

 **ARISTON**  
The home of sustainable comfort



# Catálogo 2024

ÁGUA QUENTE  AQUECIMENTO  RENOVÁVEIS  AR CONDICIONADO







Um mundo mais sustentável  
**começa em sua casa**

# Índice

## 🏠 Catálogo Geral

- Ariston, The home of sustainable comfort
- Ariston Net

## 🏠 Água quente sanitária

- **Termoacumuladores elétricos**
- Introdução gama
- Poupança e conforto
- segurança e durabilidade
- Instalação
- Guia seleção e gama
- VELIS TECH DRY WIFI PT+
- VELIS PRO WIFI PT+
- VELIS PRO PT 3T
- PRO1 ECO DRY MULTIS
- LYDOS ECO PT 3T
- PRO1 ECO H
- PRO1 R
- PRO1 R VTD
- PRO R EVO VTS
- PRO ZEN
- PRO B
- ANDRIS R
- **Esquentadores a gás**
- NEXT EVO X SFT estaque baixo NOx
- Acessórios esquentadores
- Integração com instalações solares
- FAST R X PT 3T
- tiragem natural baixo NOx
- **Acumuladores a gás**
- SGA X
- Acessórios acumuladores

## 🏠 Aquecimento

- Introdução
- Serie ONE sistema Per4mance
- **Caldeiras de condensação**
- Gama
- ALTEAS ONE+ Net
- GENUS One+ Net
- CLAS One WIFI PT+
- CLAS One system
- CLAS One EXT
- CLAS One B WIFI
- CARES Premium
- GENUS Premium EVO HP 45-65
- GENUS Premium EVO HP 85-115-150
- **Termorregulação**
- Introdução
- Centralina Sensys HD, Cube S Net
- Equipos de controlo e regulação
- **Acessórios aquecimento**
- Módulos e acessórios hidráulicos
- Controlo de zonas
- Acessórios caldeiras domésticas
- Acessórios evacuação de humos domésticas
- Acessórios GENUS Premium EVO HP
- Instalação em cascata HP
- Acessórios evacuação de fumos para GENUS Premium EVO HP

## 🏠 Aerotermia

- LYDOS HYBRID
- Bombas de calor para Água Quente Sanitária
- Introdução
- Gama
- NUOS PLUS S2 WIFI PT+ 80-110-150
- NUOS PRIMO HC A+ PT 3T 200-240-240 Sys
- NUOS PLUS WIFI PT+ 200-250-250 Sys
- NUOS Split 80-110
- NUOS SPLIT INVERTER WIFI Mural
- NUOS SPLIT INVERTER WIFI Chão
- Acessórios NUOS
- Bombas de calor para aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária
- Introdução
- Gama e guia de selecção
- NIMBUS Compact M Net R32
- NIMBUS Plus M Net R32
- NIMBUS Pocket M Net R32
- NIMBUS Compact S Net R32
- NIMBUS Plus S Net R32
- Unidade externa NIMBUS M Net R32
- Unidade externa NIMBUS S Net R32
- Unidade interior NIMBUS suelo monobloc
- Unidade interior NIMBUS suelo split
- Unidade interior NIMBUS mural monobloc
- Unidade interior NIMBUS mural split
- Caixa de ligações NIMBUS Pocket M
- Aacumulador CD1 HHP
- Centralina Sensys HD
- Complementos para a instalação e esquemas
- Ventilconvector parede AQUASLIM WH
- Ventilconvector chão AQUASLIM FS
- Ventilconv. conductos AQUASLIM DUCT F
- Depósito de inércia CKZ 25H e 50H
- Depósito de inércia CKZ 80, 100 E 200
- Módulo hidráulico multizona
- Equipos de controlo e regulação
- Acessórios
- Guia de selecção
- Esquemas de instalação NIMBUS Net R32

## 🏠 Ar condicionado

- App Ariston Clima
- Como escolher
- Alys R32 Monosplit Inverter
- Nemus Duct
- Multi Tech
- Acessórios

## 🏠 Energia solar térmica

- Gama
- Circulação natural
- KAIROS THERMO GR-2
- Componentes para sistemas solares
- Coletor solar KAIROS CF 2.0-1
- Coletor solar KAIROS XP 2.5-1V
- Coletor solar KAIROS XP 2.5-1H
- Acessórios
- ARB
- BCH
- Acessórios acumuladores

## 🏠 Cómo interpretar os símbolos

- Símbolos

## 🏠 Serviços Ariston

- Assistência técnica Ariston
- Garantias e serviços
- Clube e App MYTEAM
- Logística: entrega com valor

# The home of **sustainable comfort**

## **Nosso Planeta, Nosso Lar**

Num mundo cada vez mais conectado onde o “eu” se está convertendo em “nós” e o “meu” se está convertendo em “nosso”, o conceito de casa também está redefinindo seus limites: vai mais além da ideia de um espaço privado para incluir todo o planeta.

“Família”, “proteção”, “conforto” e “bem-estar”, valores universalmente reconhecidos como sinônimos de lar e valores centrais da nossa marca, hoje possuem nuances mais diversas e inclusivas que refletem formas mais sustentáveis de viver a vida, trabalhando e cuidando relacionamentos de todos os tipos. Na Ariston, colocamos o lar no centro do nosso trabalho desde a nossa fundação e o usamos no nosso logotipo, estamos mais uma vez prontos para abraçar e acompanhar essa mudança. Para nos aproximarmos ainda mais dos nossos clientes e transmitir melhor o nosso compromisso renovado com a sustentabilidade, **definimos um novo posicionamento de marca.**

## **Conforto Sustentável**

**Acreditamos que cada lar merece ser um refúgio de conforto. Onde devemos relaxar com quem mais amamos.** Onde a temperatura do ar e da água é perfeita, independentemente do clima, sem que precise pensar ou se preocupar com o custo para sua casa ou para meio ambiente em geral.

**Na Ariston, desenvolvemos as tecnologias mais recentes, eficientes e renováveis em soluções de conforto acessíveis e conectadas** que usam o mínimo de energia possível e são projetadas para fácil instalação, funcionamento e manutenção. Criar mais conforto com menos energia é o desafio que enfrentamos todos os dias e medimos nosso progresso a cada ano.

**De origem italiana, valorizamos o lar como o centro da família,** por isso garantimos que cada componente seja seguro e confiável, que cada produto possa ser configurado para as necessidades de cada família, que seja apoiado pelo conselho e serviço de especialistas ao longo de sua vida e fiquem bem inclusive nos ambientes mais sofisticados.

**Como um dos primeiros fabricantes de equipamentos de aquecimento do mundo, agora sentimo-nos em casa em quase todas as partes do mundo.** e porque vemos o mundo como nosso lar, tratamos o planeta com o mesmo respeito que os lares que nos acolhem. Para que nada estrague essa sensação de “não há lugar como o nosso lar”.



# Porquê **escolher Ariston?**

## Somos um **especialista global em conforto**

Destacando-se como **líder global em aquecimento central e aquecimento de água com mais de 90 anos de experiência**, a Ariston possui um extenso portfólio de produtos e serviços igualmente focados no fornecimento de soluções de aquecimento e água quente altamente eficientes e renováveis. Com sua

capacidade comprovada de reconhecer e atender às necessidades locais em todos os países onde está presente, **a nossa empresa é confiável e bem recebida por milhões de famílias em todo o mundo**, enquanto também somos a **escolha preferida de milhares de profissionais**.



# Somos especialistas em **soluções renováveis e de alta eficiência.**

O conforto sustentável está no centro do nosso negócio e estamos empenhados em fornecer aos nossos clientes produtos e sistemas que **gerem calor e água quente da forma mais eficiente e renovável possível**, qualquer que seja a sua fonte de energia. Escolher a Ariston significa ter acesso a uma ampla gama de soluções de alto desempenho e fáceis de usar que não apenas desempenharão um papel importante na redução de sua conta de energia, mas também representam a atualização perfeita para uma casa mais sustentável graças à **conectividade inteligente e tecnologias** que estão a ser desenvolvidas para aquecimento e aquecimento de água ecologicamente corretos



Ampla gama de **bombas de calor de última geração para aquecimento e água quente e solar**

## 25

Centros de investigação e desenvolvimento de produto em 15 países

Sistemas

## **híbridos eficientes**

adaptados a cada necessidade

Conectividade em todos os segmentos de **Aquecimento e Água Quente**

## 77%

de faturação provem de produtos inovadores (menos de 5 anos)\*

## Compromisso com I+D

(Hidrogênio, bomba de calor, resposta à pedidos, refrigerantes naturais)

\*Os dados referem-se ao Grupo Ariston

## Estamos dedicados à **qualidade duradoura**

Nossos produtos e soluções são feitos para durar, por isso são da mais alta qualidade. Conseguimos isso usando os melhores componentes e materiais disponíveis e mediante de verificações rigorosas realizadas antes, durante e após a produção. Para maior tranquilidade, **cada produto que vendemos vem com uma garantia sólida**. Mas não é só isso, quem compra um dos nossos produtos pode ter certeza que sempre haverá um ponto de contato disponível para tratar qualquer coisa.

**Padrões de alta qualidade são aplicados a todos os nossos processos e funções**: nossas instalações estão envolvidas num processo contínuo de desempenho e monitoramento da qualidade, melhorando constantemente todos os aspectos de produção, manutenção e logística de distribuição.



### 100%

verificados e testados

### >95%

dos nossos produtos não requerem intervenções técnicas nos primeiros 5 anos de serviço\*

Alta qualidade  
**serviço  
pós-venda**  
sempre disponível

---

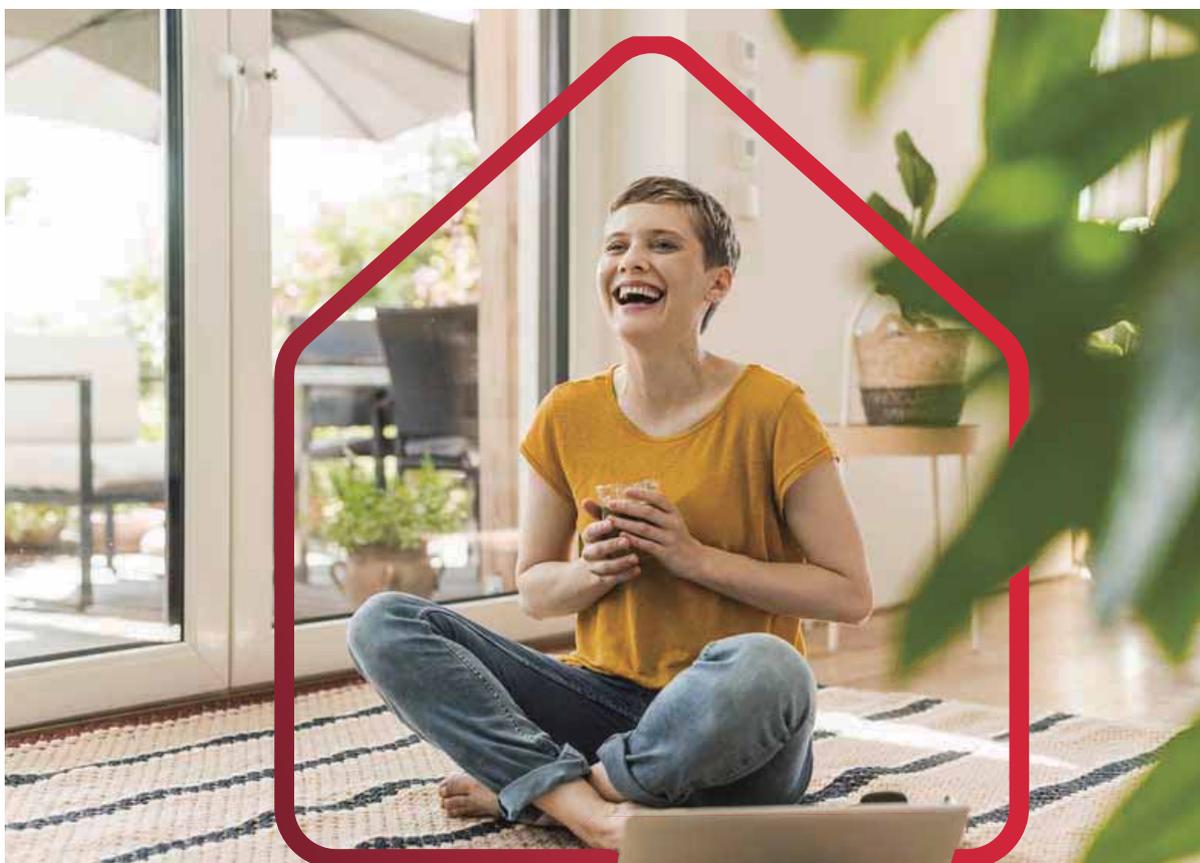
**Garantias**  
efetivas

\*Os dados se referem ao Grupo Ariston

## Somos campeões **do lar e do planeta.**

De origem italiana, desde a sua fundação em 1930, a Ariston é sinônimo de inovação e sustentabilidade e tem como missão tornar cada lar um refúgio de conforto, mantendo um forte foco no meio ambiente. Como uma marca líder global, agora sentimo-nos em casa em quase todas as partes do mundo.

E porque vemos o mundo o lar que todos compartilhamos, desenvolvemos produtos e soluções que representam uma maneira acessível e eficaz para qualquer pessoa melhorar e aproveitar a vida em casa, fazendo escolhas mais responsáveis e conscientes da energia.



**25**

Fabricas de produção própria em 15 países

**77%**

Países de distribuição

# Acredite na **sustentabilidade**

Nosso propósito é proporcionar **a todos, em cada canto do mundo, soluções de aquecimento e aquecimento de água de alta qualidade, protegendo o meio ambiente.**

Para isso, colocamos a eficiência energética e as tecnologias que utilizam energia de fontes renováveis no centro da nossa estratégia de crescimento sustentável, atuando de forma consistente com os objetivos de

desenvolvimento sustentável transmitidos pela Assembleia Geral das Nações Unidas.

Este compromisso se traduz no esforço que investimos no desenvolvimento de produtos, soluções e processos eficientes e sustentáveis que possam contribuir decisivamente para a redução do consumo de energia e do impacto ambiental sem renunciar ao conforto.



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Os impactos econômicos, sociais e ambientais gerados por meio das operações de Ariston Group contribuem para 9 dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável, incluindo:

## Cidades e comunidades sustentáveis

O compromisso do Ariston Group com soluções energeticamente eficientes permitirá que as pessoas, cidadãos usem a energia limpa em todo o seu potencial.

Substituindo produtos de baixa eficiência pelas novas tecnologias de alta eficiência da Ariston reduzirá as emissões de dióxido de carbono.

Tendo em conta que uma grande percentagem de emissões é gerada pela utilização de produtos para residências ou empresas o Grupo Ariston continua a investir na inovação tecnológica para ampliar sua gama de soluções inteligentes, renováveis e de alta eficiência. Ariston, disponibiliza aos seus clientes bombas de calor de última geração com refrigerantes naturais, produtos híbridos e de hidrogênio, além de tecnologias avançadas, como resposta à necessidade de gerir o consumo energético residencial.

## Consumo e produção responsáveis

Todos os nossos locais de produção em todo o mundo estão no centro do plano de eficiência energética de Ariston Group. Esta é uma estratégia de longo prazo que permitiu ao Grupo alcançar um resultado notável em 2019: mais de 10.000 toneladas de CO2 equivalente evitadas graças à eficiência energética dos processos de produção.

Serviços conectados

# Desfrute de conectividade perfeita

A linha de produtos da Ariston inclui uma variedade de soluções habilitadas para Wi-Fi dedicadas à comodidade.

Projetado para conectividade 24 horas por dia, 7 dias por semana, nossos sistemas de aquecimento e água quente podem ser controlados remotamente com um smartphone ou através da aplicação ARISTON NET\*.

## A chave para a sua casa inteligente

Os produtos conectados Ariston, são uma forma avançada de ter o conforto doméstico sob controlo e tornar o seu projeto de casa inteligente uma realidade. Os benefícios de ter uma casa conectada são muitos, e haverá muitos mais nos próximos anos. Procure produtos compatíveis com Ariston Net para alcançar os melhores benefícios de todos eles, agora e no futuro. Independentemente do seu estilo de vida.

/ Aplicação Ariston NET para produtos de aquecimento e água quente conectados

\* O controlo de voz e a integração Apple/Amazon/Google estão disponíveis para produtos de aquecimento selecionados. Consulte as páginas do produto para obter detalhes de compatibilidade.





**Ariston NET** é a aplicação inteligente para a gestão do conforto térmico, oferecendo-lhe um controlo simples e uma assistência rápida, **permitindo-lhe poupar energia para uma vida mais sustentável.**

Ariston NET

# O lar fica mais inteligente, a vida fica mais simples.



Com a app Ariston NET, nunca foi tão fácil ajustar a temperatura do seu sistema Ariston, otimizar o consumo e resolver problemas. Com a adição de recursos de IA, a app agora está pronta para trazer mais liberdade e facilidade para sua casa, levando seu conforto e tranquilidade para o próximo nível.

## **Conforto ao seu alcance**

Defina um horário, ligue/desligue seus produtos, ative o modo férias e muito mais diretamente do seu smartphone ou até mesmo com o som da sua voz\*. Desfrute de agendamento inteligente por conveniência graças à tecnologia de IA. E para simplificar ainda mais a sua vida, peça a app que reconheça as características térmicas da sua casa para voltar sempre a uma casa quentinha.

## **Controle seu consumo e economize energia**

Relatórios detalhados disponíveis na app permitem que entenda seus padrões de consumo de energia. Assim, você pode ter mais consciência de energia e economizar até 25%\*\* nas suas contas, contribuindo para um futuro sustentável para nosso planeta.

## **Suporte sempre disponível com cuidados ativos**

Receba notificações automáticas em tempo real em caso de falha do sistema e resolva qualquer problemas imediatamente. Além disso, ativando a assistência remota Ariston NET, seu centro de assistência técnica poderá monitorar seu sistema e corrigir falhas antes que você experimente qualquer inconveniente. E graças à IA, o aplicativo agora pode até prever um erro com antecedência e informá-lo antecipadamente por meio de uma notificação.

\*O controle de voz e a integração Apple/Amazon/Google estão disponíveis para produtos de aquecimento selecionados.

\*\*Economia estimada de até 25% por dia, em comparação com os produtos mecânicos padrão da Ariston



**Água quente  
sanitária**



- ▲ **Termoacumuladores eléctricos**
- ▲ **Esquentadores a gás**
- ▲ **Acumuladores a gás**

A modern bathroom with dark walls and a large mirror. Two white electric water heaters are visible on the left and right sides. A sink with a faucet and some toiletries is in the center. A red graphic overlay is in the bottom left corner.

**Água Quente Sanitária**  
**Termo-  
acumuladores  
elétricos**



A segurança de uma marca líder com a gama produtos mais versáteis.

Nova gama de termoacumuladores elétricos, uma nova xperiência com água quente.

Economia de energia extraordinária devido ao novo termostato eletrônico ECO EVO, desenvolvido da Coretec.

- ▲ VELIS TECH DRY WIFI PT+
- ▲ VELIS PRO WIFI PT+
- ▲ VELIS PRO PT 3T
- ▲ PRO1 ECO DRY MULTIS
- ▲ LYDOS ECO PT 3T
- ▲ PRO1 ECO H
- ▲ PRO1 R
- ▲ PRO1 R VTD
- ▲ PRO R EVO VTS
- ▲ PRO ZEN
- ▲ PRO B
- ▲ ANDRIS R

# TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

## MÉDIA CAPACIDADE

50 a 120 litros



**VELIS TECH DRY WIFI PT+**  
Gama DRY TECH



**VELIS PRO WIFI PT+**  
Gama ??



**VELIS PRO PT 3T**



**PRO1 ECO DRY MULTIS**  
A evolução da gama DRY



**LYDOS ECO PT 3T**  
A nova forma de  
água quente



**PRO1 R**  
Conforto assegurado

## PEQUENA CAPACIDADE

10 a 30 litros



**ANDRIS R**  
Super compacto

## GRANDE CAPACIDADE

150 - 500 litros



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

# ECONOMIA E CONFORTO EXTRAORDINARIOS

# ECO EVO

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 OBTER 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  
**-259 kWh**  
**14% POUPANÇA**

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



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

\*\* Poupança estimada em comparação com termoacumulador elétrico 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

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

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



### T-MAX

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

# NOVA GAMA DE TERMO ELÉTRICOS PRODUTOS SEGUROS E DURADOUROS

## PACK ABS - SEGURANÇA TOTAL



A segurança total oferece um conjunto de sistemas projetados para maximizar a segurança do utilizador e do produto. Este sistema inovador permite utilizar o termoacumulador elétrico com absoluta tranquilidade e reduz as hipóteses de avaria no funcionamento.

### PROTEÇÃO PARA A SUA FAMÍLIA

#### SISTEMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA ACTIVA

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

#### SISTEMA ANTI-QUEIMADURAS

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

#### FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA

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

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

### PROTEÇÃO PARA O PRODUTO

#### SISTEMA ANTI-GELO

Se o termoacumulador estiver ligado a corrente eléctrica, a resistência ativa-se quando a temperatura da água acumulada desce abaixo dos 5°C.

Com este sistema evitam-se possíveis danos devido a expansão causada pela congelação da água no interior.

#### SISTEMA AUTO-DIAGNÓSTICO

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

#### SISTEMA ANTI-FUNCIONAMENTO EM SECO

Trata-se de um sistema de 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  
FESSIONAL  
TECH**

PRO TECH

**3  
ANOS**

GARANTIA  
TOTAL

**5  
ANOS**

**5  
ANOS**

GARANTIA DEPÓSITO

## 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 Depósito com ânodo ativo de corrente impressa tipo PRO TECH

### GARANTIA

Os termoacumuladores Ariston tem uma garantia total de 3 anos e os termoacumuladores de gama alta tem 5 anos de garantia para a Depósito.

#### / TOTAL 3 ANOS

Inclui mão de obra, deslocação e peças

#### / DEPÓSITO 3 OU 5 ANOS

Garantia da Depósito até 5 anos dependendo dos modelos



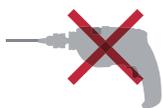
# INSTALAÇÃO

## FÁCIL INSTALAÇÃO



FÁCIL  
INSTALAÇÃO

**SEM NECESSIDADE  
DE EFETUAR  
NOVAS  
PERFURAÇÕES**



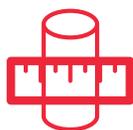
### BARRA UNIVERSAL INSTAFIX



Caixa com 5 suportes universais o código 3208135

Com o suporte 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 termoacumuladores com capacidades entre os 50 e 100 litros.

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



### MULTIPOSIÇÃO E SLIM

Os novos modelos PRO1 ECO DRY MULTIS são multiposição e Slim o que permite que o equipamento seja adaptado as necessidades da 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 água fria 15°C)	ZONA NORTE (Temp água fria 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



MÉDIA CAPACIDADE	PRO1 ECO DRY MULTIS			LYDOS ECO PT 3T		
CAPACIDADE	50	80	100	50	80	100
CLASSE ENERGÉTICA	B	B	B	B		
PERFIL DE CONSUMO	M	M	M	M		
INSTALAÇÃO	Multiposição Slim	Multiposição		Vertical		
ALTURA (mm)	874	758	913	528	733	885
LARGURA (mm)	353	450	450	450	450	450
PROFUNDIDADE	373	470	470	470	470	470
RESISTÊNCIA En	Embainhada			Blindada		
POTÊNCIA (W) 1.600	1.800 (2X900)			1.500	1.500	1.500
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	1:27	2:11	2:46	1:45	2:37	3:19
SELETOR DE TEMPERATURA	Eletrónico			Eletrónico		
FUNÇÃO ECO EVO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PESO LÍQUIDO (Kg)	19	20,5	24	16	20,5	24
GARANTIA	5			5		
CÓDIGO	3626465	3201998	3201999	4018058	4018059	4018060



PEQUENA CAPACIDADE	ANDRIS R			
CAPACIDADE	10 OR	15 OR	15 UR	30 OR
CLASSE ENERGÉTICA	A	A	B	C
PERFIL DE CONSUMO	XXS	XXS	XXS	S
INSTALAÇÃO	Sobre bancada		Sob bancada	Sobre bancada
ALTURA (mm)	360	360	360	447
LARGURA (mm)	360	360	360	447
PROFUNDIDADE	276	324	324	389
RESISTÊNCIA En	Blindada			
POTÊNCIA (W) 1.600	1.200	1.200	1.200	1.500
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	0:30	0:45	0:45	1:10
SELETOR DE TEMPERATURA	Mecánico			
FUNÇÃO ECO EVO	No			
PESO LÍQUIDO (Kg)	6,6	7,4	7,4	12,8
GARANTIA	3	3	3	3
CÓDIGO	3100327	3100332	3100548	3100337



PRO1 R				
50	80	100	80	100
C			C	
M	M	L	M	
Vertical			Horizontal	
573	778	918	450	450
450	450	450	748	918
480	480	480	480	480
Blindada			Blindada	
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
1:45	2:37	3:19	1:53	2:20
Mecânico			Mecânico	
No	No	No	No	
16	20,5	24	20,5	24
3			3	
3626445	3626446	3626447	3201929	3201930

PRO1 ECO H		PRO1 R VTD / PRO R EVO VTS			
80	100	80	100	150	200
B		C			
M		M	L		
Horizontal		Vertical			
450	450	748	918	1173	1489
758	913	450	450	505	505
470	470	480	480	531	531
Blindada		Blindada			
1.500	1.500	1.800	1.800	2.000	2.500
2:37	3:19	2:11	2:46	4:07	5:30
Electrónico		Mecânico			
Sí		No			
20,5	24	21,5	25	47	57
5		3			
3201955	3201952	3201908	3201909	3060650	3060651



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	545	545	630	575	575	585	585	860
RESISTÊNCIA En	Cerâmica Embainhada			Blindada				Blindada
POTÊNCIA (W) 1.600	1.800	2.400	3.000	1.800	2.200	2.000	2.000	6000
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	5:35	5:45	6:38	4:50	5:45	4:21	5:48	4:50
SELETOR DE TEMPERATURA	Mecânico			Mecânico				Mecânico
FUNÇÃO ECO EVO	No			No				No
PESO LÍQUIDO (Kg)	40	47	75	37	50	38	46	127
GARANTIA	5			3	3	3	3	3
CÓDIGO	3000324	3000349	3000685	3000361	3000362	3010896	3010900	3070544

# GUIA DE SELEÇÃO

## GAMA DE TERMOS ELÉTRICOS



MEDIANA CAPACIDADE	VELIS TECH DRY WIFI PT+		
CAPACIDADE	50	80	100
CLASSE ENERGÉTICA	B	B	B
PERFIL DE CONSUMO	M	M	M
INSTALAÇÃO	Multiposição		
ALTURA (mm)	797	1.087	1.272
LARGURA (mm)	511	511	511
PROFUNDIDADE	275	275	275
RESISTÊNCIA En	Dupla embainhada		
POTÊNCIA (W) 1.600	1.500/1.500		
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	1:34	2:16	2:47
SELETOR DE TEMPERATURA	Electrónico		
FUNÇÃO ECO EVO	Sí	Sí	Sí
PESO LÍQUIDO (Kg)	21,7	28,3	32,2
GARANTIA	7		
CÓDIGO	4018046	4018047	4018048



MEDIANA CAPACIDADE	VELIS PRO WIFI PT+				VELIS PRO PT 3T		
CAPACIDADE	30	50	80	100	50	80	100
CLASSE ENERGÉTICA	A	B	B	B	B	B	B
PERFIL DE CONSUMO	S	M	M	M	M	M	M
INSTALAÇÃO	Multiposição				Multiposição		
ALTURA (mm)	557	797	1.087	1.272	797	1.087	1.272
LARGURA (mm)	511	511	511	511	511	511	511
PROFUNDIDADE	275	275	275	275	275	275	275
RESISTÊNCIA En	Dupla blindada				Dupla blindada		
POTÊNCIA (W) 1.600	1.500/1.500				1.500/1.500		
TEMPO AQUEC. (ΔT=45°C) (h:min)	0:52	1:34	2:16	2:47	1:34	2:16	2:47
SELETOR DE TEMPERATURA	Electrónico				Electrónico		
FUNÇÃO ECO EVO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PESO LÍQUIDO (Kg)	18,5	23,5	31	35,5	23,5	31	35,5
GARANTIA	3				3		
CÓDIGO	3626360	4018049	4018050	4018051	4018052	4018053	4018054

# VELIS TECH DRY WIFI PT+



CONECTIVIDADE  
WIFI



ECO EVO  
FUNCTION



DUPLO DEPÓSITO  
DUPLA RESISTÊNCIA



TECNOLOGIA DE  
AQUECIMENTO A SECO



PRO  
FESSSIONAL  
TECH



MULTIPOSIÇÃO



Termoacumulador elétricos, instalação multiposição, função ECO EVO, modelo plano, duplo depósito, conectividade, controlo remoto, ânodo eletrónico, resistência embainhada

- / Depósito esmaltado a titânio a 850°C
- / Amplo e intuitivo display frontal LCD táctil
- / Mais água quente disponível graças ao duplo depósito
- / Maior rapidez em aquecer a água graças a dupla resistência
- / Dupla resistência embainhada anticalcário
- / Ânodo eletrónico Pro Tech
- / Design plano só 27cm de profundidade
- / Multiposição: Instalação tanto em vertical como em horizontal
- / Controlo remoto mediante app Ariston Net
- / Válvula de segurança testada a 8 bar
- / Função ECO EVO
- / 3 anos de garantia total
- / 7 anos de garantia na Depósito (sem manutenção)



Até

de F a A+



Inclui acessória para conectar o produto. Entre em contacto com o nosso call center ou diretamente com os nossos SATs

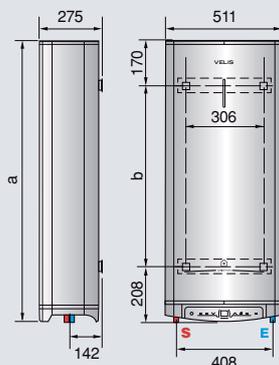
DADOS TÉCNICOS		VELIS TECH DRY 50	VELIS TECH DRY 80	VELIS TECH DRY 100
Instalação		multiposição	multiposição	multiposição
Capacidade *	l	50	80	100
Tipo de resistência		embainhada	embainhada	embainhada
Ânodo		eletrónico	eletrónico	eletrónico
Potência	W	1.500/1.500	1.500/1.500	1.500/1.500
Tensão	V	230	230	230
Tempo aquec. 1ª duche (T=45°C) **	h. min.	46'	46'	46'
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	1h34'	2h16'	2h47'
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	21,7	28,3	32,2
Índice proteção	IP	X4	X4	X4
<b>DIMENSÕES</b>				
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	797	1.087	1.272
b	mm	419	709	894

VELIS WIFI	VELIS TECH DRY 50 PT+	VELIS TECH DRY 80 PT+	VELIS TECH DRY 100 PT+
Classe Erp AQS	ErP	B	B
Perfil de consumo	ErP	M	M
Código	4018046	4018047	4018048

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135.

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

\*\* Considera-se um duche 40 litros a 40°C com temperatura de entrada água fria a 15°C.



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

# VELIS PRO WIFI PT+



DUPLA DEPÓSITO  
DUPLA RESISTÊNCIA



MULTIPOSIÇÃO



PLANO



ECO EVO  
FUNCTION



CONTROLO  
ELECTRÓNICO



CONNECTIVIDADE  
WIFI



Termoacumulador elétricos, instalação multiposição, função ECO EVO, modelo plano, duplo depósito, conectividade, controlo remoto



- / Depósito de aço vitrificado em titânio
- / Amplo e intuitivo display frontal LCD táctil
- / Mais água quente disponível graças ao duplo depósito
- / Maior rapidez em aquecer a água graças a duas resistências
- / Dupla resistência blindada
- / Ânodo de magnésio
- / Design plano só 27cm de profundidade
- / Multiposição: Instalação tanto em vertical como em horizontal
- / Controlo remoto através da App Ariston Net
- / Válvula de segurança a 8 bar
- / Função ECO EVO
- / 3 anos de garantia total
- / 5 anos de garantia na Depósito



Inclui acessória para conectar o produto. Entre em contacto com o nosso call center ou diretamente com os nossos SATs

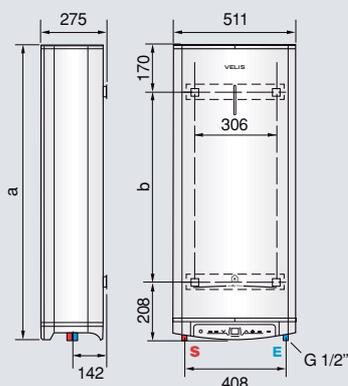
DADOS TÉCNICOS		VELIS PRO WIFI 30	VELIS PRO WIFI 50	VELIS PRO WIFI 80	VELIS PRO WIFI 100
Instalação		Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Capacidade *	l	50	50	80	100
Tipo de resistência		Blindada x2	Blindada x2	Blindada x2	Blindada x2
Ânodo		Magnésio x2	Magnésio x2	Magnésio x2	Magnésio x2
Potência	W	1.500/1.500	1.500/1.500	1.500/1.500	1.500/1.500
Tensão	V	230	230	230	230
Tempo aquec. 1ª duche (T=45°C) **	h. min.	52'	46'	46'	46'
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	52'	1h34'	2h16'	2h47'
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80	80
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8	8
Peso líquido	kg	18,5	23,5	31	35,5
Índice proteção	IP	X4	X4	X4	X4
<b>DIMENSÕES</b>					
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	557	797	1087	1272
b	mm	179	419	709	894

VELIS PRO WIFI	VELIS PRO WIFI 30	VELIS PRO WIFI 50 PT+	VELIS PRO WIFI 80 PT+	VELIS PRO WIFI 100 PT+
Classe Erp AQS	ErP	A	B	B
Perfil de consumo	ErP	S	M	M
Código	3626360	4018049	4018050	4018051

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135.

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

\*\* Considera-se um duche 40 litros a 40°C com temperatura de entrada água fria a 15°C.



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

# VELIS PRO PT 3T



DUPLA DEPÓSITO  
DUPLA RESISTÊNCIA



MULTIPOSIÇÃO



PLANO



ECO EVO  
FUNCTION



CONTROLO  
ELECTRÓNICO



Termoacumulador elétricos, instalação multiposição, função ECO EVO, modelo plano, duplo depósito, ânodo magnésio, resistencia blindada

- / Depósito de aço vitrificado em titânio
- / Amplo e intuitivo display frontal LCD táctil
- / Mais água quente disponível graças ao duplo depósito
- / Maior rapidez em aquecer a água graças a duas resistências
- / Dupla resistência blindada
- / Ânodo de magnésio
- / Design plano só 27cm de profundidade
- / Multiposição: Instalação tanto em vertical como em horizontal
- / Válvula de segurança a 8 bar
- / Função ECO EVO
- / 3 anos de garantia total
- / 5 anos de garantia na Depósito



de F a A+



Inclui acessórios para conectar o produto. Entre em contacto com o nosso call center ou diretamente com os nossos SATs

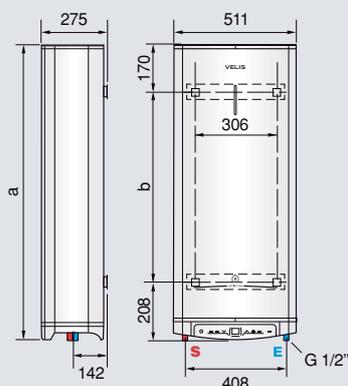
DADOS TÉCNICOS		VELIS PRO 50	VELIS PRO 80	VELIS PRO 100
Instalação		Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Capacidade *	l	50	80	100
Tipo de resistência		Blindada x2	Blindada x2	Blindada x2
Ânodo		Magnésio x2	Magnésio x2	Magnésio x2
Potência	W	1.500/1.500	1.500/1.500	1.500/1.500
Tensão	V	230	230	230
Tempo aquec. 1ª duche (T=45°C) **	h. min.	46'	46'	46'
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	1h34'	2h16'	2h47'
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	23,5	31	35,5
Índice proteção	IP	X4	X4	X4
<b>DIMENSÕES</b>				
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	781	1071	1256
b	mm	403	693	878

VELIS PRO	VELIS PRO 50 PT 3T	VELIS PRO 80 PT 3T	VELIS PRO 100 PT 3T
Classe Erp AQS	ErP	B	B
Perfil de consumo	ErP	M	M
Código	4018052	4018053	4018054

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135.

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

\*\* Considera-se um duche 40 litros a 40°C com temperatura de entrada água fria a 15°C..



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

# PRO1 ECO DRY MULTIS

## COM RESISTÊNCIA EMBAINHADAS E MULTIPOSIÇÃO



### 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

Tradicional de 50 litros, para uma demanda media de la red Europea de agua caliente (207 VHK Ecodesign VH study)

**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

# PRO1 ECO SLIM DRY MULTIS



Termoacumulador elétrico, multiposição, modelos slim, dupla resistência embainhada, função ECO EVO

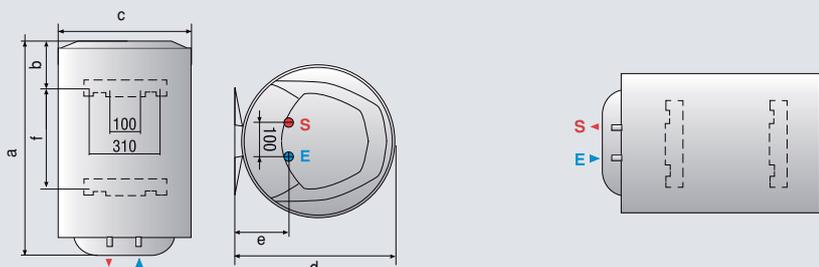
- / Depósito esmaltado a titânio a 850°C
- / Mais conforto com a dupla resistência que assegura a disponibilidade de água quente mesmo que se estrague uma delas
- / Dupla resistência embainhada que limita la formação de calcário
- / Manutenção mais fácil sem esvaziar o depósito
- / Display inteligente: 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
- / 5 anos de garantia total



DADOS TÉCNICOS		MULTIS 50 DRY SLIM	MULTIS 80 DRY	MULTIS 100 DRY
Instalação		Multiposição	Multiposição	Multiposição
Capacidade**	l	50	80	100
Potência	W	1.800 (2x900)	1.800 (2x900)	1.800 (2x900)
Tensão	V	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	1h27'	2h11'	2h46'
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	1,21	1,35	1,56
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	19	20,5	24
Índice proteção	IP	X1	X1	X1
<b>DIMENSÕES</b>				
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	874	758	913
b	mm	153	163	166
c	mm	353	450	450
d	mm	373	470	470
e	mm	97	165	165
f	mm	480	335	487
<b>PRO1 ECO MULTIS</b>		<b>50 DRY SLIM EU</b>	<b>80 DRY EU</b>	<b>100 DRY EU</b>
	Classe Erp AQS	ErP	B	B
	Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3626465	3201998	3201999

**INSTAFIX** Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135. Só compatível com os códigos 3201998 e 3201999.

\* 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 PT 3T

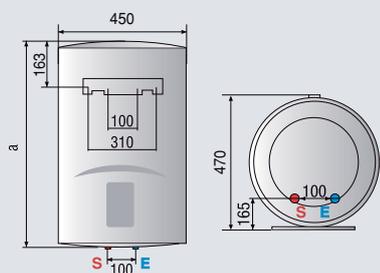


Termoacumulador elétrico, instalação vertical, função eco evo, nova estética

- / 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
- / 3 anos de garantia total e 5 anos de garantia para depósito



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
Tensão	V	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	1:45	2:37	3:19
Temp. máx. exercício	°C	80	80	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,99	1,35	1,56
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	16	20,5	24
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3
<b>DIMENSÕES</b>				
Tubos entrada/saída	Polegadas	½"	½"	½"
a	mm	553	758	913
<b>LYDOS ECO</b>		<b>50 V ES EU PT 3T</b>	<b>80 V ES EU PT 3T</b>	<b>100 V ES EU PT 3T</b>
	Classe Erp AQS	ErP	B	B
	Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		4018058	4018059	4018060

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135.

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

Termos elétricos



3 ANOS  
GARANTIA



5 ANOS  
GARANTIA



ECO EVO  
FUNCTION



ABS  
PACK  
SEGURANÇA

TITANIUM  
PLUS

TITANIUM PLUS



WATER PLUS



CONTROLO  
ELECTRONICO



FÁCIL  
INSTALAÇÃO



DESIGN  
ITALIANO

## Termoacumulador elétrico, instalação horizontal, função eco evo, estética renovada



- / Titanium Inside, Depósito 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
- / 3 anos de garantia total e 5 anos de garantia para depósito

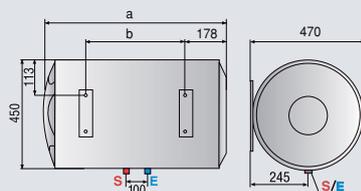


de F a A+



DADOS TÉCNICOS		PRO1 ECO 80 H	PRO1 ECO 100 H
Capacidade**	l	80	100
Potência	W	1.500	1.500
Tensão	V	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	2:37	3:19
Temp. máx. exercício	°C	80	80
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	1,48	1,65
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso líquido	kg	20,5	24
Índice proteção	IP	IPX1	IPX1
<b>DIMENSÕES</b>			
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"
a	mm	758	913
b	mm	334	486
<b>PRO1 ECO</b>		<b>80 H ES EU</b>	<b>100 H ES EU</b>
Classe Erp AQS	ErP	B	B
Perfil de consumo	ErP	M	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



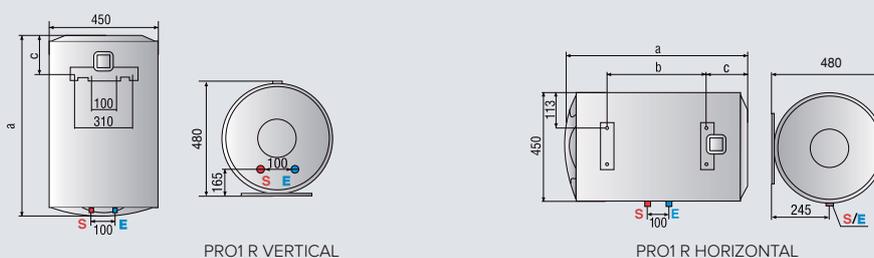
- / Titanium Inside, Depósito com tratamento a 850°C
- / Resistência blindada
- / Regulação mecânica da temperatura
- / Estética renovada
- / Isolamento poliuretano (sem CFC nem HCFC)
- / Ânodo de magnésio de grandes dimensões
- / Válvula de segurança testada a 8 bar
- / Compatível com barra Instafix,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



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
Tensão	V	230	230	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	1:45	2:37	3:19	1:53	2:20
Temp. máx. exercício	°C	75	75	75	75	75
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	0,99	1,35	1,56	1,48	1,65
Pressão máx. exercício	bar	8	8	8	8	8
Peso líquido	kg	16	20,5	24	20,5	24
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3	IPX3	IPX1	IPX1
<b>DIMENSÕES</b>						
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		3626445	3626446	3626447	3201929	3201930

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135.

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



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

# PRO1 R VTD

Termos elétricos



3 ANOS GARANTIA

TITANIUM PLUS

TITANIUM PLUS



WATER PLUS



REGULAÇÃO DE ENERGIA EXTERNA



FÁCIL INSTALAÇÃO



DESIGN ITALIANO

Termo elétrico, instalação vertical, serpentina de permuta térmico, 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
- / 3 anos de garantia total



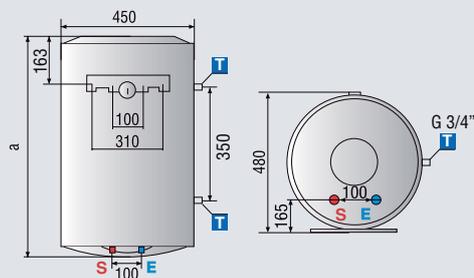
de F a A+



DADOS TÉCNICOS		PRO1 R 80 VTD	PRO1 R 100 VTD
Capacidade**	l	80	100
Potência	W	1.800	1.800
Tensão	V	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	2:11	2:46
Temp. máx. exercício	°C	75	75
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	1,51	1,62
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso líquido	kg	21,5	25
Índice proteção	IP	IPX3	IPX3
<b>DIMENSÕES</b>			
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"
a	mm	748	900
PRO1 R		80 VTD 1,8K PL EU	100 VTD 1,8K PL EU
	Classe Erp AQS	ErP	C
	Perfil de consumo	ErP	L
Código		3201908	3201909

INSTAFIX Caixa com 5 suportes universais. Código 3208135.

