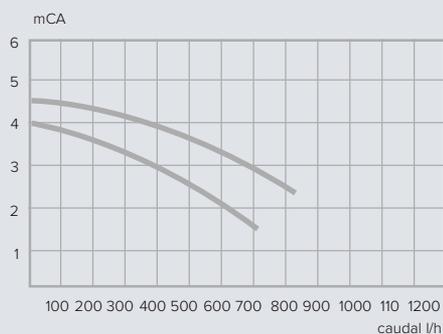
CUBE S NET
Sensor ambiente
predispuesto

AQUECIMENTO

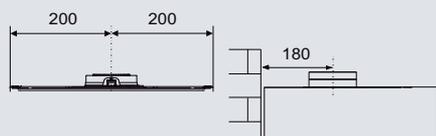
ACESSÓRIOS

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)

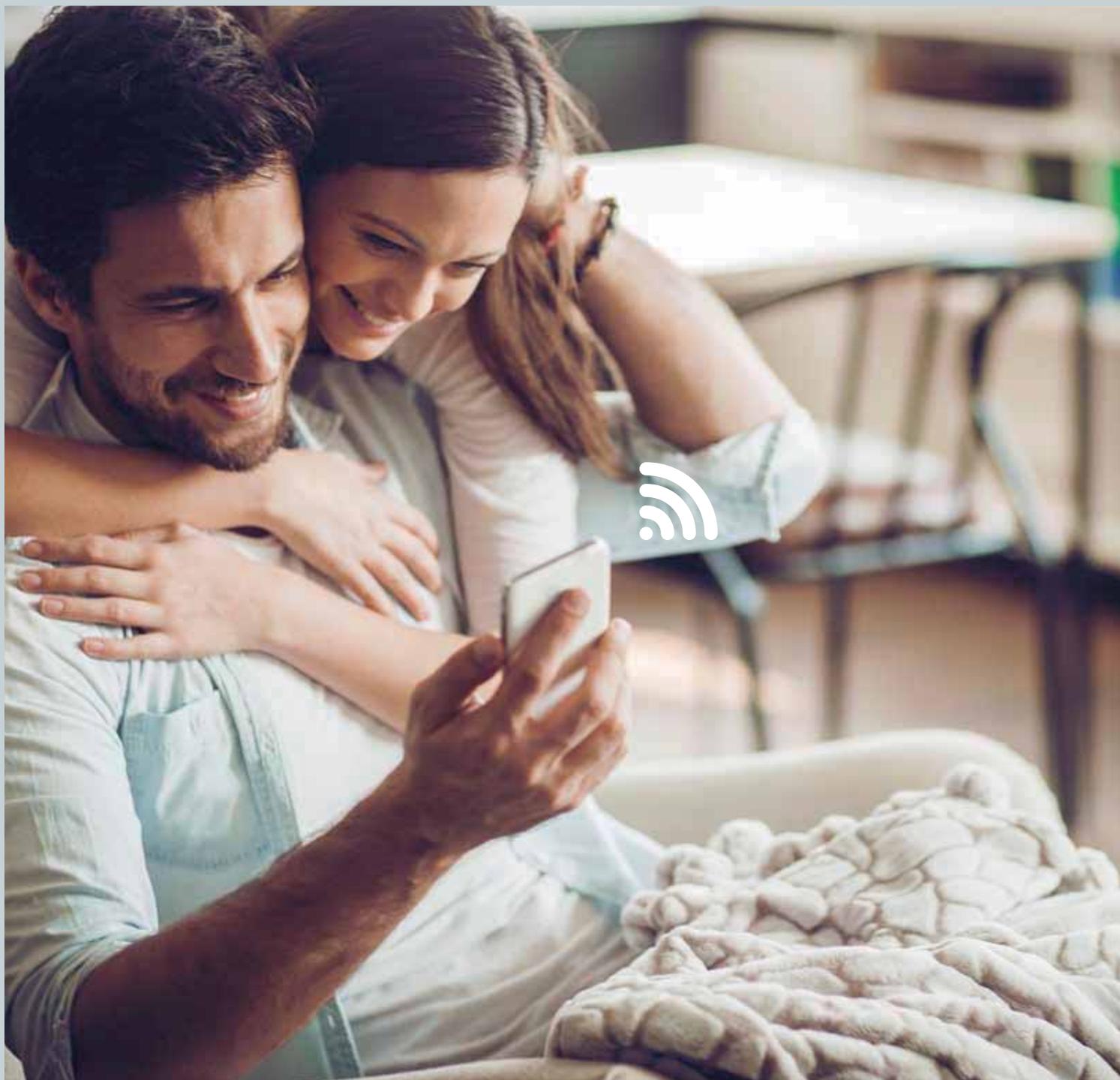
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3678352
Kit substituição universal	3318285
Barra de ligações com válvula misturadora	3318227
Kit válvula de ligação a sistemas solares	3318961
	3318290

ACESSÓRIOS GÁS

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

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

Lista completa de acessórios a partir da página 118.



/ 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

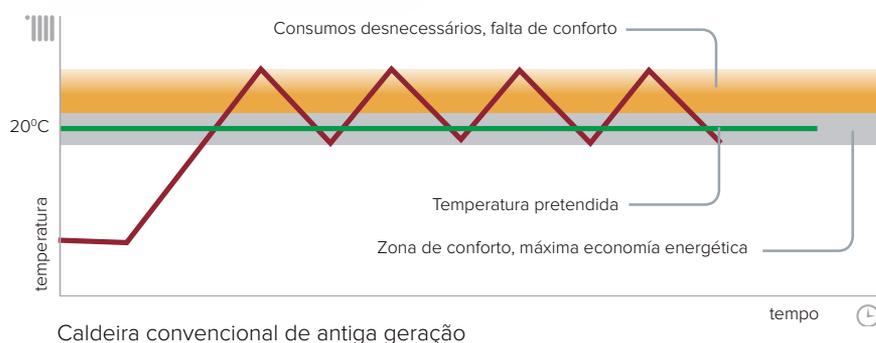


Sonda ambiente CUBE



Sonda externa

FUNÇÃO AUTO CONTROLO INTELIGENTE DA TEMPERATURA



/ REGULAÇÃO AUTOMÁTICA

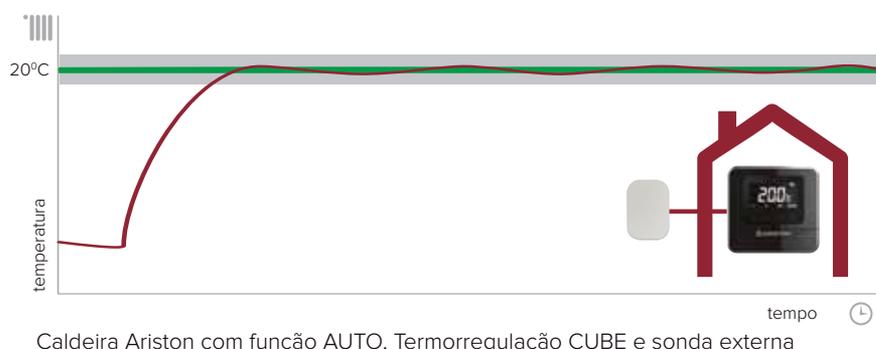
Com a simples ativação do interruptor AUTO, a caldeira elege de forma automática o melhor regime de funcionamento com base nas condições ambientais, eliminando os ciclos on-off e reduzindo ao máximo o desgaste dos componentes.

/ 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"> • CALDEIRAS GAMA ONE (FUNÇÃO AUTO) • SONDA AMBIENTE CUBE 			
<ul style="list-style-type: none"> • CALDEIRAS GAMA ONE (FUNÇÃO AUTO) • SONDA AMBIENTE CUBE • SONDA EXTERNA 		>30% 	
<ul style="list-style-type: none"> • CALDEIRAS GAMA ONE (FUNÇÃO AUTO) • MÓDULO MULTIZONA 		>35% 	
<ul style="list-style-type: none"> • CALDEIRAS GAMA ONE (FUNÇÃO AUTO) • CUBE S NET (TEMPERATURA EXTERIOR ONLINE) 		40% 	

* Em comparação com uma caldeira convencional sem regulação.

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



SENSYS NET



CUBE S NET

AGUACEMENTO



/ SENSYS NET

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



/ CUBE S-NET

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

BUS BRIDGENET® CONTROLO COMPLETO COM UN ÚNICO DISPOSITIVO

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

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



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, selecionando a temperatura ideal em aquecimento e água quente instantaneamente, onde quer que esteja!



App Ariston Net



Sensys Net



CUBE S 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.
- Com esta sonda ambiente conectada, pode controlar por voz o aquecimento, integrando-o com os sistemas domésticos inteligentes da Amazon Alexa, Google Home y Apple HomeKit
- Ao combinar esta sonda com as caldeiras One Series, alcança a classe ErP classe A em aquecimento



AQUECIMENTO

DADOS TECNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUBE S NET

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

Características ErP
 Só com caldeira BusBridgeNet®:

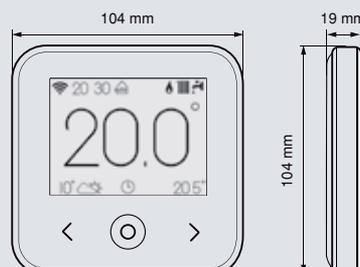
Classe V, entrada aquecimento +3%
 Classe VI: acrescentando a sonda externa Ariston o activando lectura online, entrada aquecimento 4%

CABO BUS BRIDGENET®*

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

A nova geração de termorregulação

	Código
Cube S Net - Preto	3319126
Cube S Net - Branco	3319476





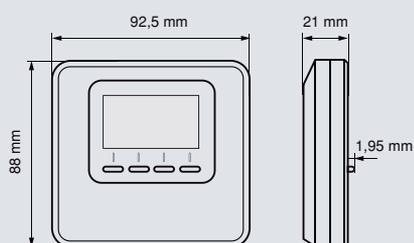
/ CUBE

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



/ CUBE RF (Sem fios)

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



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 horaria, semanal e diária de aquecimento e de AQS
- Ativação função auto e função conforto
- Modo verão, inverno e férias.
- Gestão até 6 zonas de aquecimento
- Navegação intuitiva com display LCD retro iluminado
- Assistente de instalação: configuração guiada do sistema e dos principais parâmetros.
- Visualização de esquemas e fontes de energia ativas, contabilização de consumos em kWh e kg de CO2 poupados 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.
- Com esta sonda ambiente conectada por controlar por voz o aquecimento integrando-o com os sistemas de casa inteligente Amazon Alexa y Google Home



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®:

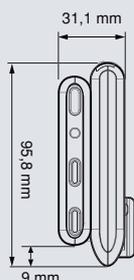
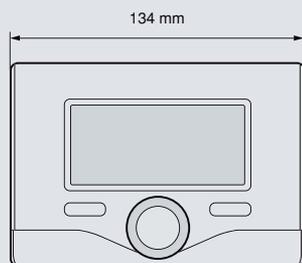
Classe V, entrada aquecimento +3%
 Classe VI: acrescentando a sonda externa Ariston, entrada aquecimento 4%

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



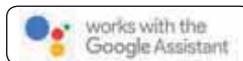
* Para evitar problemas de interferencia, esta recomendado utilizar cables trenzados para conectar Sensys com a caldeira e outros acessórios.

TERMORREGULACIÓN

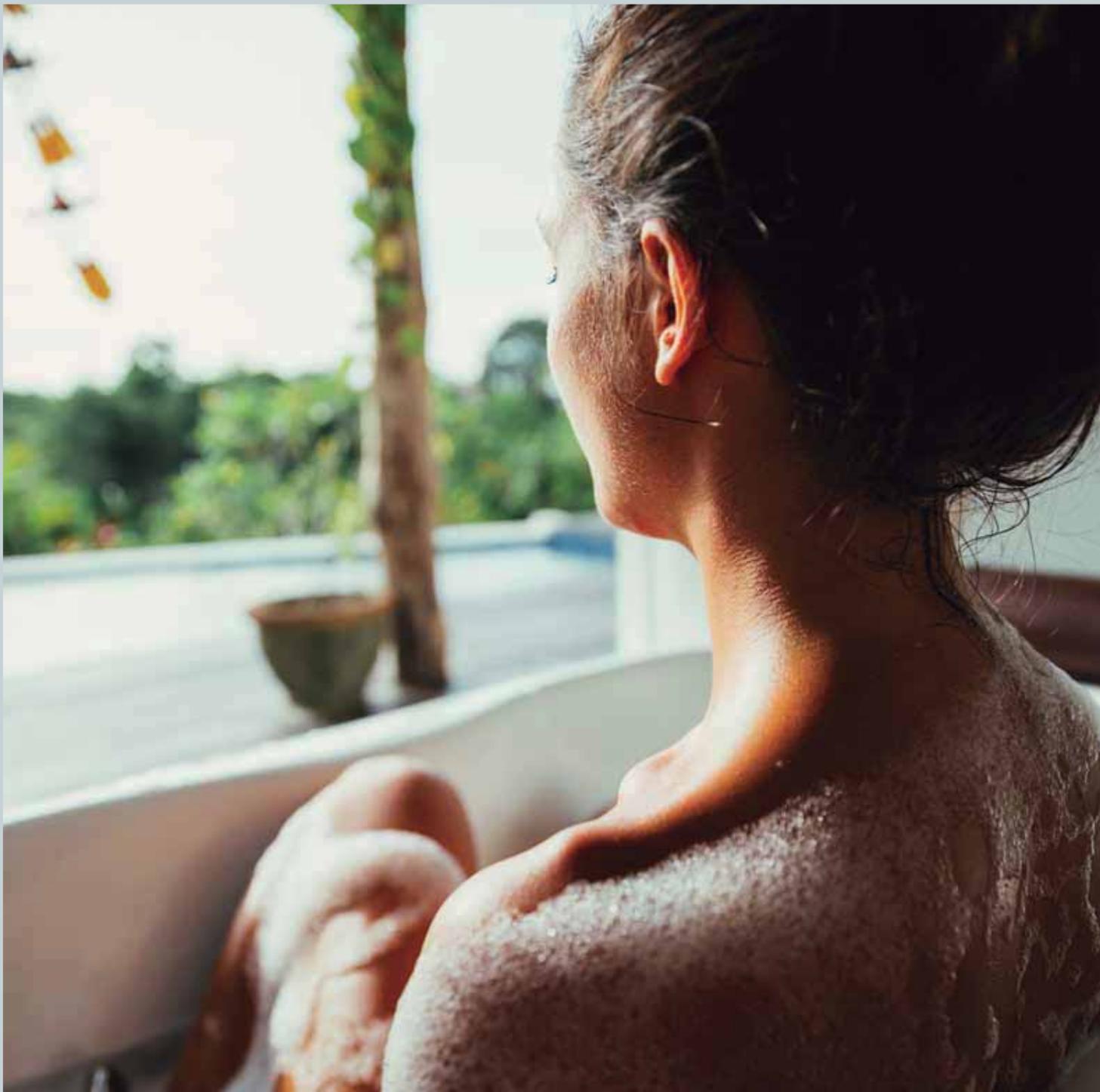
Equipamentos de controlo e regulação

TERMORREGULACIÓN MODULANTE Y CONECTIVIDAD

MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
 SONDA EXTERNA com fios	Permite a leitura da temperatura externa desde o Sensys Protocolo de comunicação BusBridgenet para integração em sistemas modulantes	
 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 recetores, para fornecer a leitura da temperatura externa a diferentes instalações simultaneamente. NECESARIO RECEPTOR RF código 3319120	3319091
  PORTA DE ENLACE ARISTON NET (Com fios)	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
  KIT CUBE RF NET	Kit com termostato moduante radio, e conexões Wi-Fi para regulação de 1 zona e programação mediante APP Ariston Net. Inclui: Sonda ambiente modulante sem fios mediante radio Cube RF 3319118, recetor RF radio 3319120 e gateway Ariston NET para conexões por Wi-Fi 3319089	3301571



KIT CUBE RF NET
 Sonda ambiente sem fios e gateway
 Controle a temperatura se sua casa desde o
 Smartphone ou termostato sem fios.



ACESSÓRIOS AQUECIMENTO



ARISTON

MÓDULOS HIDRÁULICOS MULTIZONA



/ MÓDULOS INTEGRADOS PARA SISTEMAS MONO E MULTI-TEMPERATURA

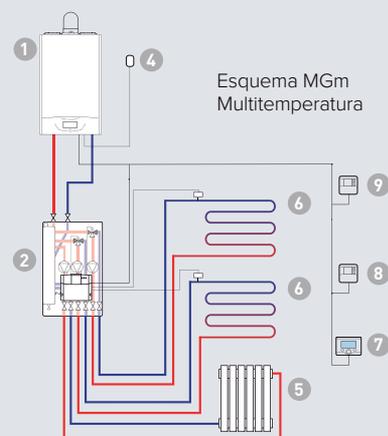
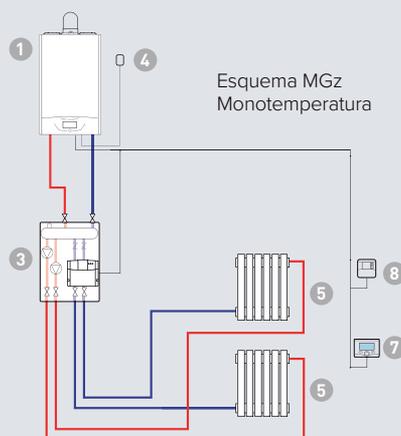
- Bomba modulante em contínuo de alta eficiência
- Válvulas misturadoras motorizadas (modelos MGm mod)
- Compatível para termostato
- Gestão completa da zona de aquecimento desde a caldeira ou diretamente desde a Centralina Sensys
- Gestão de até 3 zonas de aquecimento
- Sonda de controlo de temperatura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

DADOS TÉCNICOS MÓDULOS HIDRÁULICOS		MGz I mod	MGz II mod	MGz III mod	MGm II mod	MGm III mod	MGM II C/F
CERTIFICAÇÃO				CE			
CIRCUITO AQUECIMENTO							
Pressão funcionamento bar	bar	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3
Temperatura aquecimento direta máxima	°C	85	85	85	85	85	70
Temperatura aquecimento mezclada máxima	°C				45	45	45
Altura manométrica bomba para 1 zona com caudal de 1.000 l/h	mH2O	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
DADOS ELÉTRICOS							
Alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potência máxima absorvida	W	58*	113*	168*	116*	174*	152*
Grau de proteção	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Água contida no módulo	l	1,0	1,3	1,55	2,0	2,5	2,0
PESO E DIMENSÕES							
Peso neto módulo	kg	12	15	18	20	23	15
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	500 x 400 x 160		770 x 440 x 170	770 x 440 x 170		660 x 420 x 170
LIGAÇÕES							
Ligações hidráulicas lado caldeira		3/4" H	3/4" H	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	3/4" M	3/4" M

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

LEGENDA

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



Acessórios

MÓDULOS HIDRÁULICOS

Módulos multizonas	MODELO	CÓDIGO
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. MGZ II mod. MGZ III mod.	3318620 3318621 3318622
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. MGm III mod.	3318624 3318625
MULTITEMPERATURA MGM II C/F Modulo multitemperatura com as mesmas características técnicas de MGM II om isolamento adicional para evitar a condensações ao trabalhar com refrigerante Especial para a gestão de duas zonas com Nimbus	MGM II C/F	3319114

KITS DE ZONA

Módulos multizonas	CÓDIGO
ZONE MANAGER Kit para gestão de 3 zonas (1 alta + 2 de baja temperatura) No incluye accesorios hidráulicos Incluye sondas Protocolo de comunicaciones BusBridgenet y software actualizado (programación desde Sensys o caldera Gama One)	3318628
KIT 2 ZONAS Kit para gestión de 2 zonas directas. No incluye accesorios hidráulicos. Protocolo de comunicaciones BusBridgenet®	3319130
KIT MULTIFUNCIONAL Gestão de uma das 4 opções: <ul style="list-style-type: none"> • Gestão de 3 zonas directas • Gestão de termostato diferencial • Gestão de termostato • Gestão de bloqueio com possibilidade de reinicialização da caldeira com controle remoto • Protocolo de comunicação BusBridgenet® * Kit desenvolvido para gestão de zonas com Cube ou termostato on/off, caso deseje conectar mais de 1 Sensys, Gateway ou Cube S Net, instale um Zone Manager CF (3319079) com fonte de alimentação elétrica	3318636

MODULOS MULTIZONA INALÁMBRICOS

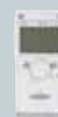
KIT MULTIZONA SEM FIO 2 SAÍDAS NECESSÁRIO Recetor 3319120 e sondas modulantes Ariston	3319122
KIT MULTIZONA SEM FIO 6 SAÍDAS NECESSÁRIO Recetor 3319120 e sondas modulantes Ariston	3319121



Acessórios HP

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 (LxAP): 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 horaria Função férias Funcionamento manual ou automático Visualização de erros Índice de proteção: IP20 Alimentação diretamente pela regulação RVS63 Dimensões (LxA*P): 185x82x42 mm</p>	12048253
<p>SONDA AQUECIMENTO QAD36 Sonda de contacto para aquecimento Fornecida com um cabo de 4m Tipo NTC 10K</p>	11002600



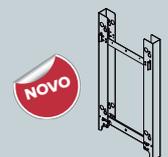
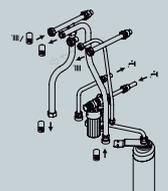
aquecimento

ACESSÓRIOS AQUECIMENTO

Acessórios

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

	Alteas One Net Genus One Net Clas One Clas One Ext Cares S	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
SEPARADOR MURAL G40 55MM Separador de 55mm para passar tubos entre a caldeira e parede	•		•	3678411

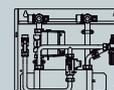
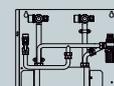


AQUECIMENTO

Acessórios

ACESSÓRIOS PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR TERMICA

	Alteas One Net Genus One Net Clas One Clas One Ext Cares S	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



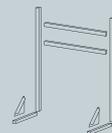
aquecimento

ACESSÓRIOS aquecimento

Acessórios HP

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
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 HP

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 S
Clas One System	

SISTEMAS COAXIALES 60/100

Kits completos

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.

CÓDIGO
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 incluídos. Abra cadeiras de mangueira, juntas, parafusos de fixação anilhas cobre muro em EPDM.
Não e compatível com o Genus Premium Evo HP.

CÓDIGO
3319163

Componentes

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.

CÓDIGO
3318074

KIT SAIDA VERTICAL

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

CÓDIGO
3318079

CURVA COAXIAL M/H DE 90°

Curva coaxial de 90°

CÓDIGO
3318075

CURVA COAXIAL M/H DE 45°

Curva coaxial de 45°

CÓDIGO
3318076
(2 peças)

EXTENSÃO COAXIAL M/H L1.000

Tubo coaxial M/H L 1.000 com resorte de centrado

CÓDIGO
3318077

EXTENSÃO COAXIAL M/H L500

Tubo coaxial M/H L500 com resorte de centrado

CÓDIGO
3318078

TELHA PLANA PARA CHAMINE PRETA

Telha com revestimento de chumbo.

CÓDIGO
3318011

TERMINAL DE DESCARGA PARA TELHADO NEGRO

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

CÓDIGO
3318080

KIT ABRACADEIRA DE PAREDE

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

CÓDIGO
3318015
3 piezas

ANILHA COBRE MURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL

Anilha cobre muro em EPDM

CÓDIGO
3318016

KIT COAXIAL 90° SAÍDA DE FUMOS COLETIVA PRESURIZADA C(10)3, C(11)3 E C43P

Kit adaptação a saídas de fumos colectivas presurizadas, compatível com CLAS ONE e CARES S

CÓDIGO
3319653

-  Instalación horizontal
-  Instalación vertical



Acessórios evacuação de fumos

SISTEMAS COAXIALES 80/125	
Kits completos	CÓDIGO
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	CÓDIGO
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

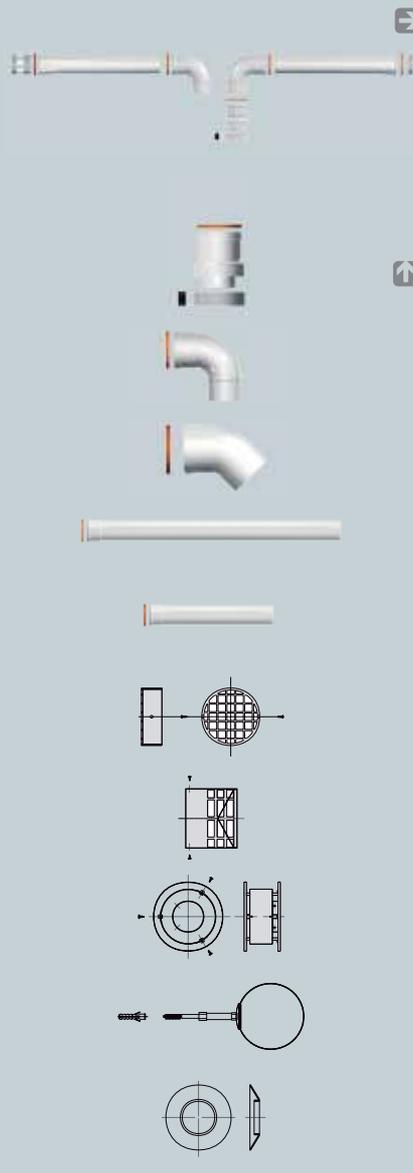


Acessorios evacuação de fumos

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

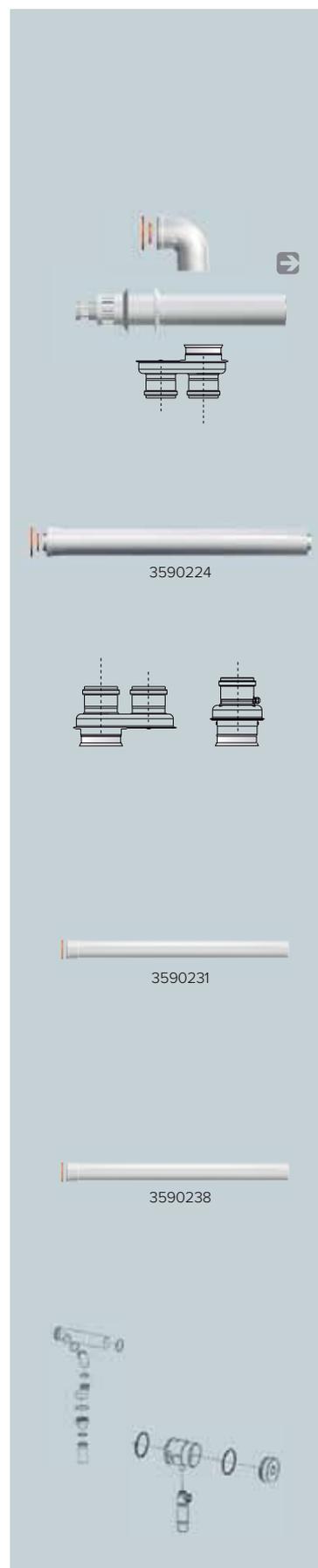
- Instalación horizontal
- ↑ Instalación vertical



Acessorios evacuação de fumos HP

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 + TAMPA DN 150 MM	●	●	3590463
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÓN + TAPÓN Ø 200 MM	●	●	3590466
ADAPTADOR DE 80 A 100 MM PARA MODELOS 45-65KW *	●		3590467



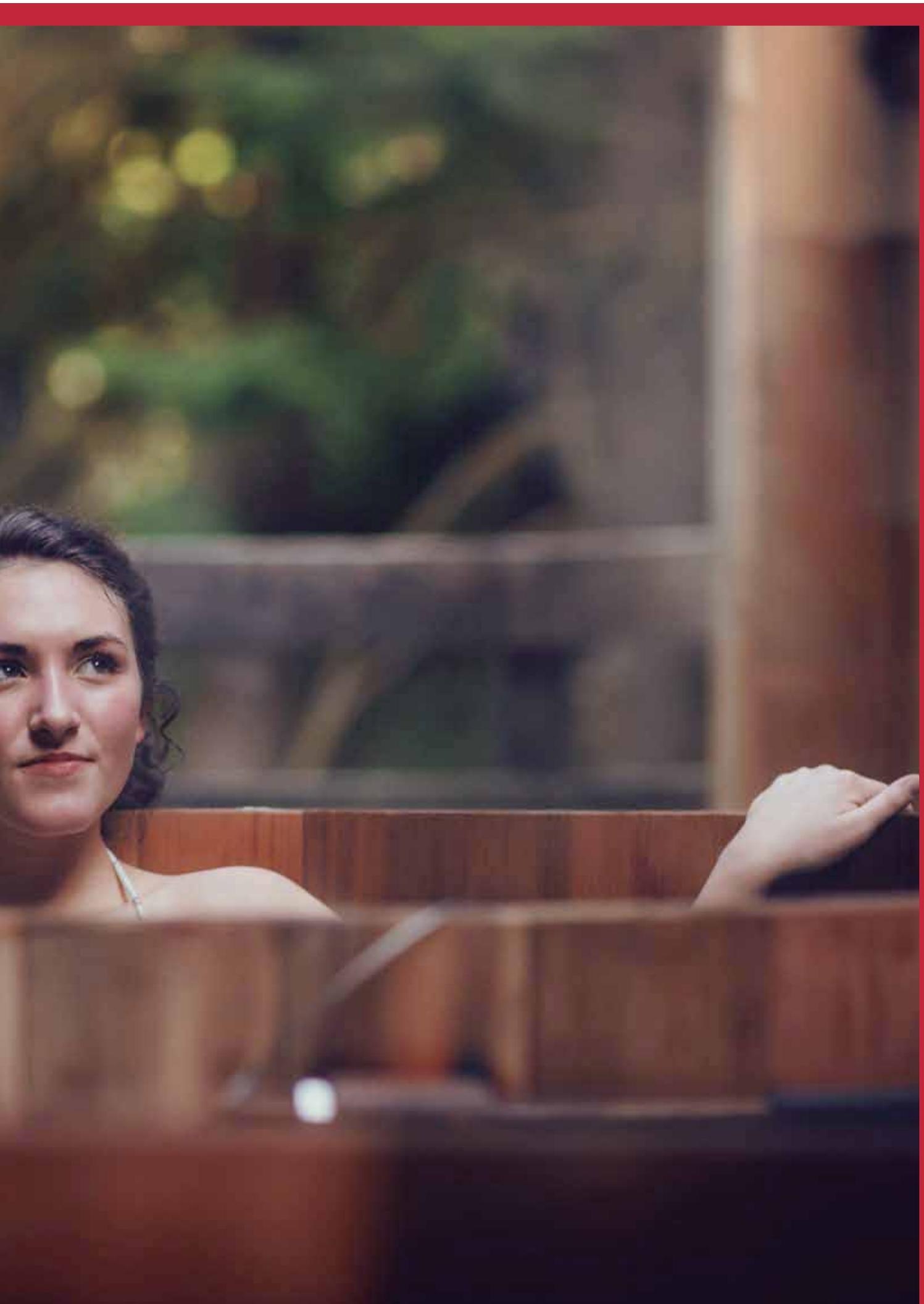


AEROTERMIA

- / 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



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.