\* 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



3 ANOS GARANTIA



REGULAÇÃO DE ENERGIA EXTERNA



FÁCIL INSTALAÇÃO

Termoacumulador, instalação vertical, serpentina de permuta térmica



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



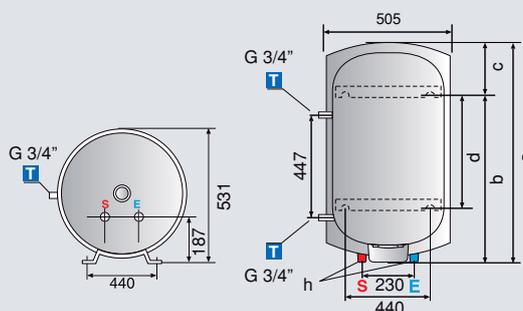
de F a A+



DADOS TÉCNICOS		PRO R EVO 150 VTS	PRO R EVO 200 VTS
Capacidade *	l	150	200
Potência	W	2.000	2.500
Tensão	V	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	4,07	5,30
Temp. máx. exercício	°C	65	65
Dispersão térmica 65°C	kWh/24h	1,9	2,7
Pressão máx. exercício	bar	8	8
Peso líquido	kg	47	57
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4
<b>DIMENSÕES</b>			
Tubos entrada/saída	Polegadas	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	ErP	C
	Perfil de consumo	ErP	L
Código		3060650	3060651

150 VTS e 200 VTS - Compatível com tripé para instalação vertical no solo Ø 505-530-555-560 mm com código 3018067

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



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

# PRO ZEN

Termos elétricos

3 ANOS GARANTIA

5 ANOS GARANTIA

TITANIUM PLUS

TITANIUM PLUS

PRO FESSIOAL TECH

PROFESSIONAL TECH ANTI-CORROSÃO

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



Termoacumulador, instalação mural vertical, resistência embainhada, ânodo PRO TECH

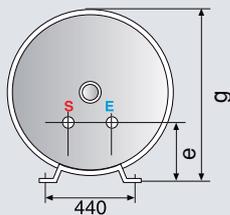
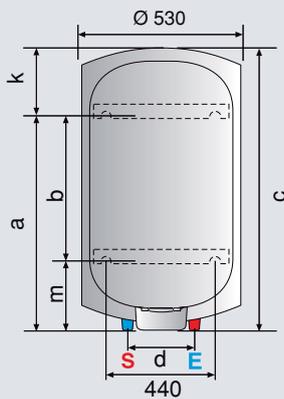
- / Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- / Diâmetros super-reduzidos (Ø 530 mm)
- / Resistência embainhada de cerâmica para limitação de formação de calcário
- / Ânodo eletrônico anti-corrosão PRO TECH
- / Manutenção mais fácil sem vaziar o depósito e flange de Ø 105 mm
- / Termostato de alta precisão
- / 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 (não inclui pilhas)
- / 3 anos de garantia total e 5 anos de garantia para a Depósito



de F a A+



## SEM MANUTENÇÃO DO ÂNODO



PRO ZEN HPC 150V Y 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
Tensão	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 líquido	kg	40	47
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4

### DIMENSÕES

		3/4"	3/4"
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

150V e 200V - Compatível com tripé para instalação vertical no chão Ø 505-530-555-560 mm com código 3018067

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

ARISTON

TERMOS ELÉTRICOS

# PRO ZEN



3 ANOS GARANTIA



5 ANOS GARANTIA

TITANIUM PLUS

TITANIUM PLUS

PRO FISIONAL TECH

PROFESSIONAL TECH ANTI-CORROSÃO



## Termoacumulador, instalação de chão, resistência embainhada, ânodo PRO TECH

- / Depósito esmaltado em titânio A 850 °C
- / Diâmetros super-reduzidos (Ø 530 mm)
- / Resistência embainhada de cerâmica 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 (não inclui pilhas)
- / 3 anos de garantia total e 5 anos de garantia para a



de F a A+

## SEM MANUTENÇÃO DO ÂNODO

### DADOS TÉCNICOS

### PRO ZEN HPC 300 ST

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

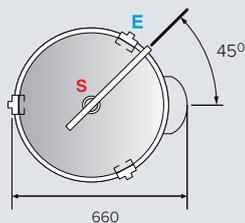
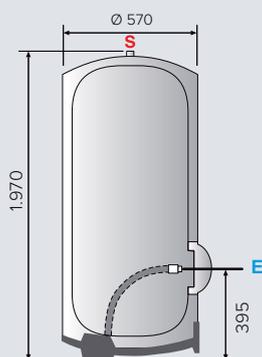
### DIMENSÕES

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

### PRO ZEN

### 300 ST EU

Classe Erp AQS	ErP	C
Perfil de consumo	ErP	L
Código		3000685



PRO ZEN HPC 300 ST

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

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

# PRO B V/H

**3**  
ANOS  
GARANTIA



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



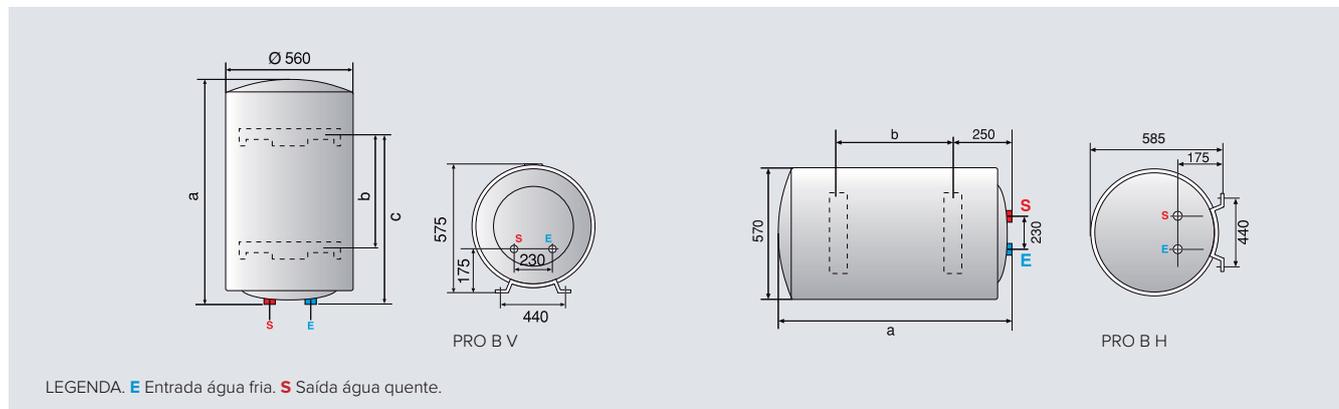
de F a A+



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
Tensão	V	230	230	230	230
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	4,50	5,45	4,21	5,48
Temp. máx. exercício	°C	65	65	65	65
Dispersão térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	1,5	1,85	1,87	2,07
Pressão máx. exercício	bar	7	7	6	6
Peso líquido	kg	37	50	38	46
Índice proteção	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>DIMENSÕES</b>					
Tubos entrada/saída	Polegadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
a	mm	1.020	1.280	1.020	1.290
b	mm	500	800	500	800
c	mm	750	1.050	-	-
PRO B/H		150 V EU	200 V EU	150 H EU	200 H EU
	Classe Erp AQS	ErP	C	C	C
	Perfil de consumo	ErP	M	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 esta discriminado na documentação técnica



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

# PRO B STI



3 ANOS GARANTIA

TITANIUM PLUS

TITANIUM PLUS



FÁCIL MANUTENÇÃO



REGULAÇÃO DE ENERGIA EXTERNA



## 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



de F a A+



### DADOS TÉCNICOS

### PRO B 500 STI

Capacidade*	l	500
Potência	W	6.000
Tensão	V	230/400 TRI
Tempo aquec. (ΔT=45°C)	h. min.	4,5
Temp. máx. exercício	°C	80
Dispersão térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	3,6
Pressão máx. exercício	bar	6
Peso líquido	kg	127
Índice proteção	IP	IP25D

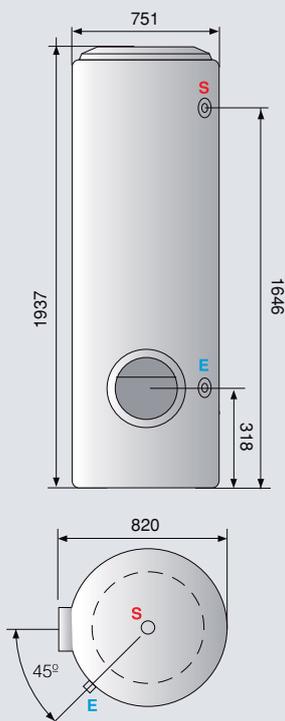
### DIMENSÕES

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

### PRO B STI

### 500 STI EU

Classe Erp AQS	ErP	C
Perfil de consumo	ErP	XL
Código		3070544



PRO B STI

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

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

# ANDRIS R

Termos elétricos

**3**  
ANOS

GARANTIA



REGULAÇÃO DE  
NERGIA EXTERNA



DESIGN  
ITALIANO

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

## Termoacumulador. Instalação sobre lava-mãos e por baixo do lava-mãos



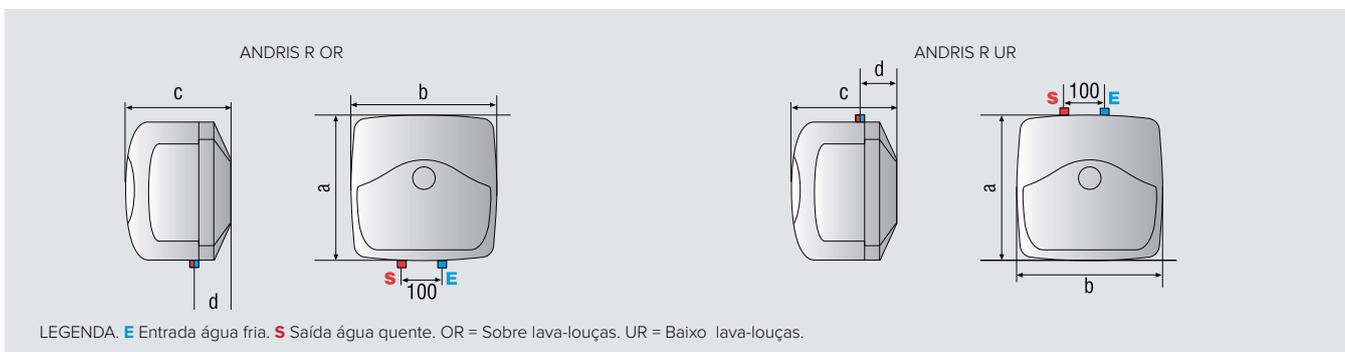
- / Dimensões compactas ideais para espaços reduzidos
- / Gama com modelo para instalação por baixo do lava-mãos
- / Fácil regulação mecânica da temperatura mediante comando frontal
- / Posição “E” para maximizar a poupança energética
- / Resistência blindada de cobre anti-corrosão
- / Depósito esmaltada
- / 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 **A**   
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-louças	sobre lava-louças	baixo lava-louças	sobre lava-louças
Capacidade	l	10	15	15	30
Potência	W	1.200	1.200	1.200	1.500
Tensão	V	230	230	230	230
Tiempo 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 líquido	kg	6,6	7,4	7,4	12,8
Índice proteção	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
<b>DIMENSÕES</b>					
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	B	C
	Perfil de consumo	ErP	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.





TERMOS ELÉTRICOS



**Água quente sanitária**

**Esquentadores  
a gás**



Esquentadores eletrônicos termostáticos que proporcionam máximo conforto e economia energética.

Fácil de instalar e usar graças as suas dimensões compactas e displays intuitivos.

Extensão da garantia total para 5 anos em toda a gama de esquentadores a gás.

- ◆ NEXT EVO OFT
- ◆ NEXT EVO X SFT
- ◆ FAST R X PT 3T

# NEXT EVO X



## CONFORTO E TECNOLOGIA BAIXO NOx MAIS AVANÇ AD

### 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



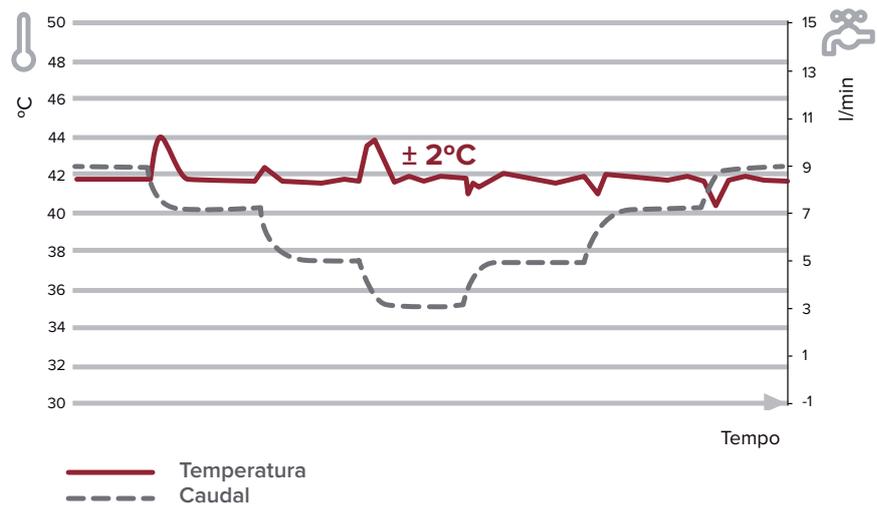
## ESTABILIDADE TERMOSTÁTICO

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



## ESTABILIDADE DA TEMPERATURA NEXT EVO X



**5 ANOS**

## EXTENSÃO GARANTIA DE 5 ANOS

Inclui peças, mão de obra e deslocação. contratar em [https://serviciotecnicooficial.ariston.com/extensões de garantia](https://serviciotecnicooficial.ariston.com/extensões-de-garantia)



## 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



ECRÃ LCD



SLIM



CONTROLO ELETRÓNICO



IGNIÇÃO EM BAIXA PRESSÃO



INTEGRAÇÃO SOLAR



DESIGN ITALIANO

Esquentador a gás instantâneo, câmara 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 (ΔT=25°C)	l/mín 11	16
Caudal de água mínimo	l/mín 2,5	2,5
Pressão mínima de água	bar 0,1	0,1
Tensão/Alimentação	230/50	230/50
Índice proteção	IPX4	IPX4
Peso líquido	13	15
Tipo de gás	Nat/But/Prop	Nat/But/Prop
Rango de temperatura	°C 35-65	35-65

## COMPRIMENTO EQUIVALENTE

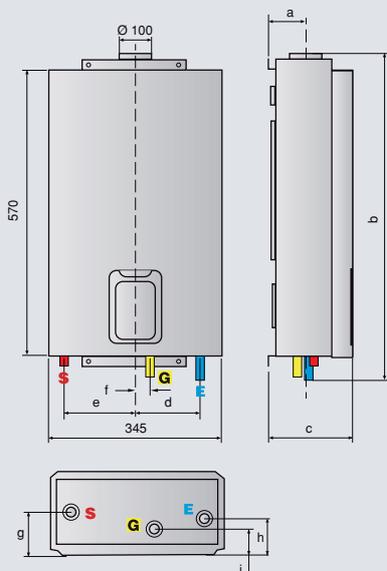
Saída Ø 60/100 mm (máx)	m 8	8
Saída Ø 80/80 mm (aspir./evac.)	m 8 / 8	8 / 8

## DIMENSÕES

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
ErP	Classe Erp AQS	ErP A	A	A
	Perfil de consumo	ErP M	M	XL
Código	3632435	3632436	3632437	3632438
Kit evacuação de fumos	3319048	3319048	3319048	3319048



### 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 (Ø 60/100 mm) código 3318000.

# NEXT EVO X OFT



LED  
DISPLAY



SLIM



CONTROLO  
ELECTRONICO



IGNIÇÃO EM  
BAIXA PRESSÃO



INTEGRAÇÃO  
SOLAR



DESIGN  
ITALIANO

Esquentador a gás instantâneo, ventilado, termostático, baixo NOx



de F a A+



- / Ignição eletrônica automática
- / Modulação termostática eletrônica 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

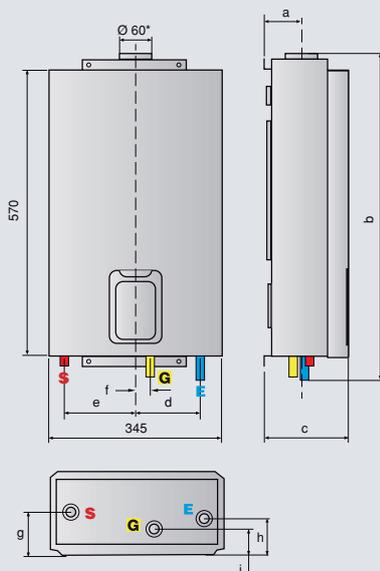
		NEXT EVO X 12 OFT	NEXT EVO X 17 OFT
CE certificação (Pin)		0063CR7772	0063CR7772
Categoria		ES II 2H3P - PT II 2H3P	ES II 2H3P - PT II 2H3P
Tipo		B23 - B53	B23 - B53
Ignição eletrônica		Si	Si
Potência térmica máx./mín.	kW	22/7,8	30/8,9
Potência útil máx./mín.	kW	19,5/7	26/8,5
Caudal específico A.Q. S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

## COMPRIMENTO EQUIVALENTE

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

## DIMENSÕES

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



\* Adaptador Ø60 a Ø100 incluído de serie

## LEGENDA.

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

G Entrada gás G 3/4".

## NEXT EVO X OFT

		12 NAT EU	12 GLP EU	17 NAT EU	17 GLP EU
ErP	Classe Erp AQS	A	A	A	A
	Perfil de consumo	M	M	XL	XL

Código		3632439	3632440	3632441	3632442
--------	--	---------	---------	---------	---------

**FAST R X PT 3T**

## ESQUENTADOR ATMOSFÉRICO DE BAIXO NOX A MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE-PREÇO



### ESQUENTADOR ATMOSFÉRICO BAIXO NOX

#### / SISTEMA DE PROTEÇÃO SEGURANÇA MÁXIMA

Controlo de chama, termostato sobre temperatura e controlo vapores.

#### / FÁCIL DE USAR

Dois botões para regulação rápido e simples.

#### / CONFORTO

Novo sistema de modulação que permite maior estabilidade temperatura



#### DISPLAY MUITO FÁCIL DE USAR

1. Controlo de potência da passagem de gás.
2. Indicador de bateria.
3. Controlo de temperatura baseado no fluxo de água

# FAST R X PT 3T

Esquentadores a gás



REGULAÇÃO DE ENERGIA EXTERNA



IGNIÇÃO EM BAIXA PRESSÃO



FÁCIL INSTALAÇÃO



FÁCIL MANUTENÇÃO

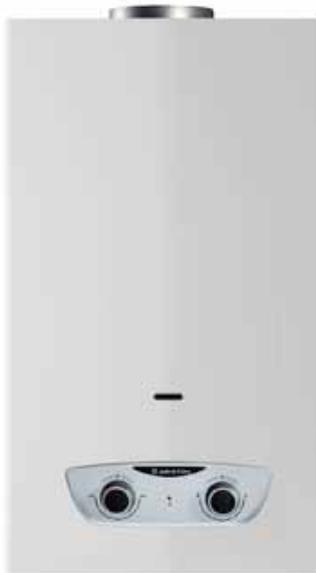


DESIGN ITALIANO

## Esquentador a gás instantâneo, baixo NOx



de F a A+



- / 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.

### DADOS TÉCNICOS

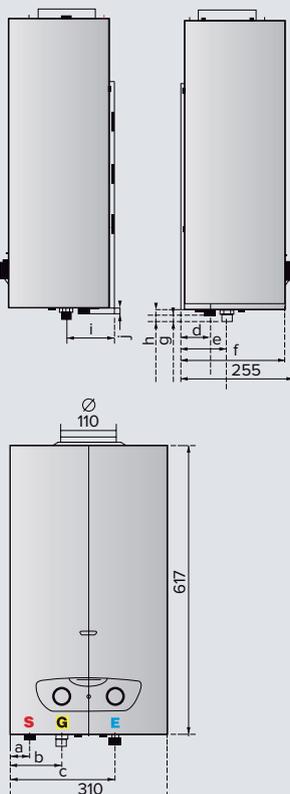
### FAST R X ONM 11

CE certification (Pin)		0063CT982
Categoria		II2H3P,II2H3B/P,II2E3B/P,II2E3P,II2H3+,II2E+3+,II2E+3B/P,II2H,I2E,I2E+,I3',I3P,I3B/P,I3+
Tipo		B <sub>flbs</sub>
Ignição eletrónico		ionização de chama piloto
Potência nominal	kW	21,5/9,5
Potência útil máx./mín	kW	19,5/8,4
Caudal específico A.C.S (ΔT=25°C)	l/mín	11
Caudal de água mínimo	l/mín	2,5
Pressão mínima de água	bar	0,15
Alimentação elétrica		2 x 1,5V
Peso líquido	Kg	10,2
Tipo de gás		Nat/Prop/But

### DIMENSÕES

a	mm	617
b	mm	41
c	mm	102
d	mm	208
e	mm	310
f	mm	59
g	mm	93
h	mm	211
i	mm	255
j	mm	0,6
k	mm	18
l	mm	93
m	mm	14
Ø	mm	110

FAST R X	11 NAT EU PT 3T	11 GLP EU PT 3T
Classe Erp AQS	ErP A	A
Perfil de consumo	ErP M	M
Código	4045000	4045001



#### LEGENDA.

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

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	<b>CÓDIGO</b>
KIT SAÍDA COMPLETA HORIZONTAL 60/100 MM COM ENTRADA PARA ANÁLISE DE COMBUSTÃO + TROÇO HORIZONTAL TECTO 750 MM + TERMINAL DE DESCARGA HORIZONTAL	3319048
CURVA M/H 90° 60/100 mm	3318003
EXTENSÃO COAXIAL M/H 1.000	3318005
Sistemas de saídas de fumos com tubos de aspiração e expulsão separados 80/80 mm	
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	<b>CÓDIGO</b>
EXTENSÃO Ø 80 L = 1000 M/H	3318023
CURVA Ø 80 90° - 2 PEÇAS	3318019
ACESSÓRIOS ESQUENTADOR TIRAGEM NATURAL FAST R X PT 3T	
Acessórios de instalação e integração solar térmica	<b>CÓDIGO</b>
VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA COM BY PASS PARA INTEGRAÇÃO COM INSTALAÇÕES SOLARES	3632077
Kit de transformação gás	
KIT TRANSFORMAÇÃO GÁS DE BUT/PROP A NAT (11 LITROS)	3632486
KIT TRANSFORMAÇÃO GÁS DE NAT A BUT/PROP (11 LITROS)	3632487

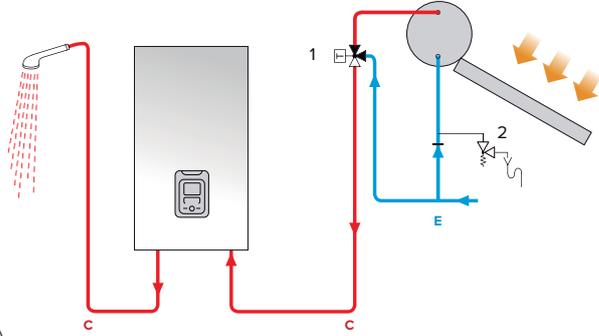
## Integração de esquentadores a gás com instalações solares

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 pratica com um ajuste de temperatura ate aos 60°C.



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



Água quente sanitária  
**Acumuladores**  
a gás

# 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
- / Depósito esmaltada a titânio
- / Ânodo de magnésio
- / Preparado a GN de série (com kit de transformação GPL incluído)
- / Válvula de gás com tripla segurança
- / Dispositivo de segurança contra refluxo de fumos



de F a A+

## DADOS TÉCNICOS

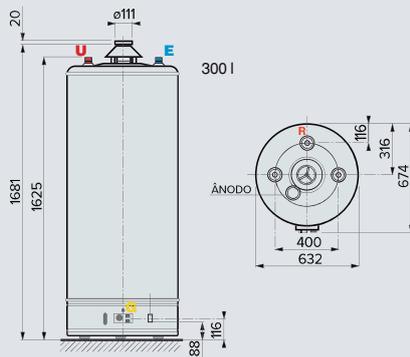
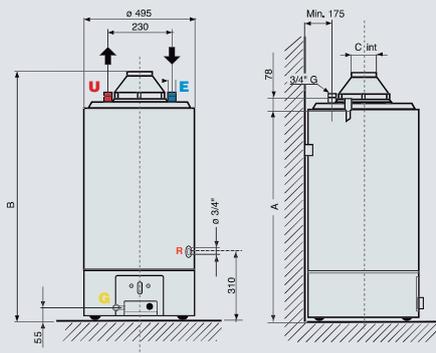
		SGA X 160	SGA X 200	SGA X 300
Capacidade nominal	l	155	193	275
Potência térmica	kW	8,0	9,5	16
Potência útil	kW	7,1	8,5	14
Tempo de aquecimento ( $\Delta T = 45^{\circ}C$ )	Min.	67	70	62
Água contínua a $\Delta T = 30^{\circ}C$	l / h.	204	217	401
Água contínua a $\Delta T = 45^{\circ}C$	l / h.	136	163	301
Consumo de metano G20	m <sup>3</sup> / 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
Pressão nominal	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	54	62	117

## DIMENSÕES

	mm	1.290	1.540	-
a	mm	1.450	1.700	1.701
c	mm	81	100	111

Consumo em condições standard: 15°C, 1013 mbar

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



### LEGENDA.

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

\* 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 Ø 80	SGA X	CÓDIGO
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**



- ▲ **Caldeiras de condensação WIFI**
- ▲ **Caldeiras de condensação**
- ▲ **Caldeiras de alta potência**
- ▲ **Termorregulação**
- ▲ **Acessórios**



CLAS ONE WIFI PT+

ALTEAS ONE+ NET

GENUS ONE+ NET

# SERIE ONE A NOVA GERAÇÃO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

# Alta tecnologia, máximo conforto.

**Clas One WIFI PT+ WIFI** conta com a tecnologia de condensação da **série One** e com as suas funções avançadas que se destacam pelo seu rendimento, durabilidade e eficiência, sendo uma opção ecologicamente correta.

Escolha **Clas One WIFI PT+ WIFI** e alcance um novo nível de conforto fornecido pela **Per4mance System**.



PERMUTADOR DE CALOR DE AÇO INOXIDÁVEL XTRATECH™

100% QUALIDADE ARISTON



**A+**

CLASSE ENERGÉTICA ERP



BAIXO NÍVEL DE NOx



CARACTERÍSTICAS INOVADORAS



NÍVEL DE RUÍDO REDUZIDO EM UN 50%



APLICAÇÃO ARISTON NET COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CONTROLO DE VOZ

# Aquecimento que dura

**PERMUTADOR  
DE CALOR DE  
AÇO INOXIDÁVEL  
XTRATECH™**

O permutador de calor de aço inoxidável patenteado **XTRATECH™** permite que o produto forneça um rendimento de aquecimento consistente e confiável ao longo do tempo



Rendimento garantido por certificação TÜV.

## Rendimento sustentável

**A+**

**CLASSE  
ENERGÉTICA  
ERP**

/ Rendimento energético de classe A+.



**PREPARADO  
PARA  
20% H<sub>2</sub>**

/ O novo **Ignition-System+** detecta automaticamente as características do gás para melhorar o desempenho da combustão



**BAIXO NÍVEL  
DE NOx**

/ São capazes de autorregulação e funcionar de forma adequada e segura usando misturas de **gás natural enriquecido com até 20% hidrogênio\***.

/ Têm um nível reduzido de **NOx de 25 mg/ kWh**,



# Conforto total



## CARACTERÍSTICAS INOVADORAS



## NÍVEL DE RUÍDO REDUZIDO A 50%

- / O novo **Flow Control System+** garante uma temperatura estável em cada uma das habitações.
- / O **Hydro Sensor** monitoriza automaticamente a pressão do sistema e exibe um alerta para notificar quando o sistema precisa ser recarregado.
- / O nível de ruído foi ligeiramente reduzido. Apenas **46dB(A)**

# Conectividade inteligente



**Ariston NET** é a aplicação inteligente para gerir o conforto térmico, oferecendo um controlo simples e assistência rápida, permitindo economizar energia para modo de vida mais sustentável



## APP ARISTON NET COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Todos os modelos possuem **WiFi integrado**. Isso significa que pode controlá-los remotamente, poupar energia e receber relatórios sobre rendimento e comentários sobre assistência remoto\* **usando a aplicação Ariston NET**.

- / Aprender com seus hábitos.
- / **Pré-aqueça sua casa.**
- / Informá-lo sobre baixa de pressão do circuito.
- / A app Ariston NET oferece **controlo de voz**.



## CONTROLO POR VOZ

Funciona com



\* Disponível com contrato de manutenção através do Serviço Técnico Oficial Ariston.

AQUECIMENTO



# Caldeiras de condensação





Gama de caldeiras serie One, eficiência, durabilidade, conectividade e design

Máximo conforto com consumo mínimo de energia

Tecnologia sustentável e amiga do ambiente meio

- ▲ ALTEAS ONE+ NET
- ▲ GENUS ONE+ WIFI
- ▲ CLAS ONE WIFI PT+
- ▲ CARES S
- ▲ CLAS ONE B WIFI
- ▲ CLAS ONE SYSTEM
- ▲ GENUS PREMIUM HP

# CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

## MISTA COM MICROACUMULAÇÃO

24-35 kW



**ALTEAS ONE + NET**

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



**GENUS ONE + WIFI**

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



**CLAS ONE WIFI PT+**

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

## MISTA COM ACUMULAÇÃO

35 kW



**CLAS ONE B WIFI**

KW	35
----	----

## SÓ AQUECIMENTO

24-35 kW



**CLAS ONE SYSTEM**

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

## ALTA POTÊNCIA

45-65-85-115-150 kW



**GENUS PREMIUM HP**

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

## MISTA INSTANTÂNEA

24-30 kW



CARES S

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

## MISTA CONVENCIONAL

24 kW



CLAS X P.106

KW	24
----	----

## TERMORREGULAÇÃO



CUBE S NET



CUBE



SENSYS NET



SONDA EXTERNA

## EXTENSÃO DE GARANTIA

Aumente a sustentabilidade da sua casa

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.

ATÉ



\* Com Alteas One Net é possível contratar até 7 anos de extensão garantia

# ALTEAS ONE + NET



Caldeira de condensação topo de gama com painel frontal de vidro, sonda ambiente, conectividade integrada e compatível com mistura de gás natural e hidrogénio até 20%.

- / Permutador primário XTRATECH™ em aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- / Intervalo de modulação do queimador 1:10
- / Baixos níveis de NOx (24 mg/kWh)
- / Funcionamento super silencioso (apenas 46 dB modelo 24)
- / Selecção do tipo de gás a partir do menu técnico (sem necessidade de kit de conversão de gás)
- / Ignition System+: controlo eletrónico de combustão para maior estabilidade e segurança
- / Hidro Sensor System: monitorização contínua da pressão da instalação
- / Flow Control System+: equilíbrio ótimo entre a caudal e conforto
- / Comprimento da saída de fumos em coaxial Ø60/100 até 15 metros (modelo 24)
- / Wifi integrado e conectividade Ariston Net de série
- / Classe A+ no aquecimento, graças ao Sensys HD incluído de série
- / Painel de vidro temperado e anti-riscos
- / Ecrã LCD de grandes dimensões com interface tátil



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



ID 0000056520

## DADOS TÉCNICOS

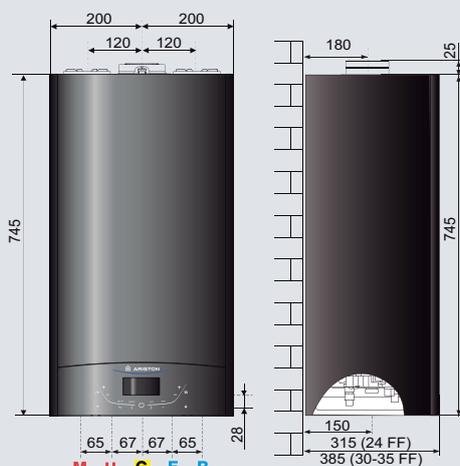
24 FF 30 FF 35 FF

		24 FF	30 FF	35 FF
<b>CÂMARA</b>		estanque	estanque	estanque
<b>CERTIFICADO CE</b>		0085CU0034		
<b>POTÊNCIA</b>				
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/2,6	28,0/3,0	31,0/3,5
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/2,6	30,0/3,0	34,5/3,5
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,5/2,5	27,5/2,8	30,3/3,3
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/2,5	28,7/2,9	33,1/3,4
<b>RENDIMENTOS</b>				
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	98,2	98,6	98,1
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	108,3	107,8
A 30% da potência PCI	%	109,5	109,3	109,4
<b>PRESTAÇÕES</b>				
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. sanitário	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal água quente (T 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8
<b>PARTE ELÉTRICA</b>				
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	82	83	91
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X5D	X5D	X5D

## PESO E DIMENSÕES

		24 EU	30 EU	35 EU
Peso	Kg	31,8	33,8	35,8
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5

ALTEAS ONE + NET		24 EU	30 EU	35 EU
	Classe Erp AQUEC/AQS	ErP A+/A	ErP A+/A	ErP A+/A
	Perfil de consumo	ErP XL	ErP XL	ErP XXL
Código		3301771	3301772	3301773
BARRA DE LIGAÇÕES		3318285	3318285	3318285
KIT EVACUAÇÃO FUMOS CINZA		3319163	3319163	3319163



### 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"



FUNÇÃO CONFORTO 5s



RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:10



GESTÃO DO SISTEMA BUS BRIDGE NET



FUNÇÃO AUTO



POUPAR NAS FATURAS



FÁCIL MANUTENÇÃO



FÁCIL INSTALAÇÃO



SUPER SILENCIOSO



ECONOMIA DE ESPAÇO

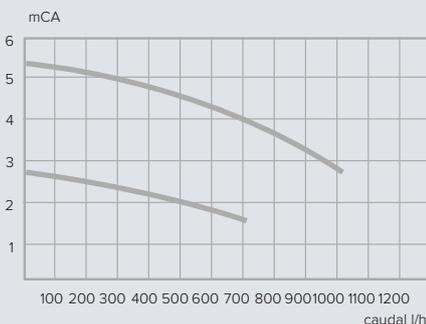


AQUECIMENTO

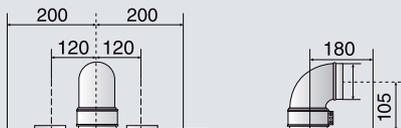
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

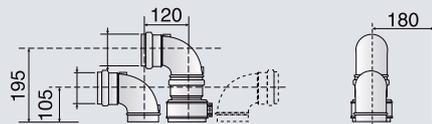


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:  
 Ø60/100: até 15 m (24kW) - 12m (30kW) - 10 m (35kW)  
 Ø80/125: até 21 m (24kW) - 14 m (30kW) - 14 m (35kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:  
 Ø80/80: até 64 m (24kW) - 46 m (30kW) - 48 m (35kW)  
 Ø60/60: até 24 m (24kW) - 18 m (30kW) - 16 m (35kW)\*

\* Valores alcançáveis com aumento de rpm, configuráveis no menu da caldeira.

INCLUIDOS

Sensys HD preta 3319468

Gateway de conectividade integrado  
 Compatível com Gás Natural, Propano e mistura de GN com 20% Hidrogénio sem necessidade de kit.  
 A transformação é feita selecionando o tipo de gás no menu técnico da caldeira.

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

<b>Com fios</b>	
Cube preto	3319116
Cube branco	3319477
<b>Sem fios</b>	
Cube RF	3319118
Receptor RF	3319686
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

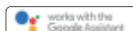
Barra de ligações completa (válvulas, uniões)	3318960
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285
Kit substituição universal	3318227
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961
Kit válvula para ligação a painéis solares	3318290

EVACUAÇÃO DE FUMOS

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

Ver lista completa de acessórios na seção acessórios de aquecimento

# GENUS ONE + WIFI



Caldeira de condensação topo de gama, conectividade integrada e compatível com a mistura de gás natural e hidrogénio

- / Permutador primário XTRATECH™ em aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- / Intervalo de modulação do queimador 1:10
- / Baixos níveis de NOx (24 mg/kWh)
- / Funcionamento super-silencioso (apenas 46 dB modelo 24)
- / Seleção do tipo de gás a partir do menu técnico (sem necessidade de kit de conversão de gás)
- / Ignition System+: controlo electrónico de combustão para maior estabilidade e segurança
- / Hidro Sensor System: monitorização contínua da pressão da instalação
- / Flow Control System+: equilíbrio ótimo entre caudal e conforto
- / Comprimento da saída de fumos coaxial Ø60/100 até 15 metros (modelo 24)
- / Wifi integrado e conectividade Ariston Net de série
- / Consegue classe A+ com sonda ambiente modulante (e temperatura exterior online com Ariston Net)
- / Visor LCD de grandes dimensões com interface tátil



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



ID 0000056520



#### LEGENDA

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

#### DADOS TÉCNICOS

24 FF

30 FF

35 FF

CÂMARA estanque estanque estanque

CERTIFICADO CE 0085CU0034

#### POTÊNCIA

Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/2,6	28,0/3,0	31,0/3,5
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/2,6	30,0/3,0	34,5/3,5
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,5/2,5	27,5/2,8	30,3/3,3
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/2,5	28,7/2,9	33,1/3,4

#### RENDIMENTOS

À potência nominal (60/80°C) PCI	%	98,2	98,6	98,1
À potência nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	108,3	107,8
AI 30% da potência PCI	%	109,5	109,3	109,4

#### PRESTAÇÕES

Temperatura máx./mín. aquec. (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. aquec. (baixa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitário	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8

#### PARTE ELÉTRICA

Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	82	83	91
Grau de proteção elétrica	IP	X5D	X5D	X5D

#### PESO E DIMENSÕES

Peso	Kg	31,8	33,8	35,8
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5

#### GENUS ONE + WIFI

24 EU

30 EU

35 EU

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

Código	3301777	3301778	3301779
--------	---------	---------	---------

KIT 3 VÁLVULAS	3318285	3318285	3318285
----------------	---------	---------	---------

KIT EVACUAÇÃO DE FUMOS	3318073	3318073	3318073
------------------------	---------	---------	---------



FUNÇÃO CONFORTO 5s



RÁCIO DE MODULAÇÃO 1:10



GESTÃO DO SISTEMA BUS BRIDGE NET



FUNÇÃO AUTO



POUPAR NAS FATURAS



FÁCIL MANUTENÇÃO



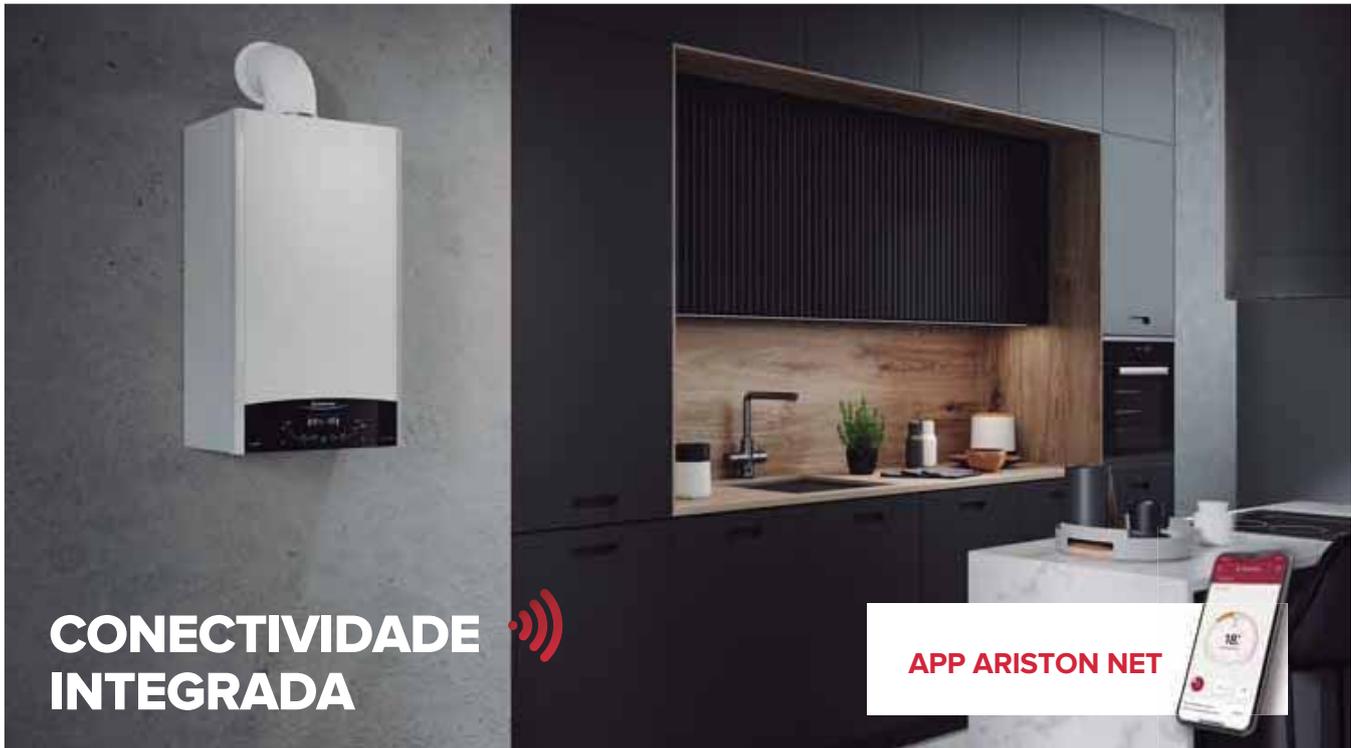
FÁCIL INSTALAÇÃO



SUPER SILENCIOSO



ECONOMIA DE ESPAÇO



CONECTIVIDADE INTEGRADA

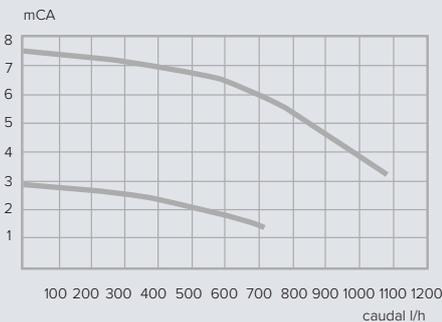
APP ARISTON NET

AQUECIMENTO

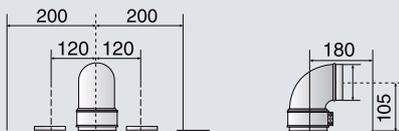
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

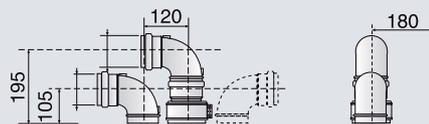


Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:  
 Ø60/100: até 15 m (24kW) - 12m (30kW) - 10 m (35kW)\*  
 Ø80/125: até 21 m (24kW) - 14 m (30kW) - 14 m (35kW)

Modelo FF - Evacuação desdobrada



Comprimento equivalente máximo:  
 Ø80/80: até 64 m (24kW) - 46 m (30kW) - 48 m (35kW)  
 Ø60/60: até 24 m (24kW) - 18 m (30kW) - 16 m (35kW)\*

\* Valores alcançáveis com aumento de rpm, configuráveis no menu da caldeira.

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

com fios

Sensys HD branca  
 Cube branco

3319467  
 3319477

Sem fios

Cube RF  
 Receptor RF  
 Sonda externa sem fios

3319118  
 3319686  
 3319091

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Barra de ligações completa (válvulas, uniões)

Kit 3 válvulas (entrada de água, envio e retorno de aquecimento)  
 Kit substituição universal  
 Barra de ligações com válvula misturadora  
 Kit de válvulas para ligação ao sistema de painéis solares

3318960  
 3318285  
 3318227  
 3318961  
 3318290

EVACUAÇÃO DE FUMOS

Kit de evacuação coaxial Ø 60/100 horizontal completo com curva de 90°, 1 m de extensão e terminal de parede

3318073

Kit de evacuação coaxial Ø60/100 vertical

3318079

Kit de evacuação coaxial Ø80/125 horizontal completo com curva de 90°, 1 m de extensão e terminal de parede

3318090

Kit de evacuação coaxial Ø80/125 vertical

3318095

Kit de evacuação desdobrado Ø80/80 horizontal completo

3318370

Compatível com Gás Natural, Propano e mistura de GN com 20% de Hidrogénio sem necessidade de um kit

A transformação é feita através da seleção do tipo de gás no menu técnico da caldeira.

Ver lista completa de acessórios na seção acessórios de aquecimento

# CLAS ONE WIFI PT+

AQUECIMENTO



Caldeira de condensação com intervalo de modulação 1:8, conectividade integrada e compatível com a mistura de gás natural e hidrogénio até 20%.

/ Permutador primário XTRATECH™ em aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston

/ Visor LCD

/ Consegue classe A+ no aquecimento, graças à sonda modulante e sonda externa

/ Intervalo de modulação do queimador 1:8

/ Conectividade Wifi e Ariston Net de série

/ Protocolo de comunicação BusBridgeNet®.

/ Funções AUTO (ajuste automático da temp. de Implusão) e COMFORT (microacumulação de AQS)

/ Silenciador interno otimizado

/ Passagem de segurança integrada

/ Manómetro de pressão inferior e leitura electrónica no visor através de transdutor de pressão



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



ID 0000056520

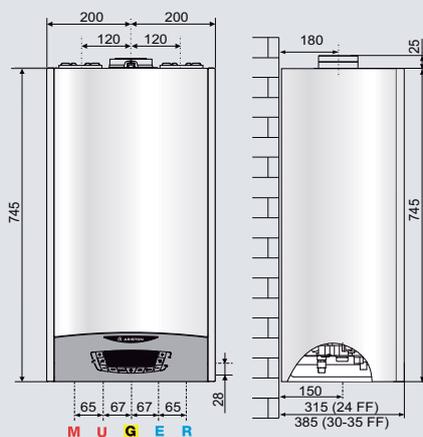
## DADOS TÉCNICOS

24 FF

30 FF

35 FF

		24 FF	30 FF	35 FF
<b>CÂMARA</b>		estanque	estanque	estanque
<b>CERTIFICADO CE</b>		0085CR0393		
<b>POTÊNCIA</b>				
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	22,0/3,3	28,0/3,8	31,0/4,3
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/3,3	30,0/3,8	34,5/4,3
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	21,4/3,1	27,4/3,5	30,2/4,0
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/3,2	28,7/3,6	33,0/4,1
<b>RENDIMENTOS</b>				
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
<b>PRESTAÇÕES</b>				
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. aquec. (baixa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitário	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/min	14,5	17,4	20,0
<b>PARTE ELÉTRICA</b>				
Tensão / Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	88	89	92
Grau de proteção elétrica	IP	X5D	X5D	X5D
<b>PESO E DIMENSÕES</b>				
Peso	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



### LEGENDA

- M: Envio de 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 de aquecimento Ø 3/4"

CLAS ONE WIFI PT+		24 EU PT+	30 EU PT+	35 EU
	Classe Erp AQUEC./AQS	ErP	A/A	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL	XXL
Código gás natural		4123009	4123010	3302125
KIT 3 VÁLVULAS		3318285	3318285	3318285
KIT EVAQUAÇÃO DE FUMOS		3318073	3318073	3318073

Kit de transformação gás PROPANO incluído de serie

CALDEIRAS DE CONDENSACÃO



FUNÇÃO 5s CONFORTO



GESTÃO DO SISTEMA BUS BRIDGE NET



DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO



POUPAR NAS FATURAS



FÁCIL MANUTENÇÃO



FÁCIL INSTALAÇÃO



SUPER SILENCIOSO



ECONOMIA DE ESPAÇO

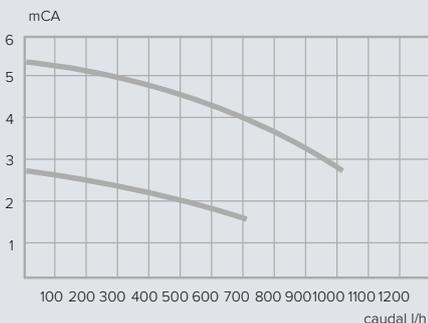


AQUECIMENTO

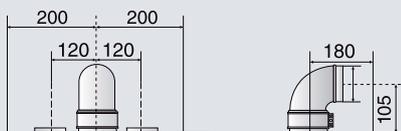
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento da bomba

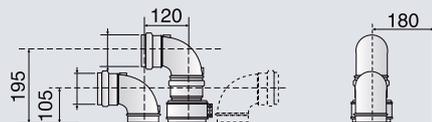


Modelo FF - Evacuação coaxial



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

Modelo FF - Evacuação desdobrada



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

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

<b>Con fios</b>	
Sensys HD branca	3319467
Cube branco	3319477
<b>Sem fios</b>	
Cube RF	3319118
Recetor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

<b>Barra de ligações completa (válvulas, uniões)</b>	<b>3318960</b>
Kit 3 válvulas (entrada de água, envio e retorno de aquecimento)	3318285
Kit substituição universal	3318227
Barra de ligações com válvula misturadora	3318961
Kit de válvulas para ligação ao sistema de painéis solares	3318290

EVACUAÇÃO DE FUMOS

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

Ver lista completa de acessórios na secção acessórios de aquecimento

# CLAS ONE SYSTEM

SISTEMA PER4MANCE



ID 0000056520

## Caldeira de condensação só aquecimento com intervalo de modulação 1:7

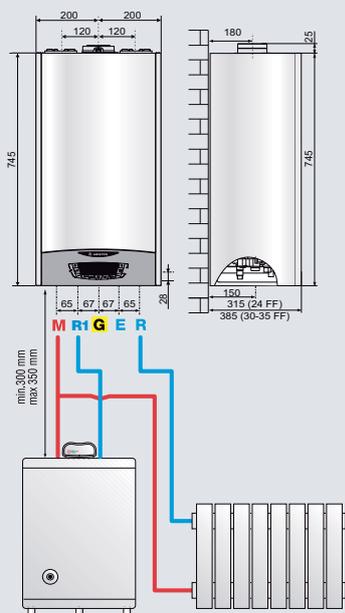
- / Novo permutador primário XTRATECHTM de aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- / Secção de permutador aumentada de 142% em relação a versão anterior
- / Display LCD
- / Consegue Classe A+ em aquecimento, graças à sonda ambiente modulante e sonda externa
- / Rácio de Modulação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



de D a A+++

AQUECIMENTO

CALDEIRAS DE CONDENSACÃO



### 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
<b>CÂMARA</b>		estanque	estanque
<b>CERTIFICADO CE</b>		0085CR0394	
<b>POTÊNCIA</b>			
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
<b>RENDIMENTOS</b>			
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
<b>PRESTAÇÕES</b>			
Temperatura max./min. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura max./min. aquecimento (baixa temp.)	°C	45/20	45/20
<b>PARTE ELÉTRICA</b>			
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
<b>PESO E DIMENSÕES</b>			
Peso	Kg	31,1	32,6
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5

### CLAS ONE SYSTEM



Classe ErP AQUEC. /AQS

ErP

24 EU

35 EU

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 à gás PROPANO incluído de série.



**CUBE S NET**  
Sensor ambiente

aquecimento

**EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO**

**CÓDIGO**

<b>Com fios</b>	
Cube S Net - Preto (o sistema atinge classe A+)	3319126
Cube S Net - Branco (o sistema atinge classe A+)	3319476
Cube	3319116
Sensys HD branca	3319467
Sensys HD Net	3319643
Sonda externa	3318588
<b>Sem fios</b>	
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente sem fios WiFi (o sistema consegue classe A+)	3301571
Cube RF	3319118
Receptor RF	3319686
Sonda externa sem fios	3319091
Sonda NTC para acumulador	Incluída de série
Válvula 3 vias para produção de AQS	Incluída de série

**ACESSÓRIOS**

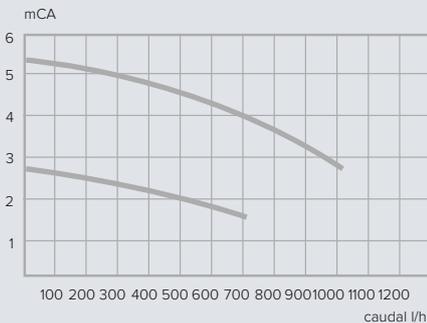
**ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS**

<b>Barra de ligações completa (válvulas, uniões)</b>	<b>3318960</b>
Kit de ligação a acumulador BCH (fixação acima)	3318334
Kit 3 torneiras (entrada de água, ida e retorno aquecimento)	3318285
Kit substituição universal	3318227

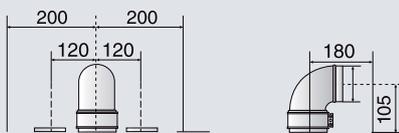
**EVACUAÇÃO DE FUMOS**

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

**Curva de funcionamento da bomba**

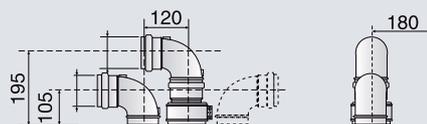


**Modelo FF - Evacuación coaxial**



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

**Modelo FF - Evacuación desdoblada**



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



Barra de ligações  
código 3318960



**A+**  
sem necessidade de  
sonda externa

CUBE S NET  
código 3319126

Ver lista completa de acessórios na seção acessórios de aquecimento

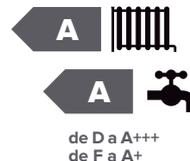
# CLAS ONE B WIFI

AQUECIMENTO



Caldeira mural de condensação com acumulação integrada, intervalo de modulação 1:8, bomba de alta eficiência e função auto

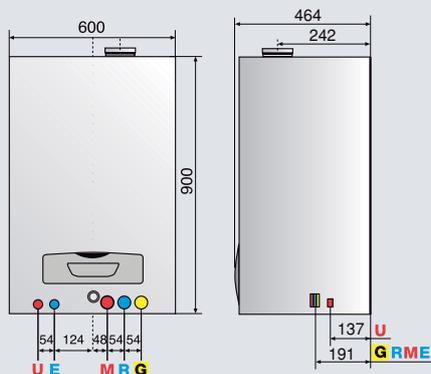
- / Permutador primário XTRATECH™ em aço inoxidável de alto rendimento patenteado e exclusivo Ariston
- / Bomba de alta eficiência com modulação contínua de baixo consumo elétrico e silenciosa que otimiza o desempenho da caldeira.
- / Função auto: regula e otimiza automaticamente a temperatura de saída do aquecimento para alcançar a máxima poupança de energia.
- / 2 depósitos em série de aço inoxidável com uma capacidade total de armazenamento de 40 litros
- / Wifi integrado e conectividade Ariston Net de série
- / Visor LCD retroiluminado
- / Ventilador modulante
- / Permutador sanitário alargado e vaso de expansão sanitário de 2 litros
- / Válvula de três vias motorizada
- / Filtro de entrada de água fria e retorno de aquecimento
- / Barra de ligações com válvulas e uniões
- / Proteção anti-gelo, anti-calcário e anti-bloqueio da bomba



## DADOS TÉCNICOS

35 FF

<b>CÂMARA</b>	estanque	
<b>CERTIFICADO CE</b>	0085CT0207	
<b>POTÊNCIA</b>		
Potência nominal máx./mín. (aquec.) PCI	kW	31,0/4,3
Potência nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	34,5/4,3
Potência útil máx./mín. (60/80°C) (aquec.)	kW	30,0/4,0
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	33,8/4,2
<b>RENDIMENTOS</b>		
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	97,9
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	106,4
A 30% da potência (PCI)	%	107,9
<b>PRESTAÇÕES</b>		
Temperatura máx./mín. aquec. (alta temp.)	°C	82/35
Temperatura máx./mín. aquec. (baixa temp.)	°C	45/20
Temperatura máx./mín. sanitário	°C	65/40
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/min	26,5
Caudal específico (primeiros 10 min. ΔT 30°C)	l/min	22,3
Volumen de acumulación de ACS	l	40,0
<b>PARTE ELÉTRICA</b>		
Tensão / Frequência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	142
Grau de proteção elétrica	IP	X5D
<b>PESO E DIMENSÕES</b>		
Peso	Kg	60,1
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	90-60-47,4



### LEGENDA

- M: Envio de 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 de aquecimento Ø 3/4"

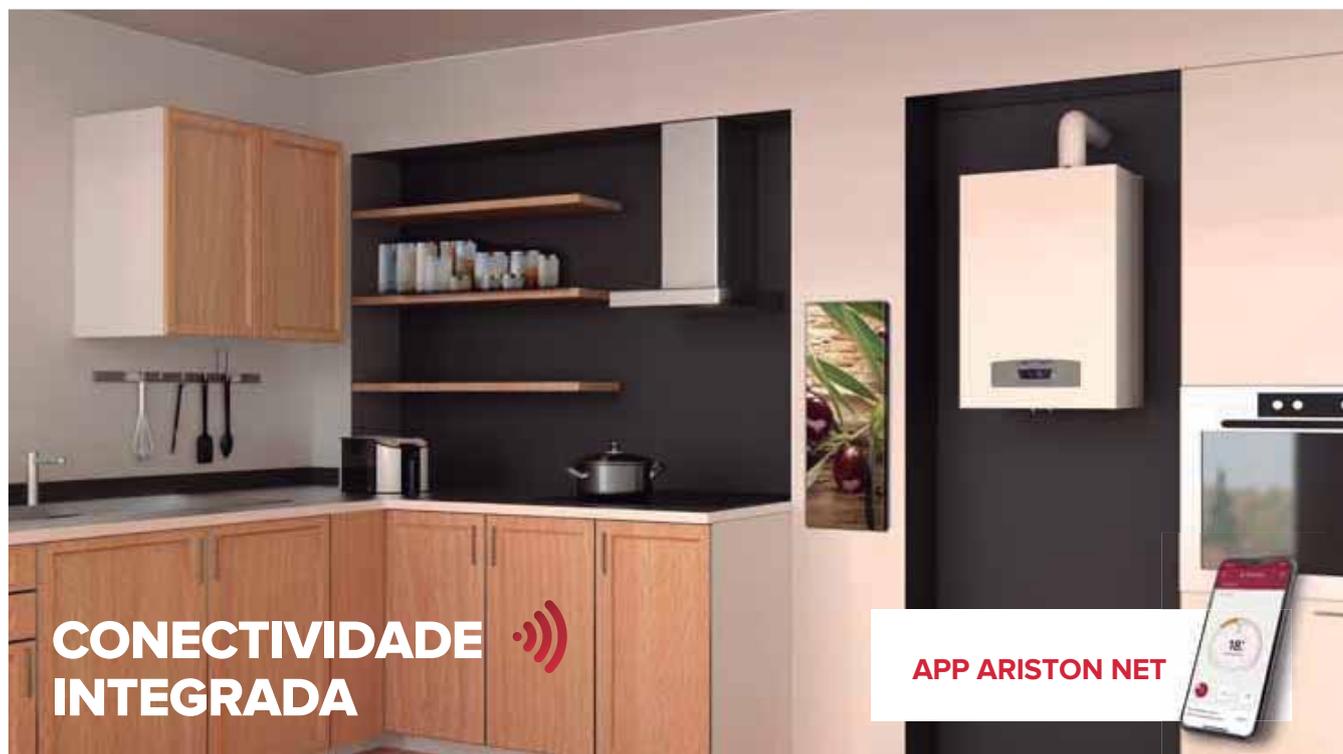
## CLAS ONE B WIFI

35 EU

<b>ErP</b>	Classe Erp AQUEC./AQS	ErP	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL
	Código gás natural		3302128
	BARRA LIGAÇÕES		3678482
	KIT EVAQUAÇÃO FUMOS		3318073

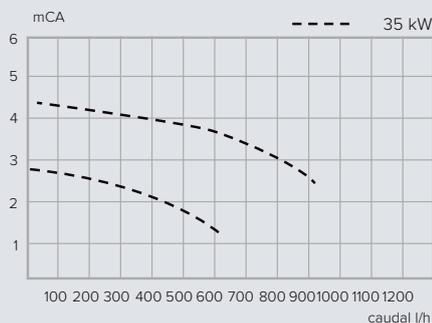
Kit transformação à gás PROPANO incluído de serie.

CALDEIRAS DE CONDENSACÃO

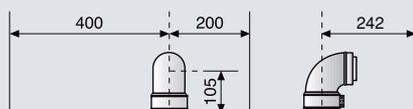


AQUECIMENTO

**Curva de funcionamento da bomba**

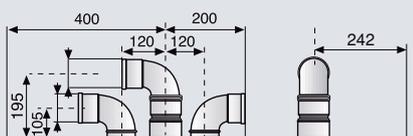


**Modelo FF - Evacuação coaxial**



Comprimento equivalente máximo:  
 Ø60/100: 7 m  
 Ø80/125: 27 m

**Modelo FF - Evacuação desdobrada**



Comprimento equivalente máximo:  
 Ø80/80: até 35 m  
 Ø60/60: até 12 m

**ACESSÓRIOS**

**CÓDIGO**

**EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO**

<b>Com fios</b>	
Sensys HD branca	3319467
Cube branco	3319477
<b>Sem fios</b>	
Cube RF	3319118
Recetor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

**ACESSÓRIOS**

**ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS**

Kit de barra de ligações acumulação PI	<b>3678482</b>
Kit de recirculação sanitário acumulação	3678478
Kit de válvulas para ligação ao sistema de painéis solares	3318290

**EVACUAÇÃO DE FUMOS**

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



Barra de ligações código 3678482



Sensys HD



Sonda externa

Ver lista completa de acessórios na seção acessórios de aquecimento

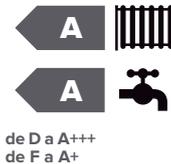
# CARES S



AQUECIMENTO

## Caldeira mural de condensação compacta com intervalo 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
- / Intervalo 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 BusBridgenet<sup>®</sup>
- / Classe NOx 6

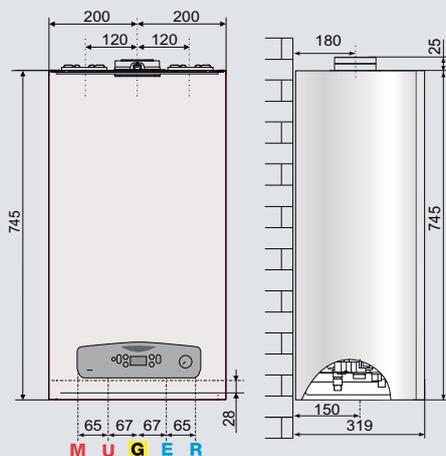


### DADOS TÉCNICOS

24

30

		24	30
<b>CÂMARA</b>		estanque	estanque
<b>CERTIFICADO CE</b>		0085CU0394	
<b>POTÊNCIA</b>			
Potência nominal máx./mín. (aquec.) 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) (aquec.)	kW	19,6/4,6	23,6/5,7
Potência útil máx./mín. (sanit.)	kW	23,0/4,6	28,5/5,7
<b>RENDIMENTOS</b>			
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	98,0	98,2
A potência nominal (30/50°C) PCI	%	105	106,5
A 30% da potência PCI	%	108,5	108,6
<b>PRESTAÇÕES</b>			
Temperatura máx./mín. aquecimento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. aquec. (baixa temp.)	°C	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitário	°C	60/36	60/36
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/m	13,2	16,0
<b>PARTE ELETRICA</b>			
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
<b>PESO E DIMENSÕES</b>			
Peso	kg	26	28
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	74,5-40-31,9	74,5-40-31,9



#### 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"

CARES S		24 PT	30
	Classe Erp AQUEC./AQS	A/A	A/A
	Perfil de consumo	XL	XL
Código		4123008	3301638
BARRA LIGAÇÕES		3318960	3318960
KIT EVACUAÇÃO		3318073	3318073

Kit transformação à gás PROPANO incluído de serie.

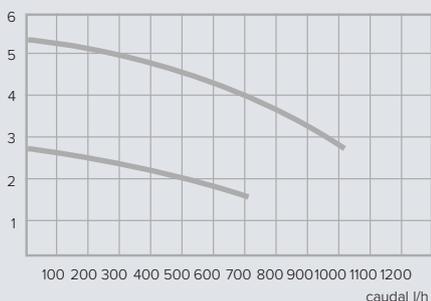


AQUECIMENTO

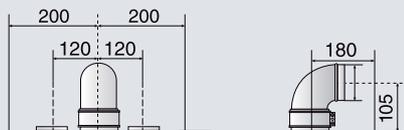
ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Curva de funcionamento de la bomba

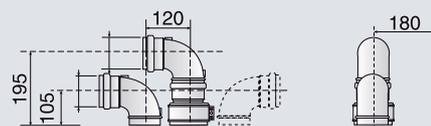


Modelo FF - Evacuação coaxial



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: até 33 m (24kW) - 23 m (30 kW)

EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

<b>Com fios</b>	
Cube S Net - Preto	3319126
Cube S Net - Blanco	3319476
Cube	331911616
Sensys HD branca	3319467
Sonda externa	3318588
<b>Sem Fios</b>	
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente inalámbrica WiFi	3301571
Cube RF	3319118
Receptor RF	3319686
Sonda externa sem fios	3319091

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

<b>Barra de ligações completa (válvulas, uniões)</b>	<b>3318960</b>
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 conectar a sistema de painéis solares	3318290

EVACUAÇÃO DE FUMOS

<b>Kit evacuação coaxial O 60/100 horizontal completo com curva de 90°, extensão de 1 m e terminal de parede</b>	<b>3318073</b>
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



Barra de ligações código 3318960



Sensys HD

Ver lista completa de acessórios na seção acessórios de aquecimento

# GENIUS PREMIUM EVO HP 45-65



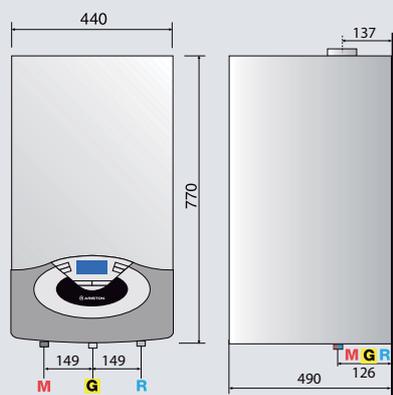
AQUECIMENTO

Caldeira mural de condensação, montagem individual ou em cascata, com bomba de calor de alta eficiência, função auto,

- / 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 BusBridgenet® 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.



DADOS TÉCNICOS		45 FF	65 FF
<b>CÂMARA</b>		estanque	estanque
<b>CERTIFICADO CE</b>		0063BT3414	
<b>PRESTAÇÕES ENERGÉTICAS</b>			
Potência térmica nominal máx./mín (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potência térmica (60/80°C) máx./mín.	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potência térmica (30/50°C) máx./mín.	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Rendimento (60/80°C) máx./mín.	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimento a 30% da potência (ret.30°C)	%	107,4	109,8
<b>EMISSÕES</b>			
Caudal máximo dos fumos (G20)	m3/h	98	98
Temperatura de fumos (G20)	°C	68	68
<b>CIRCUITO DE AQUECIMENTO</b>			
Pressão máx./ mín, carga de la instalação	bar	4 /1	4 /1
Temperatura de aquecimento máx/mín (alta temperatura)	°C	85/35	85/35
Temperatura de aquecimento máx/min (baixa temperatura)	°C	50/20	50/20
<b>CONDENSADOS</b>			
Produção máxima de condensados	l/h	5	7,4
<b>PARTE ELÉTRICA</b>			
Tensão / Freqüência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	164	164
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X4D	X4D
<b>PESO E DIMENSÕES</b>			
Peso	Kg	45	50
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	77-44-49	77-44-49
<b>GENIUS PREMIUM EVO HP</b>		<b>45 EU</b>	<b>65 EU</b>
Classe Erp AQUEC. /AQS		ErP	A/-
Código gás natural		3581564	3581565



**LEGENDA**

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

CALDEIRAS DE CONDENSACÃO

Kit transformação à gás PROPANO incluído de serie.



GESTÃO DO SISTEMA  
BUS BRIDGE NET



FUNÇÃO AUTO



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



POUPAR NAS  
FATURAS



LOW  
EMISSIONS



ECRÃ  
LCD



SUPER SILENCIOSO



ECONOMIA DE  
ESPAÇO

## ARISTON NET compatível



SENSYS NET

Cód. 3318991

\* Em instalação individual



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



AQUECIMENTO

### EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Código

#### Com fios

Cube S Net

3319126

Cube

3319116

Sensys HD branca

3319467

Sensys HD Net

3319643

#### Sem fios

Cube RF

3319118

Receptor RF

3319686

Sonda externa sem fios

3319091

### ACESSÓRIOS

CÓDIGO

#### ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Barra vertical para estrutura autoportante

3590279

Barra horizontal para estrutura autoportante

3590280

Barra de suelo para estrutura autoportante

3590283

#### ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAGEM 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 caldeira em cascata

3590446

Separador hidráulico

3590444

Filtro de gás incluindo material de ligações

3590298

Tudo de extensão para o filtro de gás

3590299

#### ISOLAMENTO

Isolamento do separador hidráulico

3590456

#### EVACUAÇÃO DE FUMOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

Curva coaxial Ø 80/125 M/H de 90°

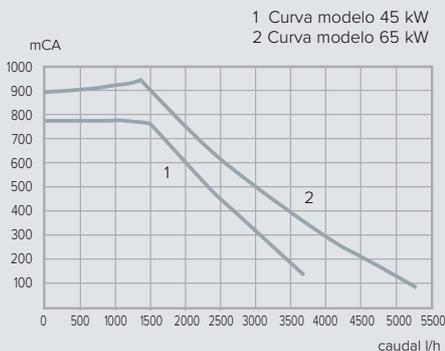
3318091

Terminal horizontal Ø 80/125 L 1.000

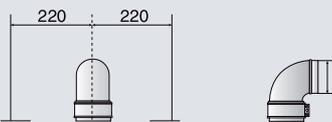
3318188

Consulte a tabela de evacuação de fumos em cascata

### Curva de funcionamento da bomba

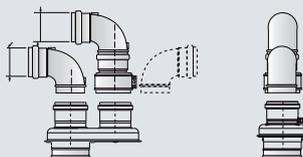


### Modelo FF - Evacuação coaxial



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

### Modelo FF - Evacuação desdobrada



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

# GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150



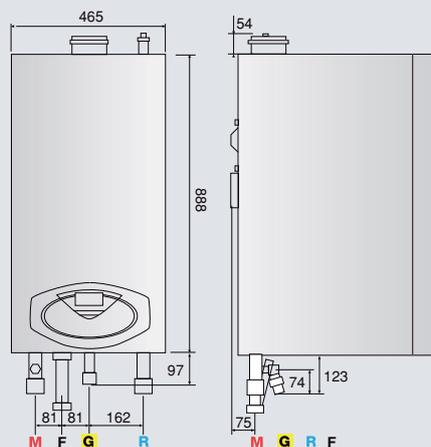
Caldeira mural de condensação, montagem individual ou em cascata / com bomba circuladora de alta eficiência, função auto, só aquecimento.

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



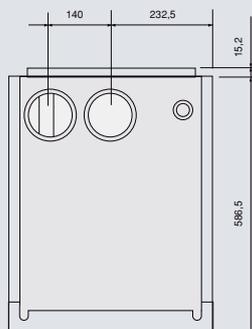
AQUECIMENTO

CALDEIRAS DE CONDENSÇÃO



#### LEGENDA

- M: Envio aquecimento 1"1/4 M (85kW) - 1"1/2 M (115-150kW)
- G: Entrada gás 1" M
- R: Retorno aquecimento 1"1/4 M (85kW) - 1"1/2 M (115-150kW)
- F: Evacuação condensados



#### DADOS TÉCNICOS

		85 FF	115 FF	150 FF
<b>CÂMARA</b>		estanque	estanque	estanque
<b>CERTIFICADO CE</b>		0063BT3414		
<b>PRESTAÇÕES ENERGÉTICAS</b>				
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 a 30% da Potência PCI	%	108,1	106,1	106,1
<b>EMISSÕES</b>				
Caudal máx. de fumos (G20)	m <sup>3</sup> /h	138/36	195/47	249/61
Temperatura fumos (G20)	°C	68/63	78/65	76/63
<b>CIRCUITO DE AQUECIMENTO</b>				
Pressão máx./ mín, carga da instalação	bar	6/1	6/1	6/1
Temperatura de aquec. máx./mín (alta temperatura)	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura de aquec. máx./mín (baixa temperatura)	°C	45/20	45/20	45/20
<b>CONDENSADOS</b>				
Produção máxima de condensados	l/h	16,4	22,8	29,4
<b>PARTE ELÉTRICA</b>				
Tensão / Frequência de alimentação	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia elétrica absorvida total	W	112	143,4	216
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X4D	X4D	X4D
<b>PESO E DIMENSÕES</b>				
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
<b>GENIUS PREMIUM EVO HP</b>		<b>85 EU</b>	<b>115 EU</b>	<b>150 EU</b>
Código gas natural		3581566	3581568	3581569

Kit de transformação a gás PROPANO incluído de serie.



## ARISTON NET compatível\*



**SENSYS NET**  
Cód. 3318991  
\* Em instalação individual



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



AQUECIMENTO

### EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO

Código

<b>Com fios</b>	
Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys HD branca	3319467
Sensys HD Net	3319643
<b>Sem fios</b>	
Cube RF	3319118
Receptor RF	3319686
Sonda externa sem fios	3319091

### ACESSÓRIOS

CÓDIGO

#### ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

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

#### ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

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

#### ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAGEM CASCATA

Ver tabela de acessórios em cascata

#### EVACUAÇÃO DE FUMOS PARA MONTAGEM INDIVIDUAL

##### Saídas coaxiais: C13-C33

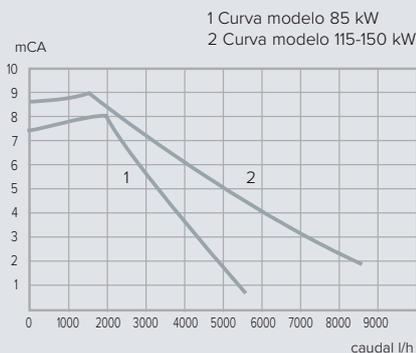
Adaptador de paralelo 100-100 a concêntrico 100-150 mm	12076281
Prolongador coaxial 110/150mm L=1m	3590224
Curva 90. coaxial 110/150mm	3590226
Terminal coaxial a parede 110/150mm	3590229

##### Saídas desdobradas: evacuação com tubos separados

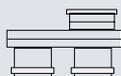
Adaptador evacuação com ponto de análise 110mm	3590230
Tubo evacuação 110mm L=1m	3590231

Consulte a tabela de evacuação de fumos HP

#### Curva de funcionamento da bomba

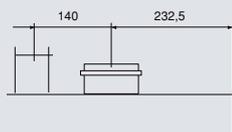


#### Modelo FF - Evacuação coaxial



Comprimento equivalente máximo:  
Ø110/150: até 5 m

#### Modelo FF - Evacuação desdobrada



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

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 energét

# GENUS PREMIUM EVO HP

**45-65-85-115-150**

# COMPONENTES DAS CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS EM CASCATA

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

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

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

**D BOMBAS DE ALTA EFICIÊNCIA**

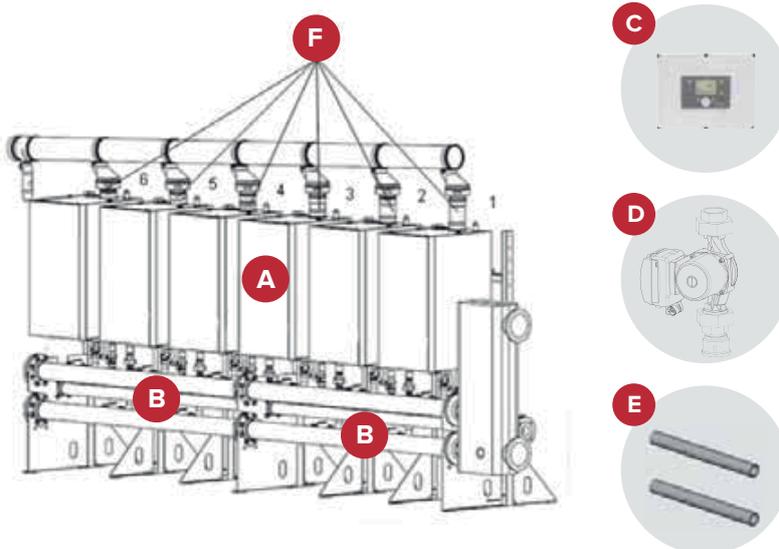
- HP 45-65 kW: bomba de alta eficiência integrada na caldeira
- HP 85 kW: bomba de alta eficiência para pedir como acessório
- HP 115-150 kW: bomba de alta eficiência para pedir como acessório

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

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

## / ONDE ENCONTRÁ-LOS NO CATÁLOGO

- A** Caldeiras Genus Premium Evo HP (página 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 219 605 300** ou por e-mail [projectos.pt@aristonthermo.com](mailto:projectos.pt@aristonthermo.com)



**219 605 300**  
[projectos.pt@aristonthermo.com](mailto:projectos.pt@aristonthermo.com)

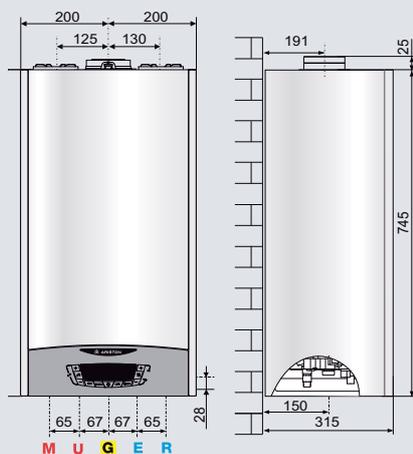
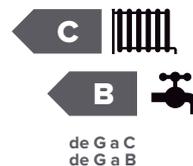
# CLAS X CF

## CALDEIRA CONVENCIONAL



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



### 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

<b>CÂMARA</b>		natural
<b>CERTIFICADO CE</b>		0476CT2600
<b>POTÊNCIA</b>		
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
<b>RENDIMENTOS</b>		
A potência nominal (60/80°C) PCI	%	90,1
A 30% da potência nominal PCI	%	89,9
<b>PRESTAÇÕES</b>		
Temperatura máx./mín. aquecimento	°C	82/35
Temperatura máx./mín. sanitária	°C	60/36
Caudal água quente (ΔT 25°C)	l/min	14,2
Caudal água quente (ΔT 35°C)	l/min	10,2
Temperatura ambiente mínima de utilização	°C	5
<b>PARTE ELÉTRICA</b>		
Tensão/Frequência de alimentação	V/Hz	230/50
Potência elétrica absorvida total	W	52,1
Grau de proteção da instalação elétrica	IP	X4D
<b>PESO E DIMENSÕES</b>		
Peso Kg	Kg	33,4
Dimensões (altura-largura-profundidade)	cm	77-40-31,5

### CLAS ONE

24 EU

	Classe ErP AQUEC. /AQS	ErP	C/B
	Perfil de consumo	ErP	XL
Código gás natural			3301313
BARRA DE LIGAÇÕES			3318960

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



FUNÇÃO CONFORTO 5s



GESTÃO DO SISTEMA BUS BRIDGE NET



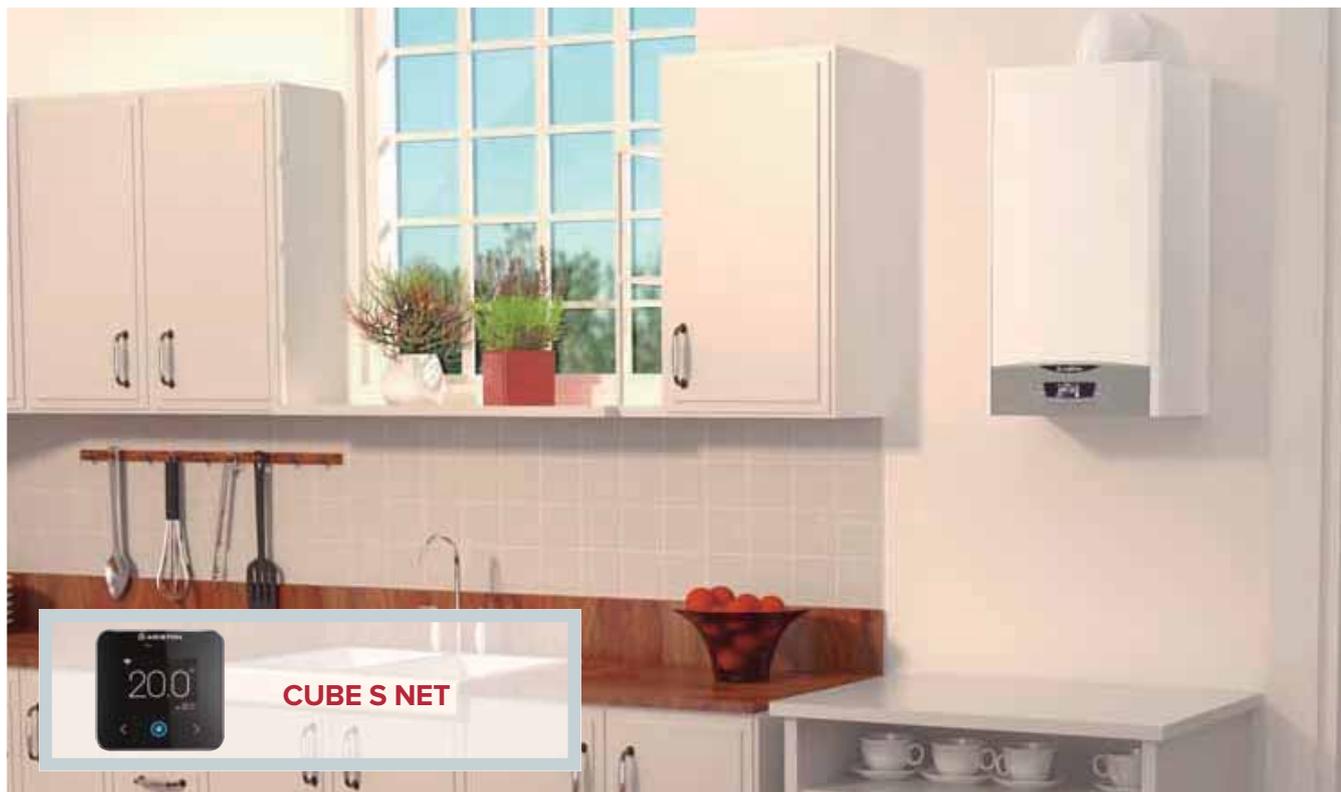
DESIGN ITALIANO



FUNÇÃO AUTO



ECONOMIA DE ESPAÇO



**CUBE S NET**

AQUECIMENTO

**ACESSÓRIOS**

**CÓDIGO**

**EQUIPAMENTOS DE CONTROLO E REGULAÇÃO**

**CÓDIGO**

<b>Com fios</b>	
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
<b>Sem fios</b>	
Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa sem fios	3319091

**ACESSÓRIOS**

**Barra**

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

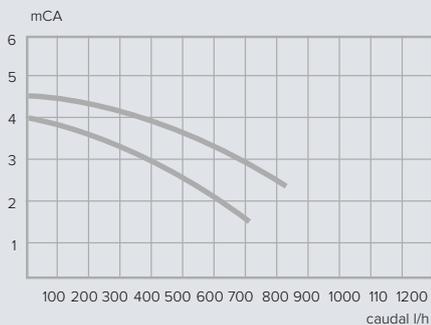
**ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS**

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

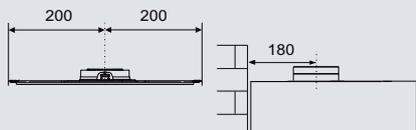
**ACESSÓRIOS GÁS**

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

**Curva de funcionamento da bomba**



**Tiragem natural**



Barra de ligações código 3318960



**A+**  
sem necessidade de sonda externa

CUBE S NET código 3319126

Ver lista completa de acessórios na seção acessórios de aquecimento



# Aquecimento termorregulação



Temperatura ambiente ideal que garante máximo conforto

Maximizando a economia de energia

A maior gama em termostatização: Sensys e cube. Novo design, mais fácil para os utilizadores e instaladores

- ◆ CUBE S NET
- ◆ CUBE / CUBE RF
- ◆ SENSYS HD
- ◆ Controlo e regulação

# 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

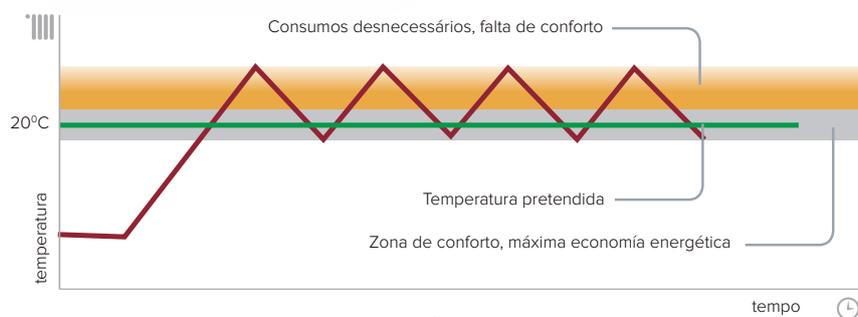


Sonda ambiente CUBE



Sonda externa

## FUNÇÃO AUTO CONTROLO INTELIGENTE DA TEMPERATURA



Caldeira convencional de antiga geração

### / REGULAÇÃO AUTOMÁTICA

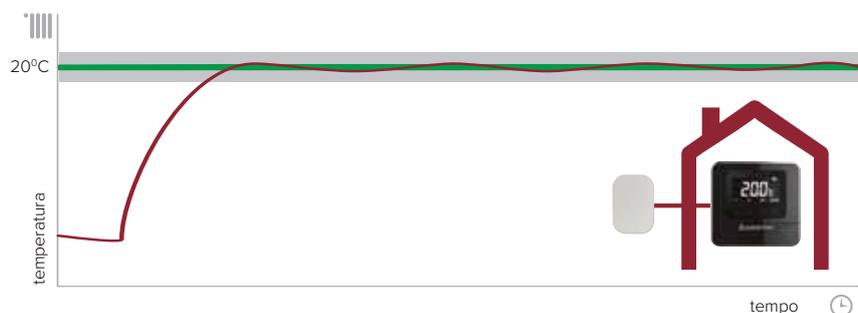
Com a simples ativação do interruptor AUTO, a caldeira elege de forma automática o melhor regime de funcionamento com base nas condições ambientais, eliminando os ciclos on-off e reduzindo ao máximo o desgaste dos componentes.

### / 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.



Caldeira Ariston com função AUTO, Termorregulação CUBE e sonda externa

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

\* Comparado uma caldeira convencional sem regulação

# SENSYS NET E CUBE S-NET INTELIGENCIA ARISTON AO SEU SERVIÇO

AQUECIMENTO



SENSYS HD



CUBE S NET



## / SENSYS HD

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



## / CUBE S-NET

O novo termostato que inclui a conectividade Ariston NET. Ampla tela 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.**

TERMOSTATOS

## 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
- / Relatórios de consumo e de funcionamento
- / Ecrã personalizável
- / Um único sistema de menus fácil de usar
- / Detecção centralizada de alarmes do sistema
- / Comunicação muito fluida entre los componentes



AQUECIMENTO

## SENSYS NET ou CUBE S NET + APP ARISTON NET + CONTROLO POR VOZ A SUA CALDEIRA MAIS INTELIGENTE

Sensys HD e Cube S NET são as centralinas de termorregulação com conectividade incluída mediante Ariston Net que permite gerir facilmente o aquecimento através de telemóvel, tablet ou computador desde de qualquer lugar.

### / MAIOR CONFORTO

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

### / ECONOMIA DE ENERGÉTICA ATÉ 40%

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



App Ariston Net



Sensys Net



CUBE S Net



**CONTROLO DE VOZ**

[ariston.com/pt/ariston-net](http://ariston.com/pt/ariston-net)

**DESCARREGUE A SUA VERSÃO DEMO GRATUITA**



# CUBE S NET



## Cube s net sonda ambiente modulante com conectividade e leitura de temperatura exterior online

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

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUBE S NET

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

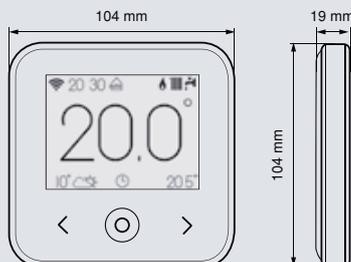
Características ErP  
 Só com caldeira BusBridgeNet®: Classe V, aporte aquecimento +3%  
 Classe VI: adição de sonda externa Ariston ou ativação de leitura online, contribuição de aquecimento 4%

#### CABLE BUS BRIDGENET®

Comprimento máximo / Secção mínima: 50 m / 0,5 mm<sup>2</sup>

## A nova geração de termorregulação

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



TERMORREGULAÇÃO

# CUBE / CUBE RF



## CUBE

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

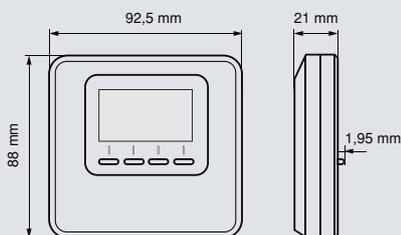


## CUBE RF (Sem fios)

- / Sonda modulante de nova geração
  - / Display retroiluminado de 7 segmentos
  - / Compatível com Ariston Net
  - / Extrema facilidade de ligação à caldeira
  - / Protocolo de comunicação BusBridgenet®. sem fios.
- Necessário RECEPTOR RF código 3319686



DADOS TÉCNICOS		Com fios	RF Sem fios
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SONDA CUBE / CUBE RF</b>			
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 receptor:		Bus	Bus
Medidas:		93 x 88 x 24 mm	
Características ErP		Classe V, entrada aquecimento +3%	Classe VI: acrescentando a sonda externa
Só com caldeira BusBridgeNet®:			Ariston, entrada aquecimento 4%
<b>CABO BUS BRIDGENET® CABO BUS BRIDGENET (só na versão com fios)*</b>			
Comprimento máximo / Secção mínima: 50 m / 0,5 mm <sup>2</sup>			
CÓDIGOS		Código	
CUBE		3319116	
CUBE RF		3319118	
RECEPTOR RF		3319686	



**Flexibilidade  
instalação:  
versões com  
e sem fios**

# Sensys HD



## Unidade de controlo do sistema, sonda ambiente modulante e humidistato

- / Regulação modulante multitemperatura (possibilidade de selecionar vários valores de temperatura de acordo com a faixa horária) e multizonas (gestão de 6 zonas, no máximo).
- / Humidistato.
- / Compatível com Ariston Net (através de gateway Ariston Net incluído em todos os modelos Nimbus Net R32).
- / Facilidade de leitura graças ao ecrã TFT a cores de 4,3" e alta resolução.
- / Navegação rápida e intuitiva com o seletor central que ao mesmo tempo é autopulsante.
- / Visualização de gráficos e tabelas de consumo energético.
- / Controlo completo de todos os componentes do sistema (aquecimento, arrefecimento e água quente) com comunicação BusBridgenet.
- / Sistema de regulação de classe VI em combinação com sonda exterior ou utilização de temperatura online com Ariston Net: representa uma contribuição de +4% de eficiência em aquecimento.
- / Com ligação Ariston Net, o aquecimento pode ser controlado por voz e integrado nos sistemas domésticos inteligentes Amazon Alexa e Google Home.