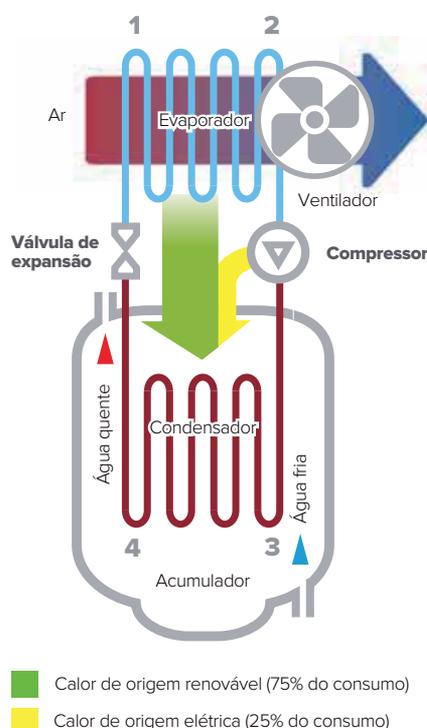
O AR COMO FONTE DE ENERGIA

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

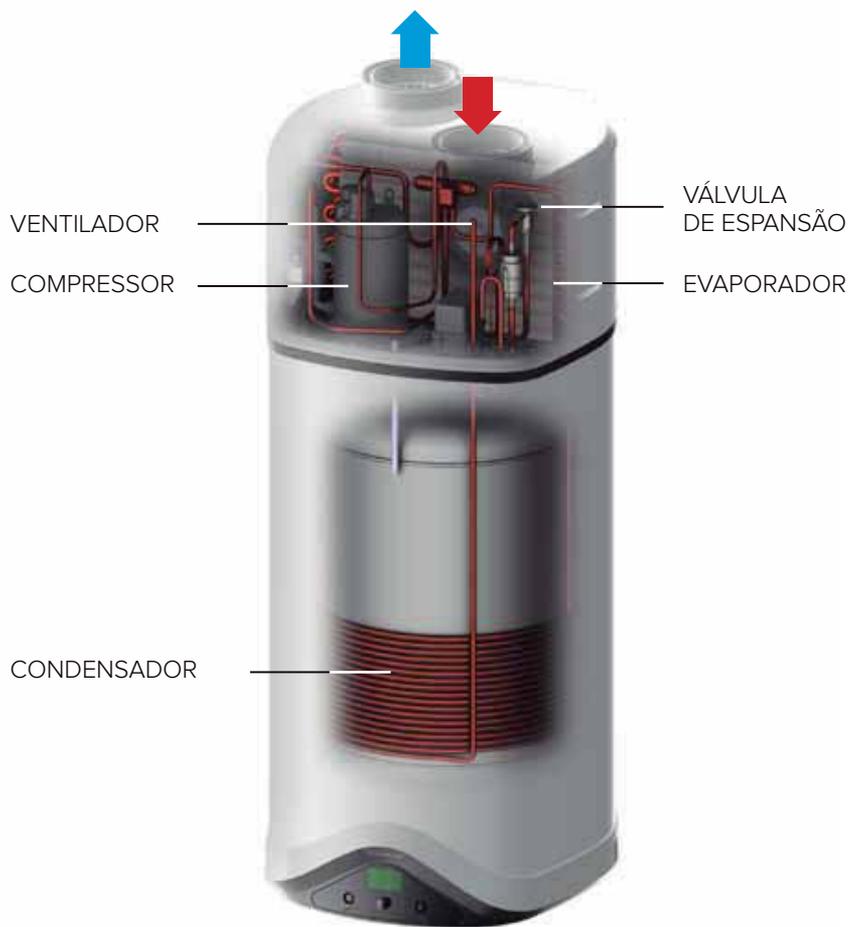
ARISTON oferece uma ampla gama de bombas de calor NUOS com distintas capacidades, de 80 a 300 litros por forma a cobrir todas as necessidades de água quente sanitária: desde apartamentos, vivendas, espaços comerciais, até instalações desportivas.



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



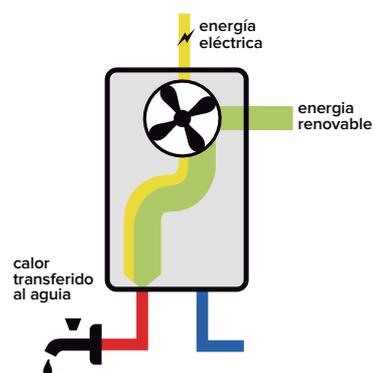
FORMULA ENERGETICA NUOS

$$25 + 75 = 100$$

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

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 ativação 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

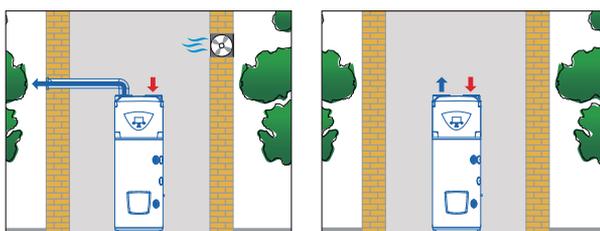
Igual à de um TERMO ELÉCTRICO + saída de condensados



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 INVERTER P. 140

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



INSTALAÇÃO DE CHÃO

200 a 300 litros



NUOS PRIMO HC P. 141
L 200 240 240SYS



NUOS PLUS WIFI P. 142
L 200 250 250SYS



NUOS SPLIT INVERTER P. 145
L 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 AMBIENTEPRO
FESSIONAL
TECH

ANTI-LESIONELLA

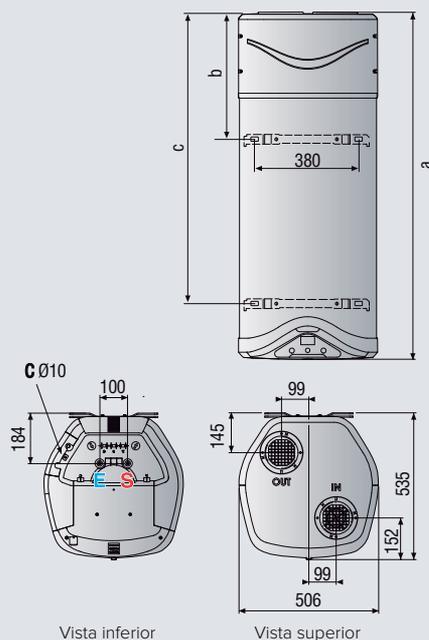
SISTEMA
DEFROSTINGEFICIÊNCIA
ENERGÉTICAPOUPANÇA
ENERGÉTICA

/ BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA 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 a 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 ao mínimo o impacto sonoro
- 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 ate 5 ANOS TOTAL em: <http://www.ampliaciongarantia.es/pt/>
- Instalação vertical



de F a A+



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

LEGENDA

- E** Entrada água fria G 1/2"
- S** Saída água quente G 1/2"
- C** Conexão de descarga condensados

DADOS TÉCNICOS

		NUOS EVO A+ 80	NUOS EVO A+ 110	NUOS EVO A+ 150
Capacidade nominal	l	80	110	147
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	250	250	250
SCOP ar a 7°C (EN16147)		2,60	2,50	2,90
SCOP ar a 14°C (EN16147)		2,90	2,83	3,15
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	5:35	8:04	10:00
Tempo de aquecimento, ar a 14°C (EN16147)	h:min	4:38	6:04	8:42
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (55 fábrica)	62 (55 fábrica)	62 (55 fábrica)
Temperatura ar min./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Potência máx. absorvida	W	1.550	1.550	1.550
Caudal do ar nominal	m³/h	100-200	100-200	100-200
Volume mínimo do local (inst sem condutos ar)	m³	20	20	20
Potência resistência	W	1.200	1.200	1.200
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	50	50	50
Pressão máx. de exercício	bar	8	8	8
Peso neto	kg	50	55	61
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	500	550	600
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,715	0,787	0,858

DIMENSÕES

		80	110	150
a	mm	1171	1398	1654
b	mm	515	515	515
c	mm	890	1117	1374

NUOS EVO A+

		80 WH	110 WH	150 WH
ETP Classe Erp		A+	A+	A+
Perfil de consumo		M	M	L
Código		3629056	3629057	3629074

Compatível com o tripé para instalação vertical sobre o solo 3629069.

EN16147: Temp. água fria 10°C

Sem manuseamento de Gases Fluorados

NUOS PRIMO HC



/ 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
SCOP ar a 7°C (EN16147)		2,71	2,86	2,77
SCOP ar a 14°C (EN16147)		2,90	3,27	3,03
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	6:19	7:59	7:59
Tempo de aquecimento, ar a 14°C (EN16147)	h:min	5:43	7:05	7:03
Quantidade máx. água a 40°C numa única extração (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

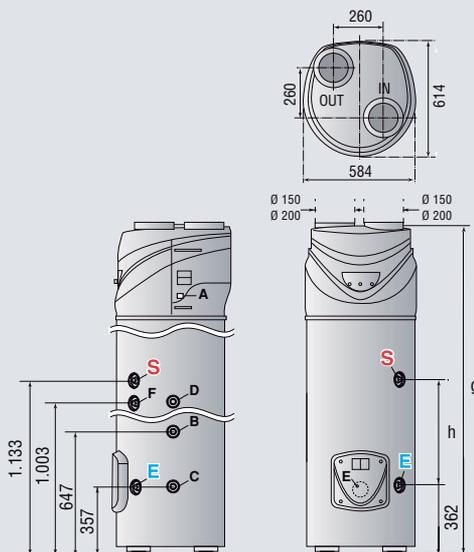
DIMENSÕES

	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.

Sem manuseamento de Gases Fluorados



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

LEGENDA

- E** Entrada água fria Ø3/4". **S** Saída água quente Ø3/4"
- A** Ligaçãõ 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 WIFI



AQUA ARISTON NET



SENSYS NET
Cód. 3318991
* Em instalação individual



Descarregue a app gratuita

/ BOMBA DE CALOR DE CHÃO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

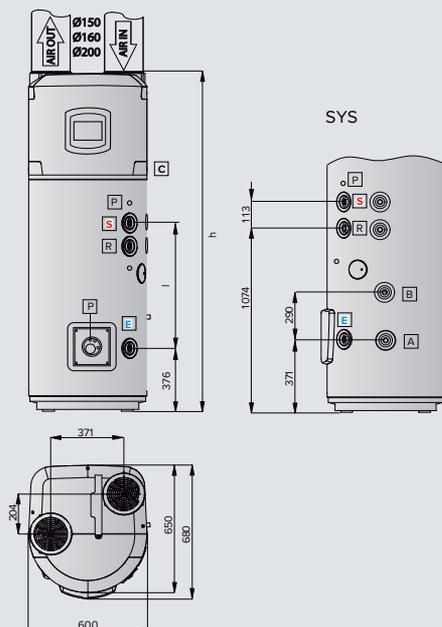
- Temperatura da água até **62°C** só como **bomba de calor** em todo rácio de trabalho com temperatura do ar entre **-10°C e 42°C**.
- Depósito de aço vitrificado em titânio
- Duplo ânodo, ativo **PROTECH** que não necessita de manutenção e ânodo de magnésio
- Resistência elétrica cerâmica de dupla potência que reduz e inibe a formação de calcário.
- Funções: **GREEN, I-MEMORY, COMFORT, BOOST e FAST**.
- Programação **semanal, fotovoltaica, anti-legionella e férias**.
- Preparado para tarifa bi-horária.
- Novo display HMI com ecrã tátil
- Serpentina, dupla bainha e tomada de recirculação (versão SYS)
- Ampliação de garantia até **3 ANOS TOTAL e 5 ANOS** na cuba em www.ampliaciongarantia.es/pt/
- Ligação **Bus Bridge Net** (compatível com Sensys) para integração com sistemas e controlo remoto através da App **Ariston Net**
- Conectividade Wi-Fi integrada a través da App **Aqua Ariston Net**



de F a A+



200-250 L



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

LEGENDA

- E** Entrada água fria Ø 3/4" M
- S** Saída água quente Ø 3/4" M
- A** Retorno serpentina Ø 3/4" M (versão SYS)
- B** Envio serpentina Ø 3/4" M (versão SYS)
- C** Ligação descarga de condensados Ø 1/2" F
- R** Recirculação Ø 3/4" M (versão SYS)
- P** Bainha sonda (versão SYS)

DADOS TÉCNICOS

		NUOS PLUS WIFI 200	NUOS PLUS WIFI 250	NUOS PLUS WIFI 250 SYS
Capacidade	l	200	250	245
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700	700	700
SCOP ar a 7°C (EN16147)		3,1	3,35	3,14
SCOP ar a 14°C (EN16147)		3,79	3,81	3,81
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	3:59	5:23	5:24
Tempo de aquecimento, ar a 14°C (EN16147)	h:min	3:06	4:04	4:04
Quantidade máx. água a 40°C numa única extração (EN16147)	l	256	336	333
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura ar mín./máx.	°C	-10/42	-10/42	-10/42
Potência máxima absorvida	W	2.500	2.500	2.500
Caudal de ar nominal	m ³ /h	650	650	650
Volume mínimo do local (inst. sem condutos ar)	m ³	30	30	30
Potência resistência	W	1000+1500	1000+1500	1000+1500
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	55	55	55
Pressão máx. de exercício	bar	6	6	6
Peso neto	kg	90	95	115
Presión estática disponible	PA	230	230	230
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	1,859	1,859

DIMENSÕES

		200	250	250 SYS
h	mm	1737	1997	1997
l	mm	550	810	810

NUOS PLUS WIFI	200	250	250 SYS
Clase Erp	A+	A+	A+
Perfil de consumo	L	XL	XL
Código	3069775	3069776	3069777

*EN16147: ar a 7°C, Temp. Agua fria 10°C
**EN16147: ar a 14°C, Temp. Agua fria 10°C

Sem manuseamento de Gases Fluorados

NUOS SPLIT



RESPEITA O MEIO AMBIENTE



PROFISSIONAL TECH



ANTI LEGIONELA



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+



DADOS TÉCNICOS

		NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Capacidade	l	80	110
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	510	510
SCOP ar a 7°C (EN16147)		2,04	2,03
SCOP ar 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

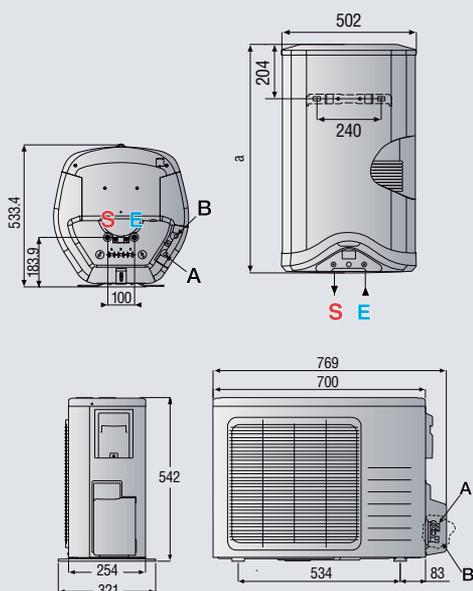
DIMENSÕES

	mm	860	1.085
a			

NUOS SPLIT

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

EN16147: Temp. água fria 10°C.



LEGENDA

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

NUOS SPLIT INVERTER WIFI



AQUA ARISTON NET

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

- Rácio de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -10° e 42°C
- Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Tecnologia inverter
- Conectividade Wi-Fi integrada através da App Aqua AristonNet
- Display full touch HMI
- Condensador exterior ao depósito (não está no contacto direto com a água)
- Impacto sonoro reduzido no interior da habitação (unidade externa)
- Cuba de aço vitrificado a titânio
- Resistência elétrica cerâmica embainhada de dupla potência
- Duplo ânodo, um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Funções: GREEN, COMFORT, I-MEMORY, BOOST, FAST, programação horária, HOLIDAY, fotovoltaica, anti-legionella e SILENT



de F a A+



DADOS TÉCNICOS

NUOS SPLIT INVERTER 150 NUOS SPLIT INVERTER 200

Capacidade nominal	l	150	200
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700	700
SCOP ar a 7°C (EN16147)		3,25	3,25
SCOP ar a 14°C (EN16147)		3,82	3,82
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	4:14	5:53
Tempo de aquecimento, ar a 14°C (EN16147)	h:min	3:35	4:40
Quantidade máx. água a 40°C numa única extracção (EN16147)	l	183	253
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62	62
Temperatura ar min/máx	°C	-10/42	-10/42
Potência máxima absorvida	W	2.500	2.500
Potência resistência	W	1.000+1.500	1.000+1.500
Temperatura máxima resistência	°C	75	75
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	56	56
Pressão máxima de exercício	bar	6	6
Peso neto unidade interior	kg	60	65
Peso neto unidade exterior	kg	32	32
Distância máxima uniões fluido refrigerante (Sem/Com carga adicional de fluido refrigerante)	m	12/20	12/20
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	25	25
Desnível máximo uniões fluido refrigerante (unidade exterior instalada sobre/debaixo unidade interior)	m	10	10
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	1.100	1.100
GWP		1.430	1.430
CO2 equivalente	tn	1,573	1,573

DIMENÇÕES

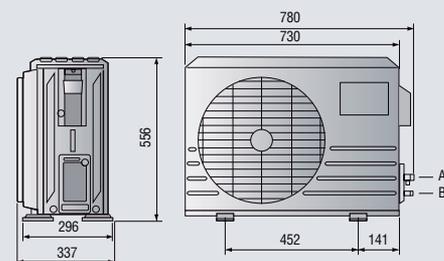
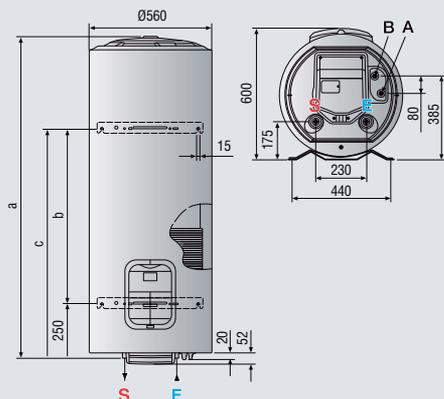
a	mm	1.200	1.520
b	mm	500	800
c	mm	750	1.050

NUOS SPLIT INVERTER WIFI

Classe Erp	A+	A+
Perfil de consumo	L	L

EN16147: Temp. água fria 10°C.
Compatível com suporte para unidade interior código 3078042.

É obrigatória a instalação de um grupo de segurança hidráulico 3/4" (Código 877085) e de um sifão (Código 877086) por cada unidade.



LEGENDA

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

NUOS SPLIT INVERTER WIFI



SISTEMA DE GESTÃO

ANTICORROÇÃO

ANTI-LESIONELLA

SISTEMA DEFROSTING

SUPER SILENCIOSA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

POUPANÇA ENERGÉTICA

INTEGRAÇÃO SOLAR



AQUA ARISTON NET

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

- Rácio de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -10° e 42°C
- Gás ecológico R134a permite alcançar temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- Tecnologia inverter
- Conectividade Wi-Fi integrada através da App Aqua Ariston Net
- Display full touch HMI
- Condensador exterior ao depósito (não está em contacto direto com a água)
- Impacto sonoro reduzido no interior da habitação (unidade externa)
- Cuba em aço vitrificado a titânio
- Resistência elétrica cerâmica embainhada de dupla potência
- Duplo ânodo, um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e um de magnésio
- Funções: GREEN, COMFORT, I-MEMORY, BOOST, FAST, programação horária. HOLIDAY, fotovoltaica, anti-legionella e SILENT



de F a A+



DADOS TÉCNICOS

NUOS SPLIT INVERTER 270

Capacidade nominal	l	270
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700
SCOP ar a 7°C (EN16147)		3,53
SCOP ar a 14°C (EN16147)		3,84
Tempo de aquecimento, ar a 7°C (EN16147)	h:min	7:37
Tempo de aquecimento, ar a 14°C (EN16147)	h:min	6:39
Quantidade máx. água a 40°C numa única extração (EN16147)	l	355
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62
Temperatura ar min/máx	°C	-10/42
Potência máxima absorvida	W	2.500
Potência resistência	W	1.000+1.500
Temperatura máxima resistência	°C	75
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	56
Pressão máxima de exercício	bar	6
Peso neto unidade interior	kg	76
Peso neto unidade exterior	kg	32
Distância máxima uniões fluido refrigerante (Sem/Com carga adicional de fluido refrigerante)	m	12/20
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	25
Desnível máximo uniões fluido refrigerante (unidade exterior instalada sobre/debaixo unidade interior)	m	10
Tipo de refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	g	1100
GWP		1430
CO2 equivalente	tn	1,573

NUOS SPLIT

INVERTER 270



Classe Erp

A+

Perfil de consumo

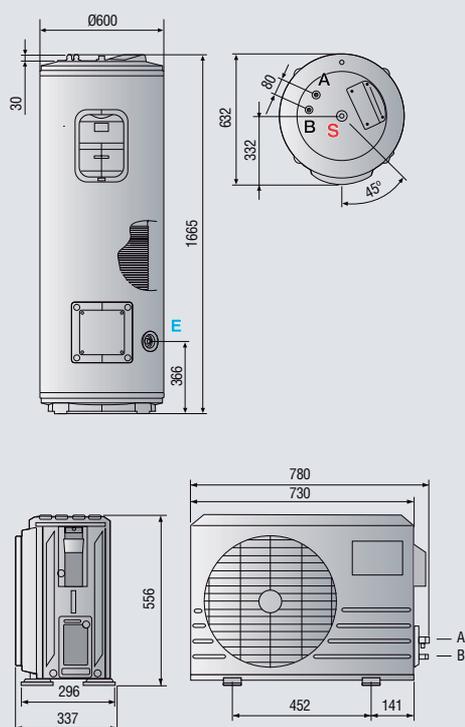
XL

Código

3069757

EN16147: Temp. água fria 10°C.

É obrigatória a instalação de um grupo de segurança hidráulico 3/4" (Código 877085) e de um sifão (Código 877086) por cada unidade.



LEGENDA

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

Acessórios

CANALIZAÇÕES

	NUOS EVO A+ 80-110	NUOS PLUS Wi-Fi 200-250-250 SYS	NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS	CÓDIGO
--	-----------------------	------------------------------------	----------------------------------	--------

CANALIZAÇÕES Ø150 MM

KIT AIRE NUOS PARA PARED MAESTRA Kit compuesto por curva en ABS para tubo de Ø 125 mm, tubo redondo en PVC Ø 125 mm de 1 m de longitud, rejilla de Ø 186 mm plegable por la mitad de lamas fijas con muelle y agujero para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm y grosor 15 mm.	•			3208092
TUBO EN PVC Ø 125 MM LONGITUD 1 M	•			3208037
CURVA EN ABS PARA TUBO Ø 125 MM H-H 90°	•			3208040
CURVA VERTICAL EN ABS PARA TUBO Ø 125 MM, redondo a rectangular 150 x 70 mm	•			3208042
TUBO RECTANGULAR EN PVC 150 X 70 MM, Longitud 1,5 m	•			3208044
REJILLA RÍGIDA DE Ø 186 MM PLEGABLE POR LA MITAD Lamas fijas con muelle y agujero para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm y grosor 15 mm	•	•	•	3208050

CANALIZAÇÕES Ø150 MM

KIT AR NUOS COM TUBO RIGIDO O 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
CURVA 90° EM PVC PARA TUBO Ø 150 MM	•	•	•	3208067

CANALIZAÇÕES Ø200 MM

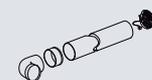
CURVA 90° Ø 200 MM		•	•	3208075
GRELHA COM LAMINAS FIXAS de Ø 165 mm a Ø 220 mm		•	•	3208078
SILENCIADOR Ø 200 MM Reduz -2.1 dB(A) com um silenciador e -6.5 dB(A) com dois. Perda de carga 22 Pa por cada silenciador		•	(adaptable con un codo de 90°)	3208085

CANALIZAÇÕES Ø160 MM - ISOLADAS

TUBO ISOLADO Ø160 MM LONGITUDE 1M		•		3078090
JUNTA Ø160 MM		•		3078093
CURVA ISOLADA 90° Ø160 MM		•		3078092
GRADE PARA TUBO ISOLADO Ø160 MM		•		3078094

ACESSÓRIOS DA INSTALAÇÃO

	NUOS EVO A+ 80-110-150	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150-200	NUOS SPLIT 270	NUOS PLUS WIFI 200-250-250 SYS	NUOS PRIMO HC 200-240- 240 SYS	CÓDIGO
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 1/2"	•	•					877084
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"			•	•	•	•	877085
SIFÃO 1" *	•	•	•	•	•	•	877086
TRIFE NUOS EVO	•						3629069
TRIPÉ NUOS SPLIT			•				3078042
SUPORTE PAREDE UNIDADE EXTERIOR			•	•			704101
SUPORTE CHÃO UNIDADE EXTERIOR			•	•			3380020





ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AGS



/ 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



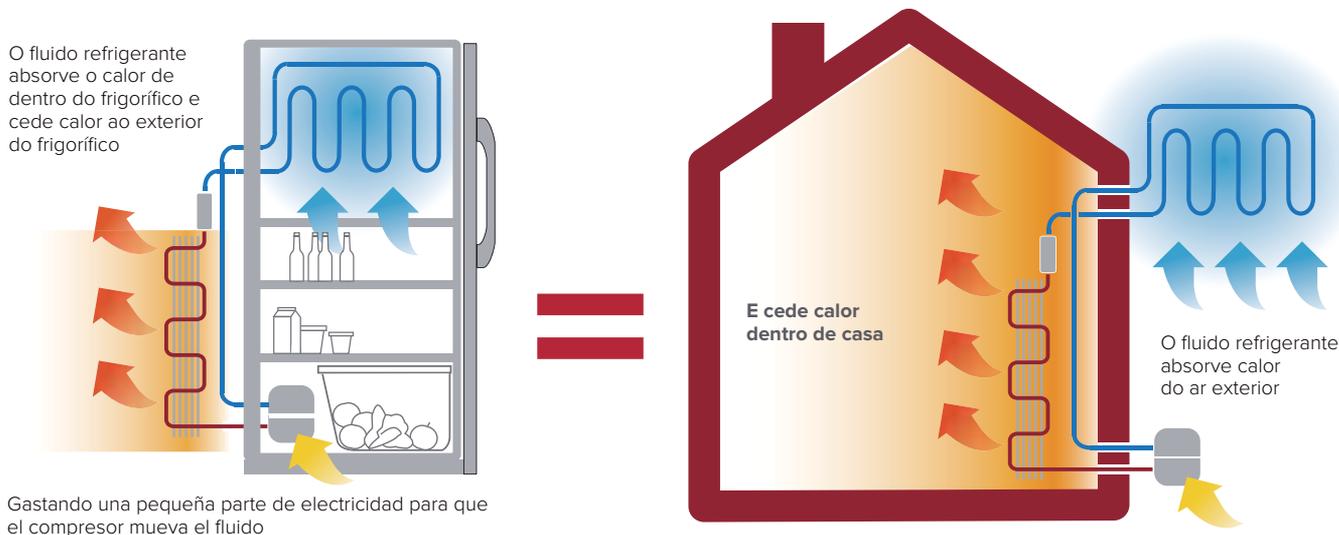
BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

 **ARISTON**

A AEROTERMIA COMO FONTE RENOVÁVEL

BOMBA DE CALOR, A MESMA TECNOLOGIA DO SEU FRIGORÍFICO

Os equipamentos NIMBUS NET são bombas de calor aerotérmicas para produzir aquecimento, arrefecimento e água quente. O seu princípio de funcionamento é o mesmo de qualquer bomba de calor conhecida, como por exemplo o frigorífico que tem em sua casa



O BAIXO CONSUMO DA BOMBA DE CALOR

Dado que 70-80% da energia se extrai do ar ambiente (fonte renovável), o consumo e custo é muito baixo*:

TECNOLOGÍA	Nimbus com piso radiante	Nimbus com radiadores	Caldeira gasóleo	Caldeira gás natural	Caldeira propano	Caldeira Pellets	Caldeira Eléctrica/Rad. Eléctrico
EFICIÊNCIA	500 %	330 %	88 %	92 %	92 %	88 %	95 %
CONSUMO ANUAL	496 €	751 €	1.999 €	1.043 €	2.086 €	909 €	2.609 €

MAIS BENEFÍCIOS ARISTON: APP ARISTON



APP PARA CONTROLO DESDE TELEMÓVEL ...

Todos os modelos da gama Nimbus Net incluem de série a conectividade através da app Ariston Net, permitindo ao usuário gerir desde o telemóvel o aquecimento, arrefecimento e AQS.

Conseguindo-se, além de um uso mais cómodo dos equipamentos, uma poupança extra de energia

A IMPORTÂNCIA DA TERMORREGULAÇÃO

PARA CONSEGUIR O MAIOR CONFORTO E A MÁXIMA POUPANÇA ENERGÉTICA

/ MÁXIMA POUPANÇA

A aerotermia tem uma **alta capacidade de poupança de energia (até 80%)** que é alcançada quando a instalação de aquecimento dispõe de elementos e funções de termorregulação.

/ INCLUIDO DE SÉRIE

Todos os equipamentos Nimbus Net incluem de série elementos termorregulação (uma sonda ambiente SENSYS e uma sonda externa) e a função AUTO. que trabalhando conjuntamente alcançam a maior poupança e conforto em cada casa.

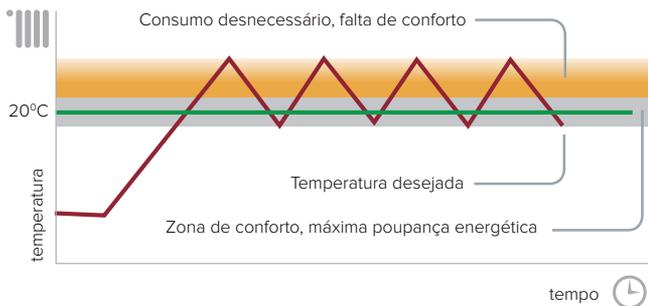
/ CONFORTO ÓTIMO

O resultado é a seleção da temperatura de impulsão de aquecimento de forma automática permitindo ao utilizador não se preocupar mas conseguir sempre a temperatura ambiente que seleccionou e maximizar a economia de energia oferecida pela energia aerotérmica.

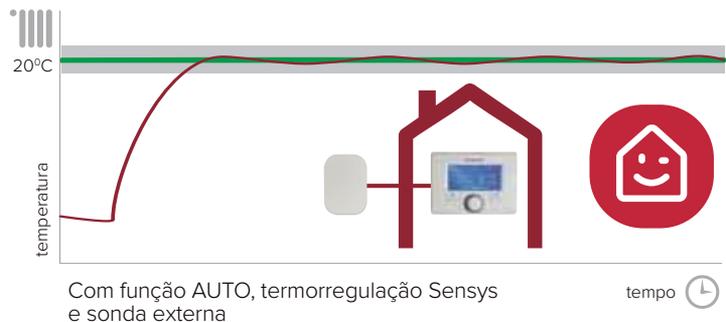


SENSYS NET + SONDA EXTERNA INCLUIDOS DE SÉRIE

SEM TERMORREGULAÇÃO



COM TERMORREGULAÇÃO



* Em comparação com um sistema de radiadores eléctricos

NET + CONTROLO POR VOZ

...E FALA COM O TEU CONFORTO

Já podes falar com Nimbus Ariston! Sobe a temperatura, desliga a bomba de calor, pergunta-lhe a temperatura da tua casa,...fala com o teu conforto! Com Ariston NET já podes integrar NIMBUS ARISTON dentro dos sistemas de casa inteligente de Amazon, Google e Apple.



ALEXA E GOOGLE ASSISTANT DE SÉRIE

Já podes integrar a tua Nimbus Net e Google Home e Alexa. Para ser compatível com Apple Home Kit é necessário o cube S NET



GUIA SELECÇÃO

BOMBAS DE CALOR PARA ARREFECIMEN

MODELO	POTENCIA MÁXIMA Pavim. rad 7°C / 35°C kW	POTENCIA MÁXIMA 7°C/45°C kW	CAPAC. AQS LTS	SCOP CLIMAS QUENTES Pavim. rad 35°C Según EN14825	Tª IMPULSÃO Mín. Arrefec/ Máx. Aquecim. °C	CLASSE ERP Aquec. Baixa/ Alta Tª/ AQS Clima temperado de D a A+++/ de D a A+++/de F a A+	CÓDIGO
--------	---	-----------------------------------	----------------------	--	---	--	--------

NIMBUS M MONOBLOC

NIMBUS M COMPACT (Aquecimento, arrefecimento e AQS)

40 M NET	5,7	5,5	180	5,69	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301158
50 M NET	7,1	6,8	180	5,88	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301160
70 M NET*	11	10,5	180	5,64	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301162
90 M NET*	14	13,3	180	6,07	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301356
110 M NET*	16,7	16	180	6,21	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301357

NIMBUS M FLEX (Aquecimento, arrefecimento e AQS)

40 M NET	5,7	5,5	180	5,69	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301139
50 M NET	7,1	6,8	180	5,88	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301143
70 M NET*	11	10,5	180	5,64	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301147
90 M NET*	14	13,3	300	6,07	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301354
110 M NET*	16,7	16	300	6,21	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301355

NIMBUS M PLUS (Aquecimento e arrefecimento)

40 M NET	5,7	5,5	-	5,69	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301167
50 M NET	7,1	6,8	-	5,88	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301171
70 M NET*	11	10,5	-	5,64	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301175
90 M NET*	14	13,3	-	6,07	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301360
110 M NET*	16,7	16	-	6,21	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301361

NIMBUS M POCKET (Aquecimento e arrefecimento)

40 M NET	5,7	5,5	-	5,69	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301184
50 M NET	7,1	6,8	-	5,88	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301185
70 M NET*	11	10,5	-	5,64	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301186
90 M NET*	14	13,3	-	6,07	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301362
110 M NET*	16,7	16	-	6,21	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301363

NIMBUS S SPLIT

NIMBUS S COMPACT (Aquecimento, arrefecimento e AQS)

40 S NET	5,7	5,5	180	5,86	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3300926
50 S NET	7,1	6,8	180	6,16	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3300927
70 S NET*	11	10,5	180	5,90	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3300928
90 S NET*	14	13,3	180	6,20	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301345
110 S NET*	16,7	16	180	6,33	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301347

NIMBUS S FLEX (Aquecimento, arrefecimento e AQS)

40 S NET	5,7	5,5	180	5,86	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3300918
50 S NET	7,1	6,8	180	6,16	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3300919
70 S NET*	11	10,5	180	5,90	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3300920
90 S NET*	14	13,3	300	6,20	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301342
110 S NET*	16,7	16	300	6,33	+7 / +60	A+++/ A+++/ A	3301343

NIMBUS S PLUS (Aquecimento e Arrefecimento)

40 S NET	5,7	5,5	-	5,86	+7 / +60	A+++/ A++/-	3300930
50 S NET	7,1	6,8	-	6,16	+7 / +60	A+++/ A++/-	3300931
70 S NET*	11	10,5	-	5,90	+7 / +60	A+++/ A++/-	3300932
90 S NET*	14	13,3	-	6,20	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301350
110 S NET*	16,7	16	-	6,33	+7 / +60	A+++/ A++/-	3301351

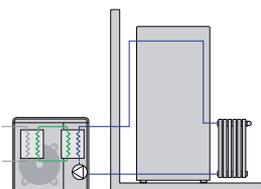
* Os modelos de catálogo são monofásicos. Consultar disponibilidade de modelos equivalentes trifásicos para 70, 90 e 110. ** Os modelos split obrigatório kit de filtros e válvulas (3083059). Modelos monobloco, obrigatório kit de filtros e válvulas (3083059) e kit exogel (3318771). Consultar acessórios recomendados na ficha de produto.

1 TECNOLOGÍA BOMBA DE CALOR

/ MONOBLOCO

- Não existe manipulação de gás refrigerante
- Alcança maiores distâncias e diferenças de alturas

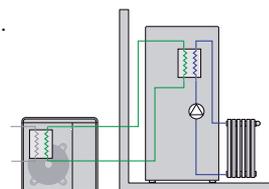
— Gás refrigerante
— Circuito aquecimento



/ SPLIT

- A unidade exterior não congela. Melhor para zonas com temperaturas abaixo de 0°C frequentes

— Gás refrigerante
— Circuito aquecimento



2 ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

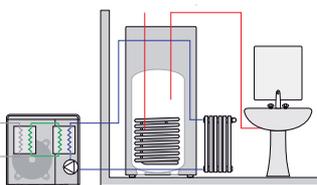
/ INTEGRADA

Selecionar entre modelos:

COMPACT FLEX

- Tudo num mesmo equipamento
- Controlo de AQS com a App

— Gás refrigerante — Circuito aquecimento — AQS



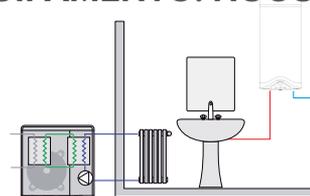
/ COM OUTRO EQUIPAMENTO: NUOS

Selecionar entre modelos:

PLUS POCKET

- Simultaneamente frio e AQS
- Mais soluções de espaço
- Dois equipamentos maior segurança

— Gás refrigerante — Circuito aquecimento — AQS



3 POTÊNCIA PARA AQUECIMENTO DE ACORDO COM ÁREA

ZONA GEOGRÁFICA	TIPO EMISSORES	PAVIMENTO RADIANTE, ENVIO A 35 °C					RADIADORES/VENTILOCONVECTORES ENVIO A 55 °C				
	ISOLAMENTO	SUPERFICIE VIVIENDA (m²)									
ZONA DE COSTA OU TEMPERADA (0°C)	BOM	90	115	170	210	250	80	100	150	185	215
	REGULAR	70	85	130	160	185	60	75	110	140	160
ZONA INTERIOR OU MONTANHA (-7°C)	BOM	70	85	125	155	190	65	80	115	150	180
	REGULAR	50	60	85	105	130	45	55	80	105	120
POTENCIA INDICADA MODELO NIMBUS		40	50	70	90	110	40	50	70	90	110

Esta é uma tabela **orientativa** para o dimensionamento do aquecimento. Estes são os passos:

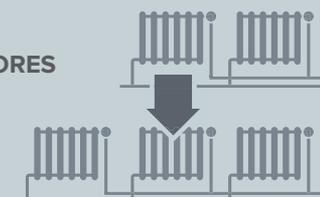
- 1º Escolhe a tua zona (Tª mínima entre paréntesis)
- 2º Isolamento. Considera-se Bom quando obra nova ou construção posterior a 2013
- 3º Pavimento radiante ou ventiloconvectores/radiadores
- 4º Com a área máxima a aquecer, obtém a potência da máquina

Esta tabela é uma aproximação para aquecimento, para arrefecimento ter em conta as cargas térmicas. Para solicitar um estudo, colocar dúvidas e consultas, dispomos de um Centro de Consultoria Técnica: projectos.pt@aristonthermo.com

SOBRE O TIPO E NÚMERO DE EMISSORES

/ TIPO DE EMISSOR _PAVIMENTO RADIANTE, RADIADORES OU VENTILOCONVECTORES

Na hora de substituir uma caldeira por uma máquina de aerotermia, temos que ter em conta a temperatura de trabalho dos emissores. Quando a temperatura de ida é baixa, conseguimos uma maior eficiência, no entanto pode ser necessário substituir os radiadores por uns de baixa temperatura, ou aumentar o número de elementos (ao passar a temperatura de ida de 70 a 55°C a emissão térmica diminui cerca de 30-40%)



NIMBUS COMPACT M NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOCO AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E ÁGUA QUENTE.



SEM MANUSEAMENTO DE GASES FLUORADOS



- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior inclusa de série
- Conexões de água com unidade interior, que inclui vaso de expansão e resistências de apoio.
- Com depósito para a água quente, conexões entre depósito e unidade interna incluídas
- Unidades interiores montadas dentro de um armário compacto. Facilidade de instalação e integração.
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston Net ou por voz com Alexa ou Google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site Ariston.com



de F a A+ Clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio

LEGENDA

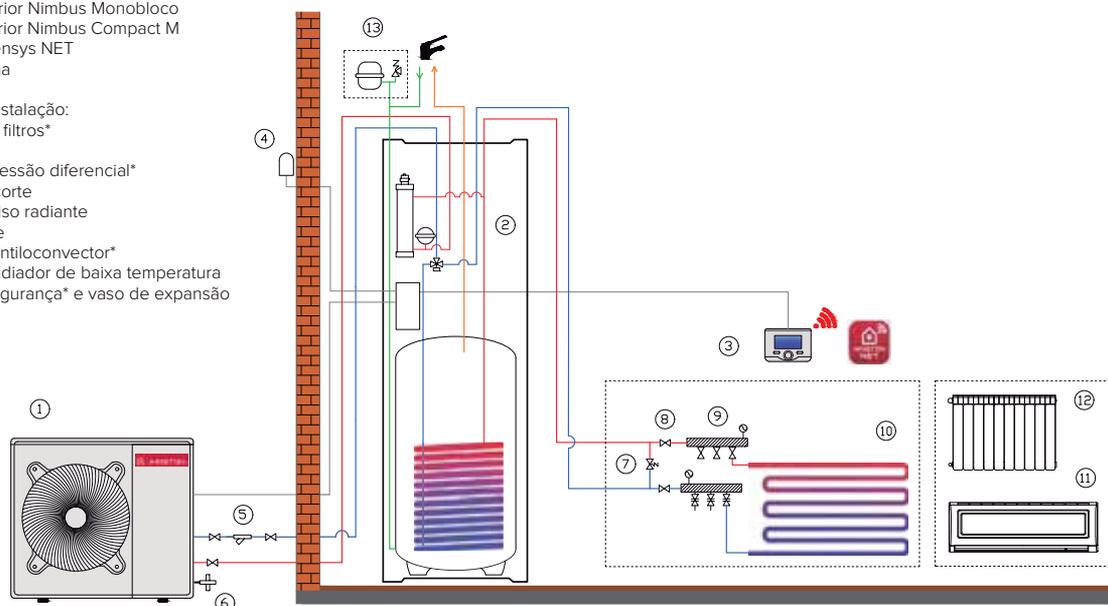
Esquema proposto:
Nimbus compact M para aquecimento/
arrefecimento e AQS

Incluídos de série:

- 1 - Unidade exterior Nimbus Monobloco
- 2 - Unidade interior Nimbus Compact M
- 3 - Centralina Sensys NET
- 4 - Sonda externa

Acessórios da instalação:

- 5 - Kit válvulas e filtros*
- 6 - Kit exogel*
- 7 - Válvula de pressão diferencial*
- 8 - Válvulas de corte
- 9 - Colectores piso radiante
- 10 - Piso radiante
- 11 - Instalação ventiloconvector*
- 12 - Instalação radiador de baixa temperatura
- 13 - Grupo de segurança* e vaso de expansão



* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston

— ÁgUA aquecimento / arrefecimento

— ÁgUA AQS



DADOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMIENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
Potência térmica máximo aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais)	kW	2,1(4)	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(6)
T envio aquecimento min/máx	°C			20/60		
T ar exterior min/máx	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ARREFECIMENTO						
Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
Tida arrefecimento min/máx	°C			5/22		
T ar exterior min/máx	°C			10/43		
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS						
COP segundo EN16147 (Clima médio 7°C / Clima mais quente 14°C)		2,6/3,2	2,6/3,2	2,6/2,8	2,6/2,7	2,6/2,7
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C, Clima médio)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
Capacidade do acumulador	l	180	180	180	180	180
Quantidade de água quente a 40°C numa única extracção	l	241	241	247	251	251
NIMBUS COMPACT M NET						
	Classe ErP Aquecimento 55°C (Clima médio/mais quente)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Classe ErP em AQS (Clima médio/mais quente)	A/A+	A/A+	A/A	A/A	A/A
Código		3301158	3301160	3301162	3301356	3301357

*Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS	CÓDIGO
SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade	
Sonda externa	
KIT AQS e Sonda interacumulador Válvula de 3 vias e ligações para AQS já montado dentro da unidade interior. Sonda dentro AQ	
Kit válvulas e filtros (Obrigatório) Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.	3083059
Kit exogel (Obrigatório) Válvula mecânica para proteger a unidade exterior de congelar	3318771
Barra de ligações hidráulicas módulo interior parte superior para Compact M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3319176
Kit silent block da unidade exterior (recomendado) Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água	3024383
Kit sonda para depósito de inercia	3318962
Válvula 3 vias para verão/inverno	3078156
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 bainhas. Aumenta o volume de água e inercia.	3060713
Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório) (Grupo de segurança para entrada AQS doo acumulador, sifão não incluído)	877085

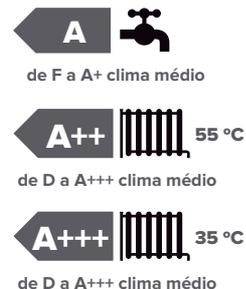
Para mais acessórios ver páginas de Complementos para a instalação

NIMBUS FLEX M NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOCO AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E ÁGUA QUENTE.

- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior incluída de série
- Conexões de água com unidade interior, que inclui vaso de expansão e resistências de apoio.
- Inclui depósito de água quente sanitária
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston net ou por voz com Alexa ou Google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site ariston.com



SEM MANUSEAMENTO DE GASES FLUORADOS



Esquema proposto:
NIMBUS FLEX M aquecimento/ arrefecimento e AQS

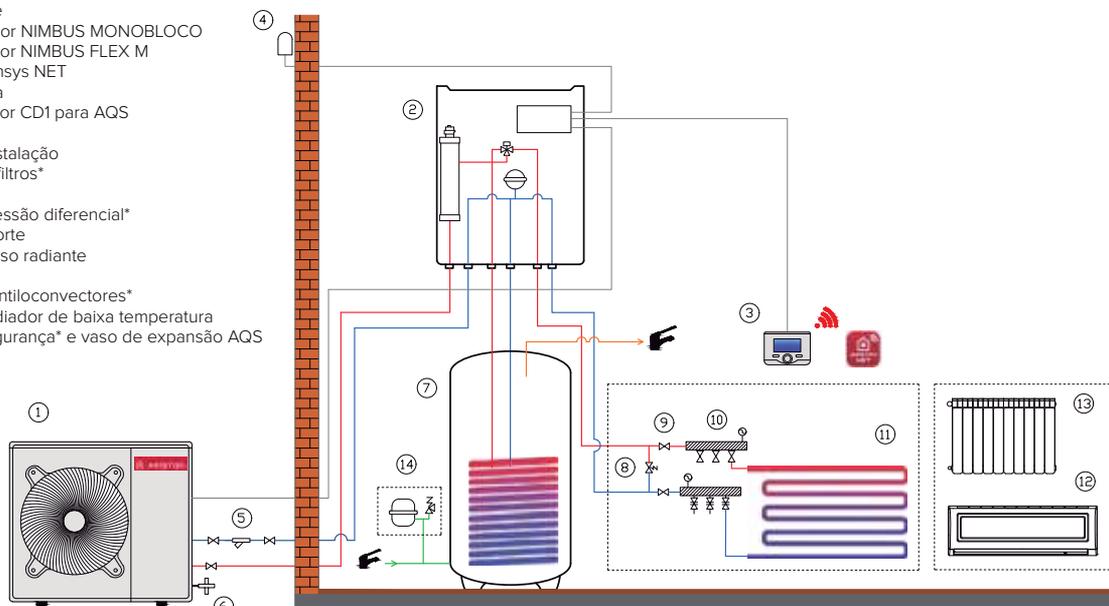
LEGENDA

Incluídos de série

- 1 - Unidade exterior NIMBUS MONOBLOCO
- 2 - Unidade interior NIMBUS FLEX M
- 3 - Centralina Sensys NET
- 4 - Sonda externa
- 7 - Interacumulador CD1 para AQS

Acessórios de instalação

- 5 - Kit válvulas e filtros*
- 6 - Kit Exogel*
- 8 - Válvula de pressão diferencial*
- 9 - Válvulas de corte
- 10 - Colectores piso radiante
- 11 - Piso radiante
- 12 - Instalação ventiloconvectores*
- 13 - Instalação radiador de baixa temperatura
- 14 - Grupo de segurança* e vaso de expansão AQS



* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston

— Água aquecimento / arrefecimento

— Água AQS



DADOS TÉCNICOS	40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET	
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
Potência térmica máximo aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511)	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais)	kW	2,1(4)	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(6)
T envio aquecimento min/máx	°C			20/60		
T ar exterior min/máx	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	20	25	35	45	55
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
Tida arrefecimento min/máx	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		
RENDIMENTO BOMBA DE CALOR EM AQS						
COP segundo EN16147 (Clima médio 7°C / Clima mais quente 14°C)		2,6/3,2	2,6/3,2	2,6/2,8	3,1/3,3	3,1/3,3
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:52	1:50
capacidade do acumulador	l	180	180	180	300	300
Quantidade de água quente a 0°C numa única extracção	l	241	241	247	434	434
NIMBUS FLEX M NET						
Classe ErP Aquecimento 55°C (Clima médio/mais quente)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Classe ErP em AQS (Clima médio/mais quente)		A/A+	A/A+	A/A	A/A+	A/A+
Código		3301139	3301143	3301147	3301354	3301355

* Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS	CÓDIGO
SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade	
Sonda externa	
KIT AQS e Sonda interacumulador	
Válvula de 3 vias e ligações para AQS já montado dentro da unidade interior. Sonda dentro AQ	
Kit válvulas e filtros (Obrigatório)	3083059
Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.	
Kit exogel (Obrigatório)	3318771
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior de congelar	
Barra de ligações hidráulicas módulo interior parte superior para 40M, 50M e 70 M (Recomendado)	3318909
Facilita a instalação e manutenção, inclui manómetro e válvula de enchimento da instalação.	
Barra de ligações hidráulicas módulo interior parte superior para 90M, 110M (Recomendado)	3318989
Facilita a instalação e manutenção, inclui manómetro e válvula de enchimento da instalação.	
Torneiras e tubos para conexão acumulador para 40 M, 50 M e 70 M (Recomendado)	3318633
Torneiras para adicionar à barra de conexões 3318909	
Torneiras e tubos para conexão acumulador para 90M e 110M(Recomendado)	3318990
Torneiras para adicionar à barra de conexões 3318989	
Kit silent block da unidade exterior (recomendado)	3078097
Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior	
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado)	3024383
Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água	
Kit sonda para depósito de inercia	3318962
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H	
Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 bainhas. Aumenta o volume de água e inercia.	3060713
Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório)	877085
(Grupo de segurança para entrada AQS doo acumulador, sifão não incluído)	

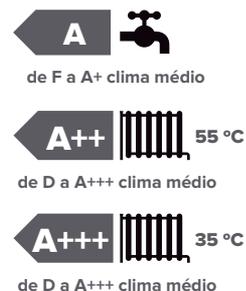
Para mais acessórios, ver páginas de Complementos para a instalação

NIMBUS PLUS M NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOCO AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior incluída de série
- Conexões de água com unidade interior, que inclui vaso de expansão e resistências de apoio.
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston net ou por voz com Alexa ou google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site ariston.com



SEM MANUSEAMENTO DE GASES FLUORADOS

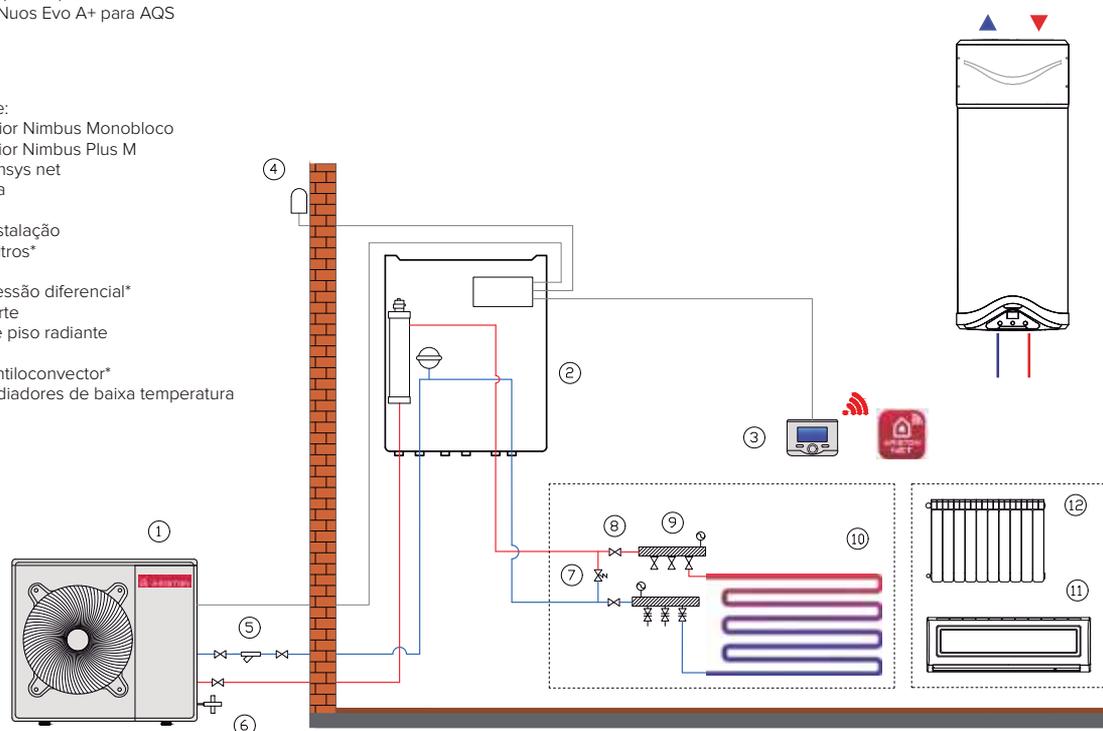


Esquema proposto:
NIMBUS PLUS M para aquecimento/
arrefecimento e Nuos Evo A+ para AQS

LEGENDA

Incluídos de série:
1 - Unidade exterior Nimbus Monobloco
2 - Unidade interior Nimbus Plus M
3 - Centralina Sensys net
4 - Sonda externa

Acessórios da instalação
5 - kit válvula e filtros*
6 - Kit exogel*
7 - Válvula de pressão diferencial*
8 - Válvula de corte
9 - Colectores de piso radiante
10 - Piso radiante
11 - Instalação ventiloconvetor*
12 - Instalação radiadores de baixa temperatura



* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston Água aquecimento / arrefecimento



DADOS TÉCNICOS	40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO					
Potência térmica máximo aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C) kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)	5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)	3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511	5,1	5	5	5,1	5
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511) kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511 kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais) kW	2,1(4)	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(6)
T envio aquecimento min/máx °C			20/60		
T ar exterior min/máx °C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação l	20	25	35	45	55
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO					
Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511 kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511 kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	5,4	4,9	5	4,9	4,6
Tida arrefecimento min/máx °C			5/22		
T ar exterior min/máx °C			10/43		
NIMBUS PLUS M NET					
 Classe ErP Aquecimento 55°C (Clima médio/mais quente)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código	3301167	3301171	3301175	3301360	3301361

*Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS	CÓDIGO
SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade	
Sonda externa	
Kit válvulas e filtros (Obrigatório) Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.	3083059
Kit exogel (Obrigatório) Válvula mecânica para proteger a unidade exterior de congelar	3318771
Barra de ligações hidráulicas módulo interior parte superior para 40M, 50M e 70 M (Recomendado) Facilita a instalação e manutenção, inclui manómetro e válvula de enchimento da instalação.	3318909
Barra de ligações hidráulicas módulo interior parte superior para 90M, 110M (Recomendado) Facilita a instalação e manutenção, inclui manómetro e válvula de enchimento da instalação.	3318989
Kit silent block da unidade exterior (recomendado) Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água	3024383
Kit sonda depósito de inércia	3318962
Válvula de 3 vias para verão/inverno	3078156
Kit AQS para 40M, 50M e 70 M Acessório para integrar dentro da unidade e produzir AQS	3318903
Kit AQS para 90 M e 110 M Acessório para integrar dentro da unidade e produzir AQS	3318904
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 bainhas. Aumenta o volume de água e inercia.	3060713

Para mais acessórios, ver páginas de Complementos para a instalação.

NIMBUS POCKET M NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOCO AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



SEM MANUSEAMENTO DE GASES FLUORADOS



- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior incluída de série
- Conexões de água directamente com o sistema de aquecimento.
- Desenhado para aproveitar o espaço ao máximo
- Caixa de conexões eléctrica compacta e preparada para instalação no exterior
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston net ou por voz com Alexa ou Google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site ariston.com



de F a A+ clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio

Esquema proposto:
NIMBUS POCKET M para aquecimento/
arrefecimento e Nuos Evo A+ para AQS

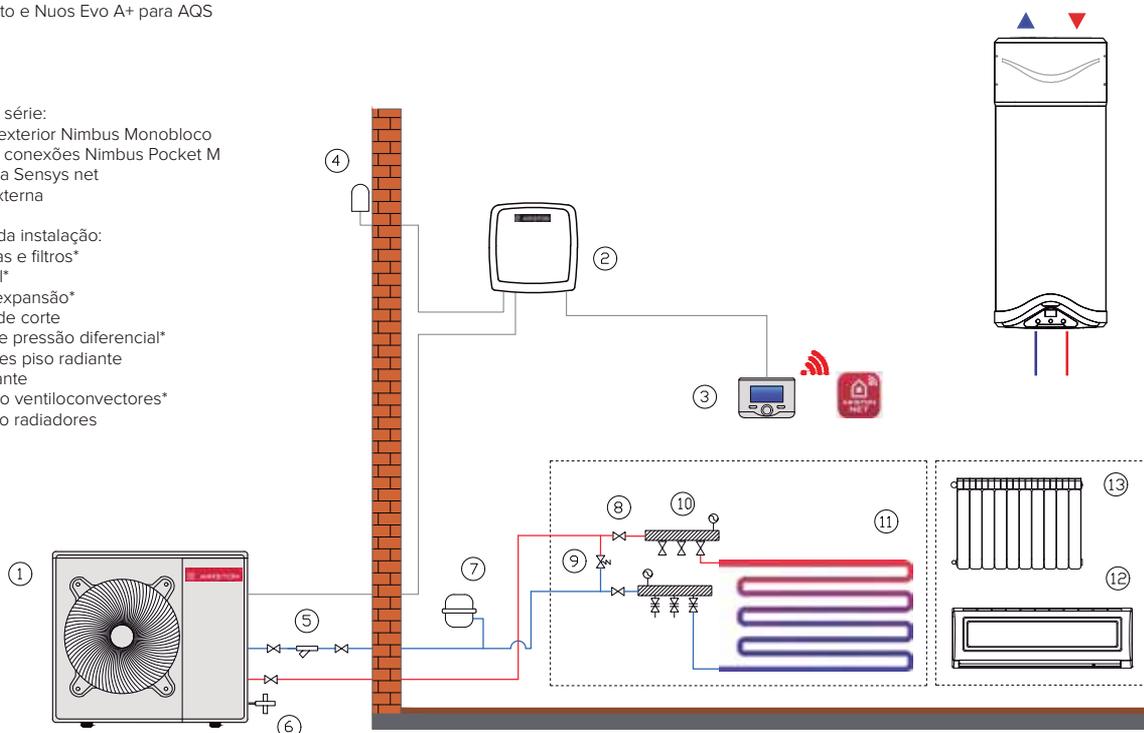
LEGENDA

Incluídos de série:

- 1 - Unidade exterior Nimbus Monobloco
- 2 - Caixa de conexões Nimbus Pocket M
- 3 - Centralina Sensys net
- 4 - Sonda externa

Accesórios da instalação:

- 5- Kit válvulas e filtros*
- 6- Kit exogel*
- 7- Vaso de expansão*
- 8- Válvulas de corte
- 9- Válvula de pressão diferencial*
- 10- Colectores piso radiante
- 11- Piso radiante
- 12- Instalação ventiloconvectores*
- 13- Instalação radiadores



* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston Água aquecimento / arrefecimento



DADOS TÉCNICOS

40 M NET 50 M NET 70 M NET 90 M NET 110 M NET

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO

Potência térmica máxima aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais)	kW	2,1	2,75	3,85	5	6,3
T envio aquecimento min/máx	°C			20/60		
T ar exterior min/máx	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	20	25	35	45	55

RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO

Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C. Tágua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
Tida arrefecimento min/máx	°C			5/22		
T ar exterior min/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 (Clima médio/mais quente)

A++/A++ A++/A+++ A++/A+++ A++/A+++ A++/A+++

Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)

A+++/A+++ A+++/A+++ A+++/A+++ A+++/A+++ A+++/A+++

Código	3301184	3301185	3301186	3301362	3301363
--------	---------	---------	---------	---------	---------

*Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS

CÓDIGO

SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade

Sonda externa

Kit válvulas e filtros (Obrigatório)

Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.

3083059

Kit exogel (Obrigatório)

Válvula mecânica para proteger a unidade exterior de congelar

3318771

Kit silent block da unidade exterior (recomendado)

Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior

3078097

Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado)

Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água

3024383

Kit sonda depósito de inércia

3318962

Válvula de 3 vias para verão/inverno

3078156

Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H

Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 bainhas. Aumenta o volume de água e inercia.

3060713

Vaso de expansão para circuito de aquecimento

(Obrigatório instalar um vaso de expansão acorde ao volume do circuito de aquecimento)

3024318

Para mais acessórios, ver páginas de Complementos para a instalação.

NIMBUS COMPACT S NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOCO AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E ÁGUA QUENTE



- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior incluída de série
- Conexões de água com unidade interior, que inclui vaso de expansão e resistências de apoio.
- Com depósito para a água quente, conexões entre depósito e unidade interna incluídas
- Unidades interiores montadas dentro de um armário compacto. Facilidade de instalação e integração.
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston net ou por voz com Alexa ou google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site Ariston.com



de F a A+ clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio

Esquema proposto:
NIMBUS COMPACT M para aquecimento/
arrefecimento e AQS

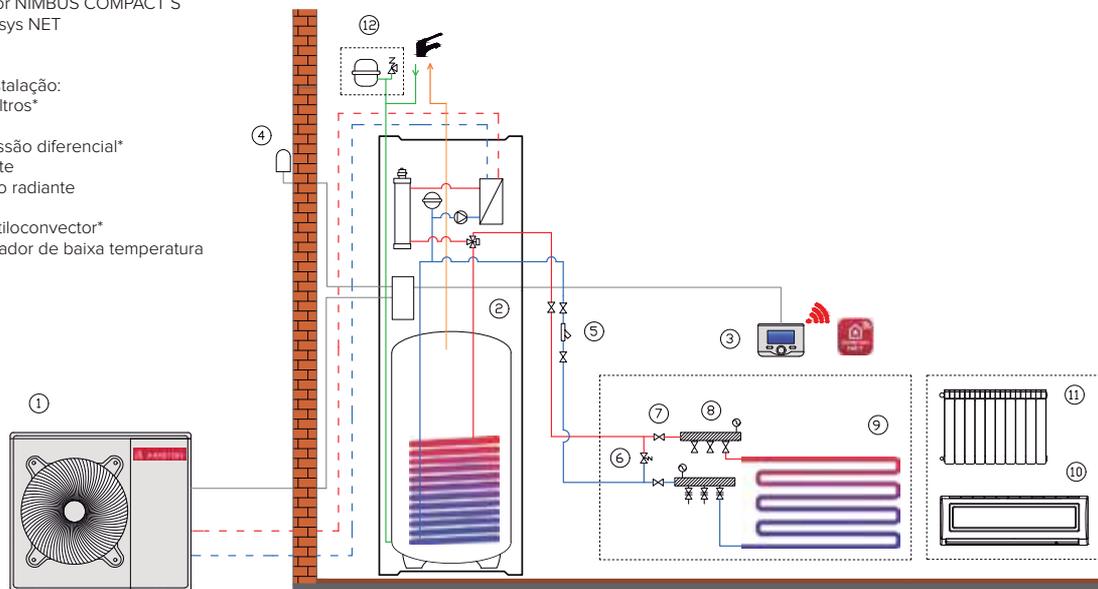
LEGENDA

Incluídos de série:

- 1- Unidade exterior NIMBUS SPLIT
- 2- Unidade interior NIMBUS COMPACT S
- 3- Centralina Sensys NET
- 4- Sonda externa

Acessórios da instalação:

- 5- Kit válvulas e filtros*
- 6- Kit exogel*
- 7- Válvula de pressão diferencial*
- 8- Válvulas de corte
- 9- Colectores piso radiante
- 10- Piso radiante
- 11- Instalação ventiloconvector*
- 12- Instalação radiador de baixa temperatura



*Acessórios disponíveis em catálogo Ariston

— Água aquecimento / arrefecimento

— Gás refrigerante

— Água AQS



DADOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
Potência térmica máximo aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)		5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)		3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511		5,1	5,02	5	5,25	5,15
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,65	10,6
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511	kW	0,7	0,88	1,28	1,65	2,06
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais)	kW	2,0(4)	2,75(4)	3,22(4)	5(6)	6,31(6)
T envio aquecimento min/máx	°C			20/60		
T ar exterior min/máx	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	20	25	35	45	55
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C. Tágua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	kW	4,8	5,87	7,5	10,55	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,17	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511		5,4	4,89	5	4,86	4,56
Tida arrefecimento min/máx	°C			5/22		
T ar exterior min/máx	°C			10/43		
RENDIMENTO BOMBA DE CALOR EM AQS						
COP segundo EN16147 (Clima médio 7°C / Clima mais quente 14°C)		2,6/3,2	2,6/3,2	2,6/2,8	2,6/2,7	2,6/2,7
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C, Clima médio)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
Capacidade do acumulador	l	180	180	180	180	180
Quantidade de água quente a 40°C numa única extracção	l	241	241	247	251	251
NIMBUS COMPACT S NET		40 S NET	50 S NET	70 S NET*	90 S NET*	110 S NET*
	Classe ErP Aquecimento 55°C (Clima médio/mais quente)	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Classe ErP em AQS (Clima médio/mais quente)	A/A+	A/A+	A/A	A/A	A/A
Código		3300926	3300927	3300928	3301345	3301347

*Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS	CÓDIGO
SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade	
Sonda externa	
Kit válvulas e filtros (Obrigatório)	
Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.	3083059
Barra de conexões Hidráulicas para compact parte superior (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318972
Kit silent block da unidade exterior (recomendado) Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água	3024383
Kit sonda depósito de inércia	3318962
Válvula de 3 vias para verão/inverno	3078156
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 banhas. Aumenta o volume de água e inercia.	3060713
Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório) (Grupo de segurança para entrada AQS doo acumulador, sifão não incluído)	877085

Para mais acessórios, ver páginas de Complementos para a instalação.