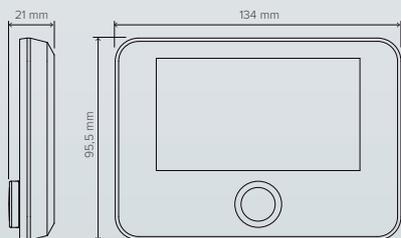
AQUECIMENTO

### DADOS TÉCNICOS

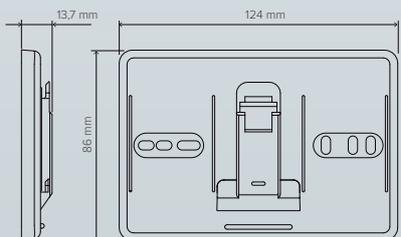
Alimentação	BusBridgenet de 8 a 24V (máx.)
Potência máx. absorvida	≤ 0,85W
Temperatura de funcionamento	de 0 a +50 °C
Grau de resolução	0,5 °C
Humidade relativa	de 20% a 80%
Memória	2 h

#### Cable BusBridgenet

Comprimento máximo	50 m
Secção mínima	0,5 mm <sup>2</sup>



SENSYS HD



PLACA DE BASE

Pode substituir-se pelo gateway Ariston Net (profundidade 23,3 mm)



TERMORREGULAÇÃO

# Equipamentos de controlo e regulação

## TERMORREGULAÇÃO MODULANTE E CONECTIVIDADE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
 Sonda Externa com fios	Permite a leitura da temperatura externa desde o Sensys Protocolo de comunicação BusBridgenet para integração em sistemas modulantes	3318588
 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	3319686
 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 o que otimiza as prestações do equipamento de aquecimento, sem necessidade de trocar as pilhas (10 anos de duração) intervalo de funcionamento entre -30°C e 60°C. Alcance de 300m (sem obstáculos). Este acessório pode associar-se com vários receptores para proporcionar a leitura de temperatura externa a distintas instalações simultaneamente NECESSÁRIOS RECEPTOR RF código 3319686	3319091
 Gateway ARISTON NET (Com fios)	Dispositivo necessário para poder usufruir do serviço Ariston NET também com as caldeiras que não o têm integrado. Fácil ligação com a caldeira graças a tecnologia BusBridgenet, design compacto. Compatível com CUBE (3319116), CUBE RF (3319118) e SENSYS (3318585). Permite gerir a caldeira comodamente desde o telemóvel, tablet ou computador.	 3319089 <b>CONTROLO DE VOZ</b>
  KIT CUBE RF NET	Com termostato modulante 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, receptor RF radio 3319120 e gateway Ariston NET para conexões por Wi-Fi 3319089	 3301571 <b>CONTROLO DE VOZ</b>



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



AQUECIMENTO

CALÉFAÇÃO

# Aquecimento Acessórios

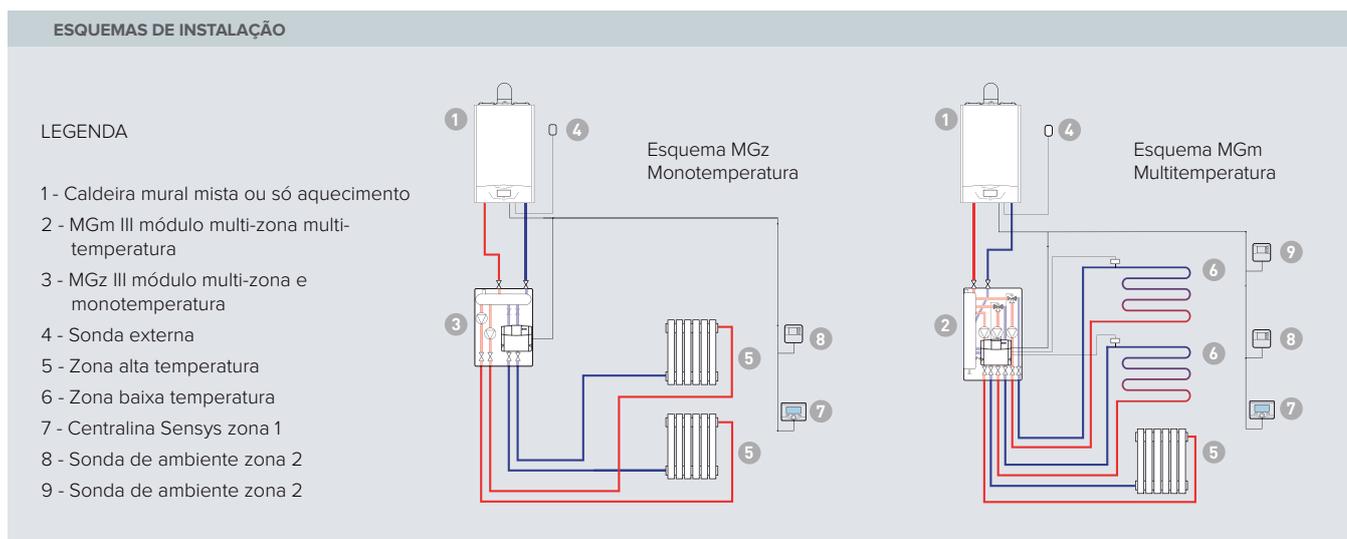
# Módulos hidráulicos multizona



## Módulos integrados para sistemas mono e multi-temperatura

- / Bomba modulante em contínuo de alta eficiência
- / Válvulas misturadoras motorizadas (modelos MGm mod)
- / Compatível para termorregulação
- / 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
<b>CERTIFICAÇÃO</b>		CE					
<b>CIRCUITO AQUECIMENTO</b>							
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 misturada 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
<b>DADOS ELÉTRICOS</b>							
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
<b>PESO E DIMENSÕES</b>							
Peso líquido 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
<b>LIGAÇÕES</b>							
Ligações hidráulicas lado circuito primário		3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Ligações hidráulicas lado circuito secundário		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M



# Acessórios para controlo de zonas

## MÓDULOS HIDRÁULICOS

Módulos multizonas	MODELO	CÓDIGO
<b>MONO TEMPERATURA MGZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit composto de um chassi de chapa lacada</li> <li>• Purgador manual</li> <li>• Separador hidráulico com torneira de vazio</li> <li>• Bombas de alta eficiência com modulação contínua em linha com a diretiva ErP</li> <li>• Torneiras envio e retorno</li> <li>• Chave(s) anti-retorno no circuito AT</li> <li>• Torneira de envio e retorno caldeira</li> <li>• Quadro electrónico com ligações compatíveis com protocolo de comunicação Bus Bridgenet®</li> <li>• Possibilidade de ligar com caldeiras anteriores à gama atual em funcionamento on/off</li> </ul>	MGZ I mod. MGZ II mod. MGZ III mod.	3318620 3318621 3318622
<b>MULTI TEMPERATURA MGM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit composto de um chassi de chapa lacada</li> <li>• Purgador manual</li> <li>• Separador hidráulico com torneira de vazio</li> <li>• Bombas de alta eficiência com modulação contínua em linha com a diretiva ErP</li> <li>• Válvula misturadora 3 vias motorizada</li> <li>• Sondas envio e retorno e bypass</li> <li>• Torneiras envio e retorno</li> <li>• Chave(s) anti-retorno no circuito AT</li> <li>• Torneiras envio e retorno caldeira</li> <li>• Quadro electrónico com ligações compatíveis com protocolo de comunicação Bus Bridgenet®</li> <li>• Possibilidade de ligar com caldeiras anteriores à gama atual em funcionamento on/off</li> </ul>	MGm II mod. MGm III mod.	3318624 3318625
<b>MULTITEMPERATURA MGM II C/F</b> Modulo multitemperatura com as mesmas características técnicas de MGM II com 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
<b>ZONE MANAGER</b> Kit para gestão de 3 zonas (1 alta + 2 de baixa temperatura) Não inclui acessórios hidráulicos Inclui sondas Protocolo de comunicações BusBridgenet e software actualizado (programação desde Sensys ou caldeira Gama One)	3318628
<b>KIT 2 ZONAS</b> Kit para gestão de 2 zonas diretas. Não inclui acessórios hidráulicos. Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3319130
<b>KIT MULTIFUNCIONAL</b> Gestão de uma das 4 opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestão de 3 zonas diretas</li> <li>• Gestão de termostato diferencial</li> <li>• Gestão de termostato</li> <li>• Gestão de bloqueio com possibilidade de reinicialização da caldeira com controle remoto</li> <li>• Protocolo de comunicação BusBridgenet®</li> </ul> * 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

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



# Acessórios para caldeiras domésticas

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS				
	Alteas One+ Net Genus One+ Wifi Clas One Wifi PT+ Clas One Ext Cares S	Clas One B Wifi	Clas One System	CÓDIGO
<b>KIT 3 TORNEIRAS</b> Torneiras de entrada de água fria, ida e retorno de aquecimento.	•		•	3318285
<b>KIT ADAPTADOR UNIVERSAL</b> Com tubos flexíveis adaptável a qualquer instalação.	•	•	•	3318227
<b>BARRA DE LIGAÇÕES</b> Barra de ligações completa com torneiras de Entrada de água fria, ida e retorno de aquecimento e tubos curtos para soldar.	•		•	3318960
<b>BARRA DE LIGAÇÕES ACUMULAÇÃO PI</b>		•		3678482
<b>KIT PREPARADO PARA LIGAÇÃO SUPERIOR A ACUMULADOR BCH</b> 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
<b>KIT DE RECIRCULAÇÃO SANITÁRIO PARA GAMA DE ACUMULAÇÃO</b>		•		3678478
<b>SEPARADOR MURAL G40 55MM</b> Separador de 55mm para passar tubos entre a caldeira e parede	•		•	3678411



AQUECIMENTO

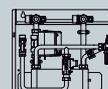
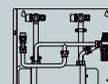
ACESSÓRIOS DE AQUECIMENTO

# Acessórios para caldeiras domésticas

## ACESSÓRIOS PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA

	Alteas One+ Net Genus One+ Wifi Clas One Wifi PT+ Clas One Ext Cares S	Clas One B Wifi	Clas One System	CÓDIGO
<b>BARRA DE LIGAÇÕES SOLAR COMPLETA</b> Barra de ligações completa com torneiras de entrada, ida e retorno de aquecimento e tubos curtos para soldar, válvula misturadora e sonda NTC.	•		•	3318961
<b>KIT VÁLVULA MISTURADORA SOLAR</b> Para integração de uma caldeira System com um sistema solar de circulação forçada para montar na saída do acumulador.	•	•	•	3024085
<b>KIT VÁLVULA GESTÃO SOLAR + SONDA NTC</b>	•	•	•	3318290
<b>SONDA NTC</b>	•	•	•	3318983
<b>KIT SOLAR COM PERMUTADOR DE PLACAS</b> 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*
<b>KIT SOLAR COM PERMUTADOR DE PLACAS</b> 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*

\* Para torná-lo compatível com CARES S, deve adicionar a SONDA NTC código 3318983



# Acessórios evacuação de fumos

SISTEMAS DE EVACUAÇÃO DE FUMOS	
<b>CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO</b> Alteas One + net Genus one+ wifi Clas One Wifi PT+ / One System/ One Ext/ One B wifi Cares S	
SISTEMAS COAXIAIS 60/100	
Kits completos	CÓDIGO
<b>KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000</b> Kit coaxial L 1.000 com curva a 90º e terminal de descarga incluído. Braçadeiras de mangueira, juntas, Parafusos de fixação e buchas revestidas em EPDM. Não compatível com Genus Premium Evo HP.	3318073
<b>KIT DE DESCARGA HORIZONTAL L L 1000 CINZA (IDEAL PARA A ALTEAS ONE NET)</b> 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.	3319163
Componentes	CÓDIGO
<b>KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL COM SAIDA CALDEIRA VERTICAL</b> Kit coaxial L 1.000 com terminal de descarga saída vertical com abraçadeiras de mangueira, juntas, parafusos de fixação e anilhas cobre muro em EPDM.	3318074
<b>KIT SAIDA VERTICAL</b> Saída vertical com abraçadeira de mangueira, junta e parafusos de fixação.	3318079
<b>CURVA COAXIAL M/H DE 90º</b> Curva coaxial de 90º	3318075
<b>CURVA COAXIAL M/H DE 45º</b> Curva coaxial de 45º	3318076 (2 peças)
<b>EXTENSÃO COAXIAL M/H L1.000</b> Tubo coaxial M/H L 1.000 com resorte de centrado	3318077
<b>EXTENSÃO COAXIAL M/H L500</b> Tubo coaxial M/H L500 com resorte de centrado	3318078
<b>TELHA PLANA PARA CHAMINE PRETA</b> Telha com revestimento de chumbo.	3318011
<b>TERMINAL DE DESCARGA PARA TELHADO NEGRO</b> Kit Telhado 80/125 com redução cônica 60/100 incluída	3318080
<b>KIT ABRACADEIRA DE PAREDE</b> Abraçadeira de fixação a parede regulável Ø 80-125 com tacos incluídos	3318015 3 peças
<b>ANILHA COBRE MURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL</b> Anilha cobre muro em EPDM	3318016
<b>KIT COAXIAL 90º SAÍDA DE FUMOS COLETIVA PRESSURIZADA C(10)3, C(11)3 E C43P</b> Kit adaptação a saídas de fumos coletivas pressurizadas, compatível com CLAS ONE e CARES S	3319653



# Acessórios evacuação de fumos

## SISTEMAS COAXIAIS 80/125

Kits completos	CÓDIGO
<b>KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000</b> Kit coaxial L 1.000 com curva de 90º e terminal de descarga incluídos. Abraçadeiras de mangueiras, juntas, parafusos de fixação e virolas cubremuro em EPDM. Não é compatível com Genus Premium EVO HP	3318090
Componentes	CÓDIGO
<b>KIT SAÍDA VERTICAL 60/100 - 80/125</b> Saída vertical com abraçadeira de mangueira, junta e parafusos de fixação.	3318095
<b>CURVA COAXIAL M/H DE 90º</b> Curva coaxial de 90 °	3318091
<b>TERMINAL HORIZONTAL L 1.000</b> Terminal L 1.000 Ø 80/125	3318188
<b>CURVA COAXIAL M/H DE 45º</b> Curva coaxial de 45º	3318092
<b>EXTENSÃO COAXIAL M/H L 500</b> Tubo coaxial M/H L 500 com resorte de centrado	3318094
<b>TELHA PLANA PARA CHAMINÉ PRETA</b> Telha com revestimento de chumbo	3318011
<b>TERMINAL DE DESCARGA PARA TELHADO PRETO</b> Kit Telhado 80/125 com redução cônica 60/100 incluída	3318080

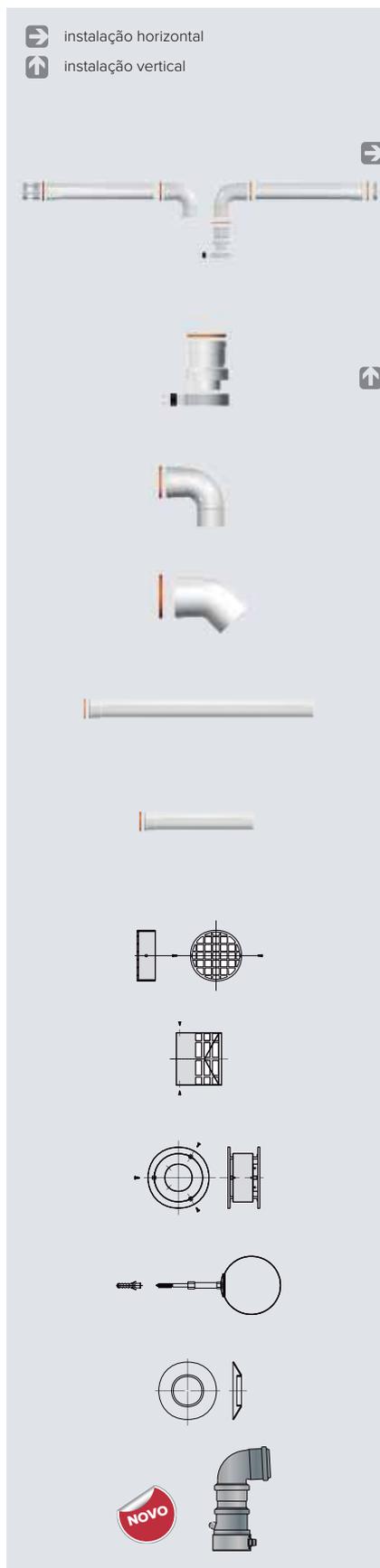
-  instalação horizontal
-  instalação vertical



AQUECIMENTO

# Acessórios evacuação de fumos

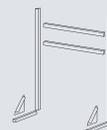
SISTEMAS DESDOBRADOS 80/80	
<b>Kits completos</b>	<b>CÓDIGO</b>
<b>KIT DE DESCARGA DESDOBRADO HORIZONTAL Ø 80</b> Adaptador 60/100 — 80 para a saída da caldeira que inclui abraçadeira de mangueira, junta e parafusos de fixação, 2 curvas de 90°, 2 extensões L 1.000M/H Terminal de aspiração, terminal de descarga.	3318370
<b>Componentes</b>	<b>CÓDIGO</b>
<b>ADAPTADOR Ø 60/100 — 80 PARA SISTEMAS DESDOBRADOS</b> Adaptador 60/100 - 80 para saída da caldeira. Abraçadeira de mangueira com junta e parafusos de fixação.	3318369
<b>CURVA Ø 80 M/H DE 90°</b> Curva de 900 M/H de raio amplo.	3318084
<b>CURVA Ø 80 M/H DE 45°</b> Curva de 450 M/H.	3318085
<b>TUBO Ø 80 X 1.000</b> Tubo L 1.000 M/H	3318086
<b>TUBO Ø 80 X 500</b> Tubo L 500 M/H	3318087
<b>TERMINAL DE ASPIRAÇÃO</b> Terminal de aspiração horizontal Ø80 de plástico.	3318028
<b>TERMINAL DE DESCARGA DE AÇO INOXIDÁVEL</b> Terminal de descarga Ø 80 de aço inoxidável e parafusos de fixação.	3318027
<b>TERMINAL Ø 80 PARA TELhado PLANO</b> Terminal Ø 80 para telhado pintado cor preta. Parafusos de fixação.	3318031
<b>KIT ABRAÇADEIRA DE PAREDE</b> Abraçadeira de fixação à parede regulável Ø 80-125 com tacos incluídos.	3318015 3 peças
<b>ANILHA COBRE MURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL</b> Anilha cobre muro em EPDM.	3318032 2 peças
<b>KIT COAXIAL 90° SAÍDA DE FUMOS COLETIVA PRESURIZADA C(10)3, C(11)3 E C43P</b> Kit adaptação a saídas de fumos colectivas presurizadas, compatível com CLAS ONE e CARES S	3319654



# Acessórios para caldeiras HP >45kW

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Pre- mium Evo HP 45-65 kW	Genus Pre- mium Evo HP 85 kW	Genus Pre- mium Evo HP 115-150 kW	CÓDIGO
<b>Acessórios de instalação</b>				
BARRA DE INSTALAÇÃO VERTICAL HP	●	●	●	3590279
BARRA DE INSTALAÇÃO HORIZONTAL HP	●	●	●	3590280
BARRA DE INSTALAÇÃO DE CHÃO HP	●	●	●	3590283
<b>Bombas de alta eficiência</b>				
KIT BOMBA DE ALTA EFICIÊNCIA 45-65 KW	integrada de série			-
KIT BOMBA DE ALTA EFICIÊNCIA 85 KW		●		3726561
KIT BOMBA DE ALTA EFICIÊNCIA 115-150 KW			●	3726562
<b>Acessórios hidráulicos para montagem individual</b>				
VÁLVULA DE SEGURANÇA 3 BARES 45-65 KW	●			3590431
VÁLVULA DE SEGURANÇA 3 BARES 85-150 KW		●	●	3590432
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CALDEIRA ÚNICA 45-65 KW	●			3580787
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CALDEIRA ÚNICA 85-150 KW		●	●	3590435
KIT AQS PARA CALDEIRA ÚNICA 45-65 KW	●			3590436
KIT AQS PARA CALDEIRA ÚNICA 85 KW		●		3590437
KIT AQS PARA CALDEIRA ÚNICA 115-150 KW			●	3590438
KIT DE VÁLVULA DE CORTE PARA CALDEIRA ÚNICA 45-65 KW	●			3590433
KIT DE VÁLVULA DE CORTE PARA CALDEIRA ÚNICA 85 KW		●		3590434
KIT DE VÁLVULA DE CORTE PARA CALDEIRA ÚNICA 115-150 KW			●	3590335



# Acessórios para caldeiras HP >45kW

## 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
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCATA DN65	●	●	●	3590444
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCATA DN100		●	●	3590445
FILTRO GÁS INCLUINDO MATERIAL DE LIGAÇÕES DN65	●	●	●	3590298
FILTRO GÁS INCLUINDO MATERIAL DE LIGAÇÕES DN100		●	●	3590300
TUBO DE EXTENSÃO PARA O FILTRO DE GÁS DN65	●	●	●	3590299
TUBO DE EXTENSÃO PARA O FILTRO DE GÁS DN100		●	●	3590301
SUPORTE COLETOR ESQUERDO	●	●	●	3590472
SUPORTE COLETOR DIREITO	●	●	●	3590443
COLETOR HIDRÁULICO IDA OU RETORNO 2 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590253
COLETOR HIDRÁULICO IDA OU RETORNO 3 CALDEIRAS DN65	●	●	●	3590254
COLETOR HIDRÁULICO IDA OU RETORNO 2 CALDEIRAS DN100		●	●	3590255
COLETOR HIDRÁULICO IDA OU 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 DO SEPARADOR HIDRÁULICO DN65	●	●	●	3590456
ISOLAMENTO DO 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 para instalação em cascata

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

	MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	
AQUECIMENTO	 <b>NOVO</b>	CENTRALINA DE CASCATA RVS 43	Centralina RVS 43 com caixa envolvente. Permite a regulação de caldeiras em cascata (até 8 unidades) para um sistema com controlo da temperatura de impulsão de aquecimento e de um depósito de AQS e respetiva recirculação. Pode regular uma zona modulante aliada com o comando QAA74. Função de regulação com temperatura exterior opcional com a sonda exterior 171237.	3590863
	 <b>NOVO</b>	CENTRALINA DE CASCATA RVS 43 + AVS 75	Centralina RVS43 com caixa envolvente e módulo de zonas. Permite a regulação de caldeiras em cascata (até 8 unidades) para um sistema com controlo de temperatura de 3 ou 6 zonas, de um depósito de AQS e respetiva recirculação. É necessário combinar com o módulo de controlo de zonas 3590868. Consultar combinações. Função de regulação com temperatura exterior disponível com acessório sonda exterior 171237.	3590865
	 <b>NOVO</b>	MÓDULO DE CONTROLO DE ZONAS AVS 75	Módulo necessário para regulação de um sistema de controlo de zonas com a CENTRALINA DE CASCATA RVS 43+AVS 75	3590868
		PLACA INTERFACE CALDEIRA - CENTRALINA RVS	Permite a comunicação entre a caldeira e a centralina de gestão de cascata RVS-63 /RVS-43	3318642
		SONDA EXTERIOR QAC34	Permite a regulação de um sistema de aquecimento em função da temperatura exterior Tipo NTC 1K Dimensões (LxP): 92x80x50 mm	171237
		SONDA ACUMULADOR QAZ36	Sonda fornecida com um cabo de 6m e uma tipo NTC 10K	12081759
	 <b>NOVO</b>	COMANDO À DISTÂNCIA DIGITAL QAA74	Sonda de ambiente modulante integrada. Programação de aquecimento e AQS diária ou semanal por intervalo horário.	3590824
		SONDA AQUECIMENTO QAD36	Sonda de contacto para aquecimento Fornecida com um cabo de 4m Tipo NTC 10K	11002600
	 <b>NOVO</b>	CONEXÃO MODBUS	Permite a comunicação MODBUS. Integrável dentro da caixa da centralina RVS 43.	3590823

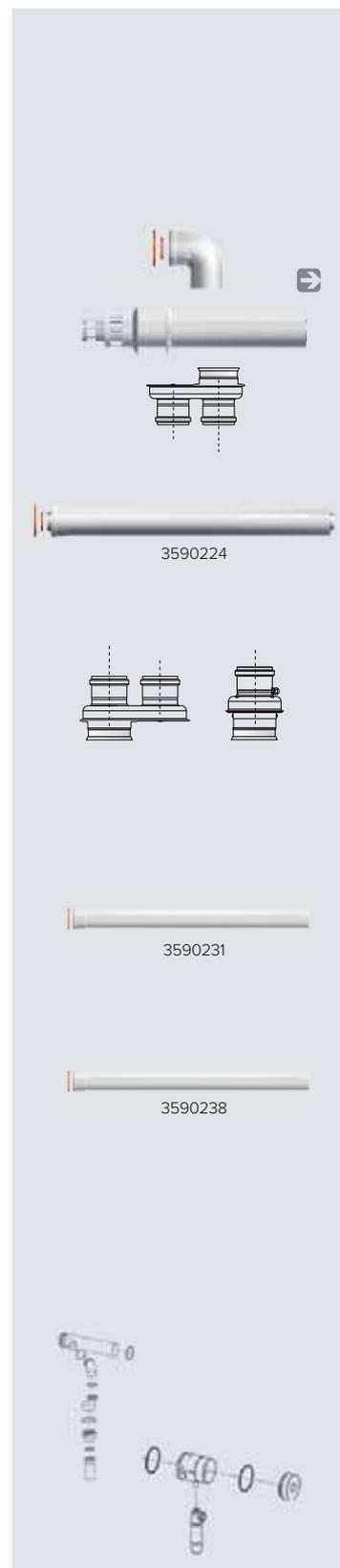
# Acessórios evacuação de fumos para HP

## KIT DE 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
<b>Sistemas coaxiais</b>			
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
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
<b>Sistemas desdobrados</b>			
ADAPTADOR CONCENTRICO 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
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
ADAPTADOR ASPIRAÇÃO COM PONTO 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 SAÍDA DE FUMOS BASE Ø 200 MM	●	●	3590464
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÃO + TAMPAS DN 150 MM	●	●	3590463
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÃO + TAMPAS Ø 200 MM	●	●	3590466
ADAPTADOR DE 80 A 100 MM PARA MODELOS 45-65KW *	●		3590467





**Aerothermia**



- ▲ **Termoacumuladores híbridos**
- ▲ **Bombas de calor para AQS**
- ▲ **Bombas de calor para aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária**
- ▲ **Kits**



**LYDOS  
HYBRID**



▲ LYDOS HYBRID

# AEROTERMIA AO ALCANCE DE TODOS



**LYDOS HYBRID**  
WIFI classe A

## PRIMEIRO TERMOACUMULADOR HÍBRIDO CLASSE A

Combina a energia aerotérmica da bomba de calor e a resistência elétrica.

## 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.

## CONECTIVIDADE

Controlo remoto desde o seu dispositivo móvel.

## FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

Lydos Hybrid Wifi está preparado para substituir qualquer termoacumulador elétrico standar sem a necessidade de fazer modificações na instalação.

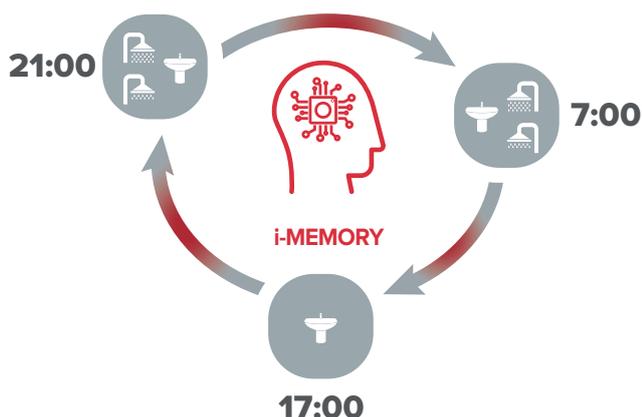
As ligações hidráulicas ficam ocultas.



# 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 às 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

<b>AEROTERMIA</b> 	<b>EFICIÊNCIA</b> 
<b>AEROTERMIA RESISTÊNCIA</b> 	<b>VELOCIDADE</b> 
<b>RESISTÊNCIA</b> 	<b>ALTA TEMPERATURA</b> 

## 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
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	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.	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.

# A SUPERIORIDADE DE LYDOS HYBRID

## SUPERIORIDADE ENERGÉTICA



CLASSE A

**-50%**

VS



\* No modo i-Memory, para um perfil de consumo alinhado com (perfil consumo) M da norma EN 16147 e as instalações mantidas a uma temperatura média anual de 20°C

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	KWh/ano
TERMO HÍBRIDO CLASSE A		652
TERMO CLASSE B		1.284

**50%  
POUPANÇA**

## 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 WIFI TORNA TUDO MAIS SIMPLES



## CONECTIVIDADE

Conforto a medida, dominio absoluto. 

A **App Ariston Net** conecta-o ao seu Lydos Hybrid Wifi onde quer que esteja. Proporciona-lhe o máximo conforto e tranquilidade uma vez que o pode controlar através do seu telemóvel e receber notificações.

Além disso, pode fazer uma programação semanal e ver relatórios de consumo, conseguindo uma economia de energia ainda maior.



## Fácil conexão em 4 passos



1 Descarregar app Ariston Net



2 Criar uma conta



3 Activar o WI-FI



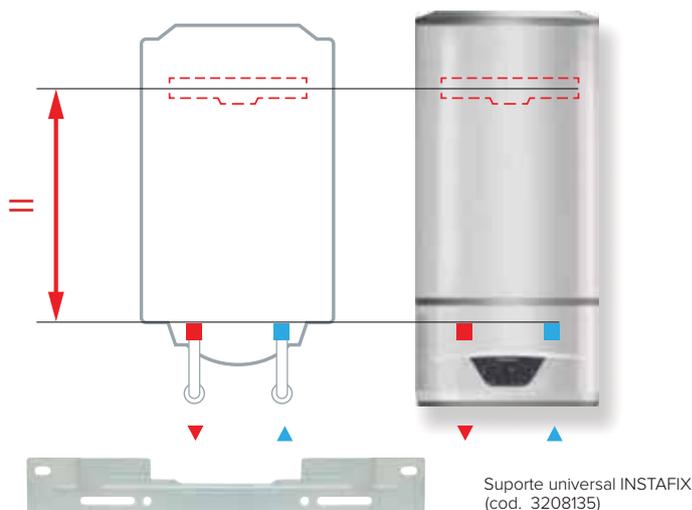
4 Registrar

## FÁCIL DE SUBSTITUIR OU INSTALAR

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.

Compatível com **suporte universal INSTAFIX**, para aproveitar os furos na parede existentes ao substituir o termoacumulador



## SEM SE PREOCUPAR PARA 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 condensado (código. 3629055)

# LYDOS HYBRID WIFI PT+

Termos híbridos



3 ANOS  
GARANTIA



5 ANOS  
GARANTIA



CONECTIVIDADE  
WIFI



i-MEMORY



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



FÁCIL  
INSTALAÇÃO

TITANIUM  
PLUS

TITANIUM PLUS



ANTI-LEGIIONELLA



Termoacumulador híbrido, WIFI, instalação vertical,  
função iMEMORY, programação semanal

- / 50% de economia em relação a termoacumulador classe B
- / WIFI: Controlo desde o móvel. On/OFF, Programação por intervalos de tempo, controle de temperatura, mudanças de modo de funcionamento



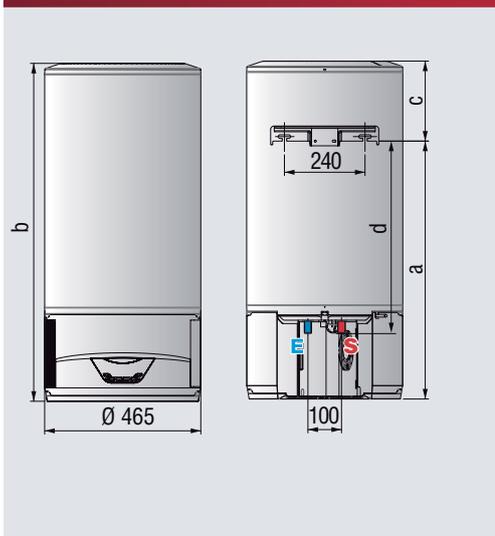
de F a A+

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



ENERGIA AEROTÉRMICA

DADOS TÉCNICOS		LYDOS HYBRID WIFI 80	LYDOS HYBRID WIFI 100
Capacidade*	l	80	100
Potência resistência elétrica	W	1.200	1.200
Potência elétrica absorvida média compressor	W	190	190
Potência elétrica absorvida máxima	kW	1,420	1,420
Tensão	V	220-240	220-240
Tempo de aquecimento i-Memory (ΔT=43°C)	h:min	5:25	7:03
Tempo de aquecimento Boost (ΔT=43°C)	h:min	2:34	3:13
Tempo de aquecimento Green (ΔT=43°C)	h:min	9:21	12:18
Pressão máx. de exercício	bar	8	8
Temperatura mín./max. ar	°C	10/40	10/40
Volume mínimo do local	m³	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			
Tubos entrada/saída	Polegadas	1/2"	1/2"
a	mm	770	922
b	mm	1.009	1.153
c	mm	239	231
d	mm	573	725
LYDOS HYBRID WIFI PT+		80 PT+	100 PT+
	Classe Erp AQS	ErP	A
	Perfil de consumo	ErP	M
Código		4057044	4057045
<b>Inclui assessoria</b> para conectar o seu produto. Entre em contacto com o nosso call center ou diretamente com os nossos SATs.			
ACESSÓRIOS		CÓDIGO	
Depósito de recolha de condensados		3629055	
Kit de 5 suportes universal Instafix		3208135	
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.			



Depósito de recolha de condensados  
(código. 3629055)



#### LEGENDA

Medições em mm.

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

ENERGIA AEROTÉRMICA



# NUOS

## Água Quente Sanitária



Poupança de 80% sem perder o máximo conforto

A maior gama do mercado com instalação mural ou de chão, split ou monobloco

Energia renovável que origina poupança económica e sustentabilidade para o futuro

- ◆ Monobloco / Split
- ◆ Mural / chão

# NUOS WIFI, A SUA BOMBA DE CALOR PARA ÁGUA QUENTE



ENERGIA AEROTÉRMICA

## 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

## AMPLA GAMA

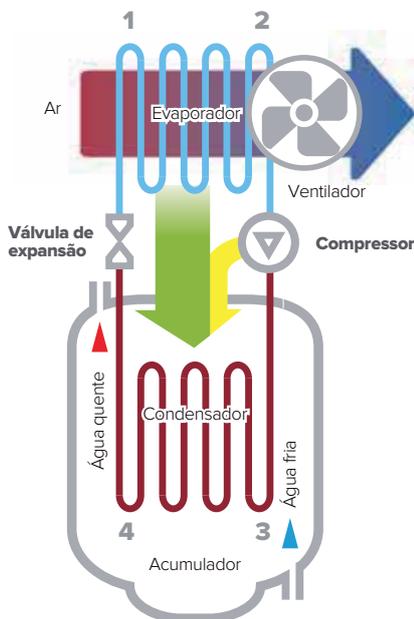
ARISTON oferece uma ampla gama de bombas de calor NUOS com distintas capacidades, de 80 a 300 litros por forma a cobrir todas as necessidades de água quente sanitária: desde apartamentos, vivendas, espaços comerciais, até instalações desportivas.

- / A bomba de calor com melhor desempenho na sua categoria que utiliza energia renovável.
- / Wifi integrado para controlo remoto graças a aplicação Ariston NET.
- / Compatível com integração com painéis solares.
- / Funcionamento silencioso graças à função SILENT.
- / Resistência vitrificada para maior durabilidade do produto.

## O AR COMO FONTE DE ENERGIA CICLO TERMODINÂMICO: COMO SE PROCESSA

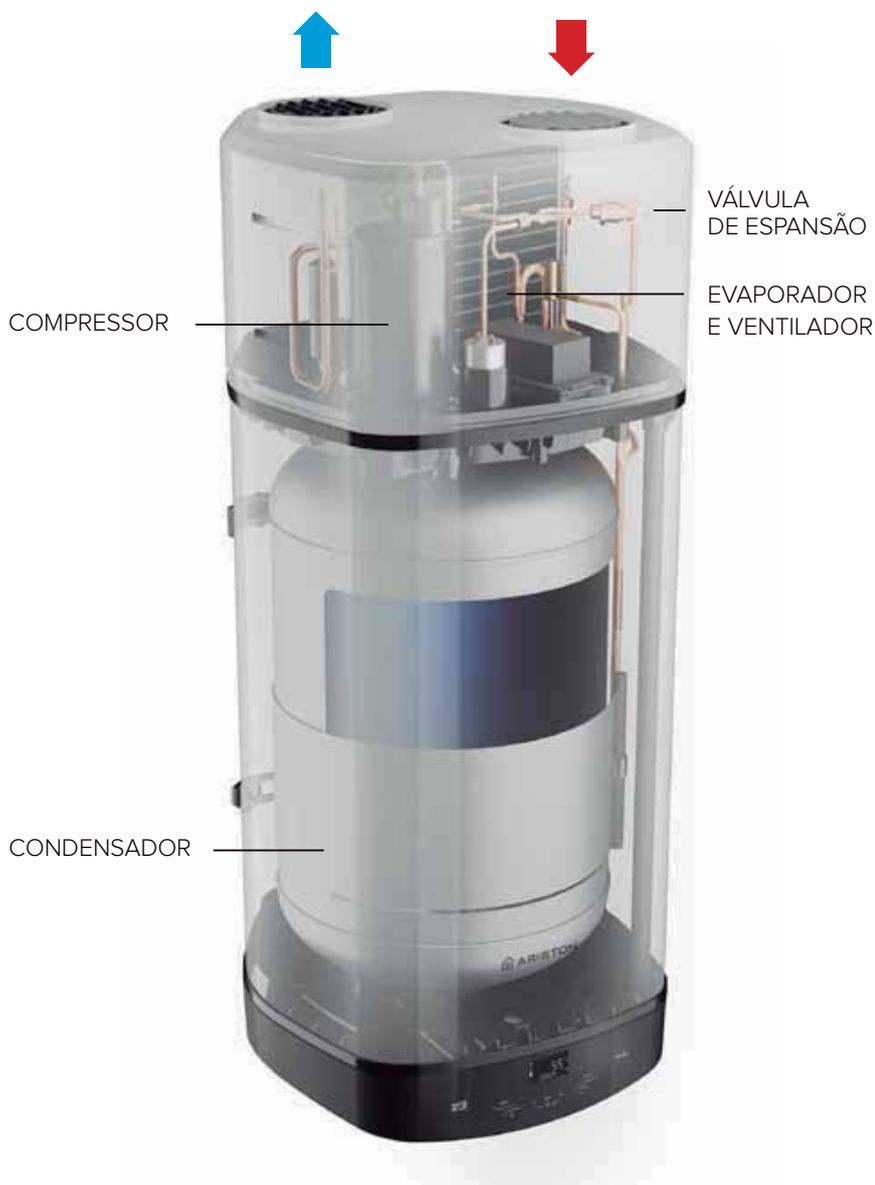
A água do acumulador é aquecida por meio de um ciclo termodinâmico, aproveitando o calor do ar aspirado pelo grupo térmico. Este processo é baseado em mudanças de estado e ciclos de compressão e expansão a que é submetido o gás refrigerante. O calor contido no ar a uma temperatura inferior, é transferido para a água acumulada, a uma temperatura superior, invertendo assim o ciclo natural do calor. Trata-se do ciclo inverso ao usado num frigorífico.

- 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.



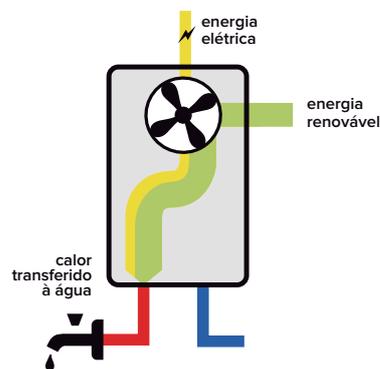
- Calor de origem renovável (75% do consumo)
- Calor de origem elétrica (25% do consumo)

# BEM VINDO À POUPANÇA



## FÓRMULA ENERGÉTICA NUOS

Energia elétrica	<b>25</b>
Calor do ar	<b>75</b>
<b>ÁGUA QUENTE</b>	<b>100</b>



**75%**

## SUSTENTABILIDADE NUOS

CALOR GERADO SEM CONSUMO DE ENERGIA

## EFICIÊNCIA EFECTIVA DESDE -10°C

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 -10 a 45 °C.

**COP 4**

**MÁXIMA EFICIÊNCIA**

# PROGRAMAÇÃO E FUNÇÕES

## UMA ÚNICA LÓGICA DE FUNCIONAMENTO PARA TODA A GAMA

NUOS PLUS S2 WIFI PT+



**INTERFACE DE UTILIZAÇÃO ÚNICA EM TODOS OS MODELOS**

**UM EQUIPAMENTO FUNCIONAL GRAÇAS AO QUADRO DE COMANDOS SIMPLES E INTUITIVO**

1. Seleção modo de funcionamento
2. ON/OFF
3. Display
4. Modo Boost
5. MENU

## PROGRAMAÇÃO

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

### / MODO GREEN

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

### / MODO BOOST

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

### / MODO AUTO

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

### / FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA

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

NUOS PRIMO HC A+ PT 3T

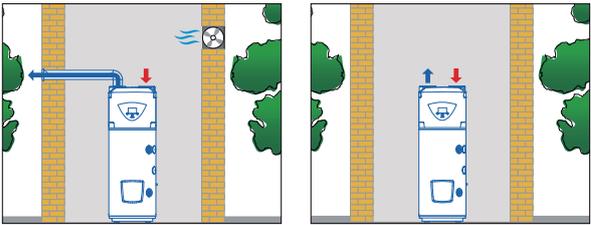


# É SÓ LIGAR E ESTÁ PRONTO A FUNCIONAR!

A instalação dos modelos MONOBLOCO e SPLIT da gama bombas de calor NUOS é tão fácil como a de um termo elétrico ou que uma instalação de aparelho de ar condicionado. No entanto, para qualquer dúvida dispomos de **telefone de serviço ao cliente (219 605 300)**.



## INSTALAÇÃO DE MONOBLOCO

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

ENERGIA AEROTÉRMICA



## INSTALAÇÃO DE SPLIT

ÁGUA	REFRIGERANTE
<p><b>INSTALAÇÃO</b> Igual à de um TERMO ELÉCTRICO</p> 	<p><b>INSTALAÇÃO</b> Igual à de um AR CONDICIONADO</p> 

BOMBAS DO CALOR PARA AQS

# GAMA COMPLETA BOMBAS DE CALOR PARA AQS

## 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 PLUS S2 WIFI WH PT+

L	80	110	150
---	----	-----	-----

### 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

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



NUOS SPLIT INVERTER

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

# RA AQS

## INSTALAÇÃO DE CHÃO

200 a 300 litros



**NUOS PRIMO HC A+ PT 3T**  
L 200 240 240SYS



**NUOS PLUS WIFI PT+**  
L 200 250 250SYS



**NUOS SPLIT INVERTER**  
L 270



**NUOS EXTRA**  
L 600-150 800-150 1000-150 1.500-150

## GARANTIAS BOMBAS DE CALOR AQS

### ATÉ 5 ANOS TOTAL

Conheça todas as possibilidades e ative a garantia em:



[serviçotecnicooficial.ariston.com/  
extensoes-de-garantia](http://serviçotecnicooficial.ariston.com/extensoes-de-garantia)

# NUOS PLUS S2 WIFI WH PT+



LONGA DURABILIDADE



CONTROLO DE VOZ



PROJETADO PARA CLIMAS MAIS FRIOS



R290 REFRIGERANTE



COP ATÉ 5.1



NOTIFICAÇÕES EM TEMPO REAL E ASSISTÊNCIA REMOTA



INTEGRAÇÃO COM SISTEMA FOTOVOLTAICO



5 ANOS GARANTIA DO DEPÓSITO



## Bomba de calor mural compacta para água quente sanitária

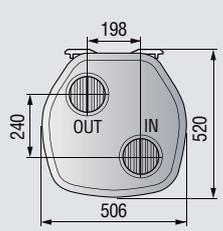
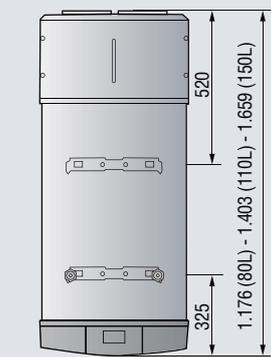


- / Intervalo de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre - 10 e 42°C.
- / Gás ecológico **R290** maior rendimento e potencia em condições climáticas extremas
- / Conetividade Wi-Fi integrada através da app Ariston Net
- / Conexão BusBridgeNet (compatível com Sensys HD) para integração em sistemas e controlo remoto através da app Ariston Net
- / Função "SILENT" reduz o impacto sonoro ao mínimo
- / Depósito de aço vitrificado em titânio
- / Resistência integrada de apoio programável
- / Duplo ânodo, um ativo PROTECH que não necessita manutenção e um de magnésio
- / Novo display HMI com botões táteis
- / Funções: GREEN, I-MEMORY, COMFORT, BOOST, FAST, programação semanal, fotovoltaica, antilegionela, férias.
- / Ampliação de garantia até 5 ANOS TOTAL em [serviçotecnicooficial.ariston.com](http://serviçotecnicooficial.ariston.com)
- / Instalação mural vertical. Pode ser instalada no interior de um armário



ENERGIA AEROTÉRMICA

### DADOS TÉCNICOS



		NUOS PLUS S2 80	NUOS PLUS S2 110	NUOS PLUS S2 150
Capacidade nominal	l	80	110	147
Potencia elétrica absorvida média bomba de calor	W	280	280	280
COP DHW ar a 7 °C (EN16147)		2,77	2,74	2,88
COP DHW ar a 14 °C (EN16147)		3,2	3,35	3,35
COP DHW ar a 20 °C (EN16147)		3,40	3,50	3,70
Tempo de aquecimento, ar a 7 °C (EN16147)	h:min	3:53	5:50	9:14
Tempo de aquecimento, ar a 14 °C (EN16147)	h:min	3:35	4:40	7:45
Temperatura máxima bomba de calor	°C	60	60	60
Temperatura do ar mín./máx.	°C	-10/42	-10/42	-10/42
Potência máx. absorvida	W	1.550	1.550	1.550
Caudal de ar nominal	m3/h	120-150	120-150	120-150
Volume mínimo do local (inst. sem condutas de ar)	m3	20	20	20
Potência resistência	W	1.200	1.200	1.200
Temperatura máx. resistência	°C	75	75	75
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	45	45	45
Pressão máx. de funcionamento	bar	8	8	8
Peso líquido	kg	50	55	61
Tipo de refrigerante		R290	R290	R290
Carga de refrigerante	g	150	150	150
GWP		3	3	3
CO2 equivalente	tn	0,00045	0,00045	0,00045

NUOS PLUS S2 WI-FI WH PT+	80 WH PT+	110 WH PT+	150 WH PT+	
Classe Erp AQS	ErP	A+	A+	A+
Perfil de consumo	ErP	B	B	B
Código	4057035	4057036	4057037	

Inclui assessoria para conectar o seu produto. Entre em contacto com o nosso call center ou diretamente com os nossos SATs.

Compatível com tripé para instalação vertical sobre chão código 3629157  
EN16147: temperatura agua fria 10°C

BOMBAS DO CALOR PARA AQS

# NUOS

## A aerotermia lider em água quente

**Nº1**  
**DESDE**  
**O ANO**  
**2000**

ENERGIA AEROTÉRMICA

ARISTON

BOMBAS DO CALOR PARA ÁGUA

ARISTON

# NUOS PRIMO HC A+ PT 3T



LOW EMISSIONS



PROFESSIONAL TECH ANTI-CORROSÃO



ANTI-LESIONELLA



ANTICONGELANTE



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



POUPAR NAS FATURAS



INTEGRAÇÃO COM SISTEMA FOTOVOLTAICO



INTEGRAÇÃO SOLAR



## Bomba de calor de chão para água quente sanitária

- / Melhoria em termos de COP e tempo de aquecimento.
- / Intervalo de funcionamento em modo de bomba de calor com temperatura do ar entre - 5 e 42 °C.
- / Gás ecológico R134a que permite alcançar a temperatura da água até 55 °C em modo de bomba de calor.
- / Condensador exterior ao depósito (não está em contacto direto com a água).
- / Depósito aço vitrificado com titânio.
- / Resistência elétrica integrada de apoio.
- / Ânodo duplo, um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e outro de magnésio.
- / Visor digital.
- / Funções: green, auto, boost, programação horária e antilegionela e fotovoltaica.
- / Serpentina e dupla bainha para incorporar um apoio de caldeira ou solar (versão Nuos Primo 240 Sys)
- / Tomada de recirculação (versão Nuos Primo 240 Sys)
- / Preparado para tarifa noturna (inclui bateria recarregável)
- / 3 ANOS garantia TOTAL e 5 ANOS para o depósito



de F a A+

### DADOS TÉCNICOS

NUOS PRIMO 200 NUOS PRIMO 240 NUOS PRIMO 240 SYS

Capacidade nominal	I	200	242	242
Potencia elétrica absorvida média bomba de calor	W	500	500	500
COP DHW ar a 7°C (EN 16147)		2,8	3,03	2,97
COP DHW ar a 14°C (EN 16147)		3,35	3,35	3,35
COP DHW ar a 20°C (EN 16147)		3,60	3,70	3,70
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. de água a 40 °C numa extração única (EN16147)	l	247	323	313
Temperatura máxima bomba de calor	°C	55	55	55
Temperatura do ar mín./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Potência máx. absorvida	W	2.750	2.750	2.750
Caudal de ar nominal	m³/h	400	400	400
Volume mínimo do local (inst. sem condutas de 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 funcionamento	bar	6	6	6
Peso líquido	kg	87	92	107
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	900	900	900
GWEP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,287	1,287	1,287

### DIMENSÕES

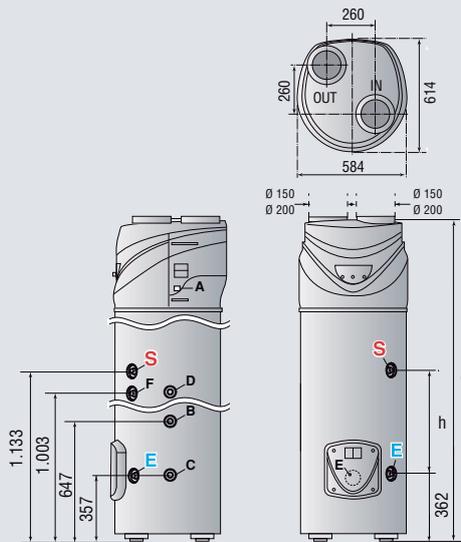
h	mm	551	771	771
g	mm	1706	1.926	1.926

### NUOS PRIMO HC A+ PT 3T

	200 PT 3T	240 PT 3T	240 SYS PT 3T
Classe ErP	A+	A+	A+
Perfil de consumo	L	XL	XL
Código	4057041	4057042	4057043

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.