NIMBUS FLEX S NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOCO AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E ÁGUA QUENTE.

- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior incluída de série
- Conexões de água com unidade interior, que inclui vaso de expansão e resistências de apoio.
- Inclui depósito de água quente sanitária
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston net ou por voz com Alexa ou Google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site ariston.com



de F a A+ clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio



Esquema proposto:
NIMBUS FLEX S aquecimento/
arrefecimento e AQS

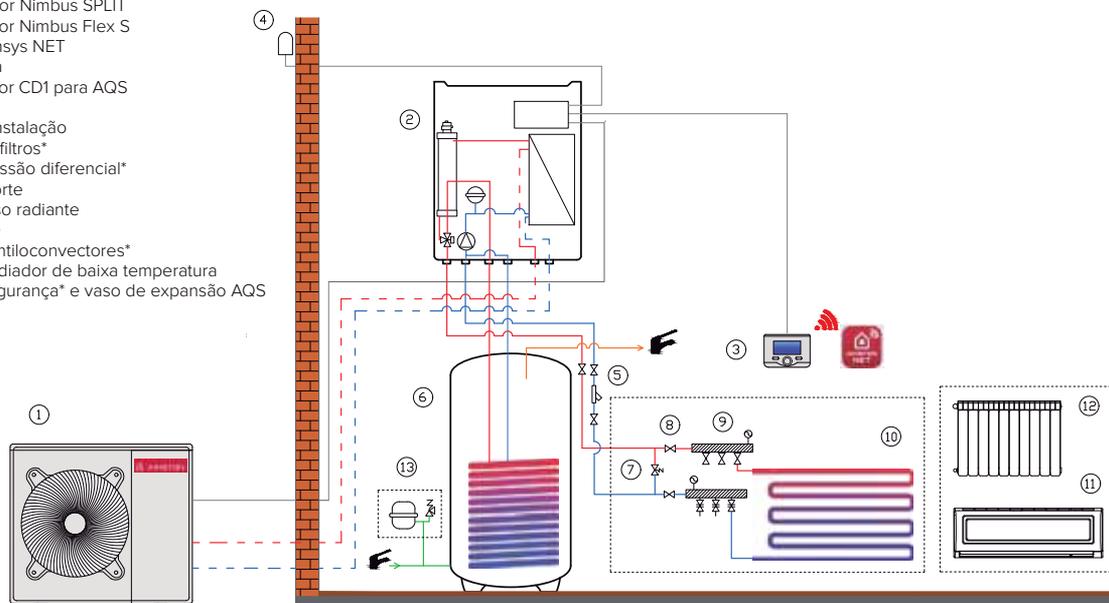
LEGENDA

Incluídos de série

- 1-Unidade exterior Nimbus SPLIT
- 2-Unidade interior Nimbus Flex S
- 3-Centralina Sensys NET
- 4-Sonda exterior
- 7-Interacumulador CD1 para AQS

Acessórios de instalação

- 5- Kit válvulas e filtros*
- 7-Válvula de pressão diferencial*
- 8-Válvulas de corte
- 9-Colectores piso radiante
- 10- Piso radiante
- 11- Instalação ventiloconvectores*
- 12- Instalação radiador de baixa temperatura
- 13- Grupo de segurança* e vaso de expansão AQS



* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston — Água aquecimento/ arrefecimento - - - Gás refrigerante — Água AQS



DADOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
Potência térmica máximo aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)		5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)		3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511		5,1	5,02	5	5,25	5,15
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,65	10,6
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511	kW	0,7	0,88	1,28	1,65	2,06
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais)	kW	2,0(4)	2,75(4)	3,22(4)	5(6)	6,31(6)
T envio aquecimento min/máx	°C			20/60		
T ar exterior min/máx	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	20	25	35	45	55
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C, tágua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
Tida arrefecimento min/máx	°C			5/22		
T ar exterior min/máx	°C			10/43		
RENDIMENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS						
COP segundo EN16147 (Clima médio 7°C / Clima mais quente 14°C)		2,6/3,2	2,6/3,2	2,6/2,8	3,1/3,30	3,1/3,30
Tempo de aquecimento (Tacum 52°C)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:52	1:50
capacidade do acumulador	l	180	180	180	300	300
Quantidade de água quente a 40°C numa única extracção	l	241	241	247	434	434

NIMBUS FLEX S NET		40 S NET	50 S NET	70 S NET*	90 S NET*	110 S NET*
 Classe ErP Aquecimento 55°C (Clima médio/mais quente)		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Classe ErP em AQS (Clima médio/mais quente)		A/A+	A/A+	A/A	A/A+	A/A+
Código		3300918	3300919	3300920	3301342	3301343

*Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS	CÓDIGO
SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade	
Sonda externa	
Kit AQS para gama split e sonda acumulador. Válvula de 3 vias e conexões AQS para montar dentro da unidade interior.	
Kit válvulas e filtros (Obrigatório) Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.	3083059
Barra de ligações hidráulicas para Flex Split(recomendado) Facilita a instalação e manutenção, inclui manómetro e torneira de enchimento da instalação	3318968
Torneiras e tubos para conexão acumulador Split (Recomendado) Torneiras e tubos de conexão entre unidade interior e acumulador para integrar na barra de ligações	3318969
Kit silent block da unidade exterior (recomendado) Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água	3024383
Kit sonda depósito de inércia (sonda ACS incluída de serie)	3318962
Válvula de 3 vias para verão/inverno	3078156
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 bainhas. Aumenta o volume de água e inercia.	3060713
Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório) (Grupo de segurança para entrada AQS doo acumulador, sifão não incluído)	877085

Para mais acessórios, ver páginas de Complementos para a instalação.

NIMBUS PLUS S NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA SPLIT AR/ÁGUA PARA AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

- Aerotermia com tecnologia inverter, modulação contínua para adaptação às necessidades de momento, conseguindo assim a maior eficiência
- Sobrepotenciada, conseguindo maior potência a temperaturas extremas, assegurando sempre o conforto.
- Classe A+++ Para alta e baixa temperatura em climas quentes.
- COP superior a 3.1 com -7°C de temperatura exterior
- Permutador de ar/gás com tratamento anti corrosão Blue Fin aumentando a protecção contra condições atmosféricas mais exigentes.
- Sonda de tª exterior incluída de série
- Conexões de água com unidade interior, que inclui vaso de expansão e resistências de apoio.
- Com conectividade de série, graças ao Sensys net que actua como gestor do sistema e termostato modulante. Para além do mais, pode controlar desde o seu telemóvel com Ariston net ou por voz com Alexa ou Google home.
- Arranque gratuito, solicitando através do site ariston.com



de F a A+ clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio

Esquema proposto:
NIMBUS PLUS S para aquecimento/
arrefecimento e Nuos Evo A+ para AQS

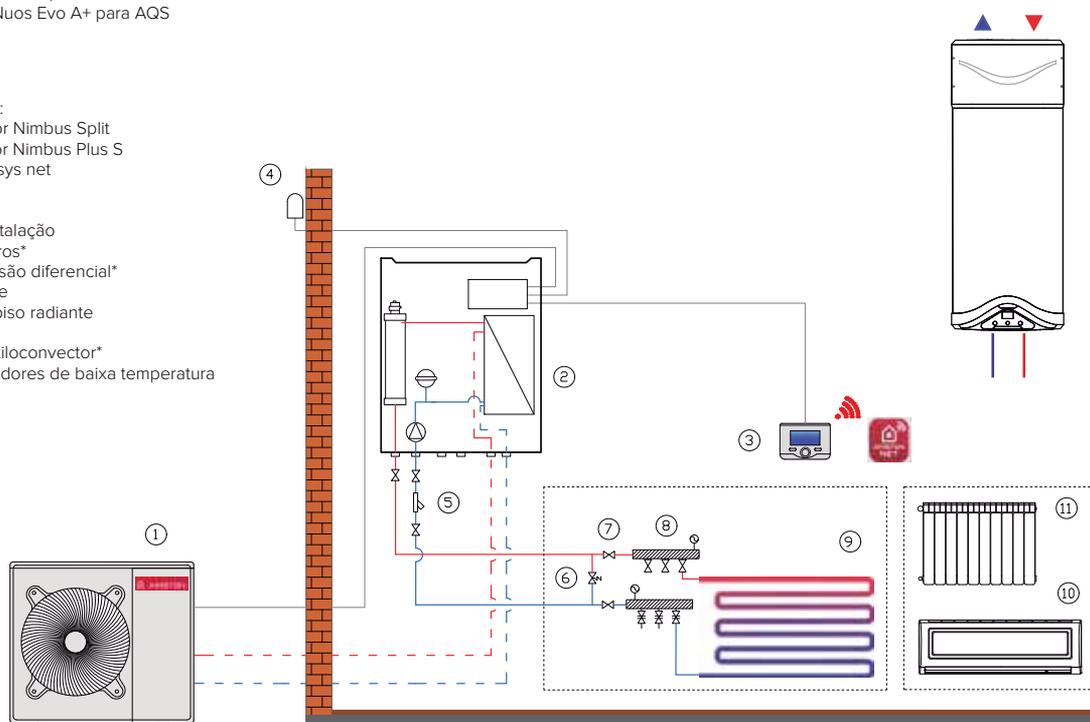
LEGENDA

Incluídos de série:

- 1- Unidade exterior Nimbus Split
- 2- Unidade interior Nimbus Plus S
- 3- Centralina Sensys net
- 4- Sonda externa

Acessórios da instalação

- 5- kit válvula e filtros*
- 6- Válvula de pressão diferencial*
- 7- Válvula de corte
- 8- Colectores de piso radiante
- 9- Piso radiante
- 10- Instalação ventiloconvector*
- 11- Instalação radiadores de baixa temperatura



* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston — Águas aquecimento/ arrefecimento — Gás refrigerante — Água AQS



DADOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
Potência térmica máximo aquecimento com pavimento radiante (Tar 7°C, Tágua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potência térmica máxima aquecimento (Tar 7°C, Tágua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP climas quentes segundo EN14825 para pavimento radiante (baixa temperatura)		5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
SCOP climas quentes segundo EN14825 (temperatura média)		3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
COP Nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C) segundo EN14511		5,1	5,02	5	5,25	5,15
Potência térmica nominal (Tar 7°C, Tágua 35/30°C segundo EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,65	10,6
Potência nominal absorvida (Tar 7°C, Tágua 35/30 °C) segundo EN14511	kW	0,7	0,88	1,28	1,65	2,06
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resistências apoio opcionais)	kW	2,0(4)	2,75(4)	3,22(4)	5(6)	6,31(6)
T envio aquecimento min/máx	°C			20/60		
T ar exterior min/máx	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	20	25	35	45	55
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
Potência térmica máxima em arrefecimento (Tar 35°C. Tágua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potência térmica nominal em arrefecimento (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511	kW	4,8	5,87	7,5	10,55	12,5
Potência nominal absorvida (Tar 35°C, Tágua 18/23 °C) segundo EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,17	2,7
EER (Tar 35°C, Tágua 18/23°C) segundo EN14511		5,4	4,89	5	4,86	4,56
Tida arrefecimento min/máx	°C			5/22		
T ar exterior min/máx	°C			10/43		
NIMBUS PLUS S NET						
	Classe ErP Aquecimento 55°C (Clima médio/mais quente)	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Classe ErP Aquecimento 35°C (Clima médio/mais quente)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código		3300930	3300931	3300932	3301350	3301351

*Consultar disponibilidade de equipamentos trifásicos para modelos 70M, 90M e 110 M

ACESÓRIOS	CÓDIGO
SENSYS NET - Gestor do sistema e sonda ambiente com conectividade	
Sonda externa	
Kit válvulas e filtros (Obrigatório)	
Filtro para proteger o permutador gás/água da sujidade e válvulas para poder isolar a máquina e o próprio filtro da instalação.	3083059
Barra de ligações hidráulicas para compact parte superior (Recomendado)	
Facilita a instalação e manutenção, inclui manómetro e troneira de enchimento da instalação	3318968
Kit silent block da unidade exterior (recomendado)	
Reduz o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (Recomendado)	
Recolhe os condensados da unidade exterior para poder canalizar a água	3024383
Kit AQS para a gama SPLIT	
Acessório para integrar dentro da unidade interior e produzir AQS	3318975
Válvula de 3 vias para verão/inverno	
	3078156
Kit sonda depósito de inércia	
Sonda para controlar a temperatura do acumulador	3318962
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H	
Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 bainhas. Aumenta o volume de água e inercia.	3060713

Para mais acessórios, ver páginas de Complementos para a instalação.

Guía de componentes Monobloc e Split



COMPONENTES NIMBUS			UNIDADES EXTERIORES									
			EXT 40 M 3630184	EXT 50 M 3630185	EXT 40 S 3629038	EXT 50 S 3629042	EXT 70 M 3630186	EXT 70 S 3629039	EXT 90 M 3630204	EXT 110 M 3630205	EXT 90 S 3630202	EXT 110 S 3630203
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO											
MONOBLOC	NIMBUS PLUS 40 M NET	3301167	1									
	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 40 M NET	3301139	1									
	NIMBUS FLEX 50 M NET	3301143		1								
	NIMBUS FLEX 70 M NET	3301147					1					
	NIMBUS FLEX 90 M - 300 NET	3301354						1				
	NIMBUS FLEX 110 M - 300 NET	3301355							1			
	NIMBUS COMPACT 40 M NET	3301158	1									
	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 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				
SPLIT	NIMBUS PLUS 40 S NET	3300930			1							
	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 40 S NET	3300918			1							
	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 40 S NET	3300926			1							
	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	

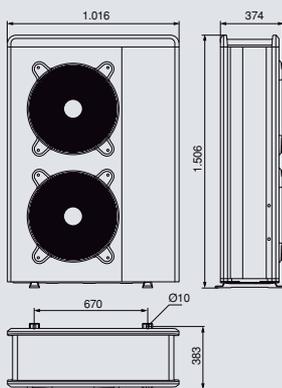


UNIDADE EXTERNA NIMBUS MONOBLOCO

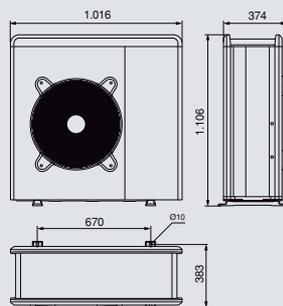


- Unidade exterior Nimbus Monobloco
- Motor “brushless” para máxima redução do ruído
- Compressor “twin rotatory” que assegura um funcionamento mais silencioso e eficiente
- Amplo intervalo de modulação da potência graças à modulação contínua do compressor
- Permutador de ar/gás com tratamento anti-corrosão Blu Fin que aumenta a protecção anti corrosão e anti gelo
- Permutador de placas refrig./agua em aço inoxidável
- Bomba circuladora modulante de alta eficiência
- Válvula de expansão electrónica auto-regulada
- Válvula de segurança
- Conexões hidráulicas para uma instalação mais simples
- Dimensões compactas
- Sem manipulação de gás refrigerante

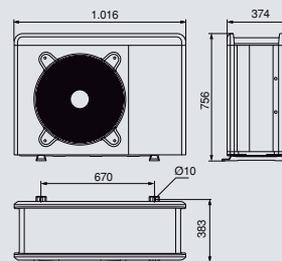
ENERGIA AEROTÉRMICA



NIMBUS M EXT 90-110

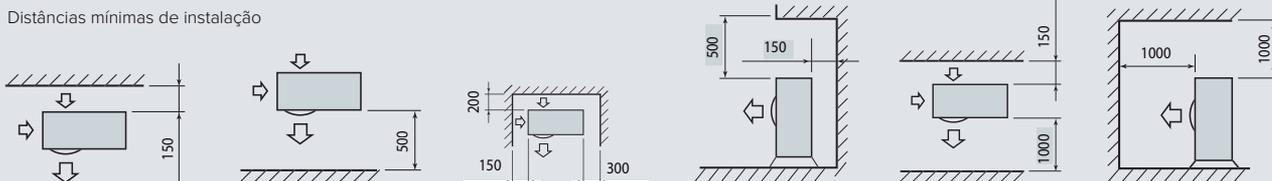


NIMBUS M EXT 70

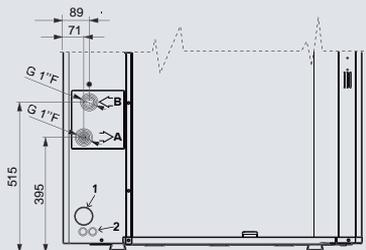


NIMBUS M EXT 40-50

Distâncias mínimas de instalação



Conexiones



- A - Envio Aquecimento
- B - Retorno Aquecimento
- 1 - Conexão kit Exogel
- 2 - Entrada de cabos eléctricos

Nota: As Unidades exteriores não dispõem do mecanismo de saída de condensados, sendo necessário o acessório 3024383, bandeja de condensados, para tal função.

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO



DADOS TÉCNICOS 40 M 50 M 70 M 90 M 110 M

AQUECIMENTO (rendimentos como bomba de calor)

		Mín / Nom / Máx				
T AR+ 7°C, T ÁGUA 35/30°C						
Potência Térmica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9/10,4/16,7
Potência Absorvida	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8/2,1/4,7
COP nominal		5,1	5	5	5,1	5
T AR+ 7°C, T ÁGUA 45/40 °C						
Mín / Nom / Máx						
Potência Térmica	kW	1,4 / 3,3 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7/9,9/16,0
Potência Absorvida	kW	0,4 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,7 / 3,4	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9/2,6/5,0
COP nominal		3,7	3,7	3,6	3,9	3,8
T AR -7°C, T ÁGUA 35/30 °C						
Mín / Nom / Máx						
Potência Térmica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
Potência Absorvida	kW	0,4 / 1,3 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,5 / 5,0
COP nominal		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
Tª envio mi./máx. (bomba de calor)	°C			20 / 60		
Tª ar ext. mín/máx (bomba de calor)	°C			-20 / 35		

ARREFECIMENTO (rendimentos como bomba de calor)

		Mín / Nom / Máx				
T AR 35°C, T ÁGUA 18/23 °C						
Potência Térmica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potência Absorvida	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nominal		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T AR 35°C, T ÁGUA 7/12 °C						
Mín / Nom / Máx						
Potência Térmica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
Potência Absorvida	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nominal		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Tª envio mi./máx. (bomba de calor)				5/22		
Tª ar ext. mín/máx (bomba de calor)				43/10		

DADOS ErP (clima médio, baixa temperatura de impulsão)

		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Potência sonora unidade externa	dB(A)	57	59	61	63	63
Energia absorvida anual	kWh/ano	2366	2678	3598	4561	5411
Rendimento sazonal	%	179	176	178	189	189

UNIDADE EXTERNA

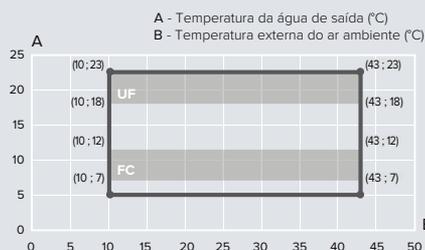
		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Peso	kg	79	79	104	150	150
Tipo de refrigerante				R-410A		
Carga de refrigerante	g	1880	1880	2770	3900	3900
GWP				2088		
CO2 Equivalente	t	3,9	3,9	5,8	8,1	8,1
Conexões hidráulicas	Polegadas			1		
Volume ESTER IUL VG74	ml	500	500	670	1400	1400
Tensão/fase/frequência	V/ph/Hz			230 / 1 / 50		
Corrente máxima absorvida por fase	A	9	11	16	23	27
Potência máxima absorvida (bomba de calor)	kW	2,1	2,75	3,85	5	6,31
Tipo compressor				DC TWIN-ROTARY		
Grau de proteção eléctrica				IP24		
Mínimo de volume de água no circuito primário da instalação	l	20	25	35	45	55

Dados técnicos segundo norma EN 14511

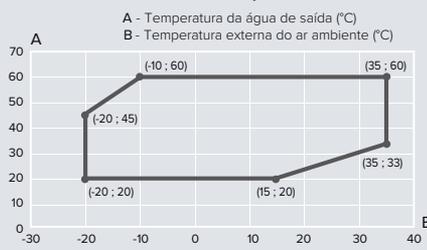
NIMBUS M EXT 40 M 50 M 70 M 90 M 110 M

	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Código	3630184	3630185	3630186	3630204	3630205

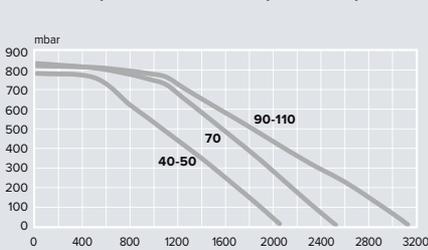
Limite de funcionamento em arrefecimento*



Limite de funcionamento em aquecimento*



Pressão disponível de envio de aquecimento por modelo

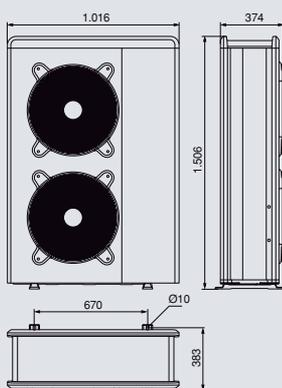


*Possibilidade de compensação em relação à temperatura de envio até -10°C do que a área do gráfico, com um limite absoluto de 5°C.

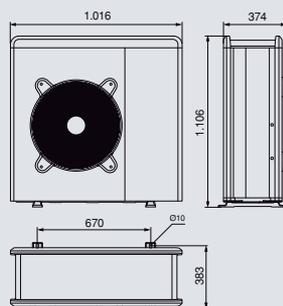
UNIDADE EXTERNA NIMBUS SPLIT



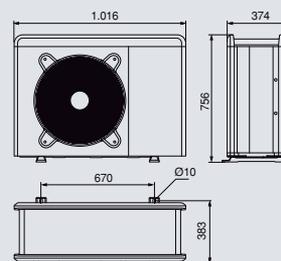
- Unidade exterior Nimbus Split
- Motor “brushless” para máxima redução do ruído.
- Compressor “twin rotatory” que assegura um funcionamento mais silencioso e eficiente
- Amplo intervalo de modulação da potência graças à modulação contínua do compressor
- Permutador de ar/gás com tratamento anti-corrosão Blu Fin que aumenta a proteção anti corrosão e anti gelo
- Válvula de expansão electrónica auto-regulada
- Válvula de segurança
- Dimensões compactas
- Conexões de gás refrigerante entre unidade exterior e interior



NIMBUS S EXT 90-110

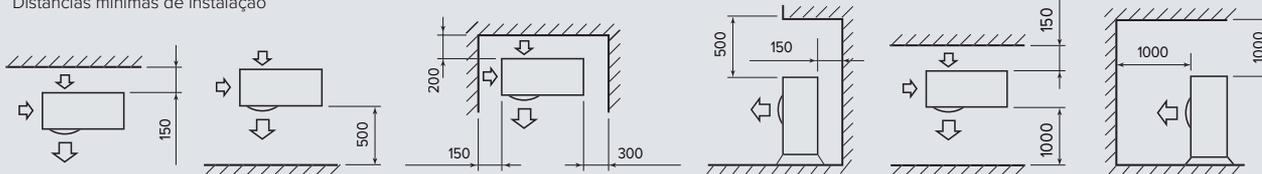


NIMBUS S EXT 70

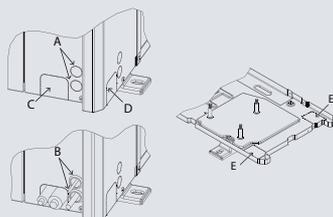


NIMBUS S EXT 50

Distâncias mínimas de instalação



Conexões



Conexões eléctricas:
Passa cabos desde a posição A

Conexão Gás Refrigerante
R-410A G 5/8" M (gas) G 3/8" M (líquido)
Pode-se adequar a saída dos tubos da unidade exterior pelas partes C, D ou E

Nota: As Unidades exteriores não dispõem do mecanismo de saída de condensados, sendo necessário o acessório 3024383, bandeja de condensados, para tal função.



ALTA EFICIÊNCIA

DESENHO ITALIANO

ANTI-GELO

SUPER-SILENCIOSO

AQUECIMENTO

ARREFECIMENTO

DADOS TÉCNICOS 40 S 50 S 70 S 90 S 110 S

AQUECIMENTO (rendimentos como bomba de calor)

		Mín / Nom / Máx				
T AR+ 7°C, T ÁGUA 35/30 °C						
Potência Térmica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9/10,6/16,7
Potência Absorvida	kW	0,3 / 0,8 / 1,6	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,6 / 3,8	0,8/2,1/4,7
COP nominal		5,1	5	5	5,3	5,2

		Mín / Nom / Máx				
T AR+ 7°C, T ÁGUA 45/40 °C						
Potência Térmica	kW	1,4 / 3,2 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7/10,0/16,0
Potência Absorvida	kW	0,3 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,6 / 3,4	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9/2,6/4,9
COP nominal		3,8	3,7	3,7	4,1	3,9

		Mín / Nom / Máx				
T AR -7°C, T ÁGUA 35/30 °C						
Potência Térmica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
Potência Absorvida	kW	0,4 / 1,2 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,7 / 4,1	0,9 / 3,3 / 4,8
COP nominal		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3
Tª envio mi./máx. (bomba de calor)	°C			20 / 60		
Tª ar ext. mín/máx (bomba de calor)	°C			-20 / 35		

ARREFECIMENTO (rendimentos como bomba de calor)

		Mín / Nom / Máx				
T AR 35°C, T ÁGUA 18/23 °C						
Potência Térmica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potência Absorvida	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nominal		5,4	4,9	5	4,9	4,6

		Mín / Nom / Máx				
T AR 35°C, T ÁGUA 7/12 °C						
Potência Térmica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
Potência Absorvida	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nominal		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Tª envio mi./máx. (bomba de calor)	°C			5/22		
Tª ar ext. mín/máx (bomba de calor)	°C			43/10		

DADOS ErP (clima médio, baixa temperatura de impulsão)

Potência sonora unidade externa	dB(A)	56	58	60	62	62
Energia absorvida anual	kWh/año	2215	2497	3352	4468	5358
Rendimento sazonal	%	191	189	191	189	187

UNIDAD EXTERNA

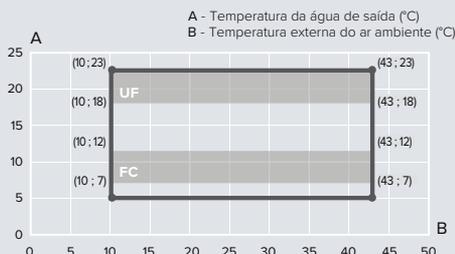
Peso	kg	65	65	90	135	135
Tipo de refrigerante				R-410A		
Carga de refrigerante	g	2300	2300	3080	4300	4300
GWP				2.088		
CO2 Equivalente	t	4,8	4,8	6,4	8,9	8,9
Pressão min/máx circuito refrigerante	bar			15/42		
Comprimento min/máx de tubagem de gás	m			5/30		
Comprimento máximo sem adicionar gás.	m			20		
Carga adicional de gas (a partir de 20m)	g/m			40		
Máximo desnível entre unidade interna e externa (positivo e negativo)	m			10		
Conexões de gás	Polegadas			5/8 - 3/8		
Volume ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	1400	1400
Tensão/fase/ frequência	V/ph/Hz			230 / 1 / 50		
Corrente máxima absorvida por fase	A	9	11	16	23	27
Potência máxima absorvida (bomba de calor)	kW	2,03	2,06	3,22	5	6,31
Tipo de compressor				DC TWIN-ROTARY		
Grau de protecção eléctrico				IP24		
Mínimo de conteúdo de água no circuito primário da instalação	l	20	25	35	45	55

Dados técnicos segundo norma EN 14511

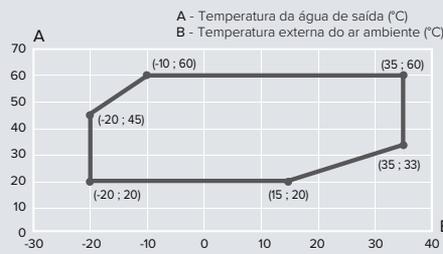
NIMBUS S EXT 40 S 50 S 70 S 90 S 110 S

Código	3629038	3629042	3629039	3630202	3630203
--------	---------	---------	---------	---------	---------

Limite de funcionamento em arrefecimento*



Limite de funcionamento em aquecimento*



*Possibilidade de compensação em relação à temperatura de envio até -10°C do que a área do gráfico, com um limite absoluto de 5°C.

**Quando sobe acima de 35°C, ativa-se o mecanismo de autoproteção do compressor

UNIDADE INTERIOR NIMBUS SOLO MONOBLOCO



- Módulo interno para modelo Nimbus Compact M
- Conexões hidráulicas pela parte traseira (possibilidade de adicionar barra de conexões com manómetro e torneira de enchimento para facilitar instalação e manutenção).
- Placa electrónica integrada e régua de conexões.
- Purgador automático
- Vaso de expansão de 8 litros
- Válvula de segurança
- Resistências eléctricas de apoio integradas (possível desactivar nos parâmetros)
- Tubos isolados para evitar condensação e evitar perdas de energia.
- Interacumulador AQS de 180 litros integrado
- Sistema anti-legionela
- Fácil instalação, todo o equipamento já montado num armário.
- Dupla protecção anti-corrosão: Ânodo electrónico PROTECH + ânodo de magnésio
- Programação centralina SENSYS NET incluída de série: fácil configuração e possibilidade de controlo de parâmetros Online desde o serviço técnico. Possibilidade de uso como ambiente.

UNIDADE INTERIOR SOLO

UNID. INT. SOLO 40, 50 Y 70 M

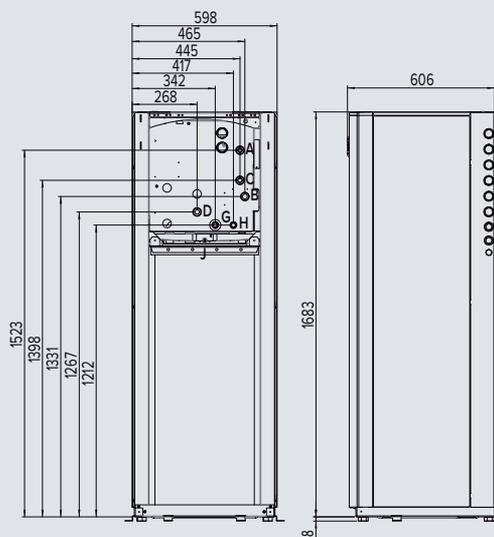
UNID. INT. SOLO 90 Y 110 M

		Mural / interior	Mural / interior
Tipo de instalação		Mural / interior	Mural / interior
Potência sonora	db(A)	15	15
Potência eléctrica absorvida (resistência)	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidade do vaso de expansão	l	8	8
Pressão máxima (circuito aquecimento)	Bar	3	3
Capacidade de acumulação AQS	l	177	177
Pressão máxima de exercício (circuito AQS)	Bar	7	7
Tipo de interacumulador		Monoserpentina	Monoserpentina
Protecção interna da cuba		Esmalte de titânia	Esmalte de titânia
Protecção contra a corrosão do depósito AQS		Ânodo activo + Ânodo de magnésio	Ânodo activo + Ânodo de magnésio
Alimentação eléctrica	V - f - Hz	230-1-50 / 400-3-50*	230-1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	117	118

Código

3300954

3301339



LEGENDA

- A. Entrada água quente/fria desde unidade externa G 1" M
- B. Saída água fria/quente para unidade externa G 1" M
- C. Envio água quente/fria para a instalação da instalação G 1" M
- D. Retorno água fria/aquecimento desde instalação da instalação G 1" M
- G. Envio água quente sanitária 3/4" M
- H. Entrada de água fria da rede G 3/4" M

UNIDADE INTERIOR NIMBUS SOLO SPLIT

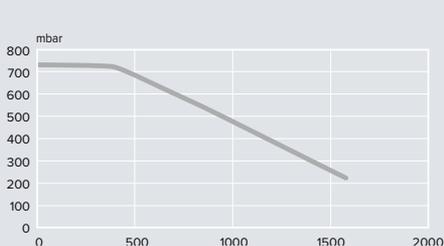


- Módulo interno para modelo Nimbus Compact S
- Conexões hidráulicas pela parte traseira (possibilidade de adicionar barra de conexões com manómetro e torneira de enchimento para facilitar instalação e manutenção).
- Placa electrónica integrada e régua de conexões.
- Purgador automático
- Vaso de expansão de 8 litros
- Válvula de segurança
- Resistências eléctricas de apoio integradas (possível desactivar nos parâmetros)
- Tubos isolados para evitar condensação e evitar perdas de energia.
- Interacumulador AQS de 180 litros integrado
- Sistema anti-legionela
- Fácil instalação, todo o equipamento já montado num armário.
- Dupla protecção anti-corrosão: Ânodo electrónico PROTECH + ânodo de magnésio
- Programação centralina SENSYS NET incluída de série: fácil configuração e possibilidade de controlo de parâmetros Online desde o serviço técnico. Possibilidade de uso como ambiente.

UNIDADE INTERIOR SOLO	UNID. INT. SOLO 40, Y 50 S	UNID. INT. SOLO 70 S	UNID. INT. SOLO 90 Y 110 S
Tipo instalação	Mural / interior	Mural / interior	Mural / interior
Tipo bomba de circulação	15	15	15
Caudal nominal trabalho	l/h	Clase A - Modulante en contínuo	
Potência nominal de trabalho	db(A)	39	39
Potência eléctrica absorvida	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidade do vaso expansão	l	8	8
Pressão máxima (circuito aquecimento)	Bar	3	3
Capacidade acumulação AQS	l	177	177
Pressão máxima de exercício (circuito AQS)	Bar	7	7
Tipo de interacumulador	Monoserpentina	Monoserpentina	Monoserpentina
Protecção interna da cuba	Esmalte em titânio	Esmalte em titânio	Esmalte em titânio
Protecção contra a corrosão do depósito AQS	Ânodo ativo + magnésio	Ânodo ativo + magnésio	Ânodo ativo + magnésio
Alimentação eléctrica	V - f - Hz	230-1-50	230-1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	130	132
Código	3300831	3300832	3301338

MODELO FS-S

Pressão disponível para distribuidor a instalação e nas conexões entre a unidade, externas e a unidade interior.

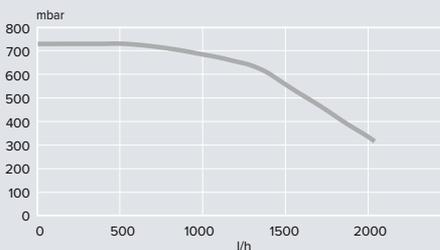


ATENÇÃO

No caudal mínimo de funcionamento dentro da unidade externa de 420 l/h para todos os modelos. Considerar uma margem de segurança de 100l/h como mínimo, para limitar problemas de obstrução do filtro

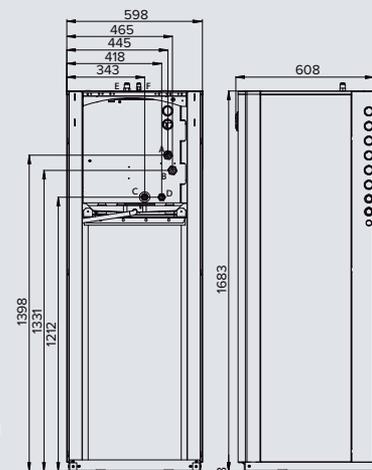
MODELO FS-L-S

Pressão disponível para modelos 90 S - 110 S EXT



LEGENDA

- A. Envio água quente a instalação G 1" M
- B. Retorno água fria desde a instalação G 1" M
- C. Saída água quente sanitária de rede G 3/4" M
- D. Entrada água fria de rede G 3/4" M
- E. Conexão gás refrigerante desde a unidade externa G 5/8" M
- F. Conexão gás refrigerante à unidade externa G 3/8" M



UNIDADE INTERIOR NIMBUS MURAL MONOBLOCO



- Módulo interno para os modelos NIMBUS PLUS M e NIMBUS FLEX M
- Conexões hidráulicas pela parte inferior
- Placa electrónica integrada e régua de conexões
- Purgador automático
- Vaso de expansão de 8 litros
- Válvula de segurança
- Resistências eléctricas de apoio integradas, possibilidade de desactivação desde parâmetros
- Tubos isolados para evitar condensação e evitar perdas de energia
- Preparado para instalar Kit Flex AQS no interior (versão Nimbus Flex)
- Programação na centralina SENSYS NET incluída de série: fácil configuração e possibilidade de controlo de parâmetros Online desde o serviço técnico. Possibilidade de uso como sonda ambiente.

UNIDADE INTERIOR MURAL

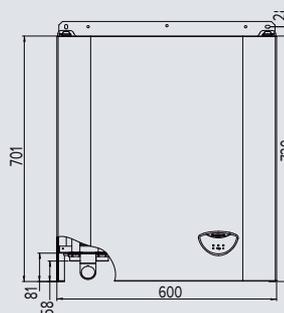
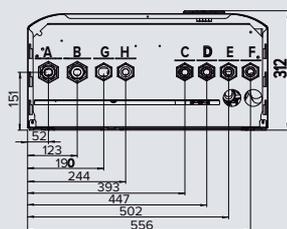
UNID. INT. MURAL 40, 50 Y 70 M

UNID. INT. MURAL 90 Y 110 M

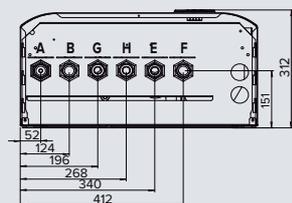
Tipo de instalação		Mural / interior	Mural / interior
Potência sonora	db(A)	15	15
Potência eléctrica absorvida (resistências)	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidade do vaso de expansão	l	8	8
Pressão máxima (taragem válvula de segurança)	Bar	3	3
Alimentação eléctrica	V - f - Hz	230-1-50	230-1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	28	31
Código		3300950	3300953

* Para modelos trifásicos

UNID. INT. MURAL 40, 50 Y 70 M



UNID. INT. MURAL 90 Y 110 M



LEGENDA

Modelo 40,50 y 70 M

- A. Envio de água desde a unidade externa G 1" M
- B. Retorno de água para a unidade externa G 1" M
- C. Envio de água para a instalação G 3/4" M
- D. Retorno de água da instalação G 3/4" M
- E. Sem uso
- F. Sem uso
- G. Envio de água para depósito de AQS (modelo Flex) G 3/4" M
- H. Retorno água do depósito de AQS (modelo Flex) G 3/4" M

LEGENDA

Modelo 90 e 110 M

- A. Envio de água desde a unidade externa G 1" M
- B. Retorno de água para a unidade externa G 1" M
- E. Envio de água para a instalação G 1" M
- F. Retorno de água desde a instalação G 1" M
- G. Envio de água para o depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M
- H. Retorno água do depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M

UNIDADE INTERIOR NIMBUS MURAL SPLIT



SISTEMA DE GESTÃO

INSTALAÇÃO FÁCIL

DISENHO ITALIANO

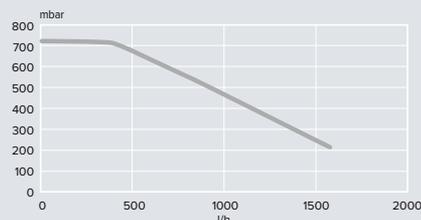


- Módulo interno para os modelos NIMBUS PLUS M e NIMBUS FLEX M
- Conexões hidráulicas e gás refrigerante pela parte inferior
- Placa electrónica integrada e régua de conexões
- Bomba circuladora integrada
- Permutador refrigerante/água integrado
- Purgador automático
- Vaso de expansão de 8 litros
- Válvula de segurança 3 bar
- Resistências eléctricas de apoio integradas, possibilidade de desactivação desde parâmetros
- Tudos isolados para evitar condensação e evitar perdas de energia
- Preparado para instalar Kit Flex AQS no interior (versão Nimbus Flex)
- Programação na centralina SENSYS NET incluída de série: fácil configuração e possibilidade de controlo de parâmetros Online desde o serviço técnico. Possibilidade de uso como sonda ambiente.

UNIDADE INTERIOR MURAL	UNID. INT. MURAL 40 Y 50 S	UNID. INT. MURAL 70 S	UNID. INT. MURAL 90 Y 110 S
Tipo de instalação	Mural / interior	Mural / interior	Mural / interior
Tipo de bomba circuladora		Classe A - Modulante en contínuo	
Caudal nominal de trabalho	l/h 640	1120	1755
Potência sonora	db(A) 39	39	39
Potência eléctrica absorvida (resistências)	kW 4 (2+2)	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidade do vaso de expansão	l 8	8	8
Pressão máxima (taragem válvula de segurança)	Bar 3	3	3
Alimentação eléctrica	V - f - Hz 230-1-50	230-1-50 / 400-3-50*	230-1-50 / 400-3-50*
Peso	kg 36	37	40
Código	3300828	3300829	3300830

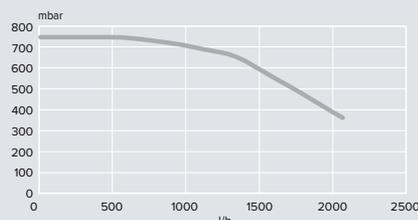
MODELOS 50 S - 70 S EXT

Pressão disponível para distribuir na instalação



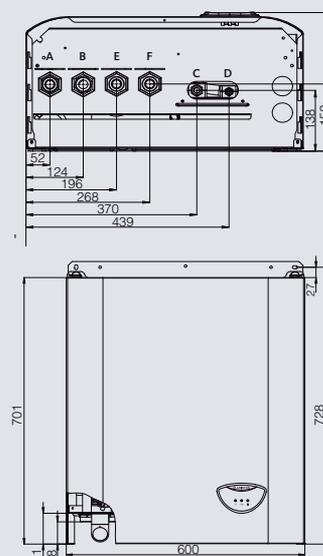
MODELOS 90 S - 110 S EXT

Pressão disponível para distribuir na instalação



LEGENDA

- A. Envio de água quente para a instalação G 1" M
- B. Retorno água fria desde a instalação G 1" M
- C. Conexão Gás Refrigerante da unidade externa G 5/8" M
- D. Conexão Gás Refrigerante para a unidade externa G 3/8" M
- E. Envio de água ao depósito de AQS (modelo Flex) G 1" M
- F. Retorno água do depósito de AQS (modelo Flex) G 1" M



ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

INTERACUMULADOR CD1 E KIT FLEX AQS



/ INTERACUMULADOR CD1 180 Y CD1 300

- Acumulador de aço esmaltado a titânio
- Dupla protecção anti-corrosão Ânodo electrónico PROTECH + ânodo de magnésio
- Boca de inspecção
- Sonda de temperatura incluída e montada de série
- Ficha para facilitar a conexão da sonda e ânodo eléc.
- Serpentina de grandes dimensões
- De série com modelos Flex

/ KIT FLEX AQS

- Válvula de 3 vias e tubos para montagem na unidade interior
- Gestão integrada da água quente sanitária
- Controlo da temperatura de AQS desde Ariston Net
- Opcional para modelos PLUS, consultar referência segundo modelo
- De série com modelo flex

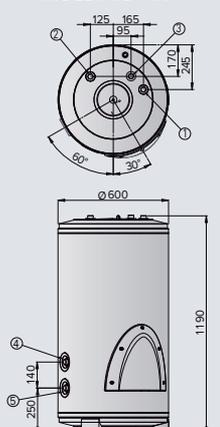
DADOS TÉCNICOS

		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacidade de acumulação AQS	L	177	286
Posição		Solo/vertical	Solo/vertical
Pressão máxima de funcionamento (AQS)	Bar	7	7
Tipo de acumulador		monoserpentina	monoserpentina
Superfície de permuta da serpentina	m ²	1,5	2,4
Protecção interna da cuba		Esmalte a titânio	Esmalte a titânio
Protecção contra a corrosão do depósito AQS		Ânodo electrónico + Ânodo de magnésio	
Temperatura máxima	°C	70	70
Dispersão térmica diária	W	67	86
Peso vazio	kg	65	110
Conexões hidráulicas (serpentina com unidade int.)	Polegadas	3/4 M	1 F
Conexões hidráulicas (água quente sanitária)	Polegadas	3/4 M	3/4 M

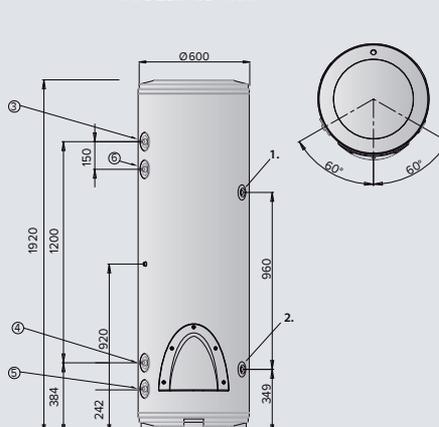
ACUMULADOR CD1

	CD1 180 H	CD1 300 H
Classe ErP ACS	C	C
Código	3060451	3060345

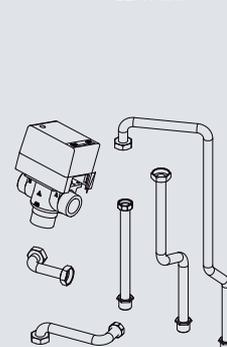
MODELO CD1180 H



MODELO CD1 300 H



KIT FLEX AQS



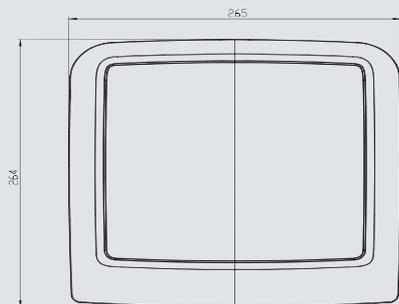
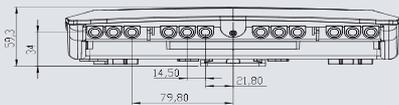
LEYENDA

1. Entrada serpentina
2. Saída Serpentina
3. Saída água quente sanitária
4. Entrada de água fria
5. Saída para esvaziamento
6. Entrada recirculação AQS (CD1 300)

CAIXA DE CONEXÕES NIMBUS M POCKET



- Caixa de conexões, com placa electrónica para gestão da bomba de calor e instalação para Nimbus Pocket M
- Design Italiano
- Dimensões compactas, 6 cm de profundidade
- 12 entradas para facilitar a conexão
- Suporte de fixação para ajudar com a instalação e evitar danos da electrónica
- Inclui parafusos para fixação a parede
- Preparada para instalação no exterior
- Centralina Sensys NET incluída de série: fácil configuração e possibilidade de controlo de parâmetros Online desde o serviço técnico. Possibilidade de uso como sonda ambiente.



DADOS TÉCNICOS

CAIXA DE CONEXÕES NIMBUS M POCKET

Tipo de instalação		Parede
Tipo de protecção		Exterior / interior
Alimentação eléctrica	V - f - Hz	230-1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	2,5
Código		3319105

* Para modelos trifásicos

CENTRALINA SENSYS NET / SENSYS



A centralina Sensys Net é composta por:

- Centralona SENSYS que serve de comando de controlo e pode ser utilizada como termostato ambiente modulante sem fios
- O gateway Ariston NET, que permite a conexão WiFi da máquina

A Sensys Net tem uma **interface de sistema único para gestão de todos os componentes de uma instalação: Aerotermia, módulos hidráulicos, gestão e temperaturas de zonas, etc. Com protocolo de comunicação Bus Bridgenet®** (comunicação e alimentação através do mesmo cabo de conexão)

Informação para o instalador:

- Conexão com cabo único de 2 fios
- Instalação separada ou em conjunto com os 2 componentes
- Leitura online da temperatura exterior (se tiver conexão à Internet, não é necessário conectar a sonda exterior)
- Assistente no arranque e possibilidade de verificação de parâmetros online

Funcionalidades para o usuário:

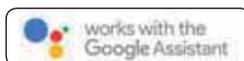
- **Programação horária, semanal e diária do aquecimento** (desde a centralina ou desde a aplicação Ariston NET)
- **Navegação intuitiva com display LCD retroiluminado**
- **Assistente de instalação: configuração guiada do sistema e dos principais parâmetros.**
- Visualização de esquemas, contabilização de consumos de energia
- A leitura Online da temperatura exterior, a modulação e programação conseguem um sistema com uma das maiores eficiências energéticas do mercado
- Possibilidade de contratar a assistência Online para ter o conforto assegurado em todo o momento.
- **Com esta sonda sonda ambiente conectada, podes controlar por voz o aquecimento, integrando nos sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa e Google Home.**



Centralita Sensys



Gateway Ariston Net



DADOS TÉCNICOS

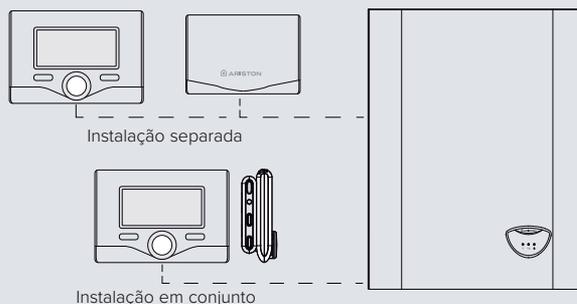
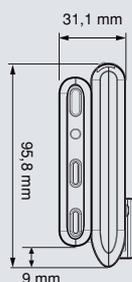
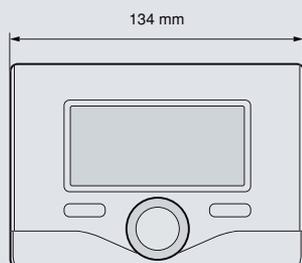
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSYS / SENSYS NET

Alimentação: BusBridgenet®
Potência max. absorvida: < 0,7 W
Temperatura de funcionamento: de -100 a 60°C
Memória: 2h
Sensor de temperatura: NTC 5K +/-1%
Grau de resolução: 0,1 °C

CABO BUS BRIDGENET®*

Ambos componentes conectam-se de forma fácil mediante um cabo de dados
Comprimento máximo/ Secção Mínima: 50m / 0.5 mm²

Controlo completo do sistema com um dispositivo apenas



*Para evitar problemas de interferência, está recomendado utilizar cabos trançados para conectar Sensys com o equipamento ou outros acessórios



COMPLEMENTOS PARA A INSTALAÇÃO

- / VENTILOCONVECTORES DE PAREDE E SOLO
- / DEPÓSITO DE INÉRCIA
- / GESTÃO DE ZONAS
- / ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA E INSTALAÇÃO

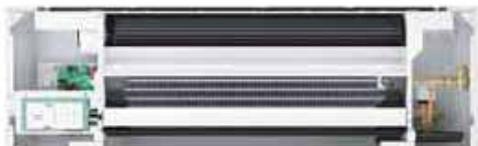
NIMBUS AQUASLIM WH



ULTRA FINO



ALTA EFICIÊNCIA

AQUECIMENTO /
REFRIGERAÇÃOSIMPLICIDADE NA
MANUTENÇÃO

/ VENTILOCONVECTOR INVERTER DE ÁGUA PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, PARA AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO

- Desenho elegante
- Ultra fino: 12,8 cm de profundidade
- Controlo desde a interface táctil integrado e comando infravermelhos (de série)
- Função SILENT, para reduzir o ruído ao mínimo
- Ventilador inverter DC com modulação contínua: menos ruído, mais eficiência e mais conforto
- Saída com contacto on/off
- Válvula de 3 vias incorporada



Interface táctil integrado



Comando infravermelhos

DADOS TÉCNICOS

15

25

Velocidade

Baixa Média Alta Baixa Média Alta

EM REFRIGERAÇÃO (A)

		Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta
Capacidade total	kW	0,53	0,98	1,21	0,74	1,35	2,12
Capacidade sensível	kW	0,4	0,78	1,01	0,7	1,3	1,99
Perdas de carga água	kPa	2,8	8,4	11,2	2,8	4,4	5,3
Caudal de água	m ³ /h	0,09	0,17	0,22	0,13	0,23	0,35
Classe energética		B			B		

EM AQUECIMENTO (B)

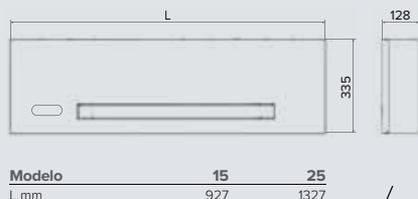
		Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta
Capacidade total	kW	0,61	1,12	1,51	1,08	1,95	2,62
Perdas de carga agua	kPa	4,9	10,5	16,1	3,3	6,2	8,1
Caudal de agua	m ³ /h	0,1	0,19	0,27	0,19	0,34	0,46
Classe energética		C			B		
Potência eléctrica absorvida	W	4	7	19	4	9	29
Potência sonora (c) Conteúdo de água	dB(A)	35	45	53	36	47	55
Contenido de água	Litros	0,54			0,93		
Ligações hidráulicas (lado direito)	Pulgadas	3/4 (2 tubos)					
Diâmetro descarga condensados	mm	14					
Peso	Kg	14			19		

NIMBUS AQUASLIM WH

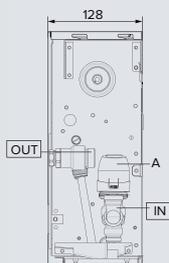
15

25

	15	25
Código	3301542	3301544



Modelo	15	25
L mm	927	1327



Conexões laterais

(a) Temperatura água 7/12 °C, temperatura ar ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.h.

(b) Temperatura água 45/40 °C, temperatura ar ambiente 20 °C

(c) Potência sonora medida a 1 m de distância

NIMBUS AQUASLIM FS



ULTRA FINO



ALTA EFICIÊNCIA



AQUECIMENTO / REFRIGERAÇÃO



SIMPLICIDADE NA MANUTENÇÃO



/ VENTILOCONVECTOR INVERTER DE ÁGUA PARA INSTALAÇÃO DE SOLO, PARA AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO

- Desenho elegante
- Super fino, 15 cm de profundidade
- Instalação tipo radiador
- Função SILENT, para reduzir o ruído ao mínimo
- Ventilador inverter DC com modulação contínua: menos ruído mais eficiência e mais conforto
- Duas opções de controle, desde interface táctil integrado ou desde controlador de parede para controlar vários ventiloconectores individualmente (acessórios extra)
- Saída com contacto on/off
- Válvula de 3 vias opcional

DUAS OPÇÕES DE CONTROL SMART TOUCH
(Uma das duas obrigatória)



Interface táctil integrado
3301556



Controlador de parede
3301558

DADOS TÉCNICOS

20

40



Modelo	20	40
L mm	923	1323

		20			40		
		Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta
Velocidade							
EM REFRIGERAÇÃO (A)							
Capacidade total	kW	0,75	1,36	2,12	1,32	2,39	3,30
Capacidade sensível	kW	0,59	1,07	1,72	1,02	1,84	2,71
Perdas de carga água	kPa	1,9	4,3	8,2	2,5	8,8	18,0
Caudal de água	m ³ /h	0,13	0,23	0,35	0,23	0,41	0,61
Classe energética		B			A		
EM AQUECIMENTO (B)							
Capacidade total	kW	0,82	1,53	2,21	1,47	2,59	3,81
Perdas de carga água	kPa	1,5	4,3	9,2	3,0	8,9	2,12
Caudal de água	m ³ /h	0,14	0,27	0,41	0,26	0,45	0,69
Classe energética		B			B		
Potência sonora (c)	dB(A)	35	45	53	36	47	55
Potência elétrica absorvida	W	4	8	19	5	11	29
Conteúdo de água	Litros	0,8			1,46		
Ligações hidráulicas (lado direito)	Pulgadas				3/4 (2 tubos)		
Diâmetro descarga condensados	mm				14		
Peso	Kg	20			26		

NIMBUS AQUASLIM FS

	20	40
Código	3301546	3301548

ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Interface táctil integrado Smart Touch	3301556
Cartão electrónico para controlador de parede (para controle de parede)	3301557
Controle de parede Smart Touch (necessita um cartão 3301557 em cada fancoil)	3301558
Bandeja recolha de condensados para teto FS 20	3301562
Bandeja recolha de condensados para teto FS 40	3301564
Válvula a 3 vias	3301559
Racord 3/4" EK para válvula	3301565
Pés estéticos	3301560

a) Temperatura água 7/12 °C, temperatura ar ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.h.

(b) Temperatura água 45/40 °C, temperatura ar ambiente 20 °C

(c) Potência sonora medida a 1 m de distância

NIMBUS AQUASLIM DUCT



ULTRAFINO



ALTA EFICIENCIA

CALEFACCIÓN/
REFRIGERACIÓNSIMPLICIDAD DE
MANTENIMIENTO

/ VENTILCONVECTOR DE ÁGUA PARA INSTALAÇÃO DE CONDUTAS, PARA AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO

- Motor inverter DC de 3 velocidades - Super Silencioso
- Altura reduzida para instalação em teto falso (24cm)
- Sistema 2 tubos e bateria de 3 filas
- Possibilidade de adaptar entrada de ar exterior
- Bandeja de condensados extra grande
- Filtro de aire extraíble
- Integração com Nimbus com válvula de 3 vias (Opcional)

Termostato Digital
3301717Termostato mecánico
3301718

DADOS TÉCNICOS

50

60

90

Velocidade	50			60			90		
	Baixa	Media	Alta	Baixa	Media	Alta	Baixa	Media	Alta

EM REFRIGERAÇÃO (a)

Capacidade	kW	2,8	3,6	4,5	3,8	4,8	5,9	5,7	7,4	9,0
Caudal de água	m ³ /h	0,5	0,6	0,8	0,7	0,9	1,1	1,0	1,3	1,6
Caída de pressão	kPa	7,6	11,3	16,4	14,2	22,0	31,4	10,8	16,9	24,1
Consumo elétrico	W	11	19	39	12	24	49	19	43	96

EM AQUECIMENTO (b)

Capacidade	kW	3,2	4,2	5,3	4,0	5,4	6,6	6,4	8,6	10,7
Caudal de água	m ³ / h	0,6	0,7	0,9	0,7	0,9	1,2	1,1	1,5	1,9
Caída de pressão	kPa	8,1	12,4	18,4	13,6	22,2	31,7	12,0	19,	28,3
Consumo elétrico	W	11	21	43	12	26	53	20	45	100

EM AQUECIMENTO (c)

Capacidade (A/M/B)	kW	3,8	5,0	6,3	4,8	6,4	7,8	7,4	10,0	12,6
--------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

GERAL

Caudal de ar	m ³ / h	441	626	865	544	760	1022	906	1332	1824
Pressão sonora	dB(A)	27,5	35,9	42,9	29,3	37,9	45,0	29,5	39,4	46,9
Pressão estática disponível	Pa	Configurado de fábrica 12Pa, ajustável a 30 Pa / 50 Pa								
Alimentação elétrica	V / f / Hz	220-240 / 1 / 50								
Nº de motores / ventiladores		1/2			1/2			2/4		
Pressão max. trabalho (lado água)	Bar	16			16			16		
Dimensões (larg. x alt x prof.)	mm	941x241x522			1161x241x522			1566x241x522		
Peso	kg	21			23,7			34,7		

NIMBUS AQUASLIM WH

50

60

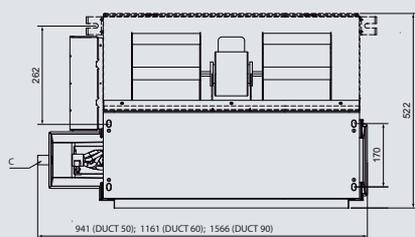
90

Código	3301712	3301713	3301714
--------	---------	---------	---------

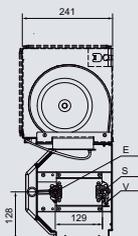
ACCESORIOS

Válvula 3 vias com actuador para ligações NIMBUS por TA - DUCT	3301716
Termostato digital - DUCT	3301717
Termostato mecánico - DUCT	3301718

Dados baseados em condições Eurovent - Pressão estática: 0 Pa
 (a) Refrigeração: Temperatura entrada ar 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada/saída de água 7°C / 12°C
 (b) Aquecimento: Temperatura entrada ar 20°C BS, temperatura entrada/saída de água 45 / 40°C
 (c) Aquecimento: Temperatura entrada ar 20°C BS, temperatura entrada de água 50 °C



941 (DUCT 50); 1161 (DUCT 60); 1566 (DUCT 90)



LEGENDA

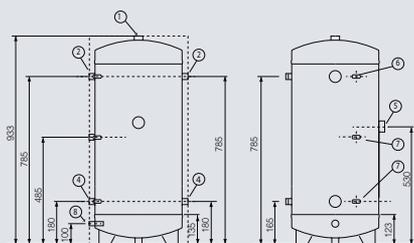
- E. Entrada água 3/4"
- S. Saída água 3/4"
- V. Válvula de purga
- C. Saída de Condensados Ø ext. 24mm

DEPÓSITO DE INERCIA DE 25 E 50 L

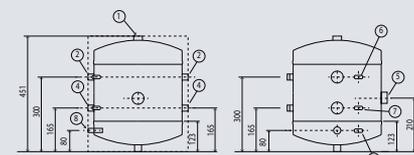
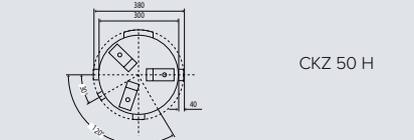


/ DEPÓSITO DE INERCIA PARA AQUECIMENTO/REFRIGERAÇÃO

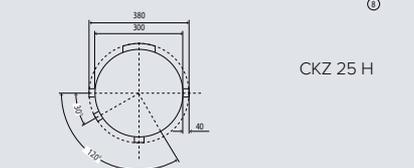
- O depósito de inercia ajuda a instalação funcionar de maneira mais segura prolonga a vida útil da máquina, garante o volume mínimo da instalação e aumenta o conforto.
 - É necessário colocar um filtro magnético no retorno à bomba de calor.
 - A aerotermia Nimbus pode controlar a temperatura do depósito a partir da unidade de controle. E pode gerir o armazenamento de energia automaticamente usando a função Smart Grid ready e Fotovoltaica.
 - Além de alimentar de forma controlada uma bomba circulador auxiliar
- Depósito de inercia com 4 entradas/saídas
-Montagem vertical sobre chão ou parede
-Suportes para instalação em parede e no chão incluídos



CKZ 50 H



CKZ 25 H



LEGENDA

Conexões para:

1. Purgador 1"
2. Conexões água quente 1 1/4"
4. Conexões água fria 1 1/4"
5. Resistência elétrica 1 1/2"
6. Termometro 1/2"
7. Sondas 1/2"
8. Esvaziamento 1/2"

DATOS TÉCNICOS

		CKZ 25 H	CKZ 50 H
Tipo de instalação		Vertical parede / Chão	Vertical parede / Chão
Tipo de proteção		Instalação interior	Instalação interior
Capacidade	l	24	58
Pressão máxima de trabalho	bar	6	6
Temperatura máxima de trabalho	°C	95	95
Dispersão térmica	W/K	0,46	0,61
Material		Acero negro	Acero negro
Diámetro exterior	mm	380	380
Altura	mm	450	935
Peso	Kg	11,5	23

DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 50 H

	CKZ 50 H	CKZ 50 H
 Classe ErP AQS	A	B
Código	3060712	3060713

ACESSÓRIOS

	CÓDIGO
Sonda depósito de inercia	3318962
Bomba circuladora auxiliar	3319078

Equipamentos de controle e regulação

MÓDULOS HIDRÁULICOS E KITS DE ZONAS

MODELO	CÓDIGO
 <p>MGM II C/F – MÓDULO HIDRÁULICO MULTI TEMPERATURA PARA CALOR E FRIO Módulo hidráulico multi temperatura de duas zonas, directa e misturada. Caixa compacta de chapa lacada, com duas bombas, válvula misturadora, sondas de temperatura e controle electrónico. Todos os componentes instalados e com isolamento adicional para evitar condensações ao trabalhar em refrigeração. Especial para gestão de calor e frio para duas zonas com uma Nimbus</p>	3319114
 <p>ZONE MANAGER C/F Kit para gestão de 3 zonas (1 alta + 2 de baixa temperatura) Protocolo de comunicações BusBridgenet® e software actualizado para trabalhar na produção de calor e de frio. Não inclui acessórios hidráulicos, é necessário juntar uma sonda 3024175 para cada zona a controlar</p>	3319079
 <p>SONDA A CONTACTO Sonda para Zone Manager, preparada para a gestão do aquecimento e refrigeração</p>	3024175
  <p>VÁLVULA MISTURADORA COM ISOLAMENTO Válvula misturadora para controlo multitemperatura de Zona com Zone Manager C/F. Inclui isolamento</p>	3319077
 <p>KIT 2 ZONAS Kit para gestão de 2 zonas directas Não inclui acessórios hidráulicos. Protocolo de comunicações BusBridgenet®</p>	3319130
 <p>KIT MULTIZONA SEM FIOS 2 SAIDAS NECESSARIO Receptor 3319120 e sondas modulantes Ariston</p>	3319122