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

#### LEGENDA

**E** Entrada de água fria Ø3/4"

**S** Saída de água quente Ø3/4"

**A** Ligação descarga condensados

**B** Tubo 3/4" entrada circuito auxiliar (apenas na versão SYS)

**C** Tubo 3/4" saída circuito auxiliar (apenas na versão SYS)

**D** Bainha para sonda superior (S3) (apenas na versão NUOS 240 SYS)

**E** Bainha para sonda inferior (S2) (apenas na versão NUOS 240 SYS)

**F** Recirculação Ø3/4"

(apenas na versão NUOS 240 SYS)

# NUOS PLUS WIFI PT+



APP ARISTON NET



Transfira a aplicação gratuita

## Bomba de calor de solo para água quente sanitária

- / Temperatura máxima da água **62°C** apenas com bomba de calor em todo o intervalo de funcionamento com temperatura do ar entre **-10 °C e 42 °C**.
- / Depósito em aço vitrificado com titânio.
- / Ânodo duplo, um 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, FAST, Programação semanal, fotovoltaica, Antilegionela, Férias.**
- / Preparado para tarifa noturna.
- / Novo visor HMI com teclas tácteis.
- / Serpentina, dupla bainha e tomada de recirculação (versão SYS).
- / Ligação **BusBridgenet** (compatível com **Sensys**) para integração em sistemas e controlo remoto através da App **Ariston Net**
- / Conetividade Wi-Fi integrada através da **App Ariston Net**.



de F a A+



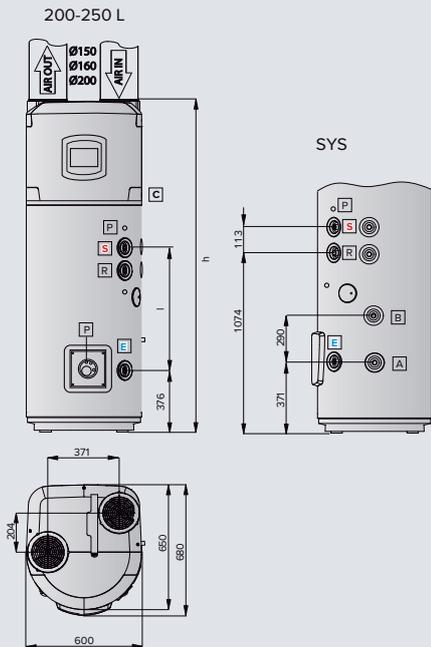
### DADOS TÉCNICOS

		NUOS PLUS WIFI 200	NUOS PLUS WIFI 250	NUOS PLUS WIFI 250 SYS
Capacidade nominal	l	200	250	245
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700	700	700
COP DHW ar a 7°C (EN 16147)		3,1	3,35	3,14
COP DHW ar a 14°C (EN 16147)		3,79	3,81	3,81
COP DHW ar a 20°C (EN 16147)		4,10	4,10	4,00
Tempo de aquecimento *	h:min	3:59	5:23	5:24
Tempo de aquecimento **	h:min	3:06	4:04	4:04
Quantidade máx. de água a 40 °C numa extração única *	l	256	336	333
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura do ar mín./máx.	°C	-10/42	-10/42	-10/42
Potência máx. absorvida	W	2.500	2.500	2.500
Caudal de ar nominal	m <sup>3</sup> /h	650	650	650
Volume mínimo do local (inst. sem condutas de ar)	m <sup>3</sup>	30	30	30
Potência resistência	W	1.000+1.500	1.000+1.500	1.000+1.500
Temperatura máx. resistência	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potência sonora (EN12102)	dB(A)	55	55	55
Pressão máx. de funcionamento	bar	6	6	6
Peso líquido	kg	90	95	115
Pressão estática disponível	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

h	mm	1.737	1.997	1.997
l	mm	550	810	810

NUOS PLUS WIFI PT+	200 PT+	250 PT+	250 SYS PT+
<b>ErP</b> Classe ErP	A+	A+	A+
Perfil de consumo	L	XL	XL
Código	4057038	4057039	4057040



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

### LEGENDA

- E** Entrada de água fria Ø 3/4" M
- S** Saída de 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)

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

Inclui **assessoria** para conectar o seu produto.  
Entre em contacto com o nosso call center ou diretamente com os nossos SATs.

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

# NUOS SPLIT



## / 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 Depósito em em serviço tecnico oficial. ariston.com
- / Instalação vertical.



de F a A+



ENERGIA AEROTÉRMICA

### 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
Distância máxima uniões fluido refrigerante	m		8
Desnível máximo uniões fluido refrigerante	m		3
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	700	700
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,001	1,001

### DIMENSÕES

a	mm	860	1085
---	----	-----	------

### NUOS SPLIT

### 80 WH

### 110 WH

Classe Erp	A	A
	M	M
Código	3623242	3623243

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

#### LEGENDA

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

BOMBAS DO CALOR PARA AQS

# NUOS SPLIT INVERTER WIFI Mural



APP ARISTON NET



## Bomba de calor mural sistema split para água quente sanitária

- / Intervalo de funcionamento em modo de 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 de bomba de calor.
- / Tecnologia inverter.
- / Conetividade Wi-Fi integrada através da App Ariston Net.
- / Visor Full Touch HMI
- / Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água).
- / Impacto sonoro reduzido no interior da moradia (unidade exterior)
- / Depósito em aço vitrificado com titânio.
- / Resistência elétrica cerâmica embainhada de dupla potência.
- / Ânodo duplo, um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e outro de magnésio.
- / Funções: GREEN, COMFORT, I-MEMORY, BOOST, FAST, programação horária. HOLIDAY, fotovoltaica, antilegionela e SILENT.



de F a A+

ENERGIA AEROTÉRMICA

### DADOS TÉCNICOS

### NUOS SPLIT INV. WIFI 150

### NUOS SPLIT INV. WIFI 200

Capacidade nominal	l	150	200
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700	700
COP DHW ar a 7°C (EN 16147)		3,25	3,25
COP DHW ar a 14°C (EN 16147)		3,82	3,82
COP DHW ar a 20°C (EN 16147)		4,10	4,10
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. de água a 40 °C numa extração única (EN16147)	l	183	253
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62	62
Temperatura do ar mín./máx.	°C	-10/42	-10/42
Potência máx. absorvida	W	2.500	2.500
Potência resistência	W	1.000+1.500	1.000+1.500
Temperatura máx. resistência	°C	75	75
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	56	56
Pressão máx. de funcionamento	bar	6	6
Peso líquido unidade interior	kg	60	65
Peso líquido unidade exterior	kg	32	32
Distância máxima entre U.E e U.I (sem/com carga adicional de líquido refrigerante)	m	12/20	12/20
Carga adicional de líquido refrigerante	g/m	25	25
Desnível máximo entre U.E e U (unidade exterior instalada sobre/sob unidade interior)	m	10	10
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	1.100	1.100
GWEP		1430	1.430
CO2 equivalente	tn	1,573	1,573

### DIMENSÕES

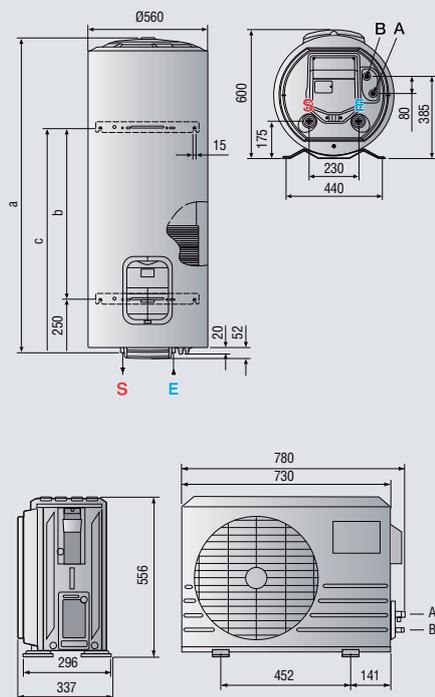
a	mm	1.200	1.520
b	mm	500	800
c	mm	750	1.050

### NUOS SPLIT INVERTER WIFI

### 150 WH

### 200 WH

Classe ErP Perfil de consumo	A+	A+
	L	L
Código	3069755	3069756



### LEGENDA

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

EN16147: Temp. água fria 10 °C.

Compatível com suporte para unidade interior 3078042

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

# NUOS SPLIT INVERTER WIFI Chão



APP ARISTON NET

## Bomba de calor de chão sistema split para água quente sanitária

- / Intervalo de funcionamento em modo de 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 de bomba de calor.
- / Tecnologia de inverter.
- / Conetividade Wi-Fi integrada através da App Ariston Net.
- / Visor Full Touch HMI
- / Condensador exterior ao depósito (não está em contacto direto com a água).
- / Impacto sonoro reduzido no interior da moradia (unidade exterior)
- / Depósito em aço vitrificado com titânio.
- / Resistência elétrica cerâmica embainhada de dupla potência.
- / Ânodo duplo, um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e outro de magnésio.
- / Funções: GREEN, COMFORT, I-MEMORY, BOOST, FAST, programação horária. HOLIDAY, fotovoltaica, antilegionela e SILENT.

**BUS**  
**Bridge**  
**Net**

GESTÃO DO SISTEMA  
BUS BRIDGE NET

**PRO**  
**Fessional**  
**TECH**

PROFESSIONAL TECH  
ANTI-CORROÇÃO



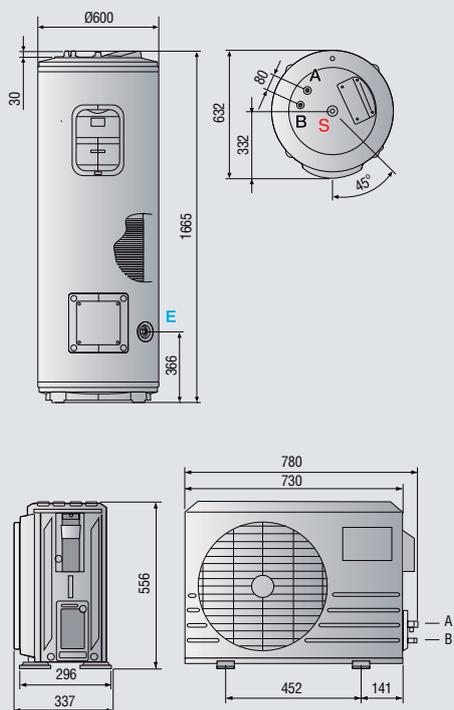
de F a A+



ENERGIA AEROTÉRMICA

### DADOS TÉCNICOS

### NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270



Capacidade nominal	I	270
Potencia elétrica absorvida média bomba de calor	W	700
COP DHW ar a 7°C (EN16147)		3,53
COP DHW ar a 14°C (EN16147)		3,84
COP DHW ar a 20°C (EN16147)		4,20
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. de água a 40 °C numa extração única (EN16147)	l	355
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62
Temperatura do ar min./máx.	°C	-10/42
Potência máx. absorvida	W	2.500
Potência resistência	W	1.000+1.500
Temperatura máx. resistência	°C	75
Potência sonora interior (EN12102)	dB(A)	15
Potência sonora exterior (EN12102)	dB(A)	56
Pressão máx. de funcionamento	bar	6
Peso líquido unidade interior	kg	76
Peso líquido unidade exterior	kg	32
Distância máxima entre U.E e U.I (sem/com carga adicional de líquido refrigerante)	m	12/20
Carga adicional de líquido refrigerante	g/m	25
Desnível máximo uniões líquido refrigerante (unidade exterior instalada sobre/sob unidade interior)	m	10
Tipo de refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	g	1.100
GWP		1430
CO2 equivalente	tn	1,573

### NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270

270



Classe ErP  
Perfil de consumo

A+  
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.

# NUOS EXTRA

## Bomba de calor para produção centralizada de AQS



- / Elevada eficiência com coeficiente de desempenho (COP) até 4,87\*
- / Produção de água quente até 55 °C (apenas bomba de calor)
- / Intervalo de funcionamento da bomba de calor de -20 a 35 °C, com 60 °C garantidos até -10 °C
- / Bomba de calor monobloco totalmente instalável no exterior para garantir flexibilidade e facilidade de instalação
- / Gás refrigerante R32 com baixo potencial de aquecimento global (GWP)
- / Gama de cilindros de bobina simples de 600 a 1500 litros
- / Melhor gestão do conforto graças ao elemento de aquecimento de reserva e à gestão da bomba de recirculação
- / Controlo remoto e telediagnóstico disponíveis na mesma plataforma para a rede de serviço

\*De acordo com a norma EN16147 – condições de ensaio A14W55

DADOS TÉCNICOS		600-150	800-150	1000-150	1500-150
Capacidade nominal do acumulador	l	600	800	1000	1500
Capacidade nominal da bomba de calor (Ta +7 °C, Tw 35 °C)	kW	15	15	15	15
<b>TEMPERATURA DO AR 14 °C, VALOR DE REFERÊNCIA AQS 55 °C*</b>					
COP (SCOP) AQS		3,77	4,87	3,73	4,62
Perfil de consumo de água quente		XXL	XXL	XXL	XXL
Potência calorífica nominal	kW	11,8	13,1	12,0	N.A.
Tempo de aquecimento	h:min	1:58	2:15	3:03	4:29
V40	l	667	851,1	1047,9	N.A.
Eficiência	%	151%	195%	149%	185%
Potência absorvida em regime estabilizado (PES)	W	43,9	42,6	60,9	66
Temperatura máxima apenas bomba de calor	°C	55	55	55	55

SOLUÇÃO			600-150		800-150		1000-150		1500-150	
			Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TIPOLOGIA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE							
Bomba de calor	NIMBUS POCKET 150 M NET R32	3301876	1		1		1		1	
Bomba de calor	NIMBUS POCKET 150 M-T NET R32	3301877		1		1		1		1
Cilindro	CYL CD1 600 HHP	3060869	1	1						
Cilindro	CYL CD1 800 HHP	3060870			1	1				
Cilindro	CYL CD1 1000 HHP	3060871					1	1		
Cilindro	CYL CD1 1500 HHP	3060872							1	1
Acessório	KIT DE SONDA AQS PARA BOMBA DE CALOR	3318962	1	1	1	1	1	1	1	1

\*Ensaio de acordo com a norma EN 16147:2017/A1:2022. Condições de ensaio: temperatura de interior de 20 °C, temperatura da água de entrada de 9,9 °C.

Nuos Extra



/ Bomba de calor NIMBUS POCKET M NET R32



/ Depósitos de AQS CYL CD1 HHP



**Nuos Extra**  
Bomba de calor até 15 kW

Cilindro até 1500 l



**habitação coletiva**  
com sistema coletivo de aquecimento de água

# Dados técnicos



BOMBA DE CALOR MONOBLOCO		150	150 T
Peso	kg	124	131
Tipo de refrigerante		R32	R32
Carga normal	g	2100	2100
GWP		675	675
Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	1,42	1,42
Tipo de compressor		Rotativo duplo CC	Rotativo duplo CC
Ligações de tubos (entrada/saída)	"	1 M	1 M
Tensão/fase/frequência	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50
Corrente máxima absorvida por fase	A	28,7	10,0
Potência máxima absorvida	kW	6,18	6,18
Grau de IP		IP24	IP24

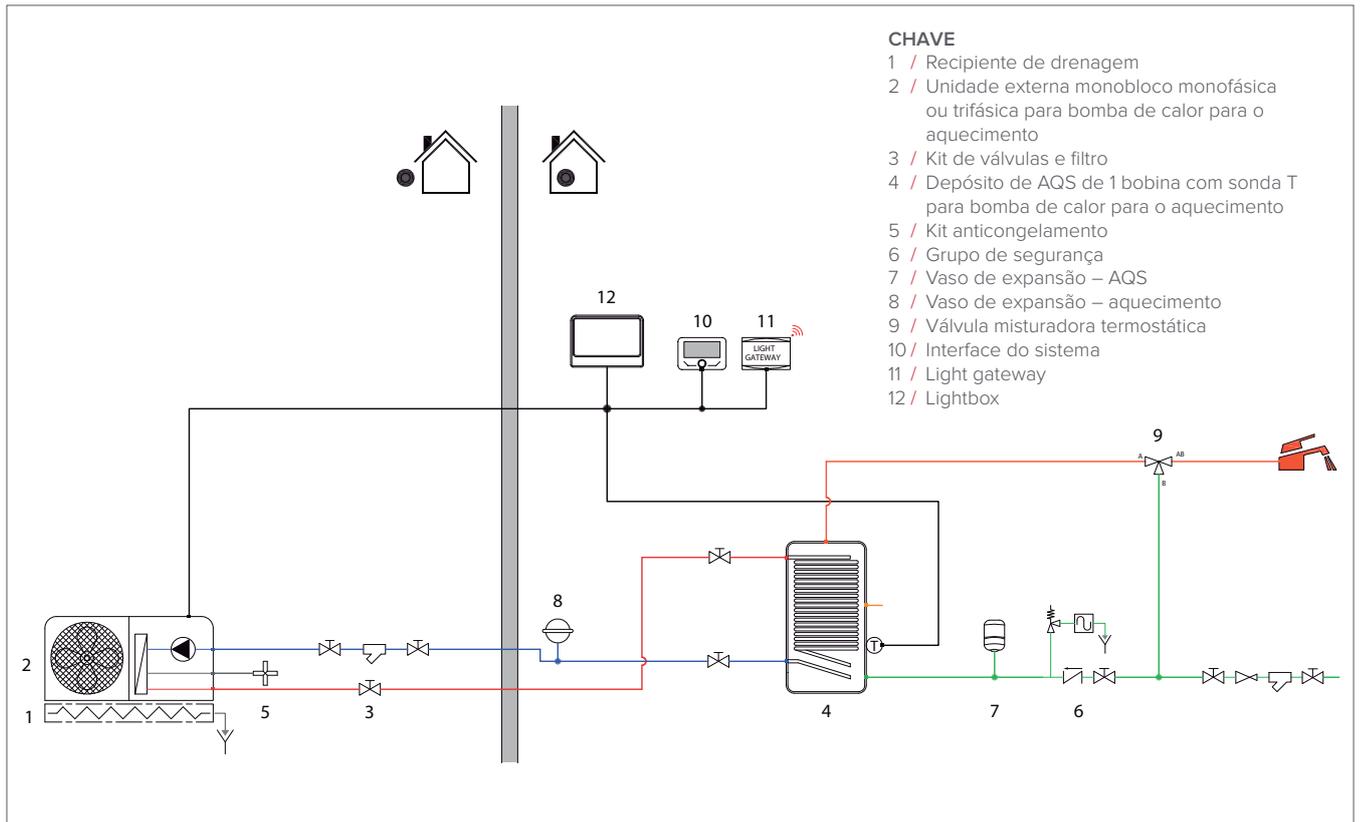


CILINDROS DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA – BOBINA SIMPLES		600	800	1000	1500
Capacidade real	l	586	749	932	1474
Depósito – Pressão máxima de funcionamento	bar	8	8	8	8
Depósito – Temperatura máxima de funcionamento	°C	95	95	95	95
Bobina – Pressão máxima de funcionamento	bar	10	10	10	10
Bobina – Temperatura máxima de funcionamento	°C	95	95	95	95
Superfície da bobina	m <sup>2</sup> /l	5,7/56	6,0/59	6,0/59	7,5/74
Potência (AQS de 10 a 45 °C com temperatura de saída da água de 60 °C)	kW	76	79	79	100
Perdas térmicas	W	90	127	138	168
Peso	kg	167	215	251	383
Ânodo		magnésio	magnésio	magnésio	magnésio
Isolamento		rígido	flexível	flexível	flexível
Espessura do isolamento	mm	50	130	130	130
Classe de proteção contra incêndios (DIN 4102)		B3	B2	B2	B2
Ø exterior	mm	750	1050	1050	1260
Altura	mm	1908	1795	2130	2150
Ø boca de inspeção	mm	120	120	400	400

## CYL CD1 HHP

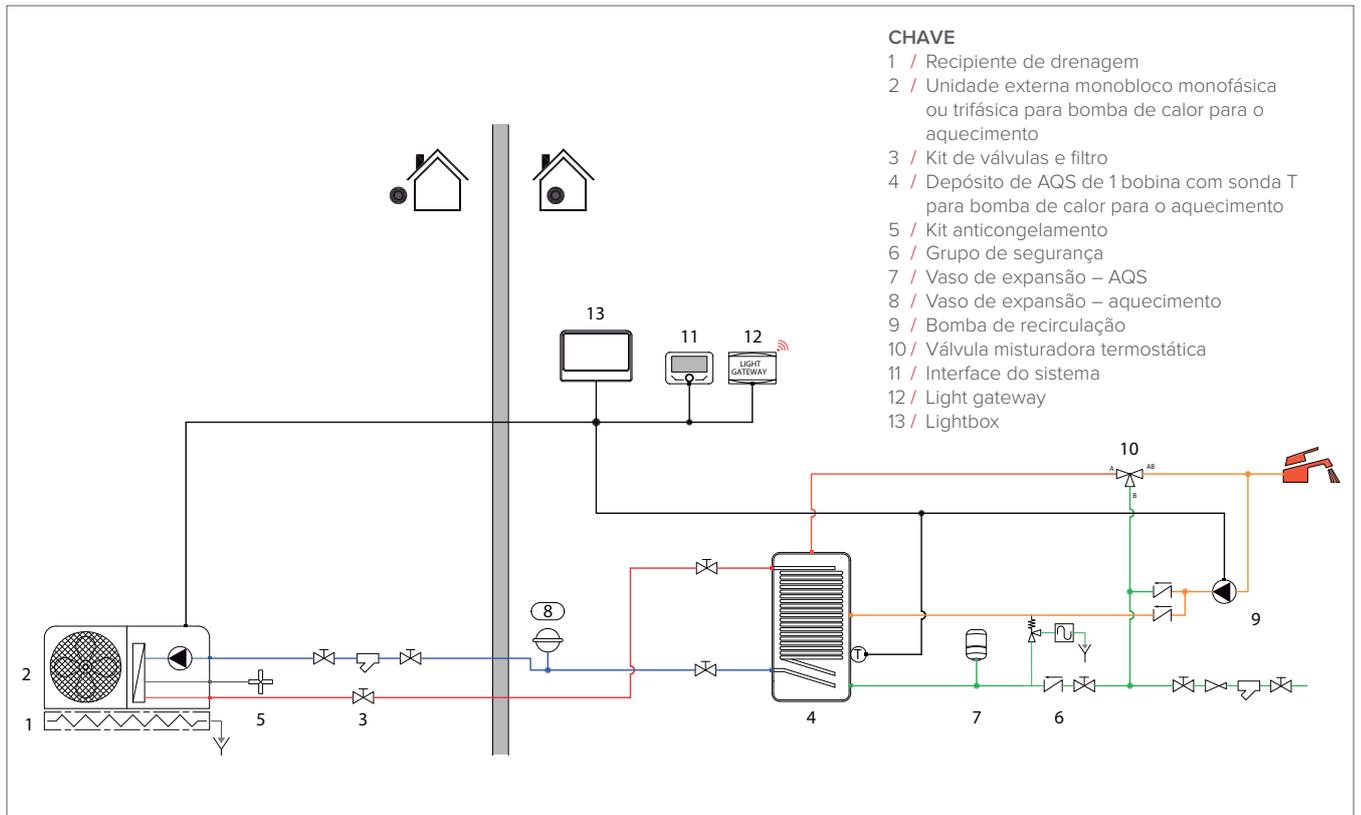
	Código	3060869	3060870	3060871	3060872
 Classe energética		C	C	C	C

## Nuos Extra



ENERGIA AEROTÉRMICA

## Nuos Extra com recirculação



BOMBAS DO CALOR PARA AQS

# Acessórios

CANALIZAÇÕES				
	NUOS PLUS S2 WIFI PT+ 80-110-150	NUOS PLUS Wi-Fi PT+ 200-250-250 SYS	NUOS PRIMO HC A+ PT 3T 200-240-240 SYS	CÓDIGO

## CANALIZAÇÕES Ø125 MM

KIT AR NUOS PARA PAREDE-MESTRA Kit composto por cotovelo em ABS para tubo de Ø 125 mm, tubo redondo de PVC Ø 125 mm de 1 m de comprimento, grelha de Ø 186 mm dobrável ao meio com lâminas fixas com mola e orifício para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm e 15 mm de espessura.	•			3208092
TUBO DE PVC Ø 125 MM COMPRIMENTO 1 M	•			3208037
COTOVELO EM ABS PARA TUBO Ø 125 MM H-H 90°	•			3208040
COTOVELO VERTICAL EM ABS PARA TUBO Ø 125 MM, redondo a retangular 150 x 70 mm	•			3208042
TUBO RETANGULAR DE PVC 150 X 70 MM, Comprimento 1,5 m	•			3208044
GRELHA RÍGIDA DE Ø 186 MM DOBRÁVEL AO MEIO Lâminas fixas com mola e orifício para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm e 15 mm de espessura	•	•	•	3208050

## CANALIZAÇÕES Ø150 MM

KIT AR NUOS COM TUBO RÍGIDO Ø 150 MM Uma grelha com mola, dois tubos PVC Ø 150 mm de 1 e 1,5 metros e uma junta			•	3208061
TUBO DE PVC Ø 150 MM C 1 M	•		•	3208063
COTOVELO 90° DE PVC PARA TUBO Ø 150 MM	•	•	•	3208067

## CANALIZAÇÕES Ø200 MM

COTOVELO 90° Ø 200 MM		•	•	3208075
GRELHA RÍGIDA DE LÂMINAS FIXAS de Ø 165 mm a Ø 220 mm		•	•	3208078
SILENCIADOR Ø 200 MM Pode reduzir -2,1 dB(A) com um silenciador e -6,5 dB(A) com dois. Perda de 2,2 Pa com cada silenciador.		•	(adaptável com um cotovelo de 90°)	3208085

## CANALIZAÇÕES Ø160 MM - ISOLADAS

TUBO ISOLADO Ø160 MM COMPRIMENTO 1 M		•		3078090
JUNTA Ø160 MM		•		3078093
COTOVELO ISOLADO 90° Ø160 MM		•		3078092
GRELHA PARA TUBO ISOLADO Ø160 MM		•		3078094

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

	NUOS PLUS S2 WIFI PT+ 80-110-150	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150-200	NUOS SPLIT 270	NUOS PLUS WIFI PT+ 200-250-SYS	NUOS PRIMO HC A+ PT 3T 200-240-240 SYS	CÓDIGO
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 1/2"	•	•					877084
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"			•	•	•	•	877085
SIFÃO 1" *	•	•	•	•	•	•	877086
NUOS PLUS S2 WIFI	•						3629157
TRIPÉ NUOS SPLIT			•				3078042
SUPORTE PAREDE UNIDADE EXTERIOR			•	•			704101
SUPORTE SOLO UNIDADE EXTERIOR			•	•			3380020

\* O sifão 1" cód. 877086 é compatível com todos os grupos de segurança cód. 877084, 877085.





ENERGIA AEROTÉRMICA

# NIMBUS NET R32

**Aquecimento, arrefecimento  
e água quente sanitária**



Solução integral para aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.

Poupança máxima de energia graças a tecnologia mais eficiente.

Modelos monobloco disponíveis, apenas com conexões hidráulicas e modelos split com manuseamento de gases fluorados.

- ▲ NIMBUS S R32 - Monobloco
- ▲ NIMBUS S R32 - Split

# Desempenho sustentável

Uma solução total para aquecimento, arrefecimento e água quente com o melhor desempenho energético da sua classe e um impacto ambiental reduzido.



**CLASSE ERP**

Todos os modelos desta gama oferecem o melhor desempenho energético da sua classe.



**COP SUPERIOR**

Para uma máxima eficiência com o mínimo consumo de energia.



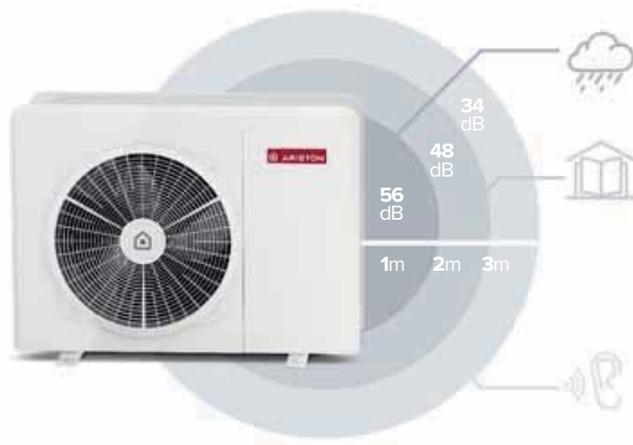
**FUNCIONA COM REFRIGERANTE R32**

A utilização de **gás refrigerante R32** reduz a pegada ambiental do produto.

# Excelente fiabilidade

A nova Nimbus NET R32 inclui tecnologia de ponta e funcionalidades criadas para garantir um desempenho superior e consistente, fiabilidade e tranquilidade ao longo do tempo, incluindo em condições meteorológicas extremas.

**SILENCIOSO EM QUALQUER SITUAÇÃO**



**DESEMPENHO EXCEPCIONAL NOS CLIMAS MAIS FRIOS**



A 1 m = 56 dB – equivalente ao som da chuva  
A 2 m = 48 dB – equivalente ao nível de ruído no interior de uma biblioteca  
A 3 m = 34 dB – equivalente a um sussurro

\* Temperatura exterior.

# Smart Control

Utilize a interface do sistema inteligente incluída de série com o produto para configurar de forma fácil e intuitiva a instalação e controlar o produto remotamente a partir do seu smartphone, esteja onde estiver.



## SENSYS NET HD INCLUÍDO

A Nimbus NET R32 vem com **Sensys NET HD incluído**. Este inovador interface do sistema foi concebido para proporcionar uma comodidade superior no interior do seu lar, adaptando-se às suas necessidades e preferências.



## ARISTON NET



### ARISTON NET

Todos os modelos têm **WiFi integrado**. Isto significa que pode controlar a sua unidade remotamente, poupar energia e receber notificações sobre o desempenho e a assistência online\* através da aplicação **Ariston NET**.

Com a nova função de **Programação inteligente** implementada com inteligência artificial, a aplicação pode aprender com os seus hábitos para definir um horário semanal personalizado que se ajusta automaticamente e se atualiza constantemente para satisfazer as suas necessidades, mesmo que estas mudem ao longo do tempo.



### CONTROLO POR VOZ

A aplicação Ariston NET proporciona uma integração perfeita nas principais soluções IoT e **sistemas de controlo por voz** para lhe permitir controlar a sua Nimbus NET R32 também com o som da sua voz.

Funciona com



\* A assistência online está disponível através da subscrição de um serviço pós-venda Ariston NET.

# GUIA DE SELEÇÃO

## BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENT

### NIMBUS M R32 - MONOBLOCO

MODELO	PO-TÊNCIA MÁXIMA (kW)	CAPAC. AQS (LTS)	LIGAÇÃO Elétrica	TEMPERATURA DO AR Min.*Máx. (°C) Aquec./ Arref.	Tº IMPULSÃO Min. Arref./ Máx. Aquec. (°C)	CLASSE ERP Aquec. Alto / Baixo Tª/ AQS Clima médio de D a A+++/ de D a A+++/de F a A+	CÓDIGO
--------	-----------------------	------------------	------------------	---	---	---	--------

### NIMBUS COMPACT M R32 (Aquecimento, arrefecimento e AQS)

35 M NET R32	<b>6,4</b>	180	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301854
50 M NET R32	<b>7,6</b>	180	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301856
80 M NET R32	<b>11,7</b>	180	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301858
80 M 2Z* NET R32	<b>11,7</b>	180	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301859
80 M-T NET R32	<b>11,7</b>	180	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301860
120 M NET R32	<b>14,4</b>	180	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301862
120 M-T NET R32	<b>14,4</b>	180	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/A+	3301864
150 M NET R32	<b>17,7</b>	180	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A+++/A+++/A+	3301866

### NIMBUS PLUS M R32 (Aquecimento e arrefecimento)

35 M NET R32	<b>6,4</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301846
50 M NET R32	<b>7,6</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301847
80 M NET R32	<b>11,7</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301848
80 M-T NET R32	<b>11,7</b>	-	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301849
120 M NET R32	<b>14,4</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301850
120 M-T NET R32	<b>14,4</b>	-	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301851
150 M NET R32	<b>17,7</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A+++/A+++/-	3301852

### NIMBUS POCKET M R32 (Aquecimento e arrefecimento)

35 M NET R32	<b>6,4</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301870
50 M NET R32	<b>7,6</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301871
80 M NET R32	<b>11,7</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301872
80 M-T NET R32	<b>11,7</b>	-	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301873
120 M NET R32	<b>14,4</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301874
120 M-T NET R32	<b>14,4</b>	-	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A++/A+++/-	3301875
150 M NET R32	<b>17,7</b>	-	Monofásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A+++/A+++/-	3301876
150 M-T NET R32	<b>17,7</b>	-	Trifásica	-20°+35 / +10°+43	+5 / +60	A+++/A+++/-	3301877

É obrigatório em toda a gama monobloco o kit exogel (331877) e o kit de válvulas e filtro (3083059) ou um kit de válvulas e filtro compatível.

# O, ARREFECIMENTO E AQS

## NIMBUS S R32 - SPLIT

MODELO	PO-TÊNCIA MÁXIMA (kW)	CAPAC. AQS (LTS)	LIGAÇÃO Elétrica	TEMPERATURA DO AR Mín.ºMáx. (°C) Aquec./ Arref.	Tº IMPULSÃO Min. Arref/ Máx. Aquec. (°C)	CLASSE ERP Aquec. Alto / Baixo Tº/ AQS Clima médio de D a A+++/ de D a A+++/de F a A+	CÓDIGO
--------	-----------------------	------------------	------------------	---	--	--	--------

## NIMBUS COMPACT S R32 (Aquecimento, arrefecimento e água quente)

35 S NET R32	<b>6,4</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302530
50 S NET R32	<b>7,6</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302532
80 S NET R32	<b>11,7</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302534
80 S-T NET R32	<b>11,7</b>	180	Trifásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3301896
120 S NET R32	<b>14,4</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302226
120 S-T NET R32	<b>14,4</b>	180	Trifásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302228
150 S NET R32	<b>17,7</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302230
150 S-T NET R32	<b>17,7</b>	180	Trifásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302232
35 S 2Z NET R32	<b>6,4</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302531
50 S 2Z NET R32	<b>7,6</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302533
80 S 2Z NET R32	<b>11,7</b>	180	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / A+	3302535



## NIMBUS PLUS S R32 (Aquecimento e arrefecimento)

35 S NET R32	<b>6,4</b>	-	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302526
50 S NET R32	<b>7,6</b>	-	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302527
80 S NET R32	<b>11,7</b>	-	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302528
80 S-T NET R32	<b>11,7</b>	-	Trifásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3301889
120 S NET R32	<b>14,4</b>	-	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302222
120 S-T NET R32	<b>14,4</b>	-	Trifásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302223
150 S NET R32	<b>17,7</b>	-	Monofásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302224
150 S-T NET R32	<b>17,7</b>	-	Trifásica	-20º/+35 / +10º/+43	+5 / +60	A++ / A+++ / -	3302225



# GUIA DE SELEÇÃO COMO SELECIONAR A SUA BOMBA DE CA

## Máxima flexibilidade

A Nimbus NET R32 oferece uma grande variedade de soluções e está pronta para satisfazer as mais diversas necessidades e exigências

Estão disponíveis diferentes opções de configuração



**Nimbus Compact NET R32**  
Split e Monobloco



**Nimbus Net R32 Plus/Pocket**  
+ Acumulador  
Split e Monobloco



AQUECIMENTO



ARREFECIMENTO



ÁGUA QUENTE



**Nimbus Plus NET R32**  
Split e Monobloco



**Nimbus Pocket M NET R32**  
Monobloco



AQUECIMENTO



ARREFECIMENTO

# LOR PARA A SUA INSTALAÇÃO

Pronto para qualquer condição de instalação e qualquer exigência



**Moradias unifamiliares**

Unidade exterior Individual  
8 - 15 kW\*



**Edifícios coletivos**  
com aquecimento central



**Pequeno terciário**  
Escritórios, ginásios e lojas



**Sistema em cascata**  
Até 75 kW\*



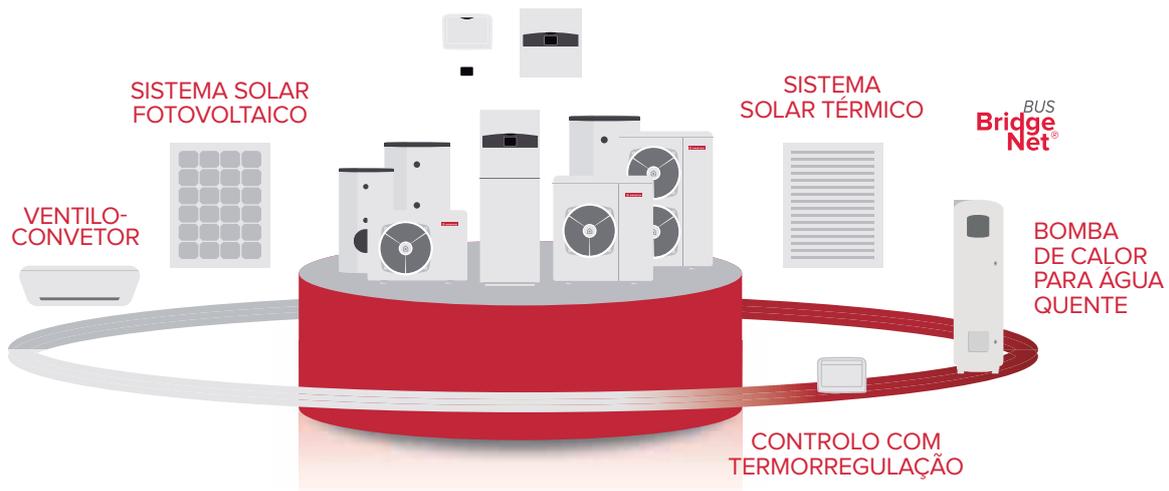
**Opções de cascata**  
2 a 5 unidades



\* Potências nominais.

## Pronto para integração em sistemas

A Nimbus NET R32 pode ser inteligentemente acoplada a vários tipos de sistemas com componentes próprios da Ariston e também externos.



# NIMBUS COMPACT M NET R32

**Bomba de calor aerotérmica monobloco ar/água  
Para aquecimento, arrefecimento e água quente**



- / Aeroterma com tecnologia inverter e modulação contínua com termostato.
- / Sobrepotenciada, consegue maior potência a temperaturas extremas, garantindo conforto constante.
- / Permutador de ar/gás com tratamento anticorrosão Blue Fin® que aumenta a proteção contra as condições atmosféricas mais adversas.
- / Sensys HD incluído de série que atua como unidade de controlo do sistema e de sonda ambiente modulante e humidistato.
- / Conetividade ARISTON NET incluída de série, que permite ao utilizador controlar o sistema a partir do seu telemóvel e, se subscrito, receber assistência online por parte do Serviço de Assistência Técnica oficial da Ariston.
- / Sonda de temperatura exterior incluída de série para garantir uma excelente termostato.
- / Unidade interior com todos os componentes integrados de série dentro do mesmo volume: acumulador de água quente de 180 litros com ânodo eletrónico, válvula de 3 vias AQS, filtro magnético e de partículas (para uma maior durabilidade do equipamento), vaso de expansão de aquecimento de 12 litros e resistências elétricas configuráveis para aquecimento e/ou AQS.

**A+** de F a A+ clima médio

**A+++** 55 °C de D a A+++ clima médio

**A+++** 35 °C de D a A+++ clima médio

**bimobject**



amazon alexa

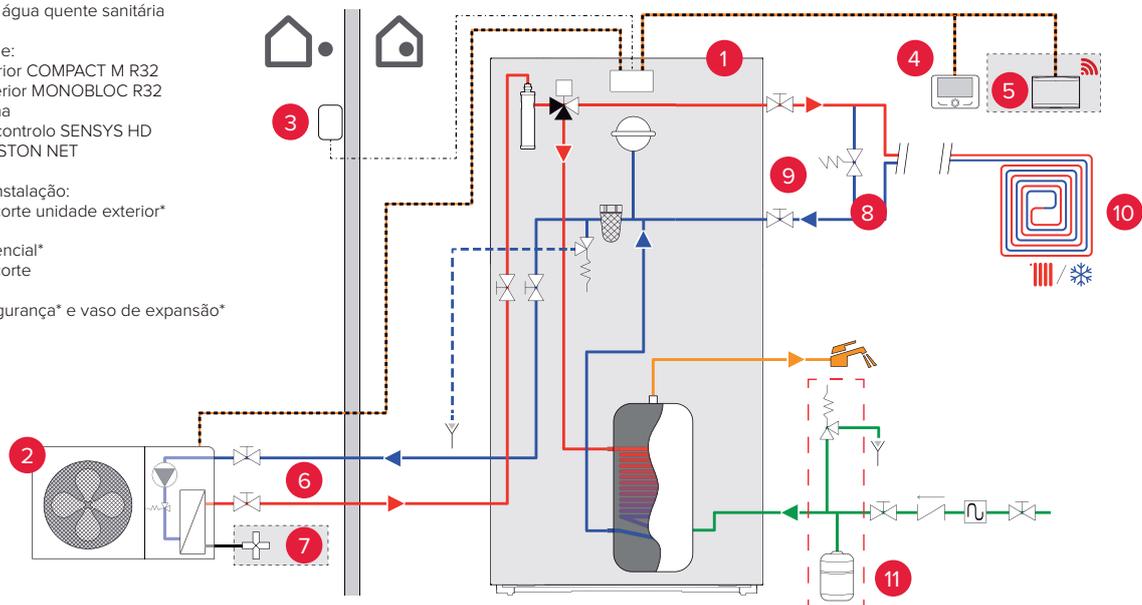
works with the Google Assistant

## LEGENDA

Esquema proposto:  
NIMBUS COMPACT M R32 para aquecimento/  
arrefecimento e água quente sanitária

- Incluídos de série:
- 1 Unidade interior COMPACT M R32
  - 2 Unidade exterior MONOBLOC R32
  - 3 Sonda externa
  - 4 Unidade de controlo SENSYS HD
  - 5 Gateway ARISTON NET

- Accessórios de instalação:
- 6 Válvulas de corte unidade exterior\*
  - 7 Kit exogel\*
  - 8 Bypass diferencial\*
  - 9 Válvulas de corte
  - 10 Piso radiante
  - 11 Grupo de segurança\* e vaso de expansão\*



\* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston Água aquecimento/arrefecimento Água AQS

NIMBUS COMPACT M NET R32



DADOS TÉCNICOS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO</b>						
Potência térmica máxima de aquecimento por pavimento radiante (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C)	kW	6,35	7,57	11,74	14,37	17,65
Potência térmica máxima aquecimento (T.ar 7 °C, T.água 45/40 °C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)		6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 (temp. média)		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
COP nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potência térmica nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	3,5	5	8	12	15
Potência absorvida nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Monofásica	kW	2,64 (+4)	3,16 (+4)	4,63 (+4)	5,25 (+6)	6,28 (+6)
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Trifásica	kW	-	-	5,08 (+4)	5,1 (+6)	6,28 (+6)
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) 2 zonas monofásica	kW	-	-	4,78 (+4)	-	-
T. envio aquecimento mín./máx.	°C			20/60		
T. ar exterior mín./máx.	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	17,5	25	40	60	75
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO</b>						
Potência térmica máxima em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C)	kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potência térmica nominal em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potência absorvida nominal (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70
T. envio arrefecimento mín./máx.	°C			5/22		
T. ar exterior mín./máx.	°C			10/43		
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		3,15/3,91	3,15/3,91	3,01/3,50	3,00/3,87	3,00/3,87
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	2:17	1:48	1:13	0:56	0:47
Capacidade do acumulador	l	180	180	180	180	180
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	221	221	220	216	216
Perfil de consumo		XL	XL	XL	XL	XL
<b>NIMBUS COMPACT M NET R32</b>						
	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+
Código alimentação elétrica monofásica		3301854	3301856	3301858	3301862	3301866
Código alimentação elétrica trifásica		-	-	3301860	3301864	3301868

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
<b>Kit AQS e sonda acumulador AQS</b>	
Inclui válvula de 3 vias, ligações hidráulicas já montadas dentro da unidade interior e sonda AQS	de série
Filtro magnético	de série
Protege o permutador de gás/água	
<b>Kit de válvulas e filtros (obrigatório)</b>	
Válvulas para isolar a unidade exterior e filtro para proteger o permutador de gás/água	3083059
<b>Kit exogel (obrigatório)</b>	
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior do congelamento	3318771
<b>Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório)</b>	
Segurança para a entrada de água fria do acumulador, não incluindo sifão	877085
<b>Kit silent blocks unidade exterior (recomendado)</b>	
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
<b>Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado)</b>	
Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	3024383

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
<b>Ligações hidráulicas para todas as direções (sup. - dta. - esq.) para COMPACT M</b>	
Facilita a instalação da unidade interior	3319657
<b>Válvula de 3 vias para inverno/verão</b>	
	3078156
<b>Depósito de inércia</b>	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	Consultar
<b>Bomba auxiliar para depósito de inércia</b>	
	3319078
<b>Kit sonda depósito de inércia</b>	
	3318962
<b>Kit resistência elétrica 2kW para AQS integrável em depósito da unidade interior COMPACT</b>	
Controlável a partir da unidade de controlo Sensys HD, incluída de série.	3319664
<b>Vaso de expansão AQS de 8 l integrável na unidade interior COMPACT</b>	
Segurança para o cilindro de AQS sem ocupar espaço adicional	3319662

Para mais acessórios, consultar a secção de acessórios de instalação.