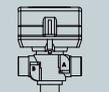
TERMORREGULAÇÃO MODULANTE

MODELO	DISCRICÃO	CÓDIGO
 <p>SENSYS Central Sensys com fios inclui sonda de ambiente modulante</p>	Interface do sistema e controle remoto da caldeira que inclui uma sonda de ambiente modulante com protocolo de comunicações BusBridgenet Assistente de instalação Gestão de até 6 zonas de aquecimento Navegação intuitiva com display LCD Programação horária AQS e aquecimento semanal, diário	3318585
  <p>CUBE S-NET Central com fios para controle remoto modulante via WI-FI</p>	<p>Sonda ambiente modulante com desenho italiano e protocolo de comunicação BusBridgenet, display LCD com interface táctil, Conectividade Ariston NET integrada e leitura da temperatura exterior via web (não necessita sonda exterior). Permite gerir comodamente a programação da caldeira desde o telemóvel ou tablete. Ainda, com esta sonda ligada podes controlar por voz a temperatura do sistema com a Amazon Alexa, Google Home e Apple HomeKit. Máximo 1 por sistema.</p>   	3319126
 <p>CUBE Sonda ambiente modulante com fios</p>	Sonda modulante de nova geração, criada com materiais de grande durabilidade. Display retroiluminado de 7 segmentos, compatibilidade com Ariston NET, extrema facilidade de ligar a caldeira e protocolo de comunicação BusBridgenet. Desenho compacto e moderno.	3319116
  <p>CUBE RF Sonda ambiente modulante (Sem fios)</p>	Sonda modulante de nova geração sem fios mediante radiofrequência, criada com materiais de grande durabilidade. Display retro iluminado de 7 segmentos, compatibilidade com Ariston NET, extrema facilidade de ligação a caldeira mediante o Receptor RF (3319120). Desenho compacto e moderno. O ideal para uma instalação multi zona. NECESSARIO Recetor RF (código 3319120)	3319118
 <p>RECEPTOR RF</p>	Acessório indispensável para instalações formadas por elementos sem fios. Ligação por BusBridgenet. Alcance de 300 m (sem obstáculos). Um só receptor suporta mais de 50 acessórios sem fios. (Só é necessário 1 por instalação).	3319120

Accesorios

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN NIMBUS - COMUNES SPLIT Y MONOBLOC

	CÓDIGO
KIT VÁLVULAS E FILTROS (OBRIGATORIO INSTALAR ESTE KIT OU KIT COMPATIVEL)	3083059
KIT SILENT BLOCKS UNIDADE EXTERIOR (SILENT BLOCK CONSTITUÍDO POR DUAS UNIDADES EM BORRACHA DE ALTA QUALIDADE PARA REDUZIR VIBRAÇÕES E RUÍDO)	3078097
BANDEJA RECOLHA DE CONDENSADOS UNIDADE EXTERIOR (RECOMENDADO)	3024383
KIT BY-PASS DIFERENCIAL REGULAVEL (Obrigatório se existirem válvulas de corte automáticas que interrompa a circulação no circuito de aquecimento/refrigeração)	3319002
DEPÓSITO DE INÉRCIA 25 LITROS - CKZ 25H Duas entradas e duas saídas, com tomadas para colocar 3 bairhas. Aumenta o volume de água e inercia Dimensões: 451 x 380 mm (altura x diâmetro)	3060712
DEPÓSITO DE INÉRCIA 50 LITROS - CKZ 50H Duas entradas e duas saídas, com tomadas para colocar 3 bairhas. Aumenta o volume de água e inercia Dimensões: 993 x 380 mm (altura x diâmetro)	3060713
BOMBA DE CIRCULADORA AUXILIAR PARA DEPÓSITO DE INÉRCIA Altura manométrica bomba com caudal de 1.000 l/h 5,5 mH ₂ O. Ver curva na página Módulo hidráulico	3319078
VASO DE EXPANSÃO PARA CIRCUITO DE AQUECIMENTO 18 L (Obrigatório instalar um vaso de expansão em função do volume do circuito de aquecimento) (Incluído vaso de 8 L nos Modelos Compact, Flex e Plus)	3024318
KIT Sonda Deposito Acumulador AQS (OU DEPÓSITO DE INERCIA) (Incluída e integrada no deposito acumulador nos Modelos Compact e Flex)	3318962
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRAULICO 3/4" (Obrigatório para modelos Flex ou Compact. Grupo de segurança para entrada do acumulador de AQS)	877085
SIFÃO 1" (COMPLEMENTO PARA GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO)	877086
VÁLVULA DE 3 VIAS PARA VERÃO/INVERNO (e PARA AQS NA NIMBUS POCKET)	3078156
HUMIDOSTATO DE SEGURANÇA (ESPECIAL PARA PISO REFRESCANTE OU VMC)	3318925
FILTRO MAGNÉTICO COM INIBIDOR Filtro adicional e líquido inibidor para protecção da instalação (recomendado quando houver componentes de aço na instalação)	3078104
CD1 180 H Acumulador de 180 litros para bomba de calor para Nimbus Pocket ou Plus (de serie con Nimbus Flex)	3060451
CD1 300 H Acumulador de 300 litros para bomba de calor para Nimbus Pocket ou Plus (de serie con Nimbus Flex)	3060345



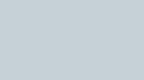
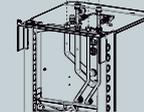
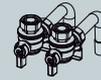
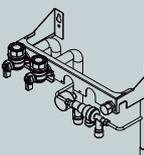
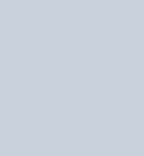
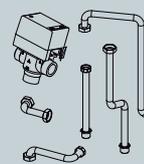
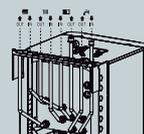
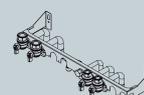
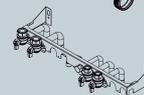
Acessórios

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS MONOBLOC

	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO
KIT EXOGEL (OBRIGATORIO NA GAMA MONO- BLOC) Válvula mecânica de protecção anti congelação	•	•	•	•	3318771
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR PARA 40 M, 50 M e 70 M (Inclui manómetro e torneira de enchimento)	•	•			3318909
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR PARA 90 M E 110 M (Inclui manómetro e torneira de enchimento)	•	•			3318989
TORNEIRAS E TUBOS PARA LIGAÇÃO ACUMULADOR PARA 40 M, 50 M E 70 M (Torneiras para adicionar a barra de ligações 338909)		•			3318633
TORNEIRAS E TUBOS PARA LIGAÇÃO ACUMULADOR 90 M E 110 M (Torneiras para adicionar a barra de ligações 338909)		•			3318990
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS SUPERIORES PARA COMPACT M Recomendado para facilitar a instalação e manutenção (Inclui manómetro e torneira de enchimento)			•		3319176
KIT AQS PARA 40 M, 50 M e 70 M (Inclui V3V, tubos isolados e instruções para montagem dentro da unidade interior de parede)	•	Incluído	Incluído		3318903
KIT AQS PARA 90 M E 110 M (Inclui V3V, tubos isolados e instruções para montagem dentro da unidade interior de parede)	•	Incluído	Incluído		3318904

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS SPLIT

	S PLUS	S FLEX	S COMPACT	CÓDIGO
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS MÓDULO INTERIOR GAMA S	•	•		3318968
TORNEIRAS e TUBOS PARA LIGAÇÃO ACUMULADOR GAMA S		•		3318969
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS SUPERIORES PARA COMPACT S RECOMENDADO PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (INCLUI MANÓMETRO E TORNEIRA DE ENCHIMENTO)			•	3318972
KIT AQS PARA GAMA SPLIT	•			3318975





ESQUEMAS DE CONFIGURAÇÕES COM NIMBUS NET

/ ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Três esquemas propostos para abraçar todas as instalações, da simplicidade e versatilidade ao controle total das zonas e dos diferentes emissores

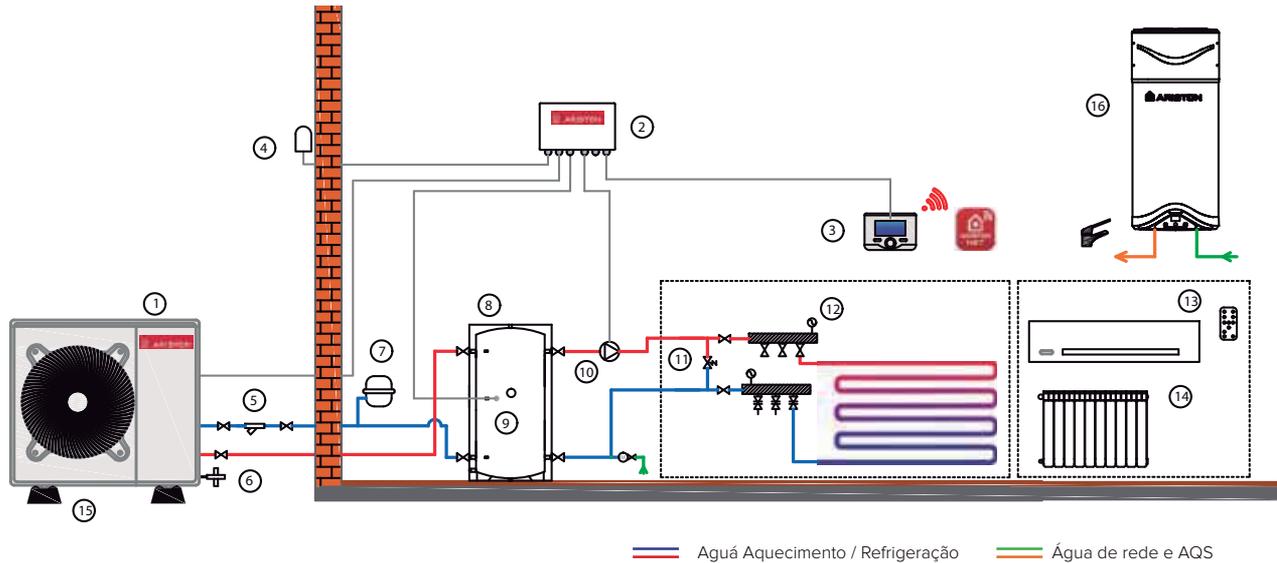
/ SERVIÇO DE CONSULTORIA TÉCNICA:

Consulta, dúvidas sobre outros esquemas, enquadramento legislativo em obra nova e classificação energética.

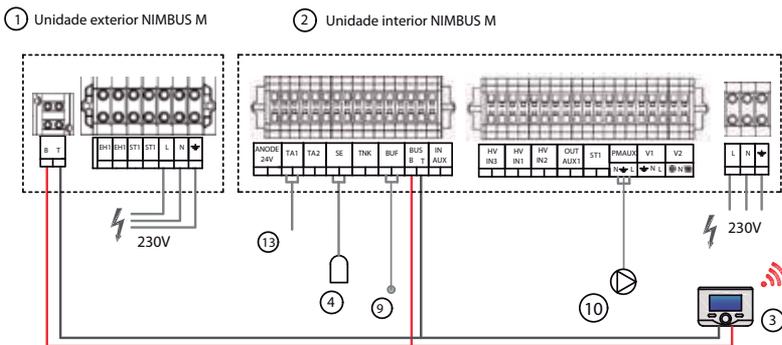
21 960 53 05
projectos.pt@ariston.com

Instalação com um único tipo de emissor

Nimbus Pocket Monobloco, com depósito de inércia e circulador para aquecimento/refrigeração com piso radiante, fancoils ou radiadores.



/ ESQUEMA ELÉTRICO NIMBUS



COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS MONOBLOC	de série
2. Kit NIMBUS POCKET M	de série
3. Central Sensys Net	de série
4. Sonda externa	de série
5. Kit válvulas e filtros	3083059
6. Kit Exogel	3318771
7. Vaso de expansão 18 litros	3024318
8. Depósito de inércia CKZ 50	3060713
9. Sonda depósito de inércia	3318962
10. Bomba de circulação	3319078
11. Kit by-passe diferencial regulável	3319002
12. Colectores piso radiante	-
13. Fancoil AquaSlim	Seleccionar pág. 182
14. Instalação de radiadores	-
15. Silent Blocks	3078097
16. Nuos para AQS	Seleccionar pág. 138

/ INSTALAÇÃO PARA AQUECIMENTO

Este esquema é compatível com uma instalação com radiadores, perfeita para a **substituição de caldeira a gasóleo ou biomassa**.

Também é compatível com uma instalação de chão radiante.

Para ambas as soluções recomenda-se utilizar a Sensys Net como termostato ambiente, pois aproveitará a regulação e modulação da máquina e o controle da Ariston Net. Este sistema também é compatível com um controle externo, por exemplo, a central e as cabeças do chão radiante.

Graças ao controle e gestão da temperatura do tanque de inércia, com

este esquema consegue-se um maior rendimento e durabilidade da máquina.

/ INSTALAÇÃO PARA AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO:

O esquema é compatível com refrigeração utilizando o chão radiante, já que o chão radiante pode fazer calor e frio com a central Sensys Net e a App pode gerir facilmente a temperatura da casa. No caso em que a humidade do ambiente seja elevada podemos usar um humidostato ou em caso que seja necessário, um fancoil.

Com ventiloconectores também podemos ter soluções para ambas as necessidades, com se verifica na gama do AquaSlim só falta ligar ao TA do

quadro. Graças a gestão do tanque de inércia, a máquina trabalha em ótimas condições.

Gestão Fotovoltaica: este esquema, permite acumular energia fotovoltaica em forma de calor o frio no tanque de inércia. (Pode necessitar de válvula misturadora).

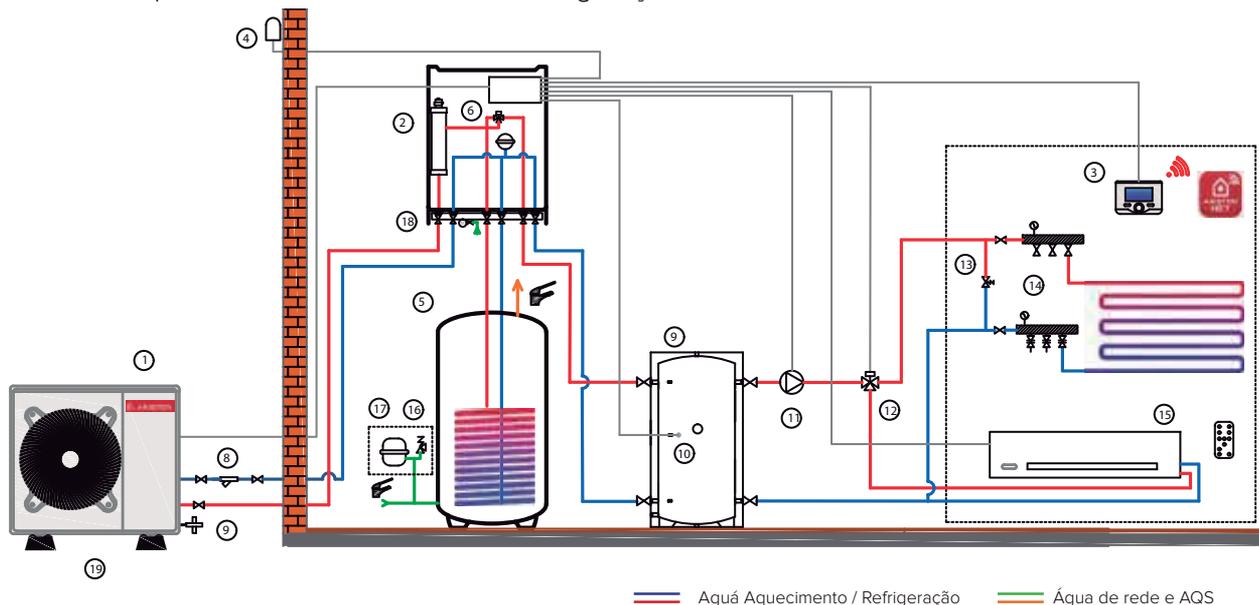
/ AGUA QUENTE (AQS):

A água quente pode ser fornecida com a Nuos, assim conseguimos um ótimo rendimento, com sistemas independentes de AQS e aquecimento.

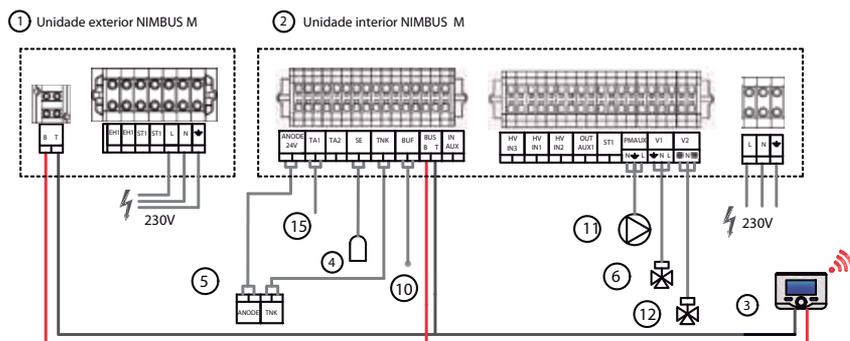
É muito útil quando á grandes pedidos de frio e AQS. Também podemos mudar a Nimbus Pocket por uma Compact ou Flex.

Instalação com 2 emissores não simultâneos 1 zona com um emissor de frio e outro de calor

Nimbus Flex Monobloco, com depósito de inércia e circulador para aquecimento com piso radiante ou radiadores e refrigeração com fancoil



/ ESQUEMA ELÉCTRICO NIMBUS



COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS MONOBLOC	de série
2. Unidade interior Nimbus Plus M	de série
3. Central Sensys Net	de série
4. Sonda externa	de série
5. Acumulador AQS CD1	de série
6. Kit AQS	de série
7. Kit válvulas e filtros	3083059
8. Kit Exogel	3318771
9. Deposito de inércia CKZ 50	3060713
10. Sonda deposito de inércia	3318962
11. Bomba de circulação	3319078
12. Válvula de 3 vias verão/inverno	3078156
13. Kit by-pass diferencial regulável	3319002
14. Colectores e piso radiante	-
15. Fancoil AquaSlim	selecionar pág. 182
16. Grupo segurança hidráulico	877085
17. Sifão para grupo segurança	877086
17. Vaso expansão sanitário	-
18. Barra de ligações + Kit torneiras	segundo modelo
19. Silent blocks	3078097

/ INSTALAÇÃO PARA AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO E AQS

Este esquema permite gerir o aquecimento do chão radiante ou radiadores no inverno e o ar condicionado com fancoils no verão.

É compatível com a substituição de uma caldeira a gás ou biomassa a qual adicionamos ar condicionado

Para aquecimento, com chão radiante ou radiadores, recomendamos utilizar a Sensys Net como termostato ambiente, porque assim aproveita a regulação e modulação da máquina e o controle da Ariston Net. Este sistema também é compatível com um controle externo, por exemplo, a central e as cabeças do chão radiante.

A refrigeração com fancoils (ver gama de AquaSlim), é compatível com locais onde a humidade é elevada, gere-se desde o comando do fancoil. Graças ao controle e gestão da temperatura do tanque de inércia, com este esquema obtemos um maior rendimento e durabilidade da máquina.

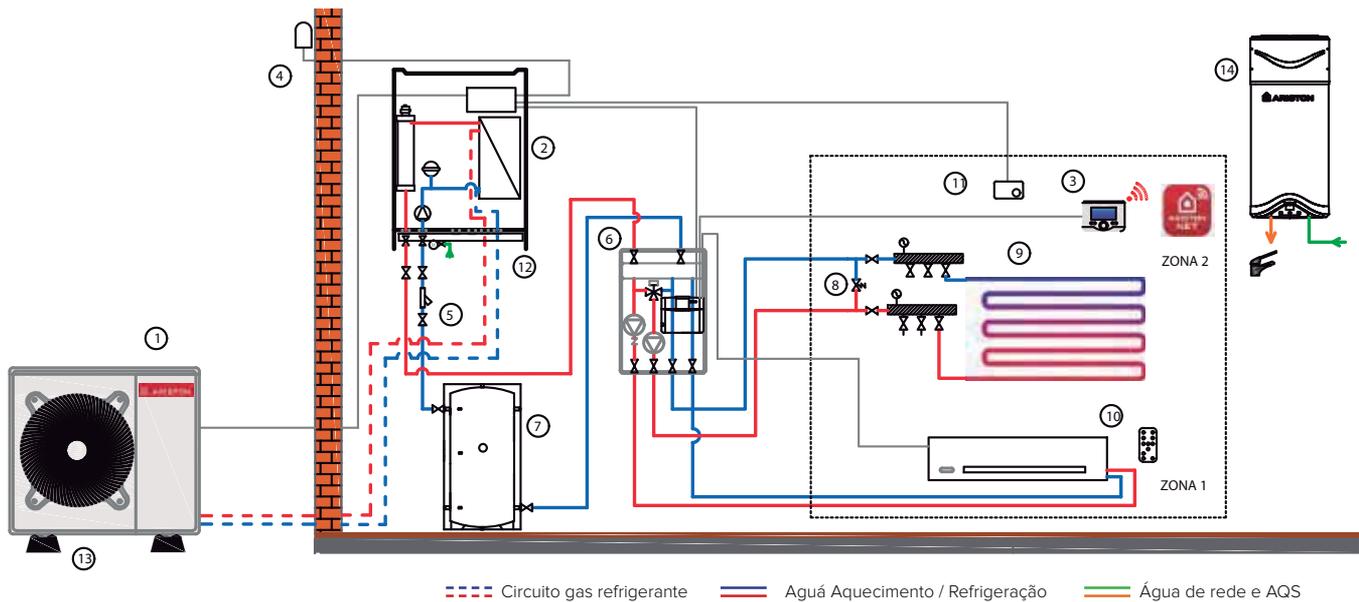
Gestão Fotovoltaica: este esquema, permite acumular energia fotovoltaica na forma de calor ou frio no tanque de inércia (Pode necessitar de válvula misturadora para proteger o chão radiante de altas temperaturas)

A água Quente (AQS), acumula-se no deposito acumulador CD1 e aquece com ao apoio da máquina exterior.

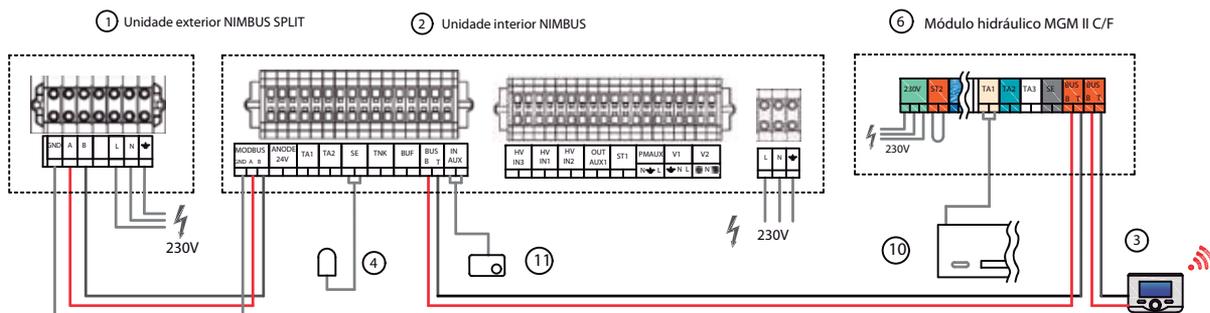
Também podemos mudar a Nimbus Flex por uma Compact tipo frigorífico, ou por uma Pocket ou Plus e fazer água quente com uma Nuos. (ver pág. 192)

Instalação 1 zona com 2 emissores distintos simultâneos

Nimbus Plus Split, com depósito de inércia e módulo MGM II para aquecimento e refrigeração com dois emissores simultâneos (piso radiante e fancoils)



/ ESQUEMA ELÉTRICO NIMBUS



/ INSTALAÇÃO PARA CALEFAÇÃO Y REFRIGERACIÓN:

Este esquema está desenhado para que dois sistemas com diferentes temperaturas de trabalho funcionem ao mesmo tempo.

Para Aquecimento, o Piso radiante proporcionará um calor mais agradável e maior eficiência. E para necessidades instantâneas um aquecimento mais rápido, esse esquema terá fancoils para essa contribuição extra.

Para refrigeração, o chão refrescante produz ou mantém uma temperatura fresca, enquanto que o fancoil tem mais capacidade de fazer frio e uma resposta mais rápida.

Também, devido a humidade no ambiente, o chão refrescante pode estar limitado, mas o fancoil não. Quando há muita humidade, sugerimos o uso do humidostato para que o chão radiante pare quando há risco de condensação.

Para a gestão do piso radiante recomendamos utilizar da Sensys Net como termostato ambiente, porque assim aproveitamos a regulação e modulação da máquina e o controle da Ariston Net. E para o fancoil o próprio comando (ver gama AquaSlim). Este sistema também é compatível com uma habitação que tenha chão radiante num piso e radiadores em outro. Para este caso recomendamos o controle de temperatura com uma Sensys net e um Cube ara cada zona.

Neste caso o depósito de inércia é a segurança que garante o volume mínimo de água na instalação.

/ AGUA QUENTE (AQS)

A água quente pode ser fornecida com uma Nuos, assim conseguimos um ótimo rendimento, estando independentes o AQS e o aquecimento. Esta situação é muito interessante quando há grandes pedidos de frio e AQS.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS SPLIT	de série
2. Unidade interior Nimbus Plus S	de série
3. Central Sensys Net	de série
4. Sonda externa	de série
5. Kit válvulas e filtros	3083059
6. Módulo hidráulico MGM II C/F	3319114
7. Depósito de inércia CKZ 50	3060713
8. Kit by-pass diferencial regulável	3319002
9. Colectores e piso radiante	-
10. Fancoil AquaSlim	Seleccionar pág. 182
11. Humidostato de segurança	3318925
12. Barra de ligações	segundo modelo
13. Silent Blocks	3078097
14. Nuos EVO A+	Seleccionar pág. 140

Também podemos mudar a Nimbus Plus para uma Compact ou Flex e fornecer AQS com a mesma máquina. Neste caso recomenda-se usar o depósito de inércia com as 4 tomadas de água, sonda e circulador

NUOS-NIMBUS

SOLUÇÃO INTEGRADA



/ SISTEMA INTEGRAL DESDE UM ÚNICO DISPOSITIVO

Com estes dois equipamentos NUOS e NIMBUS pode dar serviço a todas as necessidades de **água quente, refrigeração e aquecimento** com um único sistema de controlo: centralina Sensys e a App Ariston NET*



/ PRODUÇÃO EM SIMULTANEO DE AQS E REFRIGERAÇÃO

- Com a diferença de outros sistemas, pode produzir de **forma simultânea** AQS e Refrigeração ou AQS e Aquecimento, funcionando só como **bomba de calor sem utilizar as resistências elétricas**
- Menos alterações de ciclo **mais vida útil** dos equipamentos, **mais poupança, mais conforto, menos potência pico** e mais possibilidade de **integração fotovoltaica**
- Inclusive nos dias mais frios a bomba de calor consegue água quente a 62°C (evitando possibilidade a propagação de legionela)



/ CUMPRE COM A NOVA LEGISLAÇÃO RELATIVA AO DESEMPENHO ENERGÉTICO DOS EDIFÍCIOS

Os SCOPs mais altos em aquecimento e AQS garantem 60 e 70% * de **energia renovável** em AQS e facilitam o cumprimento do limite global de consumo de energia.



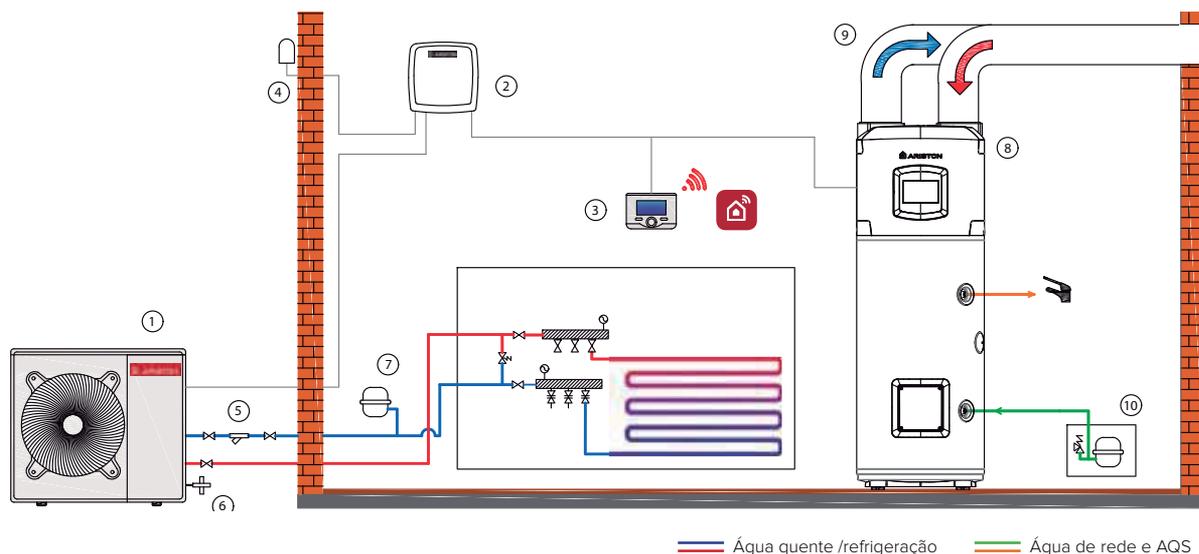
/ MELHOR RENDIMENTO EM RELAÇÃO A SOLUÇÕES CONVENCIONAIS

POUPANÇA ANUAL	MODELOS	Rendimento	Consumo energético	Factura anual
ÁGUA QUENTE SANITÁRIA				
76%	TERMOACUMULADOR	0,90	2.278 kWh	333 €
	NUOS	3,79	651 kWh	78 €
AQUECIMENTO				
67%	CALDEIRA	0,92	4.891 kWh	293 €
	POCKET	5,64	900 kWh	96 €

NUOS PLUS WIFI e NUOS SPLIT INVERTER WIFI Compatível com Ariston Net. Consulte eficiência e autonomia para os restantes produtos. Dados da tabela: Dispositivos comparados: NUOS PLUS WIFI 200, termoacumulador elétrico genérico, Nimbus Pocket 70 M NET e Caldeira genérica. Demanda energética média estimada para uma casa de 120 m², 4 divisões e com valores limites estabelecidos pelo DL n.º 101/D-D/2020 DB-HE 1. (2.500 kWh AQS e 4.500kWh Aquecimento) Preço da energia € 0,12 / kWh eletricidade e € 0,06 gás natural)

CONFORTO SIMULTANEO E EFICIENTE

Esquema Nuos Plus WiFi + NIMBUS POCKET M NET



/ INSTALAÇÃO PARA AQS E CLIMATIZAÇÃO

Água quente

A bomba de calor NUOS encarregasse de fornecer o serviço AQS: instalação simples, apenas entradas básicas de água e canalização de ar (versão Split com unidade exterior e ligações de gás).

Climatización

Por sua vez, o modelo NIMBUS POCKET satisfaz o serviço de climatização (calor / frio com radiadores, ventiloconvectores de chão radiante). Não requer instalação frigorífica nem unidade interna,

toda no exterior da casa, maximizando o o espaço no interior. Além disso não precisa de resistências elétricas, obtendo a melhor eficiência e o melhor conforto.

Centralina wifi

O equipamento que possui uma conexão de bus BridgeNet® pode ser controlado só com um sistema de forma integrada por meio da centralina SENSYS NETe desde o telemovel com a APP ARISTON NET.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS MONOBLOC	de serie
2. Caixa de ligações NIMBUS POCKET M	de serie
3. Centralitn Sensys Net	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Kit válvulas e filtros	3083059
6. Kit exogel	3318771
7. Vaso de expansão 18 litros	3024318
8. NUOS PLUS WIFI	pág. 138
9. Canalizações de ar	pág. 142
10. Grupo de segurança hidráulico	887085
10. Sifão para segurança hidráulica	887086
10. Vaso expansão sanitario	-

SOLUÇÕES PROPOSTAS

Packs	Modelo	Serviço	Capacidade ¹	SCOP ²	Classe ErP ³	WiFi Bus BridgeNet	Código
Pack XS	NUOS EVO A+ 110	ACS	110 litros	2,83	A+	No	3629057
	NIMBUS POCKET 40 M NET	Aquec./refrig.	5,7 kW	5,69	A+++	Si	3301184
Pack S	NUOS EVO A+ 150	AQS	150 litros	3,15	A+	No	3629074
	NIMBUS POCKET 50 M NET	Aquec./refrig.	7,1 kW	5,88	A+++	Si	3301185
Pack M	NUOS PLUS WIFI 200	AQS	200 litros	3,79	A+	Si	3069775
	NIMBUS POCKET 70 M NET	Aquec./refrig.	11 kW	5,64	A+++	Si	3301186
Pack L	NUOS PLUS WIFI 250	AQS	250 litros	3,81	A+	Si	3069776
	NIMBUS POCKET 90 M NET	Aquec./refrig.	14 kW	6,07	A+++	Si	3301362
Pack XL	NUOS SPLIT INVERTER 270	AQS	270 litros	3,84	A+	Si	3069757
	NIMBUS POCKET 110 M NET	Aquec./refrig.	16,7 kW	6,21	A+++	Si	3301363

CRIE SEU PACK

NUOS	AQS	Selecione a equipamento que melhor se adapta ao seu projeto	Página 134
NIMBUS	Aquec./refrig.	Selecione a equipamento que melhor se adapta ao seu projeto	Página 148

Para Nuos: Capacidade nominal. Para Nimbus: Potência máxima de aquecimento (Tar 7°C, Tagua 35 / 30°C). (2) Para Nuos: SCOP air 14°C de acordo com EN16147. Para Nimbus: SCOP Clima Médio Baixo temperatura de acordo com EN14825. (3) Para Nuos: clima médio. Para Nimbus: clima médio de baixa temperatura

AEROTERMIA + FOTOVOLTAICA INSTALAÇÃO 100% RENOVÁVEL



POR QUE COMBINAR AEROTERMIA ARISTON COM UMA INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA?



/ PERMITE ACUMULAR O EXCESSO FOTOVOLTAICO

Quando a produção de energia elétrica é superior ao consumo, pode acumular o excedente em forma de energia térmica utilizando o depósito de armazenamento de água da aerotermia como uma bateria.

/ SEM BATERIAS

Não há necessidade de armazenar o excesso de produção em forma de eletricidade em baterias elétricas ou injetar na rede, uma vez que o acumulador de água desempenha esta função.

/ PARA TER ÁGUA QUENTE PREPARADA, AQUECIMENTO E/OU REFRIGERAÇÃO

O acumulador pode ser de água quente sanitária e para instalações de aquecimento e refrigeração, o depósito de inércia. Uma vez que a energia tenha sido acumulada num desses depósitos, podem ser usada quando necessário, horas mais tarde.



/ ALGUNS PAINÉIS FOTOVOLTAICAS É SUFICIENTE, DEVIDO AO EFEITO MULTIPLICADOR DA AEROTERMIA

O efeito multiplicador da energia aerotérmica consiste em que cada kW elétrico é transformado em kW térmico aumentado tantas vezes quanto COP que tenha a bomba de calor (a energia que é transferida para a água é 3 ou 4 vezes mais do que é necessário produzir com os painéis fotovoltaicos)



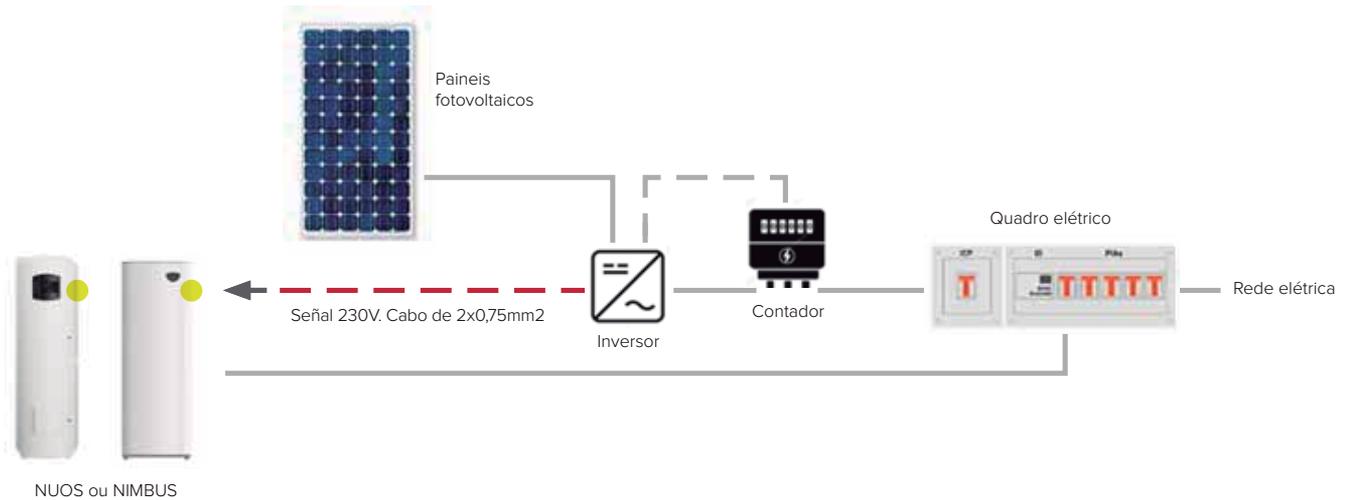
/ A AEROTERMIA ARISTON ESTÁ INTEGRADA COM A INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA ATRAVÉS DA FUNÇÃO PV

A função fotovoltaica PV incluída de serie nas Bombas de calor Nuos Plus Wifi, Nuos Split Inverter Wifi e Nimbus permite conseguir todas estas vantagens sem componentes adicionais. Além disso, a programação é muito simples e flexível.

**O EXCESSO FOTOVOLTAICO RECUPERADO
É TRADUZIDO NO MÍNIMO EM
1 DUCHE GRATUITO TODOS OS DIAS DO ANO**

COMBINAÇÃO PERFEITA E SIMPLES

COMO INTEGRAR A AEROTERMIA ARISTON À SUA INSTALAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA?



COM NUOS



O **Inversor** equilibra produção e demanda e dá sinal A NUOS quando houver excedente. NUOS recebe o sinal e ativa a função fotovoltaica PV, que permite escolher entre 3 tipos de funcionamento*:

	FASE 1 AQUECIMENTO DO DEPÓSITO MÁX. ATÉ 62°C		FASE 2 AQUECIMENTO DO DEPÓSITO MÁX. ATÉ 75°C	
	Potência térmica	Potência consumida	Potência térmica	Potência consumida
Tipo 1	2,7 kW	0,7 kW	-	-
Tipo 2	2,7 kW	0,7 kW	1,5 kW	1,5 kW
Tipo 3	3,7 kW	1,7 kW	1,5 kW	1,5 kW

* Escolha o tipo de funcionamento de acordo com o excedente previsto na instalação fotovoltaica: Tipo 1 excedentes de 0,7 kW, Tipo 2 excedentes de 1,5 kW e Tipo 3 excedentes de 1,7 Kw

COM NIMBUS



O **Inversor** equilibra produção e demanda e dá sinal a NIMBUS quando há excedente. NIMBUS recebe o sinal e ativa a função fotovoltaica PV, que pode ter até 2 impactos:

- Acumular energia na forma de água quente sanitária
- Acumular a energia no depósito de inércia para o arrefecimento ou aquecimento (dependendo da época do ano)



AR CONDICIONADO





/ AR CONDICIONADO MONO SPLIT
/ AR CONDICIONADO MULTI SPLIT



AR CONDICIONADO RESIDENCIAL



Ar condicionado

AR CONDICIONADO

MODELO	CAPACIDADE NOMINAL ARREF. / AQUEC. (M)	CLASSE ENERGÉTICA ERP	SEER / SCOP (M) / SCOP (C)	CARGA REFRIGERANTE R32 (GWP 675) / T CO2 EQUIVALENTE	LIGAÇÕES	DIMENSÕES Largo x Alto x Profundo	CÓDIGO
	kW Nominal	Refrig./ Aquec. (M)/ Aquec. (C)	m³/h	kg / Tm CO2 eq	Polegadas	mm	

ALYS R32 MONO (1X1)

Ar condicionado tipo mono-split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e / Sensor de perdas de gás refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi.

KIT Alys R32 C 25 MUDO	2,9/2,9	A++/A+/A+++	6,3/4,0/5,1	0,55/ 0,37	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194 *	3381411
KIT Alys R32 C 35 MUDO	3,5/3,7	A++/A+/A+++	6,1/4,0/5,1	0,55/ 0,37	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194 *	3381412
KIT Alys R32 50 MUDO	5,3/5,4	A++/A+/A+++	7,1/4,1/5,2	1/0,675	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213 *	3381272

(M) Clima medio (C) Clima mais quente * dimensões unidade interior

ALYS R32 MULTIS DUAL (2X1)

Ar condicionado tipo multi-split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perdas de gás refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Escolher código da unidade exterior e 2 unidades interiores.

Unidade externa

DUAL50 XDO-0	5,3/5,4	A+/A/A++	5,9/3,9/4,9	1,3/0,88	1/4 / 3/8	860 x 554 x 365	3381242
--------------	----------------	----------	-------------	----------	-----------	-----------------	---------

Unidades Internas (Combinações possíveis: 25+25 ; 35+35 ; 25+35) **

Alys R32 25 UDO-I	2,9**/3,1**	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	3,5**/3,5**	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381252

(M) Clima medio (Q) Clima mais quente. ** A capacidade nominal das unidades interiores varia segundo as combinações. Consultar tabelas (pág. 205)

ALYS R32 MULTIS TRIAL (3X1)

Ar condicionado tipo multi-split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perdas de gás refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Escolher código da unidade exterior e 3 unidades interiores.

Unidade externa

TRIAL80 XDO-0	8,1/8,5	A++/A+/A+++	6,1/5,1/3,8	1,3/0,88	1/4 / 3/8	860 x 554 x 365	3381243
---------------	----------------	-------------	-------------	----------	-----------	-----------------	---------

Unidades Internas (Combinações possíveis: 25+25+25 ; 35+35+35 ; 25+25+35 ; 25+35+35 ; 25+25+50) **

Alys R32 25 UDO-I	2,9**/3,1**	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	3,5**/3,5**	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	5,3**/5,4**	-	-	-	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213	3381253

(M) Clima medio (Q) Clima mais quente. **A capacidade nominal das unidades interiores varia segundo as combinações. Consultar tabelas (pág.205)

ACESSÓRIOS AR CONDICIONADO

KIT WIFI ARISTON CLIMA

Compatível com todos os modelos Alys R32, necessário 1 kit por cada unidade interior

3381359

ALYS R32

TECNOLOGIA
2D

GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 VELOCIDADES

SUPER
SILENCIOSO

1W STAND-BY

SENSOR PERDA
REFRIGERANTEAUTO
LIMPEZA2D INVERTER DC
PRO tech

/ AR CONDICIONADO DE PAREDE MULTI SPLIT INVERTER 1X1

- Gás refrigerante R32
- Classe energética até A+++
- Tecnologia 2D INVERTER *
- Ventilador de 12 velocidades
- Funções Follow-me, Memory, Booster, Autolimpeza, Desumidificação
- Rácio de trabalho desde -15°C a +50°C
- Sensor de perdas de gás refrigerante
- Tratamento Golden-fin, alta-durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional

* Modelo 50 com tecnologia 3D INVERTER

CLASSE ENERGÉTICA



ATÉ



DADOS TÉCNICOS

		MUDO25	MUDO35	MUDO50
SEER		6,3	6,1	7,1
SCOP (estação quente)		4,9	4,64	5,2
SCOP (estação media)		4	4	4,1
Capacidade refrigeração nominal	W	2.854	3.500	5.323
Capacidade refrigeração nominal	(BTU/h)	9.000	11.604	18.173
Capacidade aquecimento nominal	W	2.930	3.675	5.391
Carga de diseño refrigeração (Pdesign)	W	2.800	3.600	5.200
Carga de diseño calefacción (Pdesign)	W	2.600	2.700	4.100
EER nominal a 35°C		3,31	2,94	3,46
COP nominal a 7°C		4,66	4,84	3,77
Nível de pressão sonora UI (min/max)	dB(A)	21/39	21/41	23/42
Potência sonora UI/UE	dB(A)	54/62	55/63	54/61
Fluxo ar interno	(m3 /h)	466	540	795
Gás refrigerante		R32	R32	R32
Carga standard refrigerante	(kg)/(tCO2eq)	0,5/0,3375	0,5/0,3375	1/0,675
Carga adicional refrigerante	(g/m)	12	12	12
Posição drenagem condensados	Ud. Int.	Dt./Esq.	Dt./Esq.	Dt./Esq.
Diâmetro tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4
Diâmetro tubo gás	polegadas	3/8	3/8	1/2
Comp. máx. ligações carga standard	m	7,5	7,5	7,5
Comp. máx. ligações juntando gás	m	25	25	30
Desnível máximo Ud.Int./ud.Ext.	m	10	10	20
Peso Ud. Int. (neto/bruto)	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0
Peso Ud. Ext. (neto/bruto)	kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7

DIMENSÕES GERAIS

		25	35	50
a	mm	805	805	957
b	mm	285	285	302
c	mm	194	194	213
d	mm	720	720	800
e	mm	495	495	554
f	mm	270	270	365
g	mm	70	70	70

ALYS R32

	25	35	50
Classe energética arrefecimento	A++	A++	A++
Classe energética aquecimento (clima mais quente)	A+++	A+++	A+++
Classe energética aquecimento (clima médio)	A+	A+	A+

Código ud. interna	3381251	3381252	3381253
Código ud. externa	3381405	3381406	3381261

Código kit completo (ud. interna + ud. externa)	3381411	3381412	3381272
--	----------------	----------------	----------------

Acessórios opcionais	Código
Kit WiFi Ariston Clima	3381359

ALYS R32 DUAL

TECNOLOGIA
2D

GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 VELOCIDADES

SUPER
SILENCIOSO

1W STAND-BY

SENSOR PERDA
REFRIGERANTEAUTO
LIMPIEZA

/ AR CONDICIONADO DE PAREDE MULTI SPLIT INVERTER 1X2

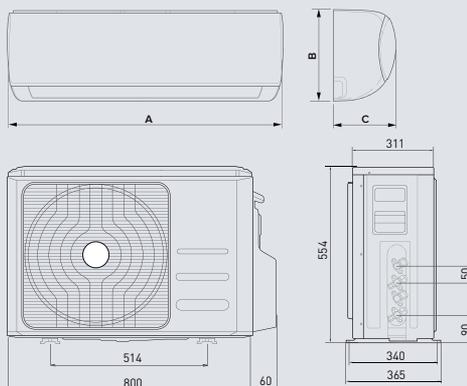
- Gás refrigerante R32
- Classe energética até A+++
- Tecnologia 2D INVERTER *
- Ventilador de 12 velocidades
- Funções Follow-me, Memory, Booster, Autolimpeza, Desumidificação.
- Rácio de trabalho desde -15°C a +50°C
- Sensor de perdas de gás refrigerante
- Tratamento Golden-fin, alta-durabilidade e eficiência em ambientes mais agressivos
- Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

CLASSE ENERGÉTICA



ATÉ

2D INVERTER.DC * Tecnologia 3D com unidades internas 50
PROtech



DADOS TÉCNICOS

		U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT.
SEER					5,93
SCOP (estação quente)					4,94
SCOP (estação media)					3,88
Capacidade refrigeração nominal	W				5.307
Capacidade refrigeração nominal	(BTU/h)				18.118
Capacidade aquec. nominal	W				5.435
EER nominal a 35°C					3,26
COP nominal a 7°C					4,05
Nível de pressão sonora (min/max)	dB(A)	21/39	21/41	23/42	58
Potência sonora UI/UE	dB(A)	52	53	54	63,5
Fluxo ar interno	(m ³ /h)	587	527	795	2.200

Gás refrigerante					R32
Carga standard refrigerante	(kg)/(tCO ₂ eq)				1,3/0,88
Carga adicional refrigerante	(g/m)				15
Posição drenagem condensados	Ud. Int.	Dt./Esq.	Dt./Esq.	Dt./Esq.	
Diâmetro tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	2x 1/4
Diâmetro tubo gás	polegadas	3/8	3/8	1/2	2x 3/8
Comp. máx. ligações carga estandar	m	7,5	7,5	7,5	10**
Comp. máx. ligações juntando gás	m	25	25	25	40**
Desnível máximo Ud.Int./ud.Ext.	m	15	15	15	
Peso Ud. Int. (neto/bruto)	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13,0	
Peso Ud. Ext. (neto/bruto)	kg				36/39

DIMENSÕES GERAIS

a	mm	805	805	957
b	mm	285	285	302
c	mm	194	194	213

ALYS PLUS DUAL	U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT.
Classe energética arrefecimento				A+
Classe energética aquecimento (clima mais quente)				A++
Classe energética aquecimento (clima médio)				A
Modelo	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	DUAL50 XDO-0
Código produto	3381251	3381252	3381253	3381242

Acessórios opcionais	Código
Kit WIFI Ariston Clima	3381359

** Soma de unidades internas

ALYS R32 TRIAL



TECNOLOGIA 2D



GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 VELOCIDADES



SUPER SILENCIOSO



1W STAND-BY



SENSOR PERDA REFRIGERANTE



AUTO LIMPEZA



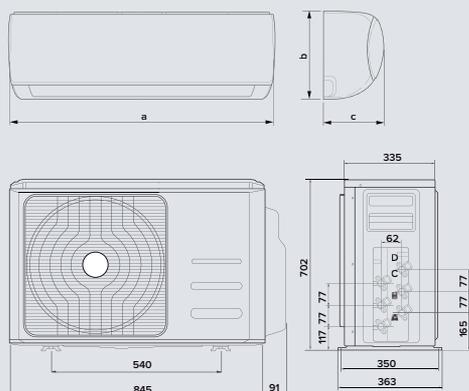
/ AR CONDICIONADO DE PAREDE MULTI SPLIT INVERTER 1X3

- Gás refrigerante R32
- Classe energética até A+++
- Tecnologia 2D INVERTER *
- Ventilador de 12 velocidades
- Funções Follow-me, Memory, Booster, Autolimpeza, Desumidificação.
- Rácio de trabalho desde -15°C a +50°C
- Sensor de perdas de gás refrigerante
- Tratamento Golden-fin, alta-durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

CLASSE ENERGÉTICA



2D INVERTER DC * Tecnologia 3D com unidades internas 50
PROtech



DADOS TÉCNICOS

		U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT.
SEER					6,13
SCOP (estação quente)					5,13
SCOP (estação media)					3,84
Capacidade refrigeração nominal	W				8.052
Capacidade refrigeração nominal	(BTU/h)				27.490
Capacidade aquec. nominal	W				8.460
EER nominal a 35°C					3,24
COP nominal a 7°C					3,72
Nível de pressão sonora (min/max)	dB(A)	21/39	21/41	23/42	60
Potência sonora UI/UE	dB(A)	52	53	54	64,6
Fluxo ar interno	(m ³ / h)	587	527	795	2.700

Gás refrigerante					R32
Carga standard refrigerante	(kg)/(tCO ₂ eq)				1,30/0,88
Carga adicional refrigerante	(g/m)				15
Posição drenagem condensados	Ud. Int.	Dt./Esq.	Dt./Esq.	Dt./Esq.	
Diâmetro tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	3x 1/4
Diâmetro tubo gás	polegadas	3/8	3/8	1/2	3x 3/8
Comp. máx. ligações carga standard	m	7,5	7,5	7,5	15**
Comp. máx. ligações juntando gás	m	30	30	30	60**
Desnível máximo Ud.Int./ud.Ext.	m	15	15	15	
Peso Ud. Int. (neto/bruto)	m	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13,0	
Peso Ud. Ext. (neto/bruto)	m				53/56,5

DIMENSÕES GERAIS

a	mm	805	805	957
b	mm	285	285	302
c	mm	194	194	213

ALYS PLUS TRIAL

	U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT.
Classe energética arrefecimento				A++
Classe energética aquecimento (clima mais quente)				A+++
Classe energética aquecimento (clima médio)				A

Modelo	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	TRIAL80 XDOC-0
Código produto	3381251	3381252	3381253	3381243

Acessórios opcionais	Código
Kit WiFi Ariston Clima	3381359

** Soma de unidades internas

SOLUÇÕES MULTI SPLIT

COMBINAÇÕES POSSÍVEIS PARA ELEGER

ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
DUAL		
••		
•	•	
	••	
•		•
TRIAL		
•••		
••	•	
•	••	
	•••	
••		•

RENDIMENTOS ALYS R32

	Combinação [kW]			Capacidade nominal só da unidade [kW]			Capacidade total [kW]			Potência absorvida total [kW]		
	unidade 1	unidade 2		unidade 1	unidade 2		mín.	nominal	máx.	mín.	nominal	máx.
ALYS R32 DUAL												
ARREFECIMENTO	2,5	2,5		2,65	2,65		0,72	1,63	1,98	1,99	5,31	5,50
	2,5	3,5		2,29	3,21		0,76	1,77	2,06	2,20	5,51	5,69
	3,5	3,5		2,83	2,83		0,83	1,92	2,15	2,26	5,66	5,91
	2,5	5		1,91	3,81		0,86	1,99	2,19	2,29	5,72	5,97
AQUECIMENTO	2,5	2,5		2,72	2,72		0,64	1,34	1,62	2,02	5,44	5,62
	2,5	3,5		2,41	3,37		0,70	1,56	1,82	2,31	5,78	5,94
	3,5	3,5		2,99	2,99		0,80	1,78	2,01	2,39	5,97	6,32
	2,5	5		2,01	4,01		0,85	1,89	2,11	2,41	6,02	6,41
ALYS R32 TRIAL												
ARREFECIMENTO	2,5	2,5	2,5	2,68	2,68	2,68	1,09	2,48	3,02	3,15	8,05	8,36
	2,5	2,5	3,5	2,40	2,40	3,36	1,14	2,60	3,04	3,27	8,16	8,42
	2,5	3,5	3,5	2,17	3,04	3,04	1,20	2,72	3,06	3,30	8,25	8,48
	2,5	2,5	5	2,07	2,07	4,14	1,22	2,77	3,07	3,31	8,28	8,51
	3,5	3,5	3,5	2,77	2,77	2,77	1,25	2,83	3,07	3,32	8,31	8,53
	2,5	3,5	5	1,89	2,65	3,79	1,27	2,89	3,08	3,33	8,33	8,56
AQUECIMENTO	2,5	2,5	2,5	2,82	2,82	2,82	0,98	2,27	2,85	3,33	8,46	9,25
	2,5	2,5	3,5	2,58	2,58	3,61	1,06	2,45	2,89	3,50	8,76	9,34
	2,5	3,5	3,5	2,37	3,32	3,32	1,13	2,63	2,93	3,60	9,00	9,42
	2,5	2,5	5	2,27	2,27	4,55	1,17	2,72	2,95	3,64	9,10	9,46
	3,5	3,5	3,5	3,06	3,06	3,06	1,21	2,81	2,97	3,68	9,19	9,51
	2,5	3,5	5	2,11	2,95	4,21	1,25	2,90	3,00	3,71	9,26	9,55

AR CONDICIONADO



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. 212
L/C 150/1 200/2 300/2

**KAIROS MACC
CF D1 TT** P. 212
L/C 150/1 200/2 300/2

**KAIROS MACC
CF D2 TR** P. 212
L/C 200/2 300/2

**KAIROS MACC
CF D2 TT** P. 212
L/C 200/2 300/2



**KAIROS THERMO
HF-2 TR** P. 216
L/C 150/1 200/1 300/2

**KAIROS THERMO
HF-2 TT** P. 216
L/C 150/1 200/1 300/2



**KAIROS CF
2.0-1** P. 220
m² 2



**KAIROS XP
2.5-1V** P. 221
m² 2,5



**KAIROS XP
2.5-1H** P.202
m² 2,5

LEGENDA

D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentinhas
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).



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

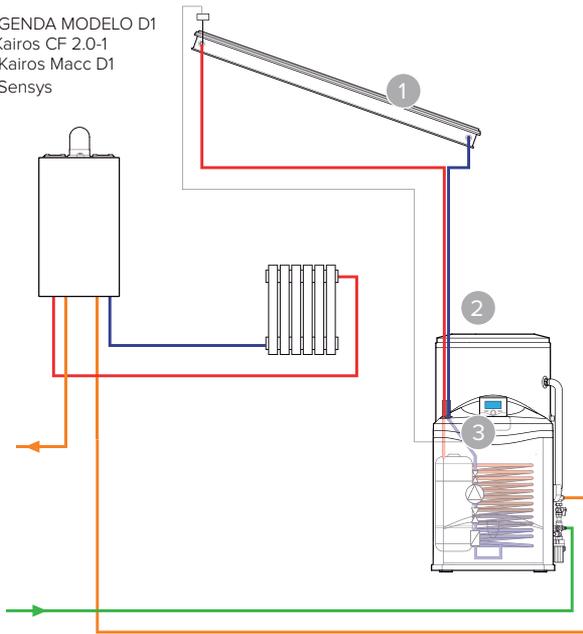
LEGENDA

D1: 1 serpentina, D2: 2 serpentina

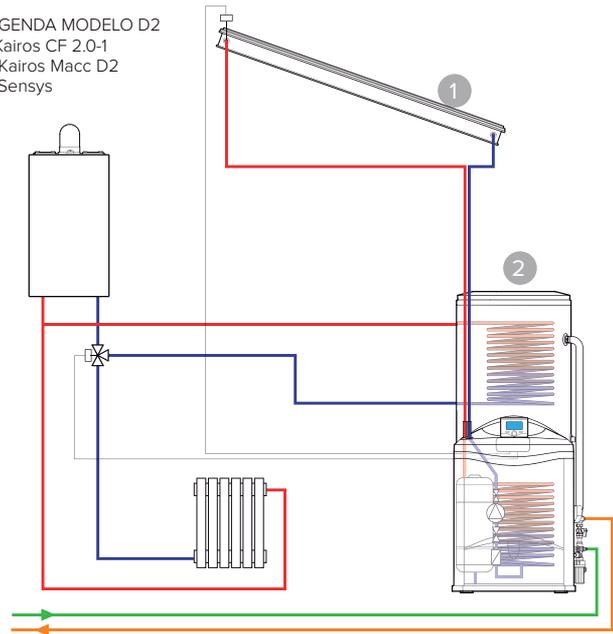
TR: cobertura plana, TT: cobertura inclinada


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


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 Cód. 3023293	KAIROS MACC 200 D1 Cód. 3023294	KAIROS MACC 200 D2 Cód. 3023296	KAIROS MACC 300 D1 Cód. 3023295	KAIROS MACC 300 D2 Cód. 3023297	Centralina de controlo SENSYS (inclui 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 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-2, 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
- / Novo acumulador com melhor comportamento térmico.
- / Coletor de altas prestações e com maior resistência a penetração de água.



KAIROS THERMO HF-2

NOVO

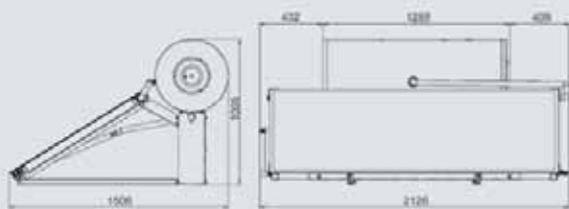


/ SISTEMA DE CIRCULAÇÃO NATURAL PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

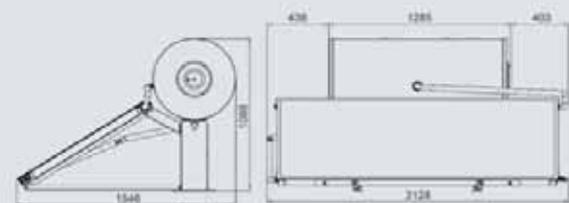
- Novo circuito hidráulico para otimizar a quantidade de AQS produzida em função da radiação solar disponível
- Coletor de altas prestações para garantir melhor temperatura de AQS. Melhora resistência a penetração de água
- Novo acumulador com um melhor comportamento térmico: Melhor isolamento e intercambio de calor 360°C.
- 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)

DATOS 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	143	141	161	159	246	233
Volume circuito solar	l	10	10	11	11	22	22
Volume AQS	l	136	136	190	190	276	276
Pressão máx. circuito AQS	bar	8	8	8	8	8	8
Pressão máx. circuito solar	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dispersão térmica acumulador	Kwh/24	1,56	1,56	1,63	1,63	1,98	1,98
Código del kit completo		3023551	3023552	3023553	3023554	3023555	3023556

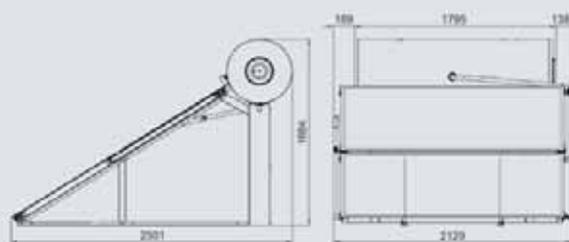
CHÃO (TR)



150-1 TR



200-1 TR

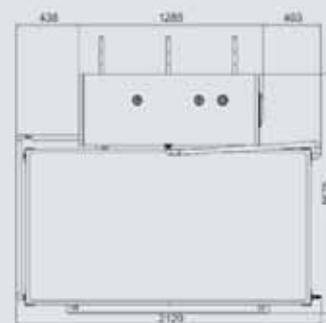


300-2 TR

TELHADO (TT)



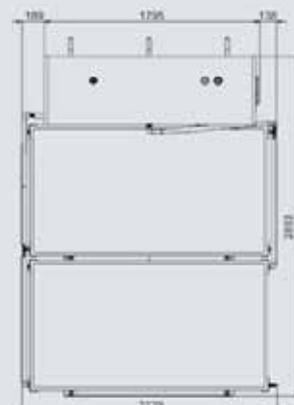
150-1 / 200-1 TT



150-1 / 200-1 TT



300-2 TT



300-2 TT

GARANTÍA
ACCESORIOSGARANTÍA
INTERCUMULADORGARANTÍA
COLECTOR

SOLAR KEYMARK

INSTALACIÓN
FÁCIL

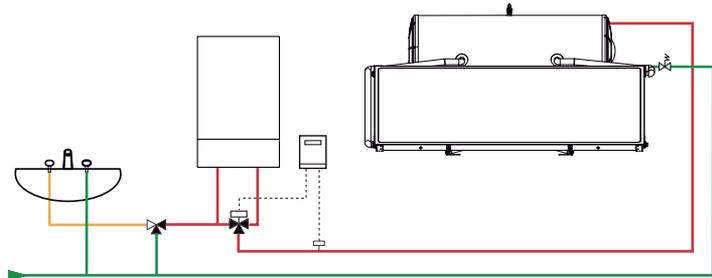
ESQUEMAS GERAIS DE INSTALAÇÃO KAIROS THERMO HF-2

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. 65) 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.

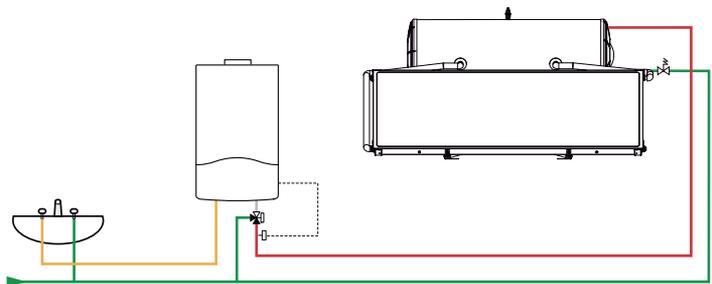
NÍVEL DE ECONOMIA **ALTO**.