# NIMBUS PLUS M NET R32

**Bomba de calor aerotérmica monobloco ar/água**  
**Para aquecimento, arrefecimento (e água quente opcional)**



- / Aerotermia com tecnologia inverter e modulação contínua com termostato.
- / Sobrepotenciada, consegue maior potência a temperaturas extremas, garantindo conforto constante.
- / Permutador de ar/gás com tratamento anticorrosão Blue Fin® que aumenta a proteção contra as condições atmosféricas mais adversas.
- / Sensys HD incluído de série que atua como unidade de controlo do sistema e de sonda ambiente modulante e humidistato.
- / Conetividade ARISTON NET incluída de série, que permite ao utilizador controlar o sistema a partir do seu telemóvel e, se subscrito, receber assistência online por parte do Serviço de Assistência Técnica oficial da Ariston.
- / Sonda de temperatura exterior incluída de série para garantir uma excelente termostato.
- / Unidade interior de parede com todos os componentes integrados de série dentro do mesmo volume: filtro magnético e de partículas (para uma maior durabilidade do equipamento), vaso de expansão de aquecimento de 12 litros e resistências elétricas configuráveis para aquecimento e/ou AQS.
- / Compatível com acumuladores de diferentes capacidades (200, 300 e 450 litros) para a produção de água quente sanitária.



## LEGENDA

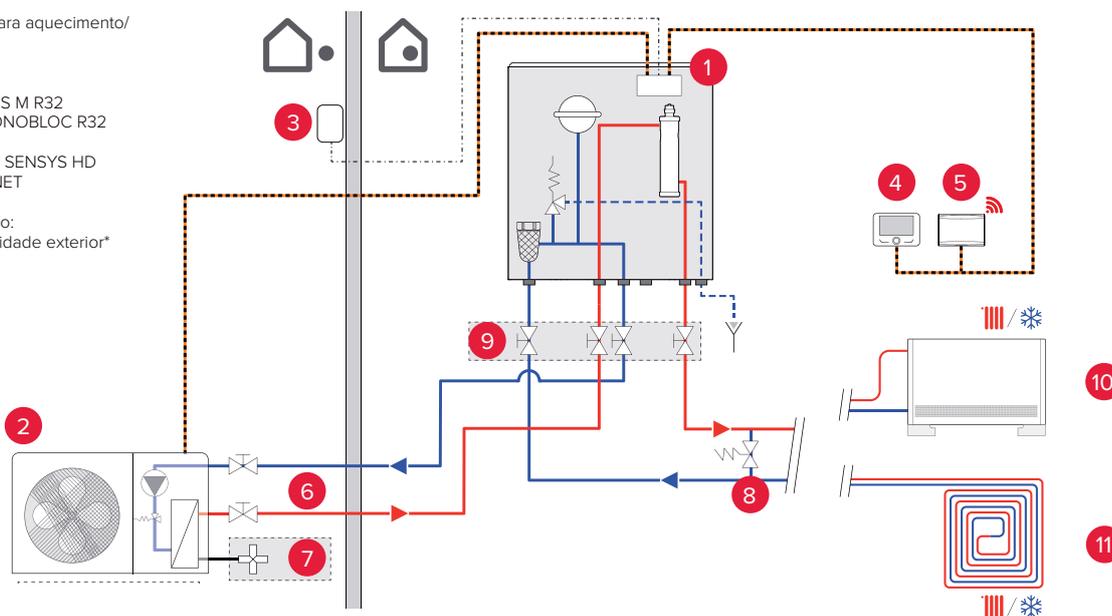
Esquema proposto:  
 NIMBUS PLUS M R32 para aquecimento/  
 arrefecimento

Incluídos de série:

- 1 Unidade interior PLUS M R32
- 2 Unidade exterior MONOBLOC R32
- 3 Sonda externa
- 4 Unidade de controlo SENSYS HD
- 5 Gateway ARISTON NET

Acessórios de instalação:

- 6 Válvulas de corte unidade exterior\*
- 7 Kit exogel\*
- 8 Bypass diferencial\*
- 9 Barra de ligações\*
- 10 Ventiloinvter
- 11 Piso radiante



\* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston    — Água aquecimento/arrefecimento    — Água AQS

NIMBUS PLUS M NET R32



CONECTIVIDADE  
WIFI



R32  
REFRIGERANT



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO

DADOS TÉCNICOS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO</b>						
Potência térmica máxima de aquecimento por pavimento radiante (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C)	kW	6,35	7,57	11,74	14,37	17,65
Potência térmica máxima aquecimento (T.ar 7 °C, T.água 45/40 °C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)		6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 (temp. média)		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
COP nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potência térmica nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	3,5	5	8	12	15
Potência absorvida nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Monofásica	kW	2,64 (+4)	3,16 (+4)	4,63 (+4)	5,25 (+6)	6,28 (+6)
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Trifásica	kW	-	-	5,08 (+4)	5,1 (+6)	6,28 (+6)
T. envio aquecimento mín./máx.	°C			20/60		
T. ar exterior mín./máx.	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	17,5	25	40	60	75
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO</b>						
Potência térmica máxima em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C)	kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potência térmica nominal em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potência absorvida nominal (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70
T. envio arrefecimento mín./máx.	°C			5/23		
T. ar exterior mín./máx.	°C			10/43		
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		3,33/4	3,33/4	3,18/3,7	3,33/3,7	3,33/3,7
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	2:37	2:05	1:15	1:04	0:53
Capacidade do acumulador	l	190	190	190	190	190
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	250	250	250	240	240
Perfil de consumo		XL	XL	XL	XL	XL
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		-	-	3,1/3,9	3/3,9	3/3,9
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	1:45	1:25	1:11
Capacidade do acumulador	l	-	-	300	300	300
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	350	365	365
Perfil de consumo		-	-	XL	XL	XL
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		-	-	-	2,8/ 3,8	3,8/2,8
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	-	1:55	1:36
Capacidade do acumulador	l	-	-	-	450	450
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	-	575	575
Perfil de consumo		-	-	-	XL	XL

ENERGIA AEROTÉRMICA

NIMBUS PLUS M NET R32		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
	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 alimentação monofásica	3301846	3301847	3301848	3301850	3301852
	Código alimentação trifásica	-	-	3301849	3301851	3301853

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
Filtro magnético	de série
Protege o permutador de gás/água	
Kit de válvulas e filtros (obrigatório)	
Válvulas para isolar a unidade exterior e filtro para proteger o permutador de gás/água	3083059
Kit exogel (obrigatório)	3318771
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior do congelamento	
Kit silent blocks unidade exterior (recomendado)	3078097
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado)	3024383
Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	
Barra de ligações hidráulicas da unidade interior PLUS M	3319667
Facilita a instalação da unidade interior*	
Válvula de 3 vias para inverno/verão	3078156

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Depósito de inércia	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Acumulador AQS específico para Aeroterma (CD1 HHP) com ânodo eletrónico	
Disponível em 200, 300 e 450 litros. Consultar códigos consoante a capacidade*	
Kit resistência elétrica 2kW para AQS integrável em acumulador CD1 HHP Controlável a partir da unidade de controlo Sensys HD, incluída de série.	3078254
KIT de AQS integrável na unidade interior PLUS	
Inclui válvula de 3 vias e ligações hidráulicas sem ocupar espaço adicional	
Kit sonda depósito de inércia ou acumulador AQS	3318962

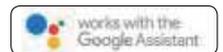
Para mais acessórios, consultar a secção de acessórios de instalação.

# NIMBUS POCKET M NET R32

Bomba de calor aerotérmica monobloco ar/água  
Para aquecimento, arrefecimento (e água quente opcional)



- / Aeroterminia com tecnologia inverter e modulação contínua com termostato.
- / Sobrepotenciada, consegue maior potência a temperaturas extremas, garantindo conforto constante.
- / Permutador de ar/gás com tratamento anticorrosão Blue Fin® que aumenta a proteção contra as condições atmosféricas mais adversas.
- / Sensys HD incluído de série que atua como unidade de controlo do sistema e de sonda ambiente modulante e humidistato.
- / Conetividade ARISTON NET incluída de série, que permite ao utilizador controlar o sistema a partir do seu telemóvel e, se subscrito, receber assistência online por parte do Serviço de Assistência Técnica oficial da Ariston.
- / Sonda de temperatura exterior incluída de série para garantir uma excelente termostato.
- / Concebido para aproveitar o espaço ao máximo.
- / Caixa de ligações elétricas compacta e preparada para instalação no exterior.
- / Compatível com acumuladores de diferentes capacidades (200, 300 e 450 litros) para a produção de água quente sanitária.

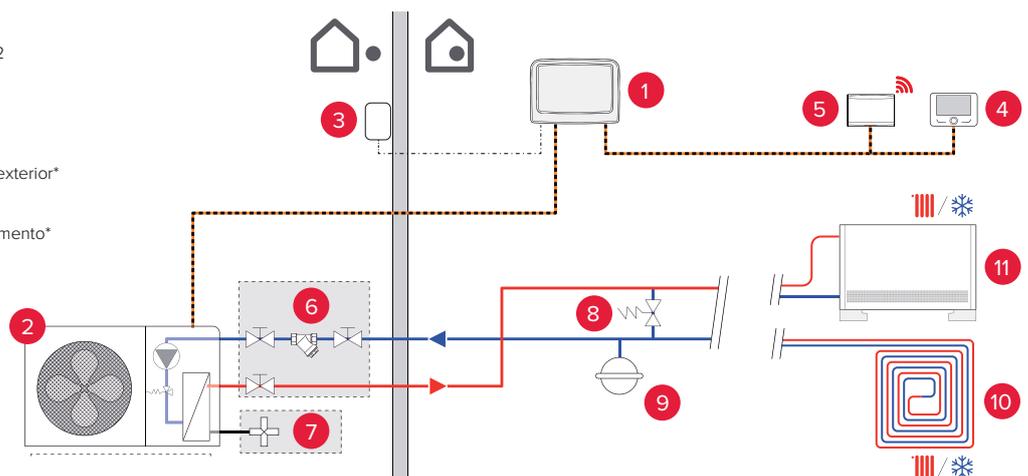


## LEGENDA

Esquema proposto:  
NIMBUS PLUS M R32 para aquecimento/  
arrefecimento

- Incluídos de série:
- 1 Caixa de ligações POCKET M R32
  - 2 Unidade exterior MONOBLOC R32
  - 3 Sonda externa
  - 4 Unidade de controlo SENSYS HD
  - 5 Gateway ARISTON NET

- Acessórios de instalação:
- 6 Válvulas de corte e filtro unidade exterior\*
  - 7 Kit exogel\*
  - 8 Bypass diferencial\*
  - 9 Vaso de expansão circuito aquecimento\*
  - 10 Piso radiante



\* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston — Águas aquecimento/arrefecimento

NIMBUS POCKET M NET R32



CONECTIVIDADE  
WIFI



R32  
REFRIGERANT



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO

DADOS TÉCNICOS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO</b>						
Potência térmica máxima de aquecimento por pavimento radiante (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C)	kW	6,35	7,57	11,74	14,37	17,65
Potência térmica máxima aquecimento (T.ar 7 °C, T.água 45/40 °C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)		6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 (temp. média)		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
COP nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potência térmica nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	3,5	5	8	12	15
Potência absorvida nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potência máxima absorvida com bomba de calor Monofásica	kW	2,64	3,16	4,63	5,25	6,28
Potência máxima absorvida com bomba de calor Trifásica	kW	-	-	5,08	5,1	6,28
T. envio aquecimento mín./máx.	°C			20/60		
T. ar exterior mín./máx.	°C			-20/35		
Volume mínimo de água na instalação	l	17,5	25	40	60	75
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO</b>						
Potência térmica máxima em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C)	kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potência térmica nominal em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potência absorvida nominal (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70
T. envio arrefecimento mín./máx.	°C			5/23		
T. ar exterior mín./máx.	°C			10/43		
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		3,33/4	3,33/4	3,18/3,7	3,33/3,7	3,33/3,7
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	2:37	2:05	1:15	1:04	0:53
Capacidade do acumulador	l	190	190	190	190	190
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	250	250	250	240	240
Perfil de consumo		XL	XL	XL	XL	XL
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		-	-	3,1/3,9	3/3,9	3/3,9
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	1:45	1:25	1:11
Capacidade do acumulador	l	-	-	300	300	300
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	350	365	365
Perfil de consumo		-	-	XL	XL	XL
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)</b>						
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		-	-	-	2,8/ 3,8	3,8/2,8
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	-	1:55	1:36
Capacidade do acumulador	l	-	-	-	450	450
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	-	575	575
Perfil de consumo		-	-	-	XL	XL

NIMBUS POCKET M NET R32	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
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 alimentação monofásica	3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
Código alimentação trifásica	-	-	3301873	3301875	3301877

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
Kit de válvulas e filtros (obrigatório)	
Válvulas para isolar a unidade exterior e filtro para proteger o permutador de gás/água	3083059
Kit exogel (obrigatório)	3318771
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior do congelamento	
Filtro magnético com líquido inibidor (recomendado)	3078104
Protege o permutador de gás/água	
Kit silent blocks unidade exterior (recomendado)	3078097
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado)	3024383
Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	
Válvula de 3 vias para inverno/verão ou para AQS	3078156
Depósito de inércia	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	Consultar

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Acumulador AQS específico para Aeroterma (CD1 HHP) com ânodo eletrónico	
Disponível em 200, 300 e 450 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	Consultar
Kit resistência elétrica 2kW para AQS integrável em acumulador CD1 HHP	3078254
Controlável a partir da unidade de controlo Sensys HD, incluída de série.	
Kit sonda depósito de inércia ou acumulador AQS	3318962
Vaso de expansão para circuito de aquecimento 18 l	
(obrigatório instalar um vaso de expansão de acordo com o volume do circuito de aquecimento)	3024318

Para mais acessórios, consultar a secção de acessórios de instalação.

# NIMBUS COMPACT S NET R32



**Bomba de calor aerotérmica monobloco ar/água**  
Para aquecimento, arrefecimento e água quente

- / Aerotermia com tecnologia inverter e modulação contínua com termostato.
- / Sobrepotenciada, consegue maior potência a temperaturas extremas, garantindo conforto constante.
- / Permutador de ar/gás com tratamento anticorrosão Blue Fin® que aumenta a proteção contra as condições atmosféricas mais adversas.
- / Sensys HD incluído de série que atua como unidade de controlo do sistema e de sonda ambiente modulante e humidistato.
- / Conetividade ARISTON NET incluída de série, que permite ao utilizador controlar o sistema a partir do seu telemóvel e, se subscrito, receber assistência online por parte do Serviço de Assistência Técnica oficial da Ariston.
- / Sonda de temperatura exterior incluída de série para garantir uma excelente termostatação.
- / Unidade interior com todos os componentes integrados de série dentro do mesmo volume: acumulador de água quente de 180 litros com ânodo eletrónico, válvula de 3 vias AQS, filtro magnético e de partículas (para uma maior durabilidade do equipamento), vaso de expansão de aquecimento de 12 litros e resistências elétricas configuráveis para aquecimento e/ou AQS.

**A+** de F a A+ clima médio

**A+++** 55 °C de D a A+++ clima médio

**A+++** 35 °C de D a A+++ clima médio

bimobject®



amazon alexa

works with the Google Assistant



**Desnível instalação**  
Ideal para instalação em habitação multifamiliar

Até 30 m de desnível vertical entre unidades exteriores e interiores.

## LEGENDA

Esquema proposto:  
NIMBUS COMPACT S R32 para aquecimento/  
arrefecimento e água quente sanitária

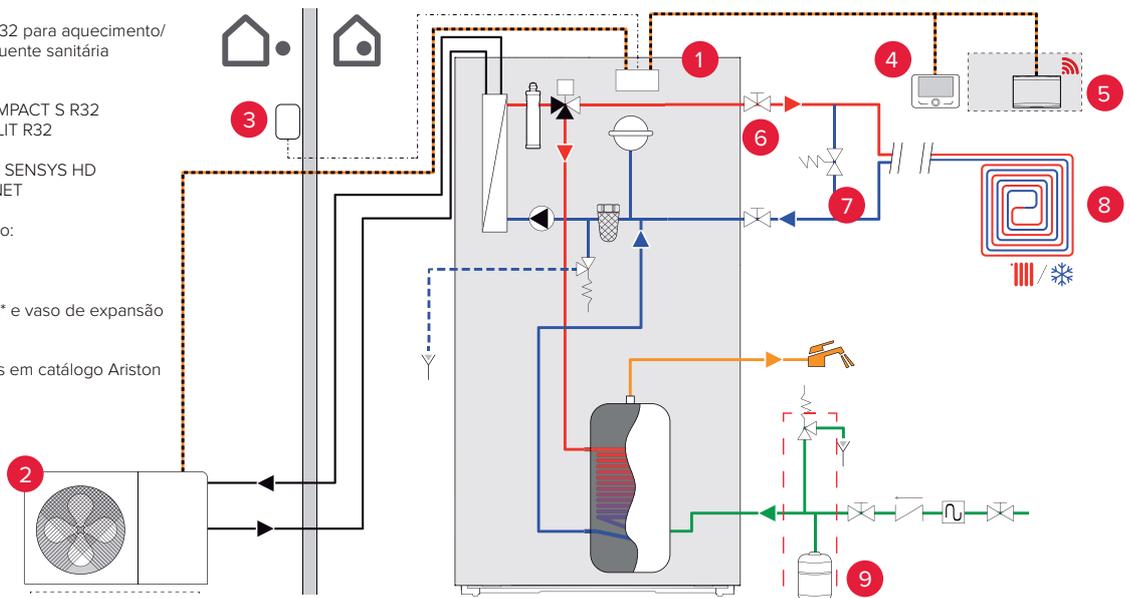
Incluídos de série:

- 1 Unidade interior COMPACT S R32
- 2 Unidade exterior SPLIT R32
- 3 Sonda externa
- 4 Unidade de controlo SENSYS HD
- 5 Gateway ARISTON NET

Accessórios de instalação:

- 6 Válvulas de corte\*
- 7 Bypass diferencial\*
- 8 Piso radiante
- 9 Grupo de segurança\* e vaso de expansão

\* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston



\* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston Água aquecimento/arrefecimento

NIMBUS COMPACT S NET R32



DADOS TÉCNICOS		35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO</b>									
Potência térmica máxima de aquecimento por pavimento radiante	kW	6,35	7,57	11,74	11,74	13,87	13,87	16,15	16,15
Potência térmica máxima aquecimento (T.ar 7 °C, T.água 45/40 °C)	kW	6,04	7,19	11,5	11,5	13,40	13,40	16,32	16,32
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)		6,06	6,19	6,14	6,14	5,60	5,60	5,58	5,58
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 (alta temp.)		3,49	3,84	3,85	3,85	4,05	4,05	4,19	4,19
COP nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511		5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	4,5
Potência térmica nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	11,8	11,8	15,0	15,0
Potência absorvida nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
Potencia máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Monofásica	kW	2,69 (+4)	3,21 (+4)	4,71 (+4)	-	5,35 (+6)	5,36 (+6)	6,40 (+6)	-
Potencia máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Trifásica		-	-	-	5,16 (+4)	-	5,36 (+6)	-	6,41 (+6)
T. envio aquecimento mín./máx.	°C				20/60				
T. ar exterior mín./máx.	°C				-20/35				
Volume mínimo de água na instalação	l	17,5	25	40	40	60	60	75	75
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO</b>									
Potência térmica máxima em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C)	kW	6,5	7,86	11,73	11,73	12,53	12,53	15,78	15,78
Potência térmica nominal em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	4,08	4,63	7,00	7,00	11,05	11,05	13,13	13,13
Potência absorvida nominal (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,52
EER (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511		5,29	4,56	4,70	4,70	4,23	4,23	3,70	3,70
T. envio arrefecimento mín./máx.	°C				5/23				
T. ar exterior mín./máx.	°C				10/43				
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS</b>									
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		3,15 / 3,91	3,15 / 3,91	3,01 / 3,50	3,01 / 3,50	3,00 / 3,87	3,00 / 3,87	3,00 / 3,87	3,00 / 3,87
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	2:17	1:48	1:13	1:13	0:56	0:56	0:47	0:47
Capacidade do acumulador	l				180				
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	221	221	220	220	216	216	216	216
Perfil de consumo		XL							

NIMBUS COMPACT S NET R32		35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
Classe ErP Aquecimento 55 °C (clima médio/mais quente)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	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+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Classe ErP em AQS (clima médio/mais quente)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Código		3302530	3302532	3302534	3301896	3302226	3302228	3302230	3302232

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
Kit AQS e sonda interacumulador AQS	
Inclui válvula de 3 vias, ligações hidráulicas já montadas dentro da unidade interior e sonda AQS	de série
Filtro magnético	de série
Protege o permutador de gás/água	
Kit de válvulas e filtros (obrigatório)	
Válvulas para isolar a unidade exterior e filtro para proteger o permutador de gás/água	3083059
Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório)	877085
Segurança para a entrada de água fria do acumulador, não incluindo sifão	
Kit silent blocks unidade exterior (recomendado)	3078097
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado)	3024383
Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	
Ligações hidráulicas para todas as direções (sup. - dta. - esq.) para COMPACT S	3319661
Facilita a instalação da unidade interior	

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Válvula de 3 vias para inverno/verão	3078156
Depósito de inércia	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	Consultar
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Kit sonda depósito de inércia	3318962
Kit resistência elétrica 2kW para AQS integrável em depósito da unidade interior COMPACT	3319664
Controlável a partir da unidade de controlo Sensys HD, incluída de série.	
Vaso de expansão AQS de 8 l integrável na unidade interior COMPACT	3319662
Segurança para o cilindro de AQS sem ocupar espaço adicional	

Para mais acessórios, consultar a secção de acessórios de instalação.

# NIMBUS PLUS S NET R32

Bomba de calor aerotérmica monobloco ar/água  
Para aquecimento, arrefecimento (e água quente opcional)



**Desnível instalação**  
**Ideal para instalação em**  
**habitação multifamiliar**

Até 30 m de desnível vertical  
entre unidades exteriores e interiores.

- / Aeroterminia com tecnologia inverter e modulação contínua para adaptar-se às necessidades do momento, conseguindo assim uma maior eficiência.
- / Sobrepotenciada, consegue maior potência a temperaturas extremas, garantindo conforto constante.
- / Permutador de ar/gás com tratamento anticorrosão Blue Fin® que aumenta a proteção contra as condições atmosféricas mais adversas.
- / Sensys HD incluído de série que atua como unidade de controlo do sistema e de sonda ambiente modulante e humidistato.
- / Conetividade ARISTON NET incluída de série, que permite ao utilizador controlar o sistema a partir do seu telemóvel e, se subscrito, receber assistência online por parte do Serviço de Assistência Técnica oficial da Ariston.
- / Sonda de temperatura exterior incluída de série para garantir uma excelente termosterregulação.
- / Unidade interior de parede com todos os componentes integrados de série dentro do mesmo volume: filtro magnético e de partículas (para uma maior durabilidade do equipamento), vaso de expansão de aquecimento de 12 litros e resistências elétricas configuráveis para aquecimento e/ou AQS.
- / Compatível com acumuladores de diferentes capacidades (200, 300 e 450 litros) para a produção de água quente sanitária.



bimobject®



amazon alexa

works with the Google Assistant

## LEGENDA

Esquema proposto:  
NIMBUS PLUS S R32 para aquecimento/  
arrefecimento

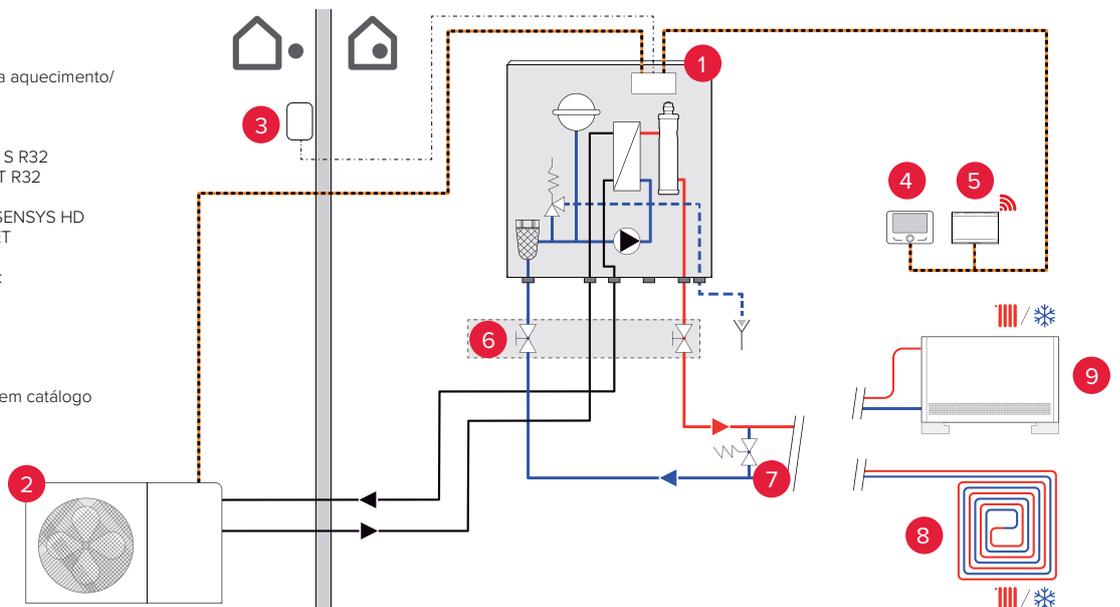
Incluídos de série:

- 1 Unidade interior PLUS S R32
- 2 Unidade exterior SPLIT R32
- 3 Sonda externa
- 4 Unidade de controlo SENSYS HD
- 5 Gateway ARISTON NET

Accessórios de instalação:

- 6 Barra de ligações\*
- 7 Bypass diferencial\*
- 8 Piso radiante
- 9 Ventiloincovektor

\* Accessórios disponíveis em catálogo Ariston



\* Accessórios disponíveis em catálogo Ariston    — Águia aquecimento/arrefecimento    - - - Gás refrigerante    — Águia AQS

NIMBUS PLUS S NET R32



CONECTIVIDADE  
WIFI



R32  
REFRIGERANTE



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO

DADOS TÉCNICOS	35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T (30m)	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T	
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO</b>									
Potência térmica máxima de aquecimento por pavimento radiante (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C)	kW	6,35	7,57	11,74	11,74	13,87	13,87	16,15	16,15
Potência térmica máxima aquecimento (T.ar 7 °C, T.água 45/40 °C)	kW	6,04	7,19	11,50	11,50	13,40	13,40	16,32	16,32
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)		6,06	6,19	6,14	6,14	5,60	5,60	5,58	5,58
SCOP clima quente de acordo com a EN14825 (alta temp.)		3,49	3,84	3,85	3,85	4,05	4,05	4,19	4,19
COP nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511		5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	4,5
Potência térmica nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	11,8	11,8	15,0	15,0
Potência absorvida nominal (T.ar 7 °C, T.água 35/30 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Monofásica	kW	2,69 (+4)	3,21 (+4)	4,71 (+4)	-	5,35 (+6)	5,36 (+6)	6,40 (+6)	-
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Trifásica	kW	-	-	-	5,16 (+4)	-	5,36 (+6)	-	6,41 (+6)
T. envio aquecimento mín./máx.	°C				20/60				
T. ar exterior mín./máx.	°C				-20/35				
Volume mínimo de água na instalação	l	17,5	25	40	40	60	60	75	75
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO</b>									
Potência térmica máxima em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C)	kW	6,5	7,86	11,73	11,73	12,53	12,53	15,78	15,78
Potência térmica nominal em arrefecimento (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	4,08	4,63	7,00	7,00	11,05	11,05	13,13	13,13
Potência absorvida nominal (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,52
EER (T.ar 35 °C, T.água 18/23 °C) de acordo com a EN14511		5,29	4,56	4,70	4,70	4,23	4,23	3,70	3,70
T. envio arrefecimento mín./máx.	°C				5/23				
T. ar exterior mín./máx.	°C				10/43				
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)</b>									
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		3,33 / 4,0	3,33 / 4,0	3,18 / 3,7	3,18 / 3,7	3,33 / 4,0	3,33 / 4,0	3,33 / 4,0	3,33 / 4,0
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	2:37	2:05	1:15	1:15	1:04	1:04	0:53	0:53
Capacidade do acumulador	l				190				
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	250	250	250	250	230	230	230	230
Perfil de consumo		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)</b>									
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		-	-	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	1:45	1:45	1:25	1:25	1:11	1:11
Capacidade do acumulador	l				300				
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	350	350	365	365	365	365
Perfil de consumo		-	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL
<b>DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)</b>									
COP de acordo com a EN 16147 (clima médio 7 °C/clima quente 14 °C)		-	-	-	-	2,8	2,8	2,8	2,8
Tempo de aquecimento (T.acum. 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	-	-	1:55	1:55	1:36	1:36
Capacidade do acumulador	l					450	450	450	450
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	-	-	575	575	575	575
Perfil de consumo		-	-	-	-	XL	XL	XL	XL

ENERGIA AEROTÉRMICA

NIMBUS PLUS S NET R32	35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
Classe ErP Aquecimento 55 °C (clima médio/mais quente)	A+/A++	A+/A+++	A+/A+++	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+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Classe ErP em AQS (clima médio/mais quente)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Código	3302526	3302527	3302528	3301896	3302222	3302223	3302224	3302225

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
Filtro magnético	de série
Protege o permutador de gás/água	
Kit de válvulas e filtros (obrigatório)	
Válvulas para isolar a unidade exterior e filtro para proteger o permutador de gás/água	3083059
Kit silent blocks unidade exterior (recomendado)	3078097
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado)	3024383
Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	
Barra de ligações hidráulicas da unidade interior PLUS S	3319670
Facilita a instalação da unidade interior	
Válvula de 3 vias para inverno/verão	3078156

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Depósito de inércia	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	Consultar
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Acumulador AQS específico para Aeroterminha (CD1 HHP) com ânodo eletrónico	
Disponível em 200, 300 e 450 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	Consultar
Kit resistência elétrica 2kW para AQS integrável em acumulador CD1 HHP	
Controlável a partir da unidade de controlo Sensys HD, incluída de série.	3078254
KIT de AQS integrável na unidade interior PLUS	
Inclui válvula de 3 vias e ligações hidráulicas sem ocupar espaço adicional	3319671
Kit sonda depósito de inércia ou acumulador AQS	3318962

Para mais acessórios, consultar a secção de acessórios de instalação.

# Unidade exterior Nimbus Monobloco M Net R32

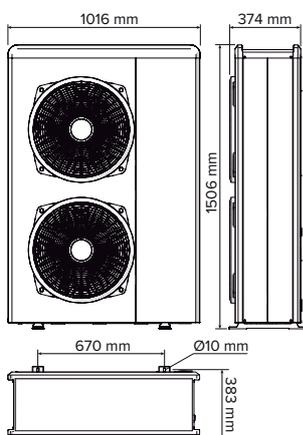
## Unidade exterior monobloco

- / Gás ecológico R32.
- / Máximo silêncio, até 53 dB(A).
- / Compressor CC Twin Rotary para um funcionamento mais silencioso e eficiente.
- / Funcionamento inverter para evitar ciclos on/off a aumentar a durabilidade do equipamento.
- / Evaporador com tratamento Blue Fin® para a máxima proteção anticorrosão e antigelo.
- / Bomba de circulação modulante de alta eficiência.
- / Válvula de segurança.
- / Ligações hidráulicas para uma ligação mais simples (sem manipulação de gases refrigerantes).
- / Dimensões compactas.
- / Possibilidade de instalação em cascata (potências 80-120-150)

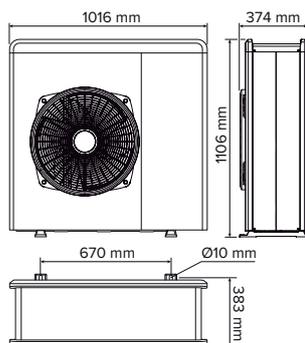


## DIMENSÕES

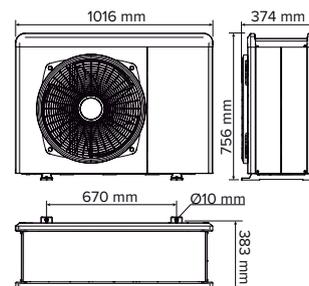
**NIMBUS 120 M & M-T**  
**NIMBUS 150 M & M-T**



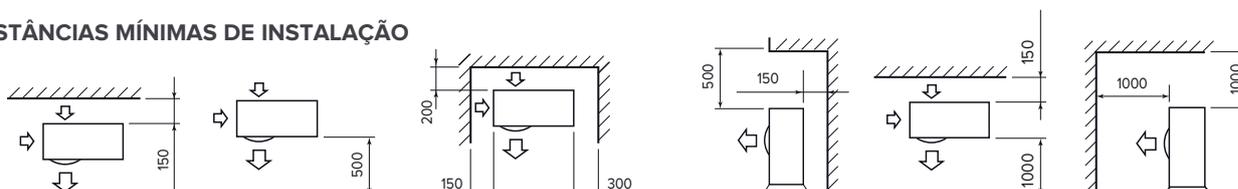
**NIMBUS 80 M & M-T**



**NIMBUS 35 M**  
**NIMBUS 50 M**



## DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE INSTALAÇÃO





AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM  
SISTEMA FOTOVOLTAICO

NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

**AQUECIMENTO (desempenhos em bomba de calor)**

T. envio mín./máx. (em bomba de calor)	°C	20 / 60							
T. ar exterior mín./máx. (em bomba de calor)	°C	-20 / 35							
<b>T. AR -7 °C, T. ÁGUA 35/30 °C</b>									
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,04 / 3,51 / 4,52	1,04 / 5,00 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45	2,99 / 9,51 / 11,47	2,99 / 9,51 / 11,47	2,99 / 11,00 / 13,79	2,99 / 11,00 / 13,79
Potência absorvida nom.	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nominal		3,10	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
<b>T. AR +7 °C, T. ÁGUA 35/30 °C</b>									
<b>Mín./Nom./Máx.</b>									
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,68 / 3,50 / 6,35	1,68 / 5,00 / 7,57	2,74 / 8,00 / 11,74	2,74 / 8,00 / 11,74	4,02 / 12,00 / 14,374,08 / 12,00 / 14,374,08 / 15,00 / 17,654,08 / 15,00 / 17,65	4,02 / 12,00 / 14,374,08 / 12,00 / 14,374,08 / 15,00 / 17,654,08 / 15,00 / 17,65	4,02 / 12,00 / 14,374,08 / 12,00 / 14,374,08 / 15,00 / 17,654,08 / 15,00 / 17,65	4,02 / 12,00 / 14,374,08 / 12,00 / 14,374,08 / 15,00 / 17,654,08 / 15,00 / 17,65
Potência absorvida nom.	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nominal		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
<b>T. AR +7 °C, T. ÁGUA 45/40 °C</b>									
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,60 / 3,00 / 6,04	1,60 / 4,05 / 7,19	2,61 / 6,00 / 11,15	2,61 / 6,00 / 11,15	4,02 / 8,20 / 13,65	4,02 / 8,20 / 13,65	3,88 / 9,90 / 16,77	3,88 / 9,90 / 16,77
Potência absorvida nom.	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nominal		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00

**ARREFECIMENTO (desempenhos em bomba de calor)**

T. envio mín./máx. (em bomba de calor)	°C	5 / 23							
T. ar exterior mín./máx. (em bomba de calor)	°C	10 / 43							
<b>T. AR 35 °C, T. ÁGUA 7/12 °C</b>									
<b>Mín./Nom./Máx.</b>									
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,65 / 3,50 / 3,80	1,67 / 5,00 / 5,40	2,65 / 7,00 / 8,50	2,65 / 7,00 / 8,50	3,70 / 9,05 / 10,30	3,70 / 9,05 / 10,30	3,70 / 11,00 / 11,88	3,70 / 11,00 / 11,88
Potência absorvida nom.	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nominal		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
<b>T. AR 35 °C, T. ÁGUA 18/23 °C</b>									
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	2,39 / 4,08 / 6,59	2,38 / 4,63 / 8,56	3,45 / 7,00 / 12,65	3,45 / 7,00 / 12,65	4,78 / 10,74 / 13,30	4,78 / 10,74 / 13,30	4,78 / 12,50 / 17,20	4,78 / 12,50 / 17,20
Potência absorvida nom.	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nominal		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70

**DADOS ErP (clima médio, envio água a baixa temperatura)**

Potência sonora unidade exterior	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Energia absorvida anual	kWh/ano	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Desempenho sazonal	%	134	136	140	140	143	143	151	151

**UNIDADE EXTERIOR**

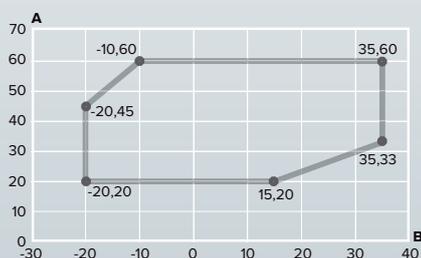
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo de refrigerante		R32							
Carga refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO2 equivalente	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Ligações hidráulicas	Pol.	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Tensão/fases/frequência	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Potência máxima absorvida	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
Tipo de compressor		DC TWIN ROTARY							
Grau de proteção elétrica		IP24							
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00

Dados técnicos de acordo com a norma EN 14511

NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

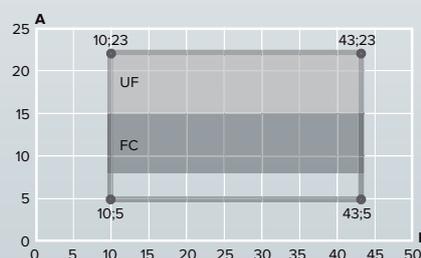
CÓDIGO	3630222	3630223	3630224	3630225	3630226	3630227	3630228	3630229
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**LIMITES DE FUNCIONAMENTO NO AQUECIMENTO**



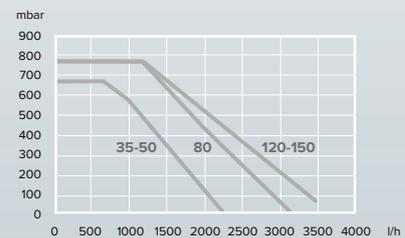
**A** Temperatura de saída da água (°C)  
**B** Temperatura do ar exterior (°C)

**LIMITES DE FUNCIONAMENTO EM ARREFECIMENTO**



**A** Temperatura de saída da água (°C)  
**B** Temperatura do ar exterior (°C)  
**UF** Para aplicações com piso radiante  
**FC** Para aplicações com ventiloconvetor

**PRESSÃO DISPONÍVEL**



Pressão disponível para distribuição na instalação e nas ligações entre a unidade exterior e a unidade interior.

# Unidade exterior Nimbus Split S Net R32



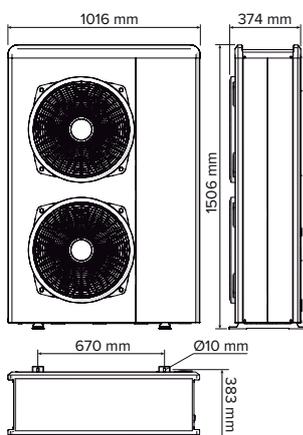
## Unidade exterior split

- / Gás ecológico R32.
- / Máximo silêncio, até 52 dB(A).
- / Compressor CC Twin Rotary para um funcionamento mais silencioso e eficiente.
- / Funcionamento inverter para evitar ciclos on/off a aumentar a durabilidade do equipamento.
- / Evaporador com tratamento Blue Fin® para a máxima proteção anticorrosão e antigelo.
- / Ligações de gás refrigerante com unidade interior
- / Dimensões compactas.
- / Possibilidade de instalação em cascata (potência 80)

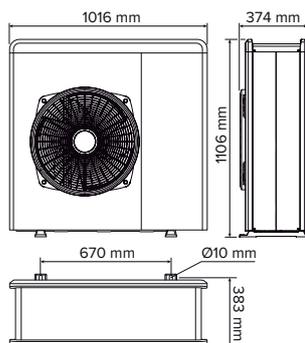


## DIMENSÕES

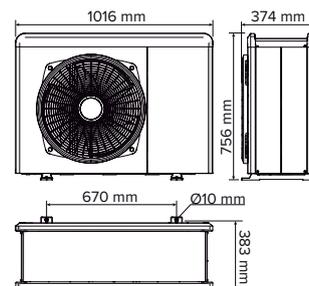
**NIMBUS 120 S & S-T**  
**NIMBUS 150 S & S-T**



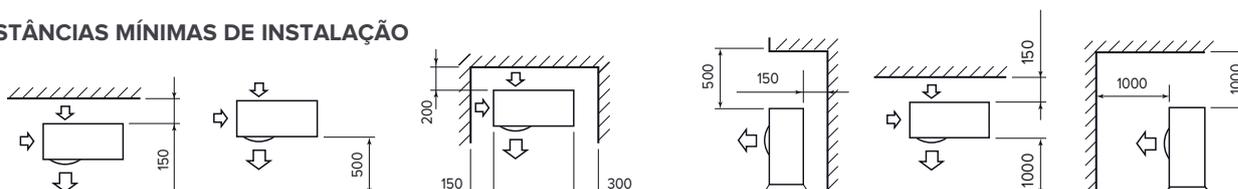
**NIMBUS 80 S & S-T**



**NIMBUS 35 S**  
**NIMBUS 50 S**



## DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE INSTALAÇÃO





AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM  
SISTEMA FOTOVOLTAICO

NIMBUS EXT R32	35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T (30m)	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
----------------	------------	------------	------------	--------------	-------	---------	-------	---------

**AQUECIMENTO (desempenhos em bomba de calor)**

T. envio mín./máx. (em bomba de calor)	°C	20 / 60						
T. ar exterior mín./máx. (em bomba de calor)	°C	-20 / 35						

**T. AR +7 °C, T. ÁGUA 35/30 °C**

Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,68 / 3,5 / 6,35	1,68 / 5 / 7,57	2,74 / 8 / 11,74	2,74 / 8 / 11,74	3,73 / 11,8 / 13,87	3,73 / 11,8 / 13,87	3,61 / 15,01 / 16,15	3,61 / 15,01 / 16,15
Potência absorvida nom.	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
COP nominal		5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	4,5

**T. AR -7 °C, T. ÁGUA 35/30 °C**

		Mín / Nom / Máx							
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,04 / 3,51 / 4,52	1,04 / 5 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45	2,63 / 9,41 / 10,97	2,63 / 9,41 / 10,97	2,52 / 10,95 / 12,29	2,52 / 10,95 / 12,29
Potência absorvida nom.	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nominal		3,1	2,9	3,0	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1

**T. AR +7 °C, T. ÁGUA 45/40 °C**

Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,60 / 3,00 / 6,04	1,60 / 4,05 / 7,19	2,61 / 6,00 / 11,50	2,61 / 6,00 / 11,50	3,78 / 8,16 / 13,40	3,78 / 8,16 / 13,40	3,57 / 11,80 / 16,32	3,57 / 11,80 / 16,32
Potência absorvida nom.	kW	0,8	1,1	1,62	1,62	2,12	2,12	2,51	2,51
COP nominal		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95

**ARREFECIMENTO (desempenhos em bomba de calor)**

T. envio mín./máx. (em bomba de calor)	°C	5 / 23						
T. ar exterior mín./máx. (em bomba de calor)	°C	10 / 43						

**T. AR 35°C, T. ÁGUA 7/12°C**

		Mín / Nom / Máx							
Potência térmica mín./nom./máx.	kW	1,16 / 3,5 / 4,04	1,16 / 5 / 5,33	2,45 / 7 / 8,54	2,45 / 7 / 8,54	3,18 / 9,05 / 9,23	3,18 / 9,05 / 9,23	3,18 / 10,89 / 11,18	3,18 / 10,89 / 11,18
Potência absorvida nom.	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	3,14	3,14	4,10	4,10
EER nominal		3,4	2,9	3,1	3,1	2,9	2,9	2,7	2,7

**T. AR 35°C, T. ÁGUA 18/23°C**

Potência térmica mín./nom./máx.	kW	2,16 / 4,08 / 6,50	2,16 / 4,63 / 7,89	3,31 / 7 / 11,73	3,31 / 7 / 11,73	4,33 / 11,05 / 12,53	4,33 / 11,05 / 12,53	4,25 / 13,13 / 15,78	4,25 / 13,13 / 15,78
Potência absorvida nom.	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,5
EER nominal		5,3	4,6	4,7	4,7	4,2	4,2	3,7	3,7

**DADOS ErP (clima médio, envio água a baixa temperatura)**

Potência sonora unidade exterior	dB(A)	52	54	56	56	57	57	57	57
Energia absorvida anual	kWh/año	2.790	3.360	4.405	4.405	5.384	5.384	6.151	6.151
Desempenho sazonal	%	134	136	140	140	143	143	151	151

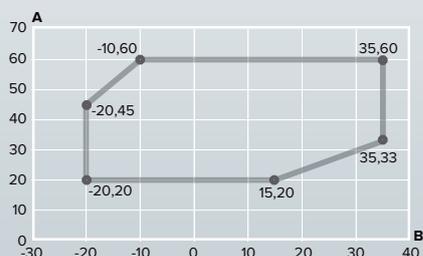
**UNIDADE EXTERIOR**

Peso	kg	59	59	80,5	95,5	111	119	111	119
Tipo de refrigerante		R32							
Carga refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840	1840
GWP		675							
CO2 equivalente	t	0,945	0,945	1,215	1,215	1,242	1,242	1,242	1,242
Ligações tubos entrada-saída (gás - líquido)	Pulg.	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Pressão mín./máx. circuito refrigerante	bar	15 / 42							
Comprimento mín./máx. dos tubos de gás	m	5/40	5/40	5/40	5/40	5/30	5/30	5/30	5/30
Comprimento máximo sem adicionar gás	m	20	20	20	20	15	15	15	15
Carga adicional de gás (a partir de 20 m)	g/m	17	17	40	40	50	50	50	50
Máximo desnível entre as unid. interior e exterior (positivo e negativo)	m	30	30	30	30	20	20	20	20
Tensão/fases/frequência	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Potência máxima absorvida*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,15	6,18	6,18
Tipo de compressor		DC TWIN ROTARY							
Grau de proteção elétrica		IP24							
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,5	25	40	40	60	60	75	75

NIMBUS EXT R32	35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T (30m)	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
----------------	------------	------------	------------	--------------	-------	---------	-------	---------

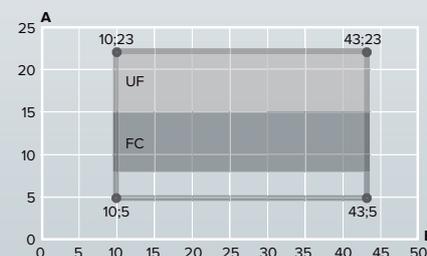
CÓDIGO	3630289	3630290	3630291	3630233	3630271	3630272	3630273	3630274
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**LIMITES DE FUNCIONAMENTO NO AQUECIMENTO**



**A** Temperatura de saída da água (°C)  
**B** Temperatura do ar exterior (°C)

**LIMITES DE FUNCIONAMENTO EM ARREFECIMENTO**



**A** Temperatura de saída da água (°C)  
**B** Temperatura do ar exterior (°C)  
**UF** Para aplicações com piso radiante  
**FC** Para aplicações com ventiloconvetor

# Unidade interior de chão monobloco



CONECTIVIDADE  
WIFI



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



ÁGUA QUENTE



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM  
SISTEMA FOTOVOLTAICO



**SENSYS HD**  
INCLUÍDA DE SÉRIE

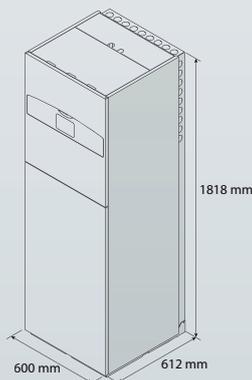


Conetividade  
**Ariston NET**

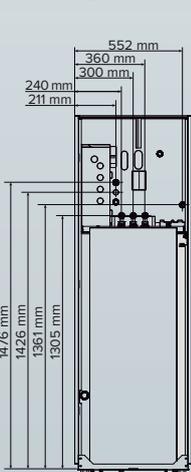
ENERGIA AEROTÉRMICA

## DADOS TÉCNICOS

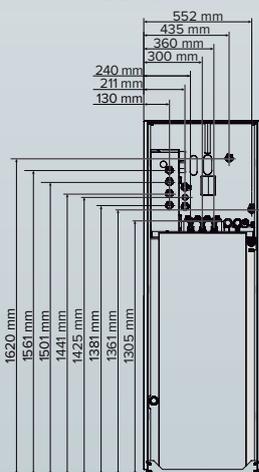
		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Tensão/frequência (monofásica)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensão/frequência (trifásica)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência sonora unid. interior (1zona)	dB(A)	35	35	35	35	35
Peso em vazio (1zona)	kg	127	127	127	127	127
Potência elétrica absorvida (resistências)	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Ligações aquecimento/AQS		1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M
Caudal de água mínimo/nominal	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
P máx. absorvida (1zona)	kW	4,10	4,10	4,10	6,10	6,10
Capacidade vaso de expansão	l	12	12	12	12	12
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,5	25	40	60	75



### 1 ZONA

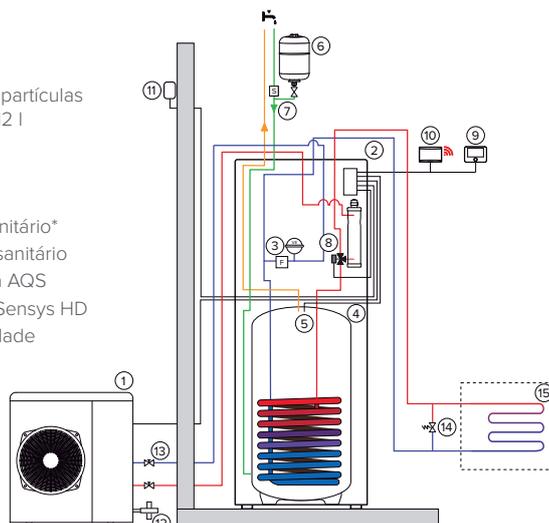


### 2 ZONAS



## LEGENDA:

- 1 / Unidade exterior
- 2 / Unidade interior
- 3 / Filtro magnético e de partículas e vaso de expansão 12 l circuito aquecimento
- 4 / Acumulador
- 5 / Sonda acumulador
- 6 / Vaso de expansão sanitário\*
- 7 / Grupo de segurança sanitário
- 8 / Válvula de 3 vias para AQS
- 9 / Unidade de controlo Sensys HD
- 10 / Gateway de conectividade ARISTON NET
- 11 / Sonda exterior
- 12 / Kit Exogel
- 13 / Válvulas de corte
- 14 / Bypass de pressão diferencial
- 15 / Zona aquecimento/arrefecimento



\* Acessório integrável na unidade interior e está disponível como acessório.