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

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
KIT ELÉTRICO 1.500 W para Kairos Thermo HF-2 150,200 e 300	3105073
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

COMPONENTES KAIROS THERMO HF-2

KIT	CÓDIGO	Coletor Kairos VN 2.2-2 Cód. 3020083	Acumulador HF-2 150 ZM ARI Cód. 3207107	Acumulador HF-2 200 ZM ARI Cód. 3207115	Acumulador HF-2 300 ZM ARI Cód. 3207109	Kit rácores hydr + Suporte para chão THERMO HF-2 150-1 TR Cód. 3024482	Kit rácores hydr + Suporte tejado THERMO HF-2 150-1 TT Cód. 3024485	Kit rácores hydr + Suporte para chão THERMO HF-2 200-1 TR Cód. 3024483	Kit rácores hydr + Suporte tejado THERMO HF-2 200-1 TT Cód. 3024486	Kit rácores hydr + Suporte para chão THERMO HF-2 300-2 TR Cód. 3024484	Kit rácores hydr + Suporte tejado THERMO HF-2 300-2 TT Cód. 3024488
KAIROS THERMO HF-2 150-1 TR	3023551	1	1			1					
KAIROS THERMO HF-2 150-1 TT	3023552	1	1				1				
KAIROS THERMO HF-2 200-1 TR	3023553	1		1				1			
KAIROS THERMO HF-2 200-1 TT	3023554	1		1					1		
KAIROS THERMO HF-2 300-2 TR	3023555	2			1					1	
KAIROS THERMO HF-2 300-2 TT	3023556	2			1						1



COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES



ARISTON

A INSTALAÇÃO COMPLETA À MEDIDA



COLETORES

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



ACUMULADORES

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



ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS E DE REGULAÇÃO

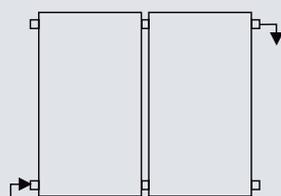
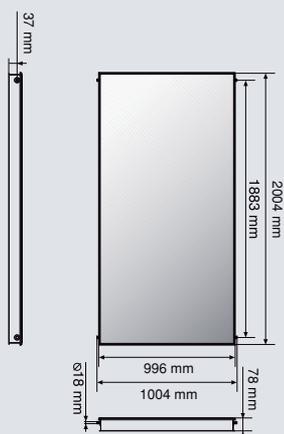
- / Gestão total de todo o tipo de esquemas de funcionamento
- / Acessórios para instalações tanto de AQS como de aquecimento
- / Grupos de bombas solar de alta eficiência
- / Permutadores de calor genéricos e específicos para piscinas

COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1



/ COLETOR SOLAR PARA CIRCULAÇÃO FORÇADA

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



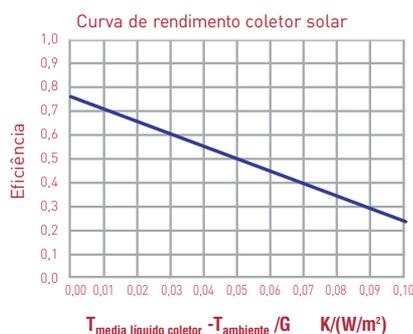
Até 6 coletores

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_0 (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

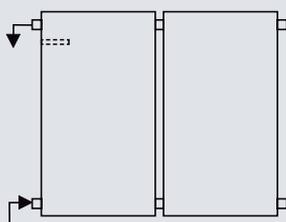
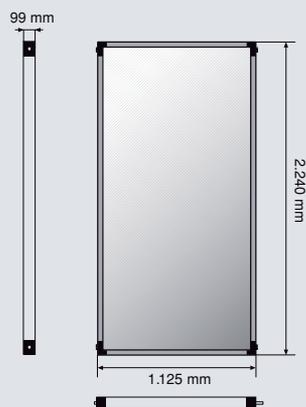
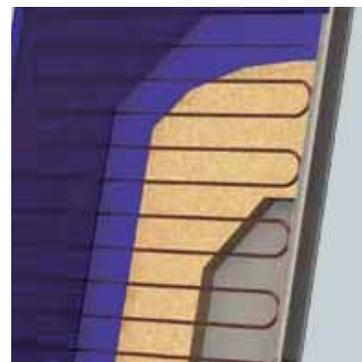


COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V

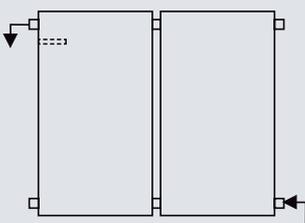


/ COLETOR SOLAR VERTICAL PARA CIRCULAÇÃO FORÇADA GRANDES INSTALAÇÕES

- 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



Até 5 coletores



Até 10 coletores

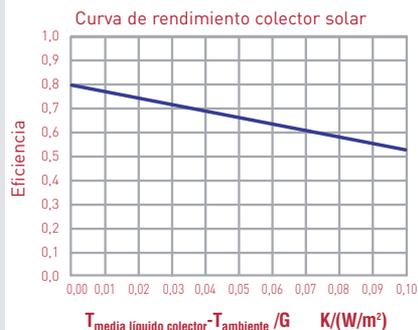
DADOS TÉCNICOS

		COLECTOR 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_0 (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

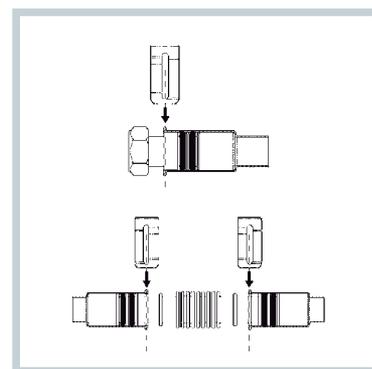


COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 H



/ 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

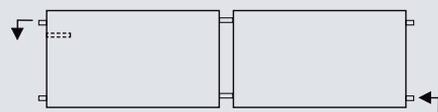
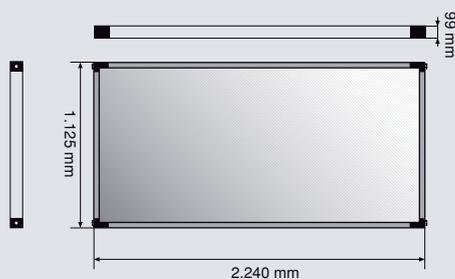
COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H

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

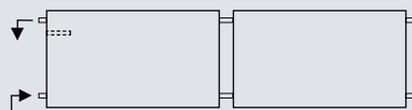
* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código

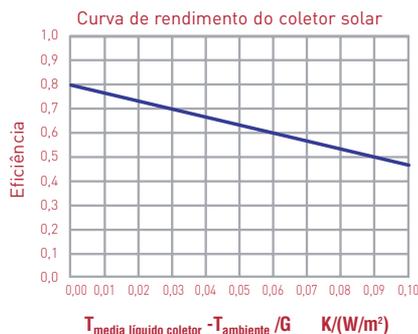
3020057



Até 10 coletores



Até 5 coletores



Acessórios instalação solar

RELAÇÃO DE COMPONENTES CF 2.0-1

		1		2		3		4		5		6	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	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	
CHASIS 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																		
KAIROS XP 2.5-1 V	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	

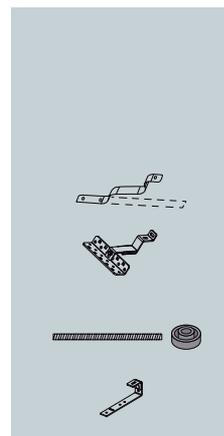
Acessórios instalação solar

RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1H

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		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 instalação solar

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 instalação solar

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. Ligaçãõ 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 instalação solar

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-portador 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 S Cod. 3318585 	•	
	SOLAR MANAGER IZY Cod. 3024340 		•

KAIROS MACC D1 - D2



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

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



DADOS TÉCNICOS

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

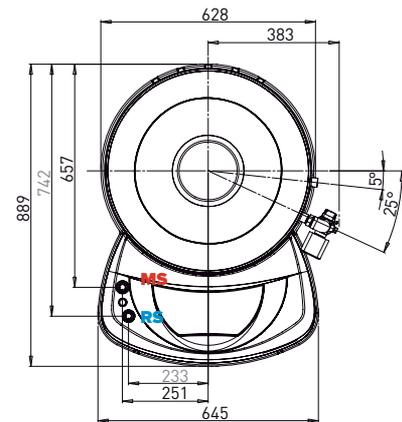
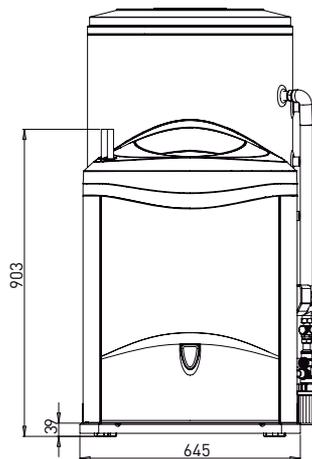
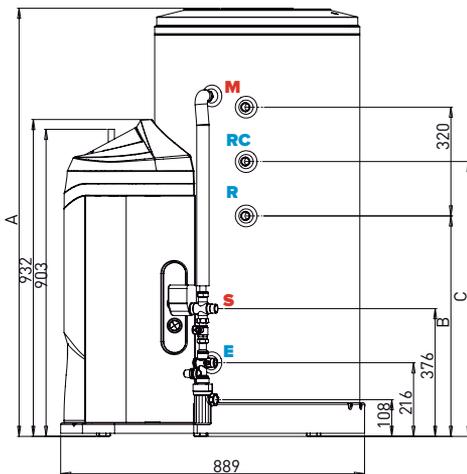
DIMENSÕES

A						
B (só D2)		965	1.260	1.782	1.260	1.782
C (só D2)		-	-	-	649	1.170

KAIROS MACC D1/D2

		150 D1	200 D1	300 D1	200 D2	300 D2
	C lasse Erp	ErP	B	C	C	C
Código		3023293	3023294	3023295	3023296	3023297

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

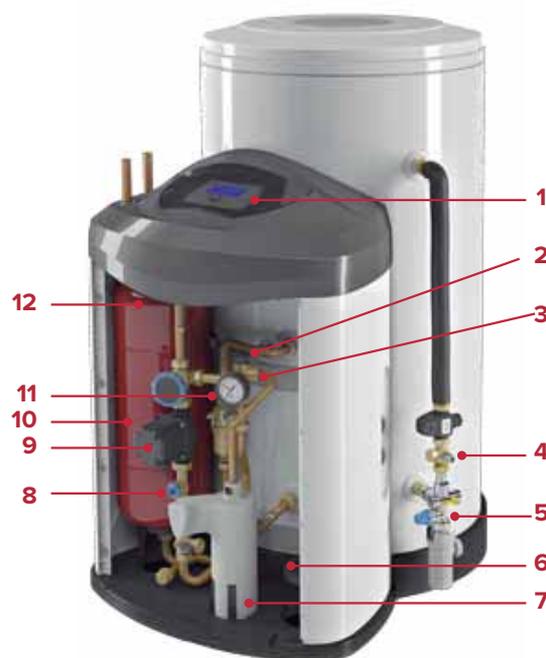


- MS** Impulsão instalação solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- RS** Retorno instalação solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- E** Entrada sanitário Ø3/4" G
- S** Saída água quente Ø 3/4" G
- M** Impulsão serpentina superior Ø3/4" G (versão D2)
- R** Retorno serpentina superior Ø3/4" G (versão D2)
- RC** Recirculação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



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

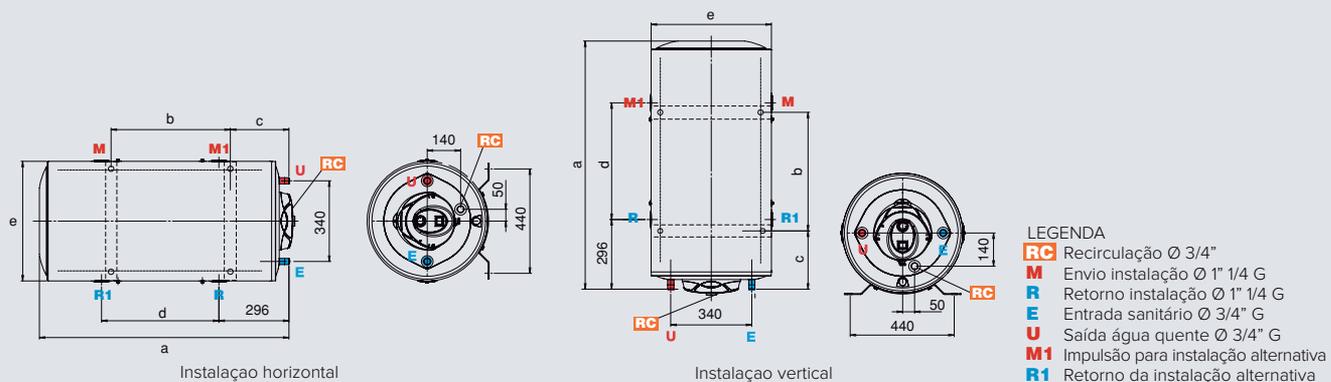
DADOS TÉCNICOS

		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 eléctrica	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	786	916	1279	1657
c	mm	320	500	560	800
d	mm	155	115	362	431
e	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



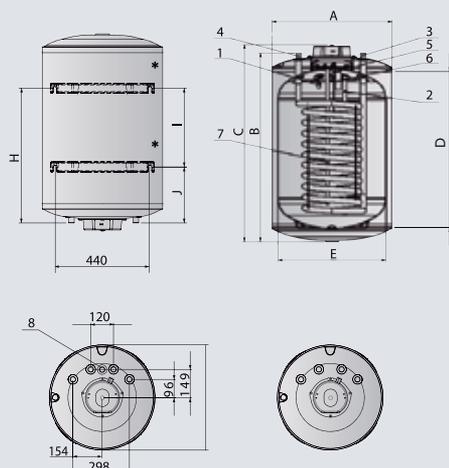
DADOS TÉCNICOS		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
Capacidade	l	76	124	157
Superfície da serpentina	m ²	0,5	0,7	0,7
Potência	kW	21,3	25	25
Tempo de aquecimento	min	17	21	29
Caudal contínuo nominal (3m ³ /h a 80°C)				
Caudal Δ=30°C	l/h	611	717	717
Caudal Δ=45°C	l/h	407	478	478
Perdas de carga da serpentina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

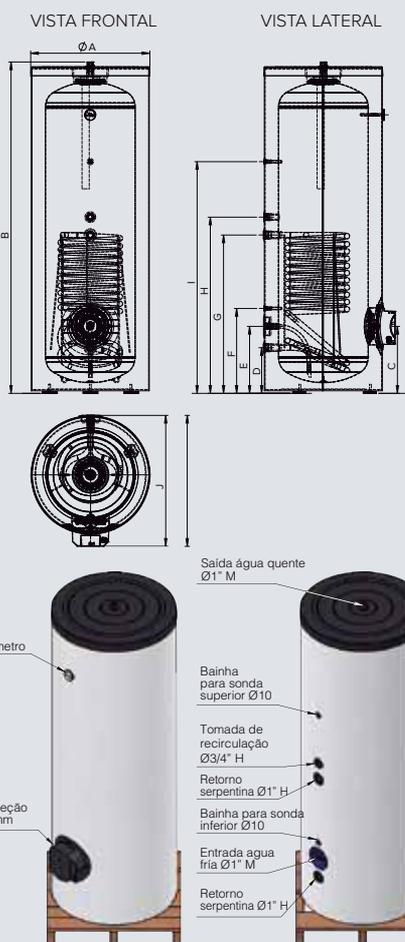
1. Entrada água fria ou saída água quente Ø 3/4" M
2. Saída água quente ou entrada água fria Ø 3/4" M
3. Retorno ou envio serpentina Ø3/4" M
4. Envio ou retorno serpentina Ø3/4" M
5. Ânodo Protech
6. Ânodo de magnésio
7. Sonda de temperatura
8. Recirculação Ø3/4" M, excepto BCH 80

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 grande espessura de isolamento em PVC
- Ânodo de magnésio anti-corrosão situado na parte superior
- Ampla pletina de inspeção frontal Ø105 mm
- Bainhas superior e inferior para a colocação de sondas
- Tomada de recirculação
- Termómetro incluído
- Pés reguláveis para nivelção
- Elegante carnação branca



DADOS TÉCNICOS

		BC1S 200 EU2	BC1S 300 EU2	BC1S 450 EU2
Capacidade	l	197	295	454
Temperatura máx. exercício	°C	90	90	90
Pressão máx. exercício	bar	7	7	7
Dispersão térmica/dia	W	1,46	1,66	1,92
Valor Ua	W/K	1,36	1,53	1,78
Superfície serpentina	m ²	0,8	1,3	2
Capacidade serpentina	l	5	9,6	13
Potência serpentina (EN15332)	kW	14	22,4	38
Pressão máx. exercício serpentina	bar	10	10	10
Perdas de carga da serpentina	mbar	12	16	17
Peso neto	Kg	72	100	140

DIMENSÕES

		BC1S 200 EU2	BC1S 300 EU2	BC1S 450 EU2
A	mm	656	656	751
B	mm	1331	1853	1978
C	mm	374	374	374
D	mm	255	255	255
E	mm	374	374	374
F	mm	474	474	474
G	mm	685	885	1045
H	mm	785	985	1145
I	mm	905	1295	1435
J	mm	730	730	825

BC1S	200	300	450
Classe Erp	ErP	B	B
Código	3070608	3070609	3070610

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 grande espessura de isolamento em PVC
- Ânodo de magnésio anti-corrosão situado na parte superior
- Ampla pletina de inspeção frontal Ø105 mm
- Bainhas superior e inferior para a colocação de sondas
- Tomada de recirculação
- Termómetro incluído
- Pés reguláveis para nivelção
- Elegante carnação branca

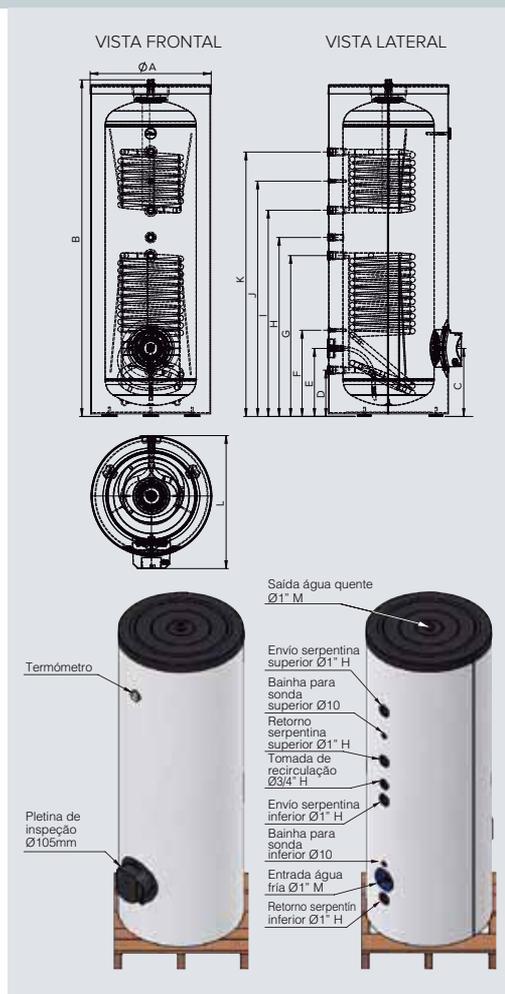
DADOS TÉCNICOS

		BC2S 200 EU2	BC2S 300 EU2	BC2S 450 EU2
Capacidade	l	194	289	447
Temperatura máx. exercício	°C	90	90	90
Presión máx. exercício	bar	7	7	7
Dispersão térmica/día	W	1,46	1,66	1,92
Valor Ua	W/K	1,36	1,53	1,78
Superfície serpentina superior	m ²	0,5	0,8	1
Capacidade serpentina superior	l	3,2	6	7,5
Potência serpentina superior (EN15332)	kW	10	14,5	20
Pressão máx. exercício serpentina superior	bar	10	10	10
Perdas de carga serpentina superior	mbar	9	11	10
Superfície serpentina inferior	m ²	0,8	1,3	2
Capacidade serpentina inferior	l	5	9,6	13
Potencia serpentina inferior (EN15332)	kW	14	22,4	38
Pressão máx. exercício serpentina inferior	bar	10	10	10
Perdas de carga serpentina inferior	mbar	12	16	17
Peso neto	Kg	80	107	150

DIMENSÕES

		200	300	450
A	mm	656	656	751
B	mm	1.331	1.853	1.978
C	mm	374	374	374
D	mm	255	255	255
E	mm	374	374	374
F	mm	474	474	474
G	mm	605	885	1.045
H	mm	705	985	1.145
I	mm	805	1.135	1.295
J	mm	905	1.295	1.435
K	mm	1.005	1.455	1.575
L	mm	730	730	825

BC2S	200	300	450
ErP	Clase Erp	ErP	B
Código	3070616	3070617	3070618



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 1.8KW_2020 80L -120L - INST. MURAL			● (80-120)	3078227
KIT ELÉTRICO BCH 2.5KW_2020 120L -160L - INST. MURAL			● (120-160)	3078228
KIT ELÉTRICO BCH 1,8 KW_2020 80L - INST. SUELO			● (80)	3078231
KIT ELÉTRICO BCH 2,2 KW_2020 120-160L - INST. SUELO			● (120-160)	3078229
KIT TERMOSTATO BCH			●	3078025
KIT ELETRICO 2 KW MONOFASICO BC1S/2S	●			3078222
KIT ELETRICO 6 KW MONOFASICO O TRIFASICO - PARA 450L	● (Só 450L)			3078223

* Kits incluidos en modelos ARB página 230

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 VÍAS 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 é 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

Accessibilidade fácil para inspeção e manutenção do produto.



DISPLAY LCD

Informações pormenorizadas sobre o funcionamento, benefícios e serviços no ecran LCD



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Melhor utilização da energia e das energias renováveis, maior desempenho

PRODUTOS DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



FUNÇÃO ECO EVO

Ajuste automático e contínuo da temperatura em função dos hábitos e necessidades de água quente



REGULAÇÃO EXTERNA DE TEMPERATURA

Ajuste de temperatura fácil, graças a controlador externo



RESISTÊNCIA ANTI-CALCÁRIO

Resistência 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 electrónico para melhor ajuste e gestão de temperatura



iMEMORY

Ajuste automático e contínuo da temperatura de acordo com os hábitos de consumo de água quente para termos híbridos.



ANTI-LEGIONELLA

Elimina proliferação bacteriana mediante um ciclo automático de aquecimento da água contida



ENCENDIMENTO DE BAIXA PRESSÃO

Funciona com a pressão da água mínima

PRODUTOS DE AQUECIMENTO



FUNÇÃO CONFORTO

Água quente quase instantânea (menos de 5 segundos)



RESPEITA O MEIO AMBIENTE

Redução das emissões contaminantes respeitando as mais estritas normas europeias



FUNÇÃO AUTO

Máximo conforto, eficiência e poupança energética com base na análises automática das condições ambientais dos dispositivos externos ligados e aos serviços necessários



RÁCIO DE MODULAÇÃO

Economia no consumo de gás uma vez que a potência é regulada de acordo com as necessidades reais do calor mesmo nas reduzidas necessidades de aquecimento.

PRODUTOS DE ENERGIA AEROTÉRMICA E SOLAR



SISTEMA DEFROSTING

Funciona como bomba de calor mesmo com a com a temperatura do ar exterior até -7 ° C



ALTA ABSORÇÃO

Superfície prismática de alta transparência que assegura uma maior capacidade de absorção dos raios solares



ANTIGELO HP -20°C

Funciona como energia renovável com temperatura do ar exterior até -20 ° C.



SOLAR KEYMARK

Certificado de qualidade reconhecido em toda a Europa para coletores e sistemas de energia solar.



HP KEYMARK

Certificado de qualidade reconhecido em toda Europa para bombas de calor

bimobject

Modelo virtual utilizável para projetos que facilitam o processo de construção. Permite que você baixe os produtos para o seu projeto a partir desta plataforma



SERVIÇOS ARISTON



ARISTON

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ARISTON

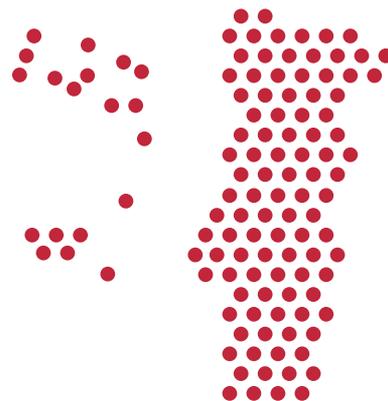
CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL ARISTON

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.

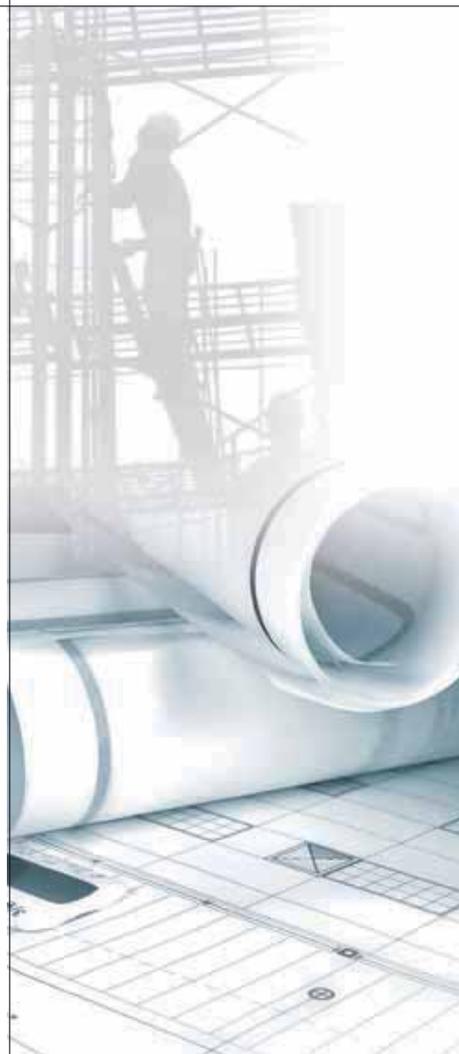
Contacto: **219 605 305**
e em tecnico.pt@aristonthermo.com

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 por um Serviço de Assistência Técnica Oficial Ariston.

ESQUENTADORES A GÁS



EXTENSÃO ATÉ 3 ANOS TOTAL

A garantia de todos os esquentadores a gás Ariston pode ser ampliada até 3 anos total. Obtém-se ao mesmo tempo um desconto de 10% em peças durante toda a vida de produto.

A contratação desta ampliação é feita online e pode ser adquirida diretamente tanto pelo utilizador como pelo instalador em:

www.ampliaçãogarantia.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 garantiagratuíta é feita on-line em: www.ampliaçao garantia.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.ampliaçao garantia.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.

EXTENSÃO DE GARANTIA 5 ANOS TOTAL COM TELE ASSISTÊNCIA

Extensão de Garantia 5 anos Total mas ligando a conectividade Ariston NET da bomba de calor, o Centro de Assistência Técnica Oficial Ariston pode dar seguimento á NIMBUS e chegar a resolver incidências desde remoto, sem deslocar-se a instalação. Também inclui 10% de desconto em peças durante toda a vida do produto

ENERGIA SOLAR TÉRMICA



GARANTIAS

- / Todos os coletores solares Ariston tem uma garantia de 5 anos
- / A gama de acumuladores tem uma garantia de 3 anos
- / Os componentes, como os acessórios de instalação, vasos de expansão ou grupos de circulação, tem uma garantia de 2 anos.

LOGÍSTICA: ENTREGA COM VALOR

O nosso objetivo é simplificar e melhorar os processos. Desenvolvendo novos serviços seremos capazes de antecipar as necessidades dos nossos clientes:

A / POLITICA DE PORTES

Mais fácil recordar

- Pedidos > 1.000€: portes 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	VELIS	ANDRIS
30 l			18	10	24
50 a 65 l		18	12	10	
80 l	4	15	15	10	
100 l	4	12	12	10	
120 l			6		
120 a 300 l		4			

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

Gama	Esquentadores a gás
	Todos os modelos
Toda a gama	24

Gama	Bombas de calor murais para AQS
	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

ESTES SÃO OS NOSSOS PRODUTOS COM PRÉMIO

SOCIO MYTEAM



BOMBAS DE CALOR

PONTOS

NIMBUS 90-110	150
NIMBUS 50-70	120
NIMBUS POCKET	100
NUOS PLUS 200-250	100
NUOS SPLIT FLEX 150-270	80
NUOS PRIMO HC 200-240	80
NUOS SPLIT 80-110	40
NUOS EVO 80-110-150	40

AQUECIMENTO

PONTOS

GENUS PREMIUM HP	120
ALTEAS ONE NET	110
GENUS ONE/NET	90
CLAS ONE/B/EXT/SYSTEM	70
CARES S	35

ESQUENTADORES A GÁS

PONTOS

NEXT EVO X	15
------------	----

TERMO HÍBRIDO

PONTOS

LYDOS HYBRID	20
--------------	----

COLETORES SOLARES

PONTOS

KAIROS	20
--------	----

ESTRELAS

Quanto mais equipamentos Ariston instale, mais o premiaremos!

Consiga 20% mais pontos sobre os pontos base de catálogo por ser instalador de **3 estrelas**

SERVIÇOS

- / Ferramentas de suporte para o seu negócio como formações e materiais de ponto de venda.
- / Atendimento personalizado para dar suporte e formação
- / Descontos exclusivos em grandes marcas registradas

COMO ME FAÇO SOCIO?

Entre em **myteam.es** e registe-se ou ligue para **934 099 011**

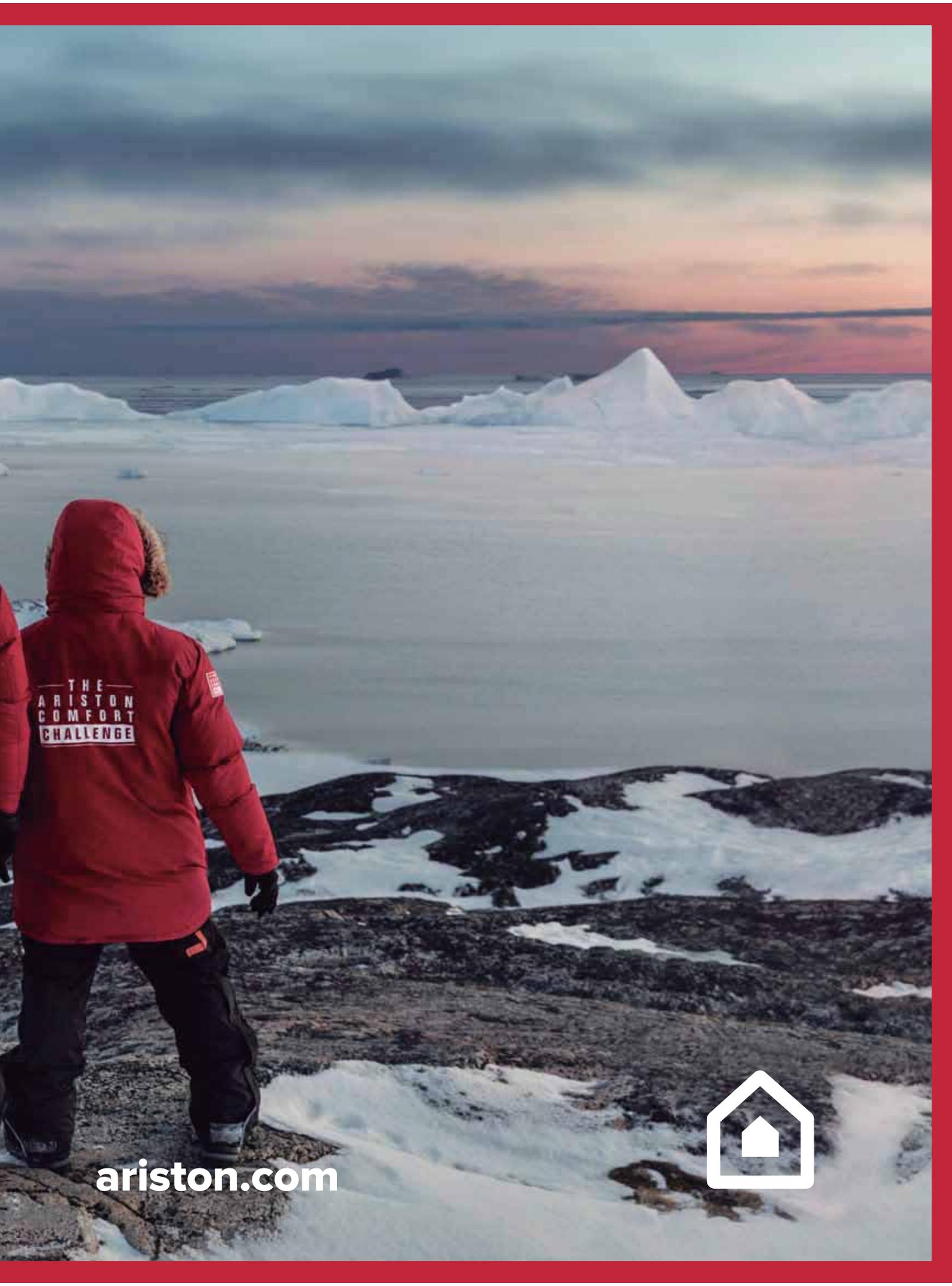


DESCUBRA ARISTON



CONTACTE-NOS

- / 219 605 300 INFORMAÇÕES GERAIS
- / 219 605 305 ESTUDOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS



THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

ariston.com





ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo España.
Sucursal de Portugal

ariston.com

comercial.pt@aristonthermo.com
351219605300