COMPONENTES / NIMBUS

# Unidade interior de chão split



CONECTIVIDADE  
WIFI



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM  
SISTEMA FOTOVOLTAICO



**SENSYS HD**  
INCLUÍDA DE SÉRIE



Conetividade  
**Ariston NET**

ENERGIA AEROTÉRMICA

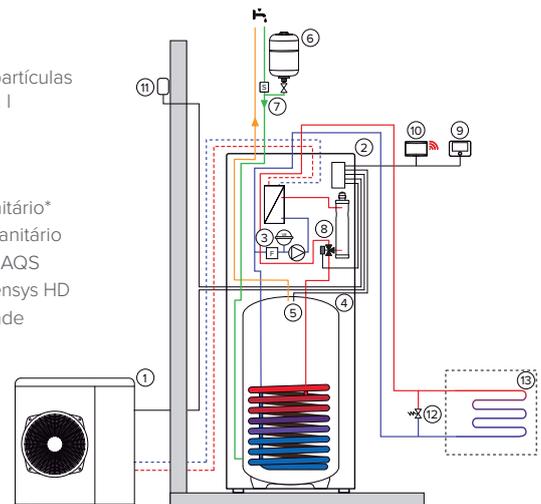
## DADOS TÉCNICOS

35 S(30m) 50 S(30m) 80 S/S-T 120 S/S-T 150 S/S-T

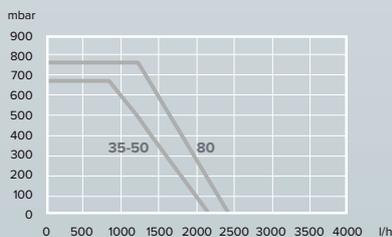
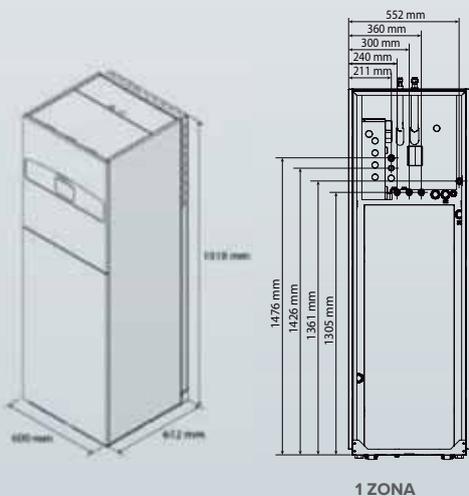
Tensão/frequência (monofásica)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensão/frequência (trifásica)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência sonora unid. interior (1zona)	dB(A)	39	39	39	41	41
Peso em vazio (1zona)	kg	133	133	135	157	157
Potência elétrica absorvida (resistências)	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Ligações frigoríficas (líquido - gás)	Polegadas	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
P máx. absorvida (1zona)	kW	4,15	4,15	4,18	6,18	6,18
Ligações AQS	Polegadas	3/4 M				
Caudal de água mínimo/nominal	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1575/2100	1950/2600
Capacidade vaso de expansão	l	12	12	12	12	12
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,5	25	40	60	75

## LEGENDA:

- 1 / Unidade exterior
- 2 / Unidade interior
- 3 / Filtro magnético e de partículas e vaso de expansão 12 l circuito aquecimento
- 4 / Acumulador
- 5 / Sonda acumulador
- 6 / Vaso de expansão sanitário\*
- 7 / Grupo de segurança sanitário
- 8 / Válvula de 3 vias para AQS
- 9 / Unidade de controlo Sensys HD
- 10 / Gateway de conectividade ARISTON NET
- 11 / Sonda exterior
- 12 / Bypass de pressão diferencial
- 13 / Zona aquecimento/ arrefecimento



\* Acessório integrável na unidade interior.



# Unidade interior de parede monobloco



CONECTIVIDADE  
WIFI



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM  
SISTEMA FOTOVOLTAICO



**SENSYS HD**  
INCLUÍDA DE SÉRIE

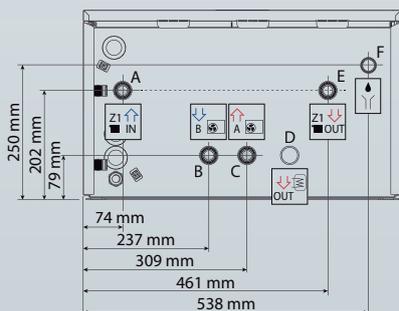
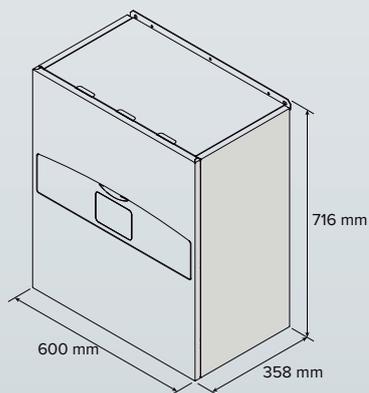


Conetividade  
**Ariston NET**

ENERGIA AEROTÉRMICA

## DADOS TÉCNICOS

		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Tensão/frequência (monofásica)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensão/frequência (trifásica)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência sonora unidade interior	dB(A)	35	35	35	35	35
Peso em vazio	kg	29	29	29	31	31
Pot. elétrica absorvida (resistências)	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Ligações aquecimento/AQS		1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M
Caudal de água mínimo/nominal	kW	4,10	4,10	4,10	6,10	6,10
Potência máx. absorvida	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Capacidade vaso de expansão	l	12	12	12	12	12
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,5	25	40	60	75

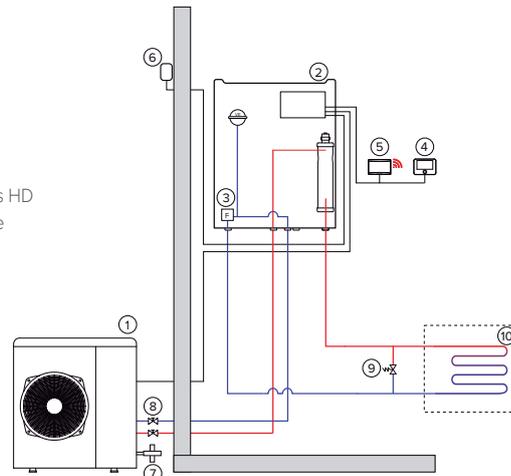


### LEGENDA

- A Retorno de água desde a instalação
- B Envio de água desde a unidade exterior
- C Retorno de água para a unidade exterior
- D Envio para o acumulador (se presente)
- E Envio de água para a instalação
- F Drenagem

### LEGENDA:

- 1 / Unidade exterior
- 2 / Unidade interior
- 3 / Filtro magnético e de partículas e vaso de expansão 12 l circuito aquecimento
- 4 / Unidade de controlo Sensys HD
- 5 / Gateway de conectividade ARISTON NET
- 6 / Sonda exterior
- 7 / Kit Exogel
- 8 / Válvulas de corte
- 9 / Bypass de pressão diferencial
- 10 / Zona aquecimento/arrefecimento



COMPONENTES / NIMBUS

# Unidade interior de parede split



CONECTIVIDADE WIFI



AQUECIMENTO ARREFECIMENTO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM SISTEMA FOTOVOLTAICO



**SENSYS HD**  
INCLUÍDA DE SÉRIE



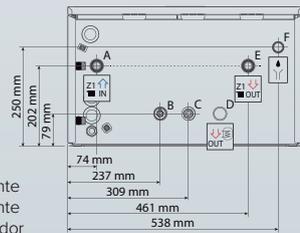
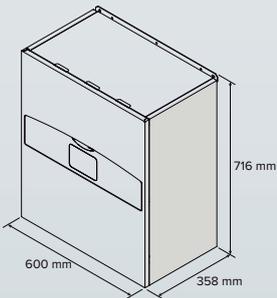
Conetividade  
**Ariston NET**

ENERGIA AEROTÉRMICA

## DADOS TÉCNICOS

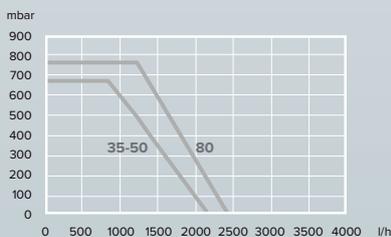
35 S(30m) 50 S(30m) 80 S/S-T 120 S/S-T 150 S/S-T

Tensão/frequência (monofásica)	v/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Tensão/frequência (trifásica)	v/ph/Hz	-	-	-400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potência sonora unidade interior	dB(A)	37	37	37	39	41
Peso em vazio	kg	37	37	40	52	52
Potência elétrica absorvida (resistências)	kW	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2+2+2	2+2+2
Ligações frigoríficas (líquido - gás)	Polegadas	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Ligações AQS opcionais com kit AQS)	Polegadas	3 / 4 M	3 / 4 M	3 / 4 M	3 / 4 M	3 / 4 M
Caudal de água mínimo/nominal	l/h	480 / 640	650 / 860	1050 / 1400	1575 / 2100	1950 / 2600
Capacidade vaso de expansão	l	12	12	12	12	12
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,5	25	40	60	75



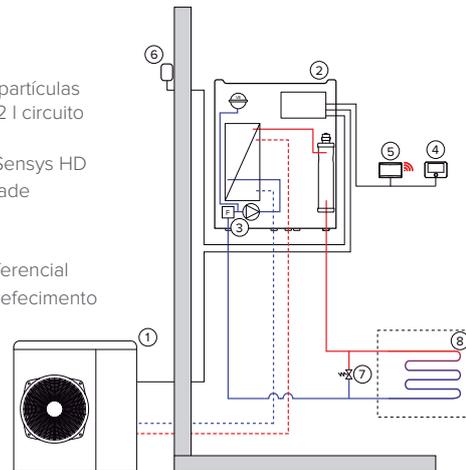
### LEGENDA

- A Retorno de água desde a instalação
- B Ligação gás refrigerante
- C Ligação gás refrigerante
- D Envio para o acumulador (se presente)
- E Envio de água para a instalação
- F Drenagem



### LEGENDA:

- 1 / Unidade exterior
- 2 / Unidade interior
- 3 / Filtro magnético e de partículas e vaso de expansão 12 l circuito aquecimento
- 4 / Unidade de controlo Sensys HD
- 5 / Gateway de conectividade ARISTON NET
- 6 / Sonda exterior
- 7 / Bypass de pressão diferencial
- 8 / Zona aquecimento/arrefecimento



# Caixa de ligações Pocket



CONECTIVIDADE  
WIFI



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM  
SISTEMA FOTOVOLTAICO



Conetividade  
**Ariston NET**

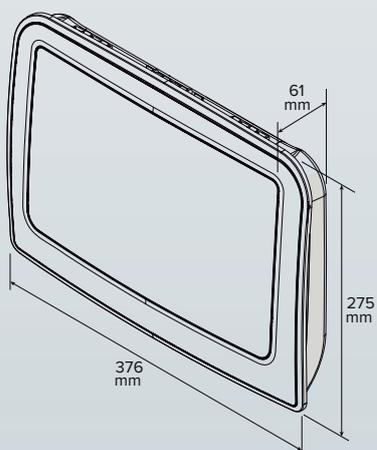


**SENSYS HD**  
INCLUÍDA DE SÉRIE

ENERGIA AEROTÉRMICA

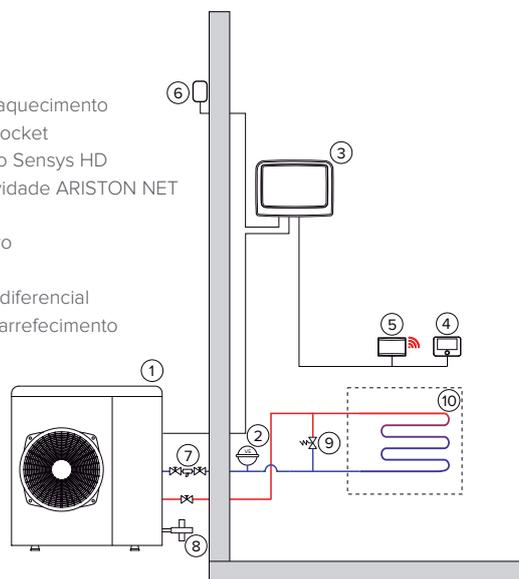
## DADOS TÉCNICOS

		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Tensão/frequência (monofásica)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensão/frequência (trifásica)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência máxima absorvida	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Peso em vazio	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pot. elétrica resistências elétricas	kW	-	-	-	-	-
Conteúdo mínimo de água no circuito primário	l	17,5	25	40	60	75



## LEGENDA:

- 1 / Unidade exterior
- 1 / Unidade exterior
- 2 / Vaso de expansão aquecimento
- 3 / Caixa de ligações Pocket
- 4 / Unidade de controlo Sensys HD
- 5 / Gateway de conectividade ARISTON NET
- 6 / Sonda exterior
- 7 / Kit de válvulas e filtro
- 8 / Kit exogel
- 9 / Bypass de pressão diferencial
- 10 / Zona aquecimento/arrefecimento



COMPONENTES / NIMBUS

# Acumulador CD1 HHP



## Acumulador com serpentina de grande área de permuta

- / Acumulador de aço esmaltado
- / Compatível com as bombas de calor NIMBUS R32 PLUS e POCKET para a produção de AQS (dados de desempenho AQS testados de acordo com a EN16147)
- / Ânodo duplo de série (um ativo PROTECH que não necessita de manutenção e outro de magnésio)
- / Preparado para recirculação de AQS
- / Boca de inspeção de 105 mm
- / Resistência elétrica de 2kW disponível como acessório
- / Sonda acumulador disponível como acessório

DADOS TÉCNICOS		200 HHP	300 HHP	450 HHP
Capacidade	l	190	280	435
Pressão máxima de funcionamento	bar	7	7	7
Dispersão térmica (EN 60379)	kWh/dia	1,28	1,64	1,9
Peso líquido	kg	83	120	160
<b>SERPENTINA</b>				
Superfície de permuta	m <sup>2</sup>	2	3,5	4,5
Capacidade	l	13	18	30
Potência permutada (EN 12897)	kW	22,7	33,8	30,8
Perda de carga a 15 l/min	mbar	88	92	90
Caudal nominal	l/h	1755	1755	1755

CD1	200 HHP	300 HHP	450 HHP
Classe energética	B	B	B
Código	3060704	3060705	3060706

	CD1 HHP			Código
	200 L	300 L	450 L	
A Diâmetro externo	660	660	760	
B Entrada de água quente Ø1" GM	1332	1854	1978	
C Profundidade máxima	731	731	827	
D Placa lateral	374	374	374	
E Drenagem Ø3/4" GF	254	254	254	
F Saída serpentina Ø1" GF	254	254	254	
G Entrada de água fria Ø1" GM	389	389	389	
H Recirculação Ø3/4" GF	789	1239	1234	
I Entrada serpentina Ø1" GF	969	1419	1415	
L Bainha sonda Ø10	659	714	834	
M Bainha sonda Ø10	1034	1556	1672	

# Sensys HD



## Unidade de controlo do sistema, sonda ambiente modulante e humidistato

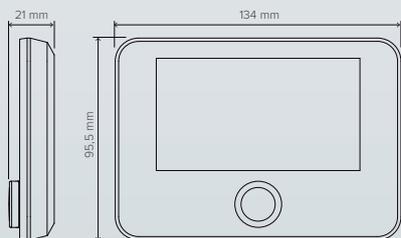
- / Regulação modulante multitemperatura (possibilidade de seleccionar vários valores de temperatura de acordo com a faixa horária) e multizonas (gestão de 6 zonas, no máximo).
- / Humidistato.
- / Compatível com Ariston Net (através de gateway Ariston Net incluído em todos os modelos Nimbus Net R32).
- / Facilidade de leitura graças ao ecrã TFT a cores de 4,3" e alta resolução.
- / Navegação rápida e intuitiva com o seletor central que ao mesmo tempo é autopulsante.
- / Visualização de gráficos e tabelas de consumo energético.
- / Controlo completo de todos os componentes do sistema (aquecimento, arrefecimento e água quente) com comunicação BusBridgenet.
- / Sistema de regulação de classe VI em combinação com sonda exterior ou utilização de temperatura online com Ariston Net: representa uma contribuição de +4% de eficiência em aquecimento.
- / Com ligação Ariston Net, o aquecimento pode ser controlado por voz e integrado nos sistemas domésticos inteligentes Amazon Alexa e Google Home.

### DADOS TÉCNICOS

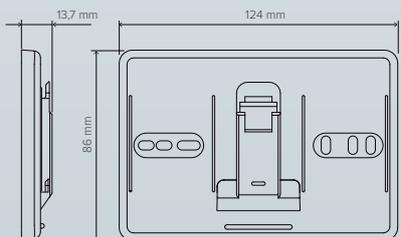
Alimentação	BusBridgenet de 8 a 24V (máx.)
Potência máx. absorvida	≤ 0,85W
Temperatura de funcionamento	de 0 a +50 °C
Grau de resolução	0,5 °C
Humidade relativa	de 20% a 80%
Memória	2 h

#### Cable BusBridgenet

Comprimento máximo	50 m
Secção mínima	0,5 mm <sup>2</sup>



SENSYS HD



PLACA DE BASE

Pode substituir-se pelo gateway Ariston Net (profundidade 23,3 mm)





ENERGIA AEROTÉRMICA

**Aeroterminia**

**Complementos  
para instalação**

# NIMBUS AQUASLIM WH



PLANO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



AQUECIMENTO ARREFECIMIENTO



FÁCIL MANUTENÇÃO



Ventiloconvector inverter de água para instalação em parede, para aquecimento e arrefecimento

- / 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



Pantalla táctil integrada

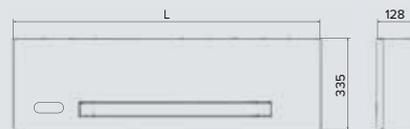


mando infrarrojo

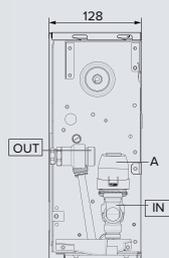
## DADOS TÉCNICOS

15

25



Modelo	15	25
L mm	927	1327



Conexões laterais

Velocidade		Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
<b>EM ARREFECIMENTO (A)</b>							
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 <sup>3</sup> /h	0,09	0,17	0,22	0,13	0,23	0,35
Classe energética		B			B		
<b>EM AQUECIMENTO (B)</b>							
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 <sup>3</sup> /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

Código	3301542	3301544
--------	---------	---------

CONSULTAR DISPONIBILIDADE

(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



PLANO



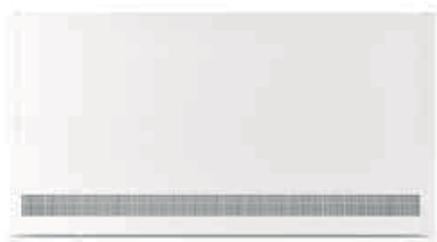
EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA



AQUECIMENTO  
ARREFECIMENTO



FÁCIL  
MANUTENÇÃO



Ventiloconvector inverter de água para instalação de solo, para aquecimento e arrefecimento

- / 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 ventiloconvectores 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

ENERGIA AEROTÉRMICA

## DADOS TÉCNICOS

20

40



Modelo	20	40
L mm	923	1323

		Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta
Velocidade							
<b>EM ARREFECIMENTO (A)</b>							
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 <sup>3</sup> /h	0,13	0,23	0,35	0,23	0,41	0,61
Classe energética		B			A		
<b>EM AQUECIMENTO (B)</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	21,2
Caudal de água	m <sup>3</sup> /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 esquerdo)	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 F



PLANO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



AQUECIMENTO ARREFECIMENTO



FÁCIL MANUTENÇÃO



Ventiloconvetor a água para instalação de condutas, para aquecimento e arrefecimento



- / Motor inverter DC de 3 velocidades - Super Silencioso
- / Altura reduzida para instalação em teto falso (24cm)
- / Sistema a 2 tubos e bateria de 3 filas
- / Possibilidade de adaptar entrada de ar exterior
- / Bandeja de condensados extra grande
- / Filtro de ar amovível
- / Possibilidade de escolher o lado das ligações elétricas e o a descarga de condensados
- / Ampla gama de potências
- / Integração com Nimbus com válvula de 3 vias (Opcional)



Termostato Digital 3381567

ENERGIA AEROTÉRMICA

DADOS TÉCNICOS		25			35			60			90			110		
Velocidade		Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta
<b>EM ARREFECIMENTO (a)</b>																
Capacidade	kW	1.59	2.05	2.45	2.21	2.89	3.35	3.66	4.88	5.85	4.97	7.10	9.05	6.02	7.25	10.08
Caudal de água	m <sup>3</sup> /h	0.28	0.35	0.41	0.37	0.49	0.59	0.65	0.84	1.00	0.88	1.26	1.58	1.16	1.44	1.69
Perda de pressão	kPa	13.0	13.7	17.0	10.6	17.6	23.0	16.9	26.5	34.0	11.7	22.0	32.0	14.0	20.7	27.0
Consumo elétrico	W							19.0	36.0	65.0	19.0	54.0	119.0	29.0	54.0	119.0
<b>EM AQUECIMENTO (b)</b>																
Capacidade	kW	1.83	2.24	2.68	2.51	3.25	3.95	4.21	5.66	6.90	5.41	8.02	11.00	6.78	8.32	11.83
Caudal de água	m <sup>3</sup> /h	0.33	0.38	0.45	0.42	0.55	0.67	0.75	0.96	1.16	0.92	1.36	1.78	1.30	1.64	1.94
Perda de pressão	kPa	11.9	13.1	17.0	11.2	18.1	25.0	18.6	28.7	38.0	10.9	21.6	33.0	13.3	20.1	26.0
Consumo elétrico	W	9.0	12.0	17.0	10.0	15.0	25.0	19.0	36.0	65.0	19.0	54.0	119.0	29.0	54.0	119.0
<b>EM AQUECIMENTO (c)</b>																
Capacidade (A/M/B)	kW	1.52	2.15	3.03	2.22	3.14	4.40	4.22	5.87	7.76	6.62	9.23	12.09	8.06	11.18	13.28
<b>GERAL</b>																
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	226	301	377	305	424	542	576	815	1042	740	1204	1665	1028	1379	1720
Pressão sonora	dB(A)	25.0	33.0	39.0	22.5	31.0	37.0	34.0	43.5	49.5	34.0	46.0	54.5	33.5	42.5	49.0
Pressão estática disponível	Pa	Configurado de fábrica 12Pa, ajustável a 30 Pa / 50 Pa														
Alimentação elétrica	V/fi/Hz	220-240 / 1 / 50														
Nº de motores / ventiladores		1/1			1/2			1/2			1/3			1/4		
Pressão max. trabalho (lado água)	Bar	160			160			160			160			160		
Dimensões (larg. x alt x prof.)	mm	632x243x482			773 x 243 x 482			1003x243x482			1368x243x482			1658x243x482		
Peso	kg	16.0			19.5			27.7			27.7			33.8		
<b>NIMBUS AQUASLIM DUCT F</b>		<b>25</b>			<b>35</b>			<b>60</b>			<b>90</b>			<b>110</b>		
Código		3856002			3856003			3856004			3856006			3856005		
<b>ACESSÓRIOS</b>														<b>CÓDIGO</b>		
Válvula 3 vias com atuador DUCT F														4267005		
Termostato digital - DUCT														3381567		
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) Arrefecimento: 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																

**LEGENDA**

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

**Modelos e medidas DUCT F**

	25	35	60	90	110
A	475	620	850	1.215	1.505
B	443	588	818	1.183	1.473
C	443	588	818	1.183	1.473
D	415	560	790	1.155	1.445
E	627	772	1.002	1.367	1.657
F	513	658	888	1.253	1.543

# DEPÓSITO DE INÉRCIA de 25 e 50 L

## Depósito de inércia para aquecimento/arrefecimento



- / O depósito de inércia 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 Sensys HD Net. 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 inércia com 4 entradas/saídas
  - Montagem vertical sobre chão ou parede
  - Suportes para instalação em parede e no chão incluídos

ENERGIA AEROTÉRMICA

DADOS 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		Aço preto	Aço preto
Diâmetro exterior	mm	380	380
Altura	mm	450	935
Peso	Kg	11,5	23

DEPÓSITO DE INÉRCIA CKZ 50 H	CKZ 25 H	CKZ 50 H
 Classe ErP AQS	A	B
Código	3060712	3060713

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sonda depósito de inércia	3318962
Bomba circuladora auxiliar	3319078

**LEGENDA**

Ligações para:

1. Purgador 1"
2. Ligações água quente 1"1/4
4. Ligações água fria 1"1/4
5. Resistência elétrica 1"1/2
6. Termometro 1/2"
7. Sondas 1/2"
8. Ligação ao esgoto 1/2"

COMPLEMENTOS / NIMBUS

# Depósito de inércia CKZ de 80, 100 e 200 L

## Depósito de inércia para aquecimento / arrefecimento



/ O depósito de inércia torna o funcionamento da instalação mais seguro, prolonga a vida útil da máquina, assegura o volume mínimo da instalação e aumenta o conforto.

/ É necessário colocar um filtro magnético no retorno à bomba de calor.

/ As bombas de calor Nimbus podem controlar a temperatura do depósito a partir da Sensys HD net. E podem gerir o armazenamento de energia de forma automática através da função Smart Grid ready e fotovoltaica. Além disso, alimentam de forma controlada uma bomba circuladora auxiliar.

- Depósito de inércia com 4 entradas/saídas
- Instalação vertical de chão ou parede
- Suportes para a instalação no chão ou parede incluídos



DADOS TÉCNICOS		CKZ 80 H	CKZ 100 H	CKZ 200 H
Tipo de instalação		Parede/chão	Vertical parede/chão	parede/chão
Tipo de proteção		Instalação interna	Instalação interna	Instalação interna
Capacidade	l	79	93	197
Pressão máxima de trabalho	bar	6	6	6
Temperatura máxima de trabalho	°C	95	95	95
Dispersão térmica	W/K	61	63	76
Material		Aço preto	Aço preto	Aço preto
Diâmetro exterior	mm	530	530	600
Altura	mm	717	857	1230
Peso	Kg	31	36	48

DIMENSÕES		CKZ 80 H	CKZ 100 H	CKZ 200 H
A	mm	717	857	
B	mm	260	400	
C	mm	130	200	
D	mm	360	500	
E	mm	260	400	

DEPÓSITO DE INÉRCIA CKZ	CKZ 80 H	CKZ 100 H	CKZ 200 H
Classe ErP AQS	C	C	C
Código	3060863	3060864	3060865

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sonda depósito de inércia	3318962
Bomba circuladora auxiliar	3319078

LEGENDA

Ligações para	80-100 H	200 H
1-2 Circuito primário - secundário	F 1 1/2"	F 1 1/2"
3-5 Circuito primário - secundário	F 1 1/2"	F 1 1/2"
4 Sonda	F 1 1/2"	F 1 1/2"
6 Purgador	F 1 1/2"	F 1 1/2"
7 Esgoto	n.a.	F 1/2"
8 Termómetro	n.a.	F 1/2"

# Módulo hidráulico multizona



## Módulo integrado para sistemas multitemperatura

- / Bombas modulantes em contínuo de alta eficiência
- / Separador hidráulico, uma bomba para cada zona, válvula misturadora motorizada e gestor Zone Manager C/F. Tudo instalado, só ligar à instalação (Pulg-in)
- / Compatível com termostatização modulante
- / Gestão completa das zonas de aquecimento e arrefecimento com a programação desde a central Sensys
- / Gestão de duas zonas de aquecimento /arrefecimento com emissores de diferentes temperaturas (Radiadores e chão radiante ou Fancoil e piso radiante)
- / Controle de temperatura ambiente com sondas de ambiente Ariston ou termostatos On/Off
- / Sonda de controle da temperatura
- / Temperatura de envio constante
- / Ligações simplificadas, Válvulas de corte instaladas
- / Protocolo de comunicação Busbridgnet
- / Dimensões compactas

ENERGIA AEROTÉRMICA

### ESQUEMA ELÉCTRICO (Zone manager C/F)

TERMOSTATO DE SEGURIDAD OPCIONAL

CIRCULADOR ZONA 1

CIRCULADOR ZONA 2

VÁLVULA TERMOSTÁTICA MOTORIZADA ZONA 2

SONDA ENVÍO ZONA 2

SONDA ENVÍO ZONA 1

REGLETA NIMBUS UNIDAD INTERIOR

SONDA EXTERNA

SENSYS CUBE

TERMOSTATO ON/OFF O ACIONADOR

SENSYS CUBE

TERMOSTATO ON/OFF O ACIONADOR

### DADOS TÉCNICOS MÓDULOS HIDRÁULICOS

CERTIFICAÇÃO		MGM II C/F
<b>DADOS HIDRÁULICOS</b>		
Pressão de funcionamento	bar	0,5-3
Temperatura aquecimento directa máxima	°C	70
Temperatura aquecimento misturada máxima	°C	45
Altura manométrica bomba para 1 zona com caudal de 1.000	mH2O	5,5
<b>DADOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentação	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorvida	W	152*
Grau de protecção	IP	X0D
Água contida no módulo	l	2,0
<b>PESO E DIMENSÕES</b>		
Peso líquido módulo	kg	15
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	660 x 420 x 170
<b>LIGAÇÕES</b>		
Ligações hidráulicas lado NIMBUS		3/4"
Ligações hidráulicas lado emissores		3/4"
<b>CÓDIGO</b>		3319114

### ESQUEMA HIDRÁULICO

Zona 1 (Ventiloconvetor)

Zona 2 (Pavimento Radiante com Sensys)

### PRESSÃO DISPONÍVEL (BOMBA)

Flow Rate (l/h)	Available Pressure (mbar)
0	650
500	650
1000	600
1500	500
2000	400
2500	300
3000	200
3500	100

TERMOSTATIZAÇÃO / NIMBUS

# Equipamentos de controlo e regulação

## MÓDULOS HIDRÁULICOS E KITS DE ZONAS

MODELO	CÓDIGO
 <p><b>MGM II C/F – MÓDULO HIDRÁULICO MULTI TEMPERATURA PARA CALOR E FRIO</b> Módulo hidráulico multi temperatura de duas zonas, direta e misturada. Caixa compacta de chapa lacada, com duas bombas, válvula misturadora, sondas de temperatura e controle eletrónico. 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><b>ZONE MANAGER C/F</b> Kit para gestão de 3 zonas (1 alta + 2 de baixa temperatura) Protocolo de comunicações BusBridgenet® e software atualizado 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><b>SONDA DE CONTACTO</b> Sonda para Zone Manager, preparada para a gestão do aquecimento e arrefecimento</p>	3024175
  <p><b>VÁLVULA MISTURADORA COM ISOLAMENTO</b> Válvula misturadora para controlo multi-temperatura de zona com Zone Manager C/F. Inclui Isolamento</p>	3319077
 <p><b>KIT 2 ZONAS</b> Kit para gestão de 2 zonas diretas Não inclui acessórios hidráulicos. Protocolo de comunicações BusBridgenet®</p>	3319130
 <p><b>KIT MULTIZONA SEM FIOS 2 SAIDAS</b> Necessario receptor 3319686 e sondas modulantes ariston</p>	3319122

## TERMORREGULAÇÃO MODULANTE

MODELO	DISCRIÇÃO	CÓDIGO
  <p><b>SENSYS HD</b> Centralina Sensys com fios que inclui sonda de ambiente modulante</p>	<p>Interface do sistema e controlo remoto que inclui uma sonda de ambiente modulante com protocolo de comunicações BusBridgenet Assistente de instalação Gestão até 6 zonas de aquecimento Navegação intuitiva com display LCD Programação AQS, aquecimento semanal, diário e horário</p>	<p>3319468 (Preto)</p> <p>3319467 (Branco)</p>
  <p><b>CUBE S-NET</b> Central com fios para controlo 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.</p>	 <p>3319126</p>
 <p><b>CUBE</b> Sonda ambiente modulante com fios</p>	<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.</p>	<p>3319116 (Preto)</p> <p>3319477 (Branco)</p>
  <p><b>CUBE RF</b> Sonda ambiente modulante (Sem fios)</p>	<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 (3319686). Desenho compacto e moderno. O ideal para uma instalação multi zona.</p> <p>NECESSARIO Recetor RF (código 3319686)</p>	<p>3319118 (Preto)</p> <p>3319478 (Branco)</p>
 <p><b>RECEPTOR RF</b></p>	<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).</p>	3319686

# Acessórios

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS - COMUNS SPLIT E MONOBLOCO

	CÓDIGO
<b>KIT VÁLVULAS E FILTROS</b> (OBRIGATÓRIO INSTALAR ESTE KIT OU KIT COMPATÍVEL)	3083059
<b>KIT SILENT BLOCKS UNIDADE EXTERIOR</b> (SILENT BLOCK CONSTITUÍDO POR DUAS UNIDADES EM BORRACHA DE ALTA QUALIDADE PARA REDUZIR VIBRAÇÕES E RUÍDO)	3078097
<b>BANDEJA RECOLHA DE CONDENSADOS UNIDADE EXTERIOR (RECOMENDADO)</b>	3024383
<b>KIT BY-PASS DIFERENCIAL REGULÁVEL</b> (Obrigatório se existirem válvulas de corte automáticas que interrompa a circulação no circuito de aquecimento/arrefecimento)	3319002
<b>DEPÓSITO DE INÉRCIA 25 E 50 LITROS – CKZ 25 H E CKZ 50 H</b> Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 3 banhas. Aumenta o volume de água e inércia Medidas 25 lts: 451 x 380 mm (altura x diâmetro) Medidas 50 lts: 993 x 380 mm (altura x diâmetro)	3060712 (25 litros) 3060713 (50 litros)
<b>DEPÓSITO DE INÉRCIA 80 E 100 LITROS – CKZ 80 H E CKZ 100 H</b> Duas entradas e duas saídas com possibilidade para colocar 1 banha. Aumenta o volume de água e inércia Medidas 80 lts: 717 x 550 mm (altura x diâmetro) Medidas 100 lts: 857 x 550 mm (altura x diâmetro)	3060863 (80 litros) 3060864 (100 litros)
<b>DEPÓSITO DE INÉRCIA 200 LITROS –CKZ 200 H</b> Quatro entradas e quatro saídas com possibilidade para colocar 4 banhas. Aumenta o volume de água Medidas 200 lts: 1230 x 600 mm (altura x diâmetro)	3060865
<b>BOMBA DE CIRCULAÇÃO AUXILIAR PARA DEPÓSITO DE INÉRCIA</b> Altura manométrica bomba com caudal de 1.000 l/h 5,5 mH <sub>2</sub> O. Ver curva em página Módulo hidráulico	3319078
<b>VASO DE EXPANSÃO PARA CIRCUITO DE AQUECIMENTO 18 L</b> (Obrigatório instalar um vaso de expansão em função do volume do circuito de aquecimento) (Incluído vaso de expansão de 12 L nos los modelos Compact e Plus de Nimbus R32.	3024318
<b>KIT Sonda INTERACUMULADOR AQS (OU DEPÓSITO DE INÉRCIA)</b> (Incluída e já integrada no acumulador nos Modelos Compact e Flex)	3318962
<b>GRUPO DE SEGURANÇA HIDRAULICO 3/4"</b> (Obrigatório para modelos Flex ou Compact. Grupo de segurança para entrada do acumulador de AQS)	877085
<b>SIFÃO 1"</b> (COMPLEMENTO PARA GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO)	877086
<b>VÁLVULA DE 3 VIAS PARA VERÃO/INVERNO (e PARA AQS NA NIMBUS POCKET)</b>	3078156
<b>HUMIDOSTATO DE SEGURANÇA</b> (ESPECIAL PARA PAVIMENTO REFRESCANTE OU VMC)	3318925



# Acessórios

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS - COMUNS SPLIT E MONOBLOCO

	CÓDIGO
<b>FILTRO MAGNÉTICO COM INIBIDOR</b> Filtro adicional e líquido inibidor para proteção da instalação (recomendado quando há componentes de aço negro na instalação)	3078104
<b>VASO DE EXPANSÃO SANITÁRIO DE 8 LITROS INTEGRÁVEL DENTRO DE UNIDADE INTERIOR COMPACT M E S</b>	3319662
<b>KIT RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE 2 KW INTEGRÁVEL DENTRO DO DEPÓSITO DA UNIDADE INTERIOR COMPACT M E S</b>	3319664

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS - INTEGRAÇÃO AQS EM PLUS E POCKET

	CÓDIGO
<b>ACUMULADOR AQS – CD1 HHP</b> Acumulador AQS integrável com Nimbus Plus ou Pocket. Serpentina sobredimensionada para funcionamento óptimo a temperaturas mais baixas. Inclui ânodo eletrónico PROTECH. Capacidades disponíveis: 200, 300 e 450 litros. CD1 200 HHP CD1 300 HHP CD1 450 HHP	3060704 3060705 3060706
<b>ACUMULADOR AQS – CD1 H</b> Acumulador AQS integrável com Nimbus Plus ou Pocket. (incluído de serie com Nimbus S R410A Flex). serpentina sobredimensionada para funcionamento óptimo a temperaturas mais baixas. Capacidade disponível: 300 litros CD1 300 H	3060345
<b>KIT ELÉTRICO CD1 HHP 2 KW</b> Kit elétrico de 2 kW integrável no acumulador AQS CD1 HHP	3078254
<b>ÂNODO DE MAGNÉSIO PARA CD1 HHP</b>	3078256
<b>KIT AQS INTEGRÁVEIS NA UNIDADE INTERIOR NIMBUS PLUS R32 M E S</b> Inclui válvula de 3 vias, tubos isolados e instruções para montagem dentro da unidade interior PLUS	3319671



# Acessórios

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS R32 MONOBLOCO

	M COMPACT	M PLUS	M POCKET	CÓDIGO
KIT EXOGEL (OBRIGATÓRIO NA GAMA MONOBLOCO) Válvula mecânica para proteger a unidade exterior de congelar	•	•	•	3319687 (código anterior 3318771)
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA UNIDADE INTERIOR PLUS M		•		3319667
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA UNIDADE INTERIOR COMPACT M (possibilidade de saída em direção a esquerda, direita ou por a parte superior do módulo interior)	•			3319657
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA UNIDADE INTERIOR COMPACT 2Z M (so- mente compatível com versão 2 zonas de Nimbus Compact)	•			3319660

## ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS R32 SPLIT

	S COMPACT R32	S PLUS R32	CÓDIGO
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA UNIDADE INTERIOR PLUS		•	3319670
BARRA DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS PARA UNIDADE INTERIOR COMPACT S (pos- sibilidade de saída em direção a esquerda, direita ou por a parte superior do módulo interior)	•		3319661



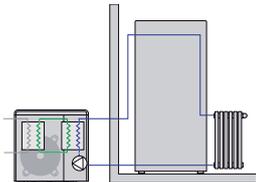
# GUIA SELEÇÃO ESCOLHER SUAS BOMBAS DE CALOR

## 1 TECNOLOGIA BOMBA DE CALOR

### / MONOBLOCO

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

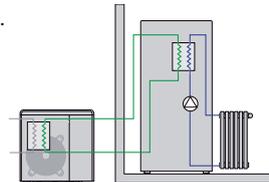
— Gás refrigerante  
— Circuito aquecimento



### / SPLIT

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

— Gás refrigerante  
— Circuito aquecimento



## 2 ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

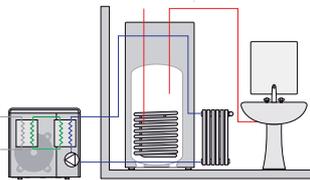
### / INTEGRADA

Selecionar entre modelos:

#### COMPACT FLEX

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

— Gás refrigerante — Circuito aquecimento — AQS



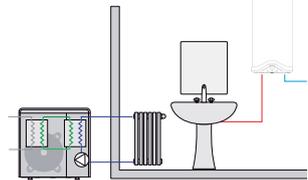
### / COM OUTRO EQUIPAMENTO: NUOS

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	SUPERFÍCIE VIVIENDA (m <sup>2</sup> )									
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
<b>POTENCIA INDICADA MODELO NIMBUS</b>		<b>35</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>150</b>

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

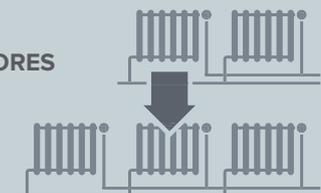
- 1º Escolhe a tua zona (T<sup>a</sup> mínima entre parêntesis)
- 2º isolamento. Considera-se Bom quando obra nova ou construção posterior a 2013
- 3º Pavimento radiante ou ventiloconvectores/radiadores
- 4º Com a área máxima a aquecer, obtém a potência da máquina

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@ariston.com](mailto:projectos.pt@ariston.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%)

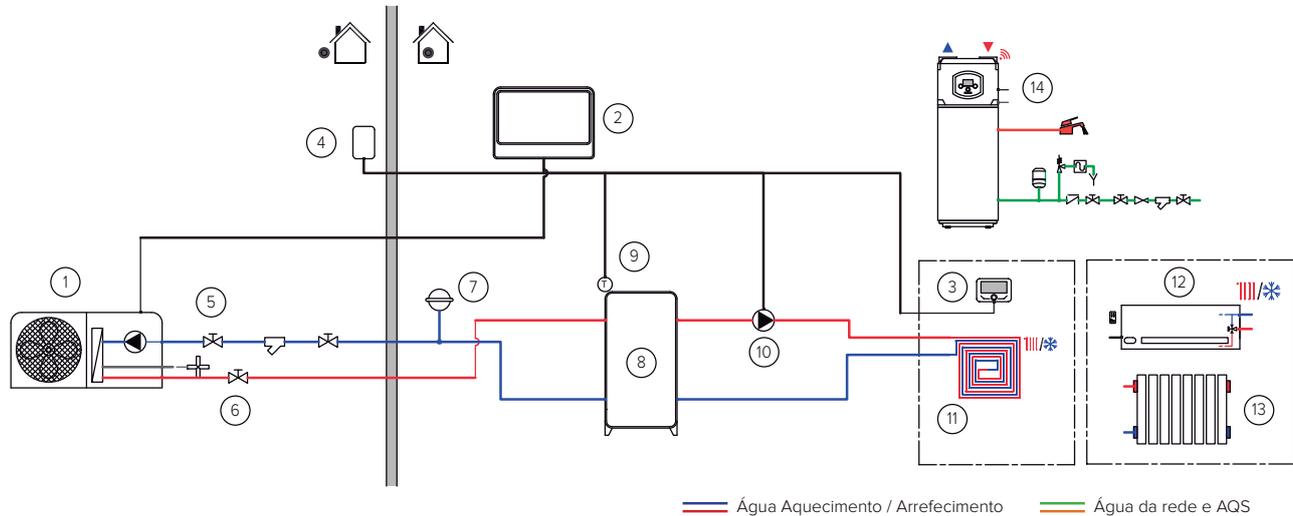


**Aeroterminia**

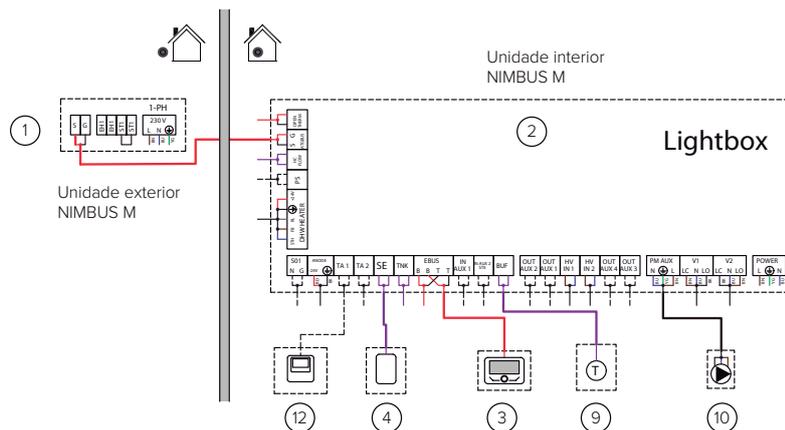
**Soluções  
e esquemas**

# Instalação com um único tipo de emissor

Nimbus Pocket Monobloco com depósito de inércia e bomba circuladora para aquecimento / arrefecimento com pavimento radiante hidráulico, ventiloconectores ou radiadores



## / ESQUEMA ELÉTRICO NIMBUS



COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS MONOBLOCO	de serie
2. Unidade interior NIMBUS POCKET M NET R32	de serie
3. Termostato Sensys Net HD	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Kit válvulas e filtros	3083059
6. Kit Anticongelação	3318771
7. Vaso de expansão 18 litros	3024318
8. Depósito de inércia CKZ	Ver complementos
9. Sonda depósito de inércia	3318962
10. Bomba circuladora	3319078
11. Pavimento radiante / refrescante	-
12. Ventiloconectores AquaSlim	Ver complementos
13. Instalação de radiadores	-
14. NUOS para AQS	Ver complementos

## / INSTALAÇÃO PARA AQUECIMENTO

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

Também é compatível com uma instalação de pavimento radiante.

Para ambas as soluções recomendamos utilizar a Sensys Net HD como termostato ambiente, já que aproveitará a regulação e a modulação do equipamento e o controlo através da Ariston Net.

Este sistema também é compatível com um controlo externo, por exemplo, a centralina e as eletroválvulas do pavimento radiante. Graças ao controlo e gestão da temperatura do depósito

Inércia, com este esquema conseguimos um maior rendimento e durabilidade do equipamento.

## / INSTALAÇÃO PARA AQUECIMENTO / ARREFECIMENTO:

O esquema é compatível com arrefecimento utilizando pavimento radiante já que o pavimento radiante permite aquecer ou arrefecer e com a nossa centralina Sensys Net HD e a App podemos gerir facilmente a temperatura da casa.

No caso da humidade do ambiente seja elevada, podemos usar um humidistato ou se necessário, um ventiloconvector.

Com ventiloconectores também podemos dar soluções a ambas as

necessidades com a nossa gama de Aquaslim só temos de conectar no TA da Lightbox. Graças à gestão do depósito de inércia, o equipamento trabalhará em perfeitas condições.

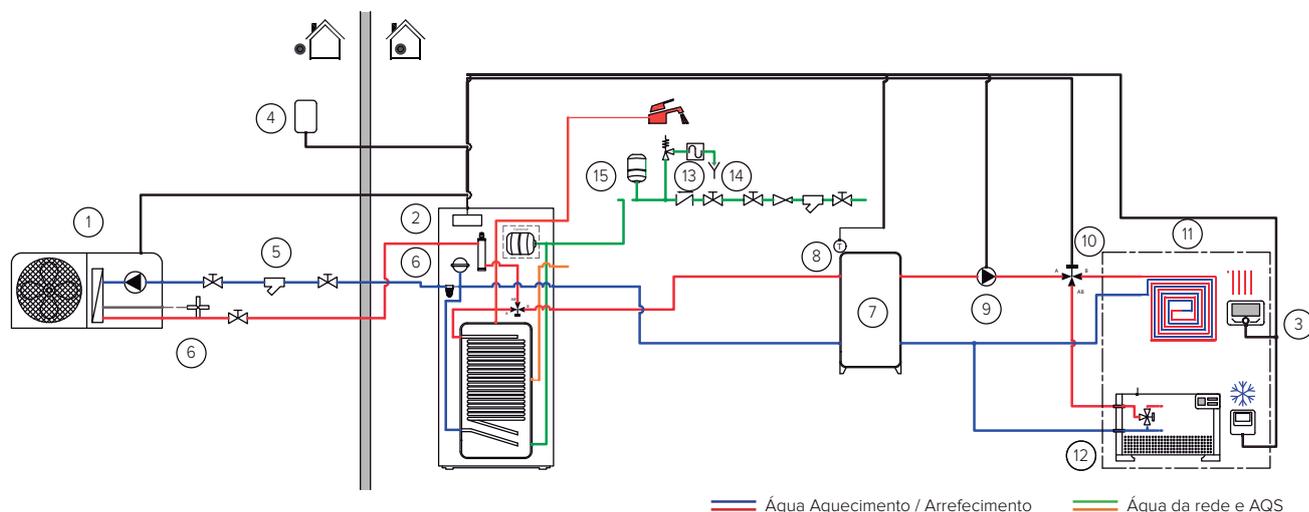
**Gestão Fotovoltaica:** este esquema permite acumular energia fotovoltaica em forma de calor ou frio no depósito inércia (poderá ser necessário válvula misturadora).

## / ÁGUA QUENTE (AQS):

A água quente pode ser gerada através da Nuos, assim conseguimos um ótimo rendimento, separando AQS e aquecimento. É muito interessante quando há grandes necessidades de frio e AQS. Também podemos trocar a Nimbus Pocket por uma Compact ou Plus.

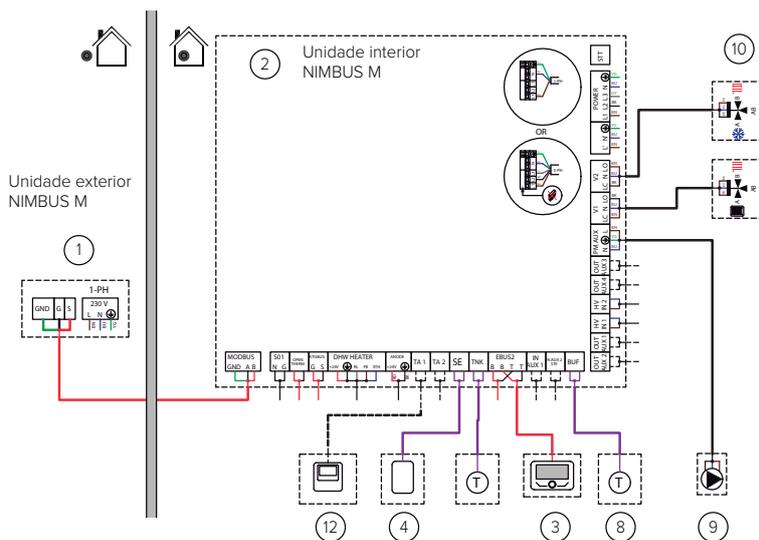
# Instalação com 2 emissores não simultâneos 1 zona com um emissor de frio e outro de calor

Nimbus Compact Monobloc, com depósito de inércia e circulador para aquecimento com piso radiante, ventiloconvectores ou radiadores.



ENERGIA AEROTÉRMICA

## / ESQUEMA ELÉCTRICO NIMBUS



COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS MONOBLOCO	de serie
2. Unidade int. NIMBUS COMPACT M NET R32	de serie
3. Termostato Sensys Net HD	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Kit válvulas e filtros	3083059
6. Kit anticongelamento	3318771
7. Depósito de inércia CKZ	Ver complementos
8. Sonda depósito de inércia	3318962
9. Bomba de circulação	3319078
10. Válvula de 3 vias verão/inverno	3078156
11. Piso radiante / refrescante	-
12. Ventiloconvector AquaSlim selección	Ver complementos
13. Grupo segurança hidráulico	877085
14. Sifão para grupo segurança	877086
15. Vaso expansão sanitário	-

### / 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 HD 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 inercia

(Pode necessitar de válvula misturadora para proteger o chão radiante de altas temperaturas)

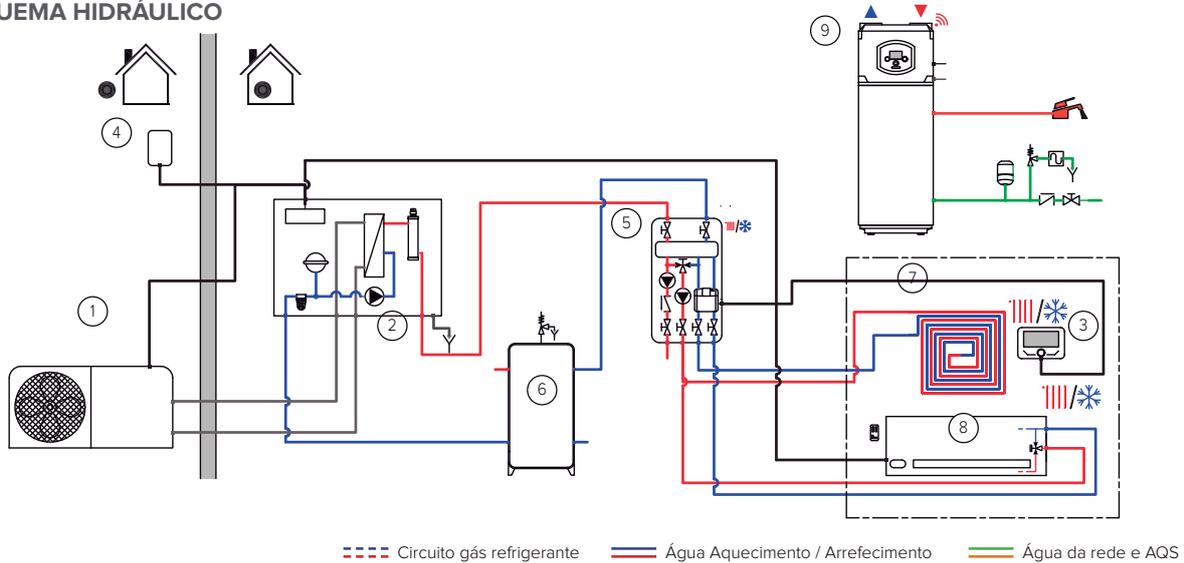
**A água Quente (AQS)**, acumula-se no depósito acumulador CD1 e aquece com ao apoio da máquina exterior.

Também podemos mudar a Nimbus Compact por uma Pocket ou Plus e fazer água quente com uma Nuos.

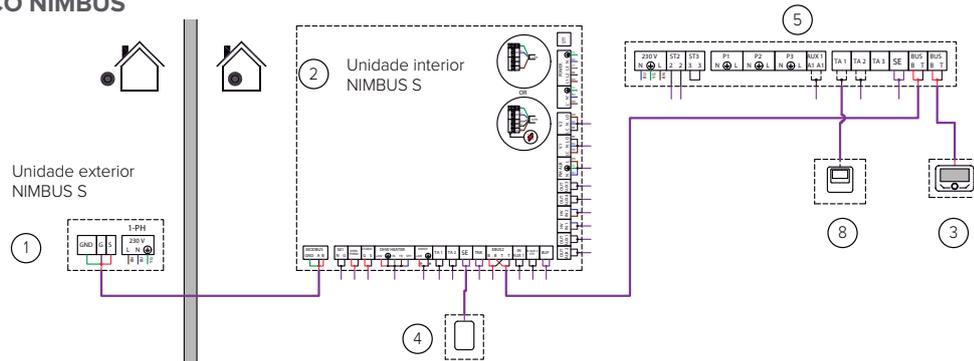
# Instalação 1 zona com 2 emissores distintos em simultâneo

Nimbus Plus Split com depósito de inércia e módulo MGM II para aquecimento e arrefecimento com dois emissores em simultâneo (pavimento radiante e ventiloconvectores)

## / ESQUEMA HIDRÁULICO



## / ESQUEMA ELÉTRICO NIMBUS



### / INSTALAÇÃO PARA AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO:

Este sistema foi concebido para que dois sistemas com temperaturas de funcionamento diferentes possam funcionar ao mesmo tempo.

**Para aquecimento,** o pavimento radiante proporcionará um calor mais confortável e uma maior eficiência. E para necessidades instantâneas ou um aquecimento mais rápido, este esquema terá os ventiloconvectores para este fornecimento adicional.

**Para arrefecimento,** o arrefecimento por pavimento refrescante baixa ou mantém uma temperatura fresca, enquanto o ventilo-convetor tem maior capacidade de arrefecimento e uma resposta mais rápida.

Além disso, devido à humidade do ambiente, o pavimento refrescante pode ser limitado, mas os ventiloconvectores não. Quando há muita humidade, sugerimos a

utilização de um humidóstato para parar o aquecimento por baixo do piso quando há risco de condensação.

**Para a gestão** do pavimento, recomendamos a utilização do Sensys Net HD como termostato da divisão, uma vez que este tira partido da regulação e modulação da máquina e do controlo do Ariston Net. E para o ventiloconvetor, a própria unidade de controlo (ver gama AquaSlim). Este sistema também é compatível com uma casa que tenha pavimento radiante num piso e radiadores no outro.

Neste caso, recomendamos o controlo da temperatura com o Sensys Net HD e o Cube S para cada zona. Neste caso, o depósito de inércia actua como um pulmão para garantir o volume mínimo de água.

### / ÁGUA QUENTE (AQS):

A água quente pode ser gerada com a Nuos, obtendo assim um desempenho

COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS SPLIT	de serie
2. Unidade interior NIMBUS PLUS S NET R32	de serie
3. Termostato Sensys Net HD	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Módulo hidráulico MGM IIC/F	3319114
6. Depósito puffer CKZ	Ver complementos
7. Pavimento radiante / refrescante	-
8. Ventiloconvectores AquaSlim	Ver complementos
9. NUOS para AQS	Ver complementos

ótimo, tornando a AQS e o aquecimento independentes. Isto é muito interessante quando há grandes exigências de arrefecimento e AQS.

Também podemos trocar a Nimbus Plus por uma Compact ou Pocket e fornecer AQS com a mesma máquina. Neste caso, recomenda-se a utilização do depósito inércia com 4 entradas, a sonda e a bomba circuladora.

# NUOS-NIMBUS SOLUÇÃO INTEGRADA



ENERGIA AEROTÉRMICA



## / 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 ARREFECIMENTO

- Com a diferença de outros sistemas, pode produzir de **forma simultânea** AQS e arrefecimento 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.



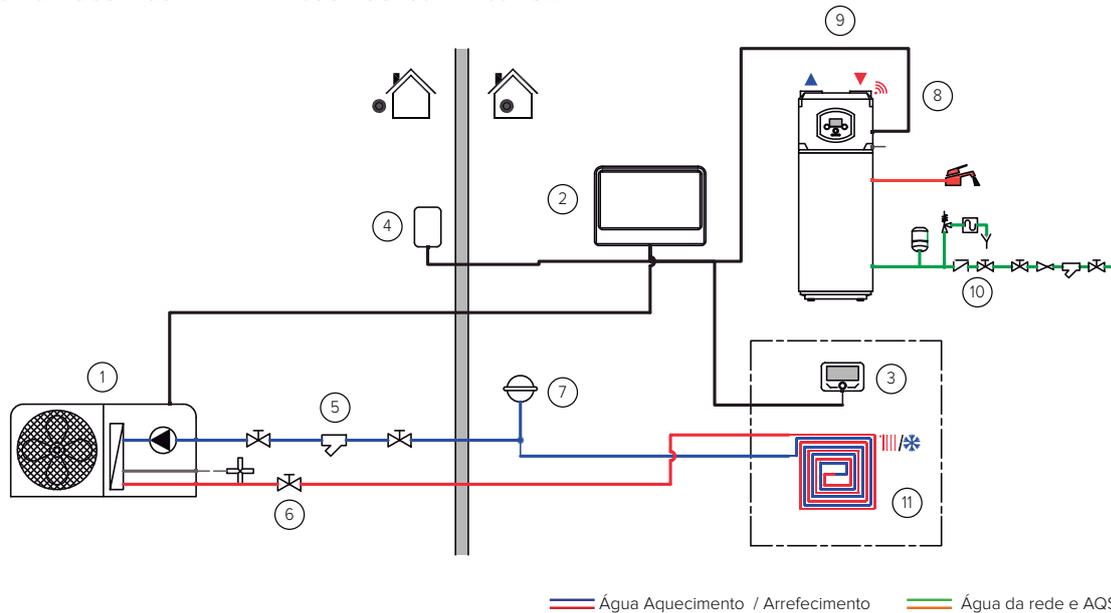
## / MELHOR RENDIMENTO EM RELAÇÃO A SOLUÇÕES CONVENCIONAIS

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

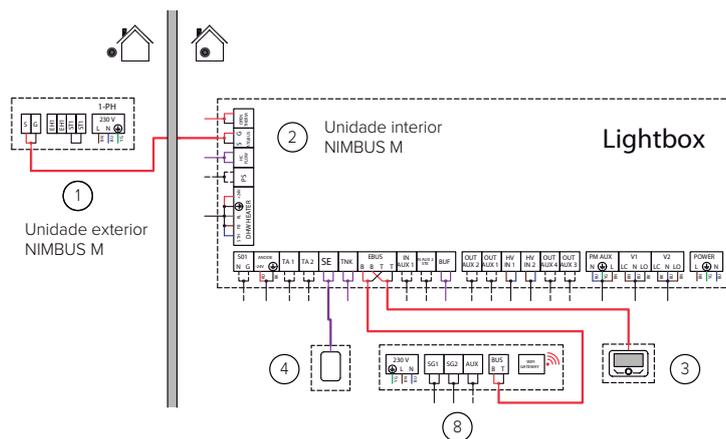
NUOS PLUS WIFI e NUOS SPLIT INVERTER WIFI Compatível com Ariston Net. Consulte eficiência e autonomia para os restantes produtos. Dados da tabela: Dispositivos comparados: NUOS PLUS WIFI 200, termoacumulador elétrico genérico, Nimbus Pocket 70 M NET e Caldeira genérica. Demanda energética média estimada 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 SIMULTÂNEO E EFICIENTE

## Esquema Nuos Plus Wifi + Nimbus Pocket M Net R32



### / ESQUEMA ELÉTRICO NIMBUS



COMPONENTES E ACESSÓRIOS	CÓDIGO
1. Unidade exterior NIMBUS MONOBLOCO	de série
2. Unidade int. NIMBUS POCKET M NET R32	de série
3. Termóstato Sensys Net HD	de série
4. Sonda externa	de série
5. Kit válvulas e filtros	3083059
6. Kit Anticongelamento	3318771
7. Vaso de expansão 18 litros	3024318
8. NUOS PLUS WIFI PT+	Ver complementos
9. Canalização de ar	Ver complementos
10. Grupo de segurança hidráulico	Ver complementos
11. Pavimento radiante / refrescante	—

## SOLUÇÕES PROPOSTAS

Packs	Modelo	Serviço	Capacidade <sup>1</sup>	SCOP <sup>2</sup>	Classe ErP <sup>3</sup>	WIFI Bus BridgeNet	Código
Pack XS	NUOS PLUS S2 WIFI 110 PT+	AQS	110 litros	2,83	A+	Não	4057036
	NIMBUS POCKET 35 M NET R32	Aquec./arref	5,7 kW	5,69	A+++	Sim	3301184
Pack S	NUOS PLUS S2 WIFI 150 PT+	AQS	150 litros	3,15	A+	Não	4057037
	NIMBUS POCKET 50 M NET R32	Aquec./arref	7,1 kW	5,88	A+++	Sim	3301185
Pack M	NUOS PLUS WIFI 200 PT+	AQS	200 litros	3,79	A+	Sim	4057038
	NIMBUS POCKET 80 M NET R32	Aquec./arref.	11 kW	5,64	A+++	Sim	3301186
Pack L	NUOS PLUS WIFI 250 PT+	AQS	250 litros	3,81	A+	Sim	4057039
	NIMBUS POCKET 120 M NET R32	Aquec./arref	14 kW	6,07	A+++	Sim	3301362
Pack XL	NUOS SPLIT INVERTER 270	AQS	270 litros	3,84	A+	Sim	3069757
	NIMBUS POCKET 150 M NET R32	Aquec./arref	16,7 kW	6,21	A+++	Sim	3301363

### CRIE O SEU PACK

NUOS	AQS	Selecciona o equipamento que melhor se adapta ao teu projeto	Página 134
NIMBUS	Aquec./arref.	Selecciona o equipamento que melhor se adapta ao teu projeto	Página 148

(1) Para Nuos: Capacidade Nominal. Para Nimbus: Potência máxima de Aquecimento (Tar 7°C, Tágua 35/30°C). (2) Para Nuos: SCOP ar 14°C segundo EN16147. Para Nimbus: SCOP Clima medio baixa temperatura segundo EN14825. (3) Para Nuos: Clima médio. Para Nimbus: Clima médio baixa temperatura

# AEROTERMIA + FOTOVOLTAICA INSTALAÇÃO 100% RENOVÁVEL



ENERGIA AEROTÉRMICA

## 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 ARREFECIMENTO

O acumulador pode ser de água quente sanitária e para instalações de aquecimento e arrefecimento, 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

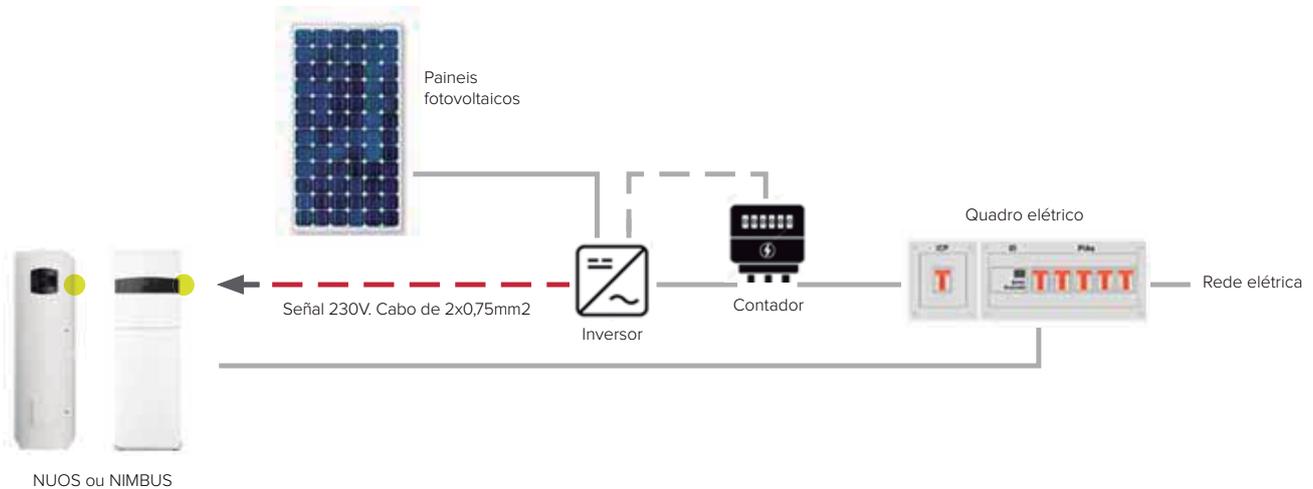
A função fotovoltaica PV incluída de serie nas Bombas de calor Nuos Plus Wifi, Nuos Split Inverter Wifi e Nimbus permite conseguir todas estas vantagens sem componentes adicionais. Além disso, a programação é muito simples e flexível.

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

ESQUEMAS AEROTERMIA

# 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**





▲ **Alys R32 Monosplit Inverter**

▲ **Nemus Duct**

▲ **Multi Tech (Dual, Triad, Quad, Penta)**

MONOSPLIT **PRO**<sub>tech</sub>



16 / Alys R32

**NEMUS**  
T E C H



20 / DUCT

MULTISPLIT **MULTI**  
T E C H



24 / DUAL - TRIAL - QUAD - PENTA

Ariston CLIMA

# O clima perfeito não conhece fronteiras



## Ofereça aos seus clientes o nível máximo de conforto

Depois de instalar o acessório “KIT WI-FI”, com a aplicação **Ariston CLIMA**, os seus clientes poderão gerir e controlar a climatização de forma remota ou a partir de casa, com um simples toque.



### Kit Wi-Fi

/ Incluído nos modelos **ALYS R32**

/ Instalação **Plug&Play**.

## Instalação plug & play em 4 passos simples!



AR CONDICIONADO



ARISTON CLIMA

### Aplicação Ariston CLIMA

/ Disponível para iOS e Android.

/ Para transferir a aplicação, basta efetuar a leitura do código QR que se encontra na capa do manual do kit Wi-Fi.

Disponível em:



## Como funciona



### Fora de casa

Fora de casa, o controlo do ar condicionado é verdadeiramente total. Através do smartphone ou do tablet, é sempre possível gerir as principais funções, como com o clássico controlo remoto do ar condicionado.



### A partir de casa

Mesmo em casa, é possível controlar o ar condicionado com o smartphone ou o tablet, para ter sempre o máximo conforto ao alcance da mão.

# Como escolher o aparelho de ar condicionado certo

Para um dimensionamento correto do ar condicionado, é necessário consultar um técnico ou profissional que possa avaliar todas as características da casa ou da divisão onde vai ser instalado o produto.

Para um dimensionamento “puramente indicativo” do sistema escolhido para climatizar um único espaço, pode proceder-se da seguinte forma:

## Ambiente com isolamento térmico

/ Multiplique os m<sup>3</sup> da divisão por “30” para obter os W necessários.

**Exemplo:** divisão com isolamento térmico: 5 m x 5,5 m = 27,5 m<sup>2</sup>, x altura 3 m; volume = 82,5 m<sup>3</sup>, logo, (82,5 x 30) = 2.475 W. É necessário uma unidade interior de 2,5 kW.

## Ambiente com isolamento térmico reduzido

/ Multiplique os m<sup>3</sup> da divisão por “40” para obter os W necessários.

**Regra prática (caso comum...):** Ambiente com isolamento médio com altura constante de 2,7 m: m<sup>2</sup> x 100 = W

**TABELA DE CONVERSÃO DA UNIDADE DE MEDIDA**

	Watt	frig/h kcal/h	BTU/h
Watt	<b>1</b>	<b>0,86</b>	<b>3,41</b>
frig/h kcal/h	<b>1,16</b>	<b>1</b>	<b>3,98</b>
BTU/h	<b>0,293</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>



**AMBIENTE ÚNICO**

1 local com isolamento térmico

Ambiente 38 m<sup>2</sup> x altura 3m:  
Volume = 114 m<sup>3</sup> x 30 = 3420 W

**Modelo mono split 3,5 kW**

# Aparelhos de ar condicionado residenciais **Monosplit**



	ALYS R32			
	25	35	50	70
CLASSE ENERGÉTICA ARREFECIMENTO	A++A	++	A++	A++
CLASSE ENERGÉTICA AQUECIMENTO (estação quente)	A++	A++	A+++	A+++
CLASSE ENERGÉTICA AQUECIMENTO (meia estação)	A+	A+	A+	A+
SEER	6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP (estação mais quente)	5,1	6,1	5,1	4,0
SCOP (meia estação)	4,0	4,0	4,0	4,8
“INCENTIVOS DO ESTADO”	50%, ECOBONUS, CT2, 0, BÓNUS MÓVEIS			
CONECTIVIDADE	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 opcional			
GÁS REFRIGERANTE	R32			
DIMENSÕES UNIDADE INTERIOR (mm)	L: 805 H: 285 W: 194	L: 805 H: 285 W: 194	L: 957 H: 302 W: 213	C: 1040 A: 327 P: 220
DIMENSÕES UNIDADE EXTERIOR (mm)	L: 720 H: 495 W: 270	L: 720 H: 495 W: 270	L: 805 H: 554 W: 330	C: 890 A: 673 P: 342
CÓDIGO COMERCIAL	3381411	3381412	3381517	3381518

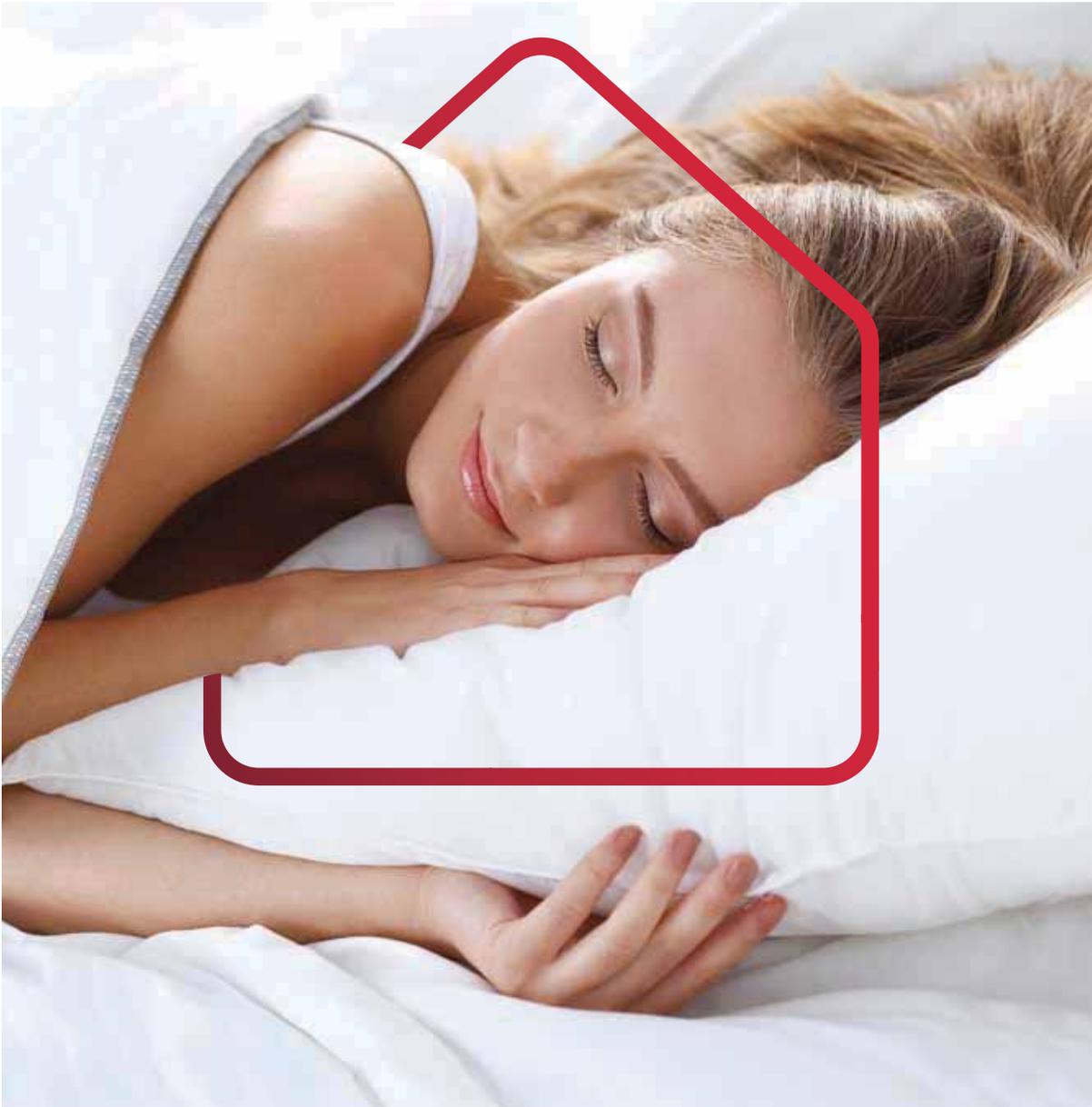
AR CONDICIONADO



AR CONDICIONADO

**Alys R32**  
mono split inverter

**PRQ**tech



AR CONDICIONADO

Descrição do produto

Modelo	Potência	Tipologia
<b>ALYS R32</b>	<b>35</b>	<b>U-I</b>
	25 > 2,5 kW (cerca de 9000 BTU/h)	MM-O > unidade exterior monofásica monosplit
	35 > 3,5 kW (cerca de 12000 BTU/h)	MT-O > unidade exterior trifásica
	50 > 5,0 kW (cerca de 18000 BTU/h)	X-O > unidade exterior multisplit
	70 > 7,0 kW (cerca de 24000 BTU/h)	U-I > unidade interior

# Ar condicionado

## AR CONDICIONADO

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



2D INVERTER PRO



### ALYS R32 MONO (1X1)

Ar condicionado 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 perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi.

KIT ALYS R32 C 25	<b>2,8/2,6</b>	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 25	<b>3,6/2,7</b>	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 C 50	<b>5,3/4,1</b>	A++/A+/A+++	7,1/4,1/5,2	1/0,675	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213 *	3381517
KIT ALYS R32 C 70	<b>7,0/4,8</b>	A++/A+/A+++	6,1/4,0/4,8	1,42/0,96	3/8 / 5/8	1040 x 327 x 220 *	3381518

(M) Clima médio (C) Clima mais quente \* Dimensões unidade interior

# ALYS R32



2D INVERTER<sup>DC</sup>  
PRO<sup>tech</sup>



## Ar condicionado de parede mono split inverter 1x1

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, alta durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- / Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional

### CLASSE ENERGÉTICA



\* Modelo 50 com tecnologia 3D INVERTER



### DADOS TÉCNICOS

		MUDO 25	MUDO 35	MUDO	MUDO 70
SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP (estação quente)		5,1	5,1	5,1	4,8
SCOP (meia estação)		4,0	4,0	4,0	4,0
Capacidade de refrigeração nominal	W	2800	3600	5200	7000
Capacidade de refrigeração nominal	BTU/h	9500	12280	17730	23900
Capacidade de aquecimento nominal	W	2600	2700	4100	4800
EER nominal a 35 °C		3,31	2,94	3,64	2,89
COP nominal a 7 °C		4,66	4,84	4,95	5,01
Potência sonora UI/UE	dB(A)	54 / 62	55 / 63	56 / 63	59 / 67
Débito de ar interno	m <sup>3</sup> /h	466	540	840	980
Gás refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante normal	kg/tCO <sub>2</sub> eq	0,5 / 0,3375	0,5 / 0,3375	1,0 / 0,675	1,42 / 0,96
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12	12	12
Posição da drenagem de condensados	Ud. Int	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.
Diâmetro do tubo líquido	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diâmetro do tubo gás	polegadas	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Comprimento máx. ligações carga normal	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Comprimento máx. ligações com adição de gás	m	25	25	30	50
Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.	m	10	10	20	25
Peso Ud. Int. (líquido/bruto)	Kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8
Peso Ud. Ext. (líquido/bruto)	Kg	22,7 / 25,2	22,7 / 25,2	34,0 / 36,7	42,9 / 45,9

### DIMENSÕES GERAIS

		25	35	50	70
a	mm	805	805	957	1040
b	mm	285	285	302	327
c	mm	194	194	213	220
d	mm	720	720	805	890
e	mm	495	495	554	673
f	mm	270	270	346	380
g	mm	70	70	70	72

### ALYS R32



	25	35	50	70
Classe energética refrigeração	A++	A++	A++	A++
Classe energética aquec. (Clima quente)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energética aquec. (Clima médio)	A+	A+	A+	A+

Código unidade interior	3381251	3381252	3381253	3381515
Código unidade exterior	3381405	3381406	3381511	3381512

<b>Código kit completo (ud. interior + ud. exterior)</b>	<b>3381411</b>	<b>3381412</b>	<b>3381517</b>	<b>3381518</b>
--	----------------	----------------	----------------	----------------

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

AR CONDICIONADO



**NEMUS**  
T E C H



AR CONDICIONADO

Descrição do produto

Modelo	Potência	Tipologia
<b>DUC</b>	<b>35</b>	<b>U-I</b>
	25 > 2,5 kW (cerca de 9000 BTU/h)	MM-O > unidade exterior monofásica monosplit
	35 > 3,5 kW (cerca de 12000 BTU/h)	MT-O > unidade exterior trifásica
	50 > 5,0 kW (cerca de 18000 BTU/h)	X-O > unidade exterior multisplit
	70 > 7,0 kW (cerca de 24000 BTU/h)	U-I > unidade interior
	85 > 8,3 kW (cerca de 30000 BTU/h)	
	100 > 10,0 kW (cerca de 36000 BTU/h)	

# Nemus Duct



GOLDEN FIN



FOLLOW ME



SENSOR DE PERDA DE REFRIGERANTE



REFRIGERANTE R32



3D INVERTER DC  
NEMUS  
TECH



## Ar condicionado com conduta mono split inverter

- / Classe energética A++
- / Tecnologia 2D INVERTER
- / Pressão disponível até 160 Pa
- / Bomba de drenagem incluída de série na unidade interior
- / Compatível com o CONTROLADOR DE PAREDE com fios\*
- / Tratamento GOLDEN FIN para uma melhor protecção contra os agentes atmosféricos
- / Função MEMORY (guarda a última configuração estabelecida)
- / Função TURBO (atinge a temperatura pretendida no mais curto espaço de tempo possível)
- / Deteção de fugas de refrigerante

CLASSE ENERGÉTICA



ATÉ

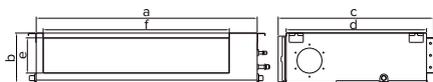


Controlador de parede com fios

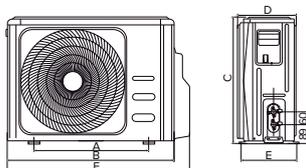
Controlador remoto

\* Vendido como acessório opcional.  
Controlador remoto fornecido de série

AR CONDICIONADO



MOD.	a	b	c	d	e	f
DUC 035 U-I	700	200	506	450	152	537
DUC 050 U-I	880	210	674	600	136	706
DUC 070 U-I	1.100	249	774	700	175	926
DUC 085 U-I	1.360	249	774	700	175	1.186
DUC 100 U-I	1.360	249	774	700	175	1.186



MOD.	A	B	C	D	E	F
MUC 035 MM-O	452	765	555	303	286	835
MUC 050 MM-O	511	805	554	330	307	874
MUC 070 MM-O	663	890	673	342	325	962
MUC 085 MM-O	673	946	810	410	403	1.030
MUC 100 MM-O	673	946	810	410	403	1.030



**NEMUS DUCT**

MODELO	DUC 35	DUC 50	DUC 70	DUC 85	DUC 100
--------	--------	--------	--------	--------	---------

**DESEMPENHO SAZONAL<sup>(3)</sup>**

SEER	6,3	6,5	6,2	6,5	6,2
SCOP (Clima quente)	5,1	5,17	5,23	5,75	5,4
SCOP (Clima médio)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Carga teórica(l) no modo de refrigeração	3,5	5,4	7,1	8,8	10,5
Carga teórica(l) no modo de aquecimento (Clima quente)	3,4	5,3	6,02	8,24	9,8
Carga teórica no modo de aquecimento (Clima médio)	2,7	4,3	5,4	8,0	8,4
Consumo anual de energia em refrigeração	197	291	401	474	593
Consumo anual de energia em aquecimento (Clima quente)	922	1434	1613	2006	2564
Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio)	945	1505	1890	2800	2940
Modo inverno/verão			Si		

**INFORMAÇÃO SOBRE O REFRIGERANTE**

Tipo				R32	
GWP				675	
Carga normal de refrigerante	kg	0,72	1,15	1,5	2
	t CO <sup>2</sup> eq	0,49	0,78	1,01	1,35
					2,4

**EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL**

Potência nominal refrigeração	W	3520	5275	7035	8790	10550
	BTU/h	12000	18000	24000	30000	36000
Potência aquecimento mín./máx.	W	530 / 4000	2550 / 5860	3280 / 8160	2230 / 9850	2755 / 11140
	BTU/h	1800 / 13600	8700 / 20000	11200 / 27850	7600 / 33600	9400 / 38000
Potência nominal aquecimento	W	3810	5568	7620	9378	11723
	BTU/h	13000	19000	26000	32000	40000
Potência aquecimento mín./máx.	W	1000 / 4400	2200 / 6155	2800 / 8490	2700 / 10020	2785 / 12780
	BTU/h	3400 / 15000	7500 / 21000	9560 / 29000	9220 / 34200	9500 / 43630
Potência nominal absorvida em refrigeração	W	1050	1530	2190	2500	3950
Potência absorvida em refrigeração mín./máx.	W	155 / 1375	710 / 2150	750 / 2960	190 / 3050	900 / 4150
Potência nominal absorvida em aquecimento	W	1038	1510	1900	2250	3250
Potência absorvida em aquecimento mín./máx.	W	302 / 1390	740 / 1760	640 / 2580	430 / 2450	800 / 3950
EER nominal		3,3	3,52	3,15	3,5	2,6
COP nominal a 7 °C/-7 °C		5,00 / 2,60	5,10 / 2,60	4,80 / 2,60	5,50 / 2,60	5,35 / 2,50

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Pressão sonora unidade interior (mín./méd./máx.)	dB(A)	58	58	62	64	61
Pressão sonora máxima unidade exterior	dB(A)	62	65	68	70	70
Caudal de ar nominal unidade interior	m <sup>3</sup> /h	600	911	1229	2100	2100
Pressão útil disponível	Pa	100	100	160	160	160
Capacidade de desumidificação	l/h	1,2	1,8	2,7	3	3

**CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO**

Índice proteção IP unidade interior/exterior				IPX0 / IP24	
Frequência / Tensão / Fases	Hz-V- Ph			50 - 220/240 - 1	
Corrente máxima absorvida por fase	A	20	20	30	30
Diâmetro tubo refrigerante líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Diâmetro tubo refrigerante gás	pulgadas	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Comprimento máximo sem adicionar gás	m	5	5	5	5
Comprimento máximo	m	25	30	50	50
Desnível máximo entre unidade interior e exterior	m	10	20	25	25
Carga adicional de gás	g/m	12	12	24	24
Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de refrigeração	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

MODELO	DUC 35	DUC 50	DUC 70	DUC 85	DUC 100
--------	--------	--------	--------	--------	---------

	Classe energética refrigeração	A++	A++	A++	A++	A++
	Classe energética aquecimento (Clima quente)	A++	A++	A++	A+++	A+++
	Classe energética aquecimento (Clima médio)	A+	A+	A+	A+	A+

Unidade interior	DUC R32 035 U-I	DUC R32 050 U-I	DUC R32 070 U-I	DUC R32 085 U-I	DUC R32 100 U-I
Código unidade interior	3381492	3381493	3381494	3381495	3381496
Unidade exterior	MUC R32 035 MM-O	MUC R32 050 MM-O	MUC R32 070 MM-O	MUC R32 085 MM-O	MUC R32 100 MM-O
Código unidade exterior	3381504	3381505	3381506	3381507	3381508

AR CONDICIONADO

NEMUS DUCT

AR CONDICIONADO



# Como escolher o aparelho de ar condicionado certo

Para um dimensionamento correto do ar condicionado, é necessário consultar um técnico ou profissional que possa avaliar todas as características da casa ou da divisão onde vai ser instalado o produto.

Para um dimensionamento “puramente indicativo” do sistema escolhido para climatizar um único espaço, pode proceder-se da seguinte forma:

## Ambiente com isolamento térmico

/ Multiplique os  $m^3$  da divisão por “30” para obter os W necessários.

**Exemplo:** divisão com isolamento térmico: 5 m x 5,5 m = 27,5  $m^2$ , x altura 3 m; volume = 82,5  $m^3$ , logo, (82,5 x 30) = 2.475 W. É necessário uma unidade interior de 2,5 kW.

## Ambiente com isolamento térmico reduzido

/ Multiplique os  $m^3$  da divisão por “40” para obter os W necessários.

**Regra prática (caso comum...):** Ambiente com isolamento médio com altura constante de 2,7 m:  $m^2 \times 100 = W$

TABELA DE CONVERSÃO DA UNIDADE DE MEDIDA

	Watt	frig/h kcal/h	BTU/h
Watt	<b>1</b>	<b>0,86</b>	<b>3,41</b>
frig/h kcal/h	<b>1,16</b>	<b>1</b>	<b>3,98</b>
BTU/h	<b>0,293</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>



### AMBIENTE COM 2 DIVISÕES

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Sala 30  $m^2$  x altura 2,7 m:  
 Volume = 81  $m^3$  x 40 = 3420 W  
**Unidade interior 3,5 kW**

Quarto 20  $m^2$  x altura 2,7 m:  
 Volume = 57  $m^3$  x 40 = 2160 W  
**Unidade interior 2,5 kW**

**Unidade exterior DUAL 50 XD0-O**



**AMBIENTE COM 3 DIVISÕES**

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Regra geral (teto 2,7m)  
Sala - 50m<sup>2</sup> x 100 = 5000 W  
**Unidade interior 5,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 1 - 30m<sup>2</sup> x 100 = 3000 W  
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 2 - 20m<sup>2</sup> x 100 = 2000 W  
**Unidade interior 2,0 kW**

**Unidade exterior TRIAL 80 XD0C-O**



**AMBIENTE COM 4 DIVISÕES**

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Regra geral (teto 2,7m)  
Sala - 50m<sup>2</sup> x 100 = 5000 W  
**Unidade interior 5,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 1 - 32m<sup>2</sup> x 100 = 3200 W  
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 2 - 20m<sup>2</sup> x 100 = 2000 W  
**Unidade interior 2,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Escritório - 25m<sup>2</sup> x 100 = 2500 W  
**Unidade interior 2,5 kW**

**Unidade exterior QUAD 110 XD0C-O**



**AMBIENTE COM 5 DIVISÕES**

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Regra geral (teto 2,7m)  
Sala - 30m<sup>2</sup> x 100 = 5000 W  
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 1 - 32m<sup>2</sup> x 100 = 3200 W  
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 2 - 20m<sup>2</sup> x 100 = 2000 W  
**Unidade interior 2,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 3 - 20m<sup>2</sup> x 100 = 2000 W  
**Unidade interior 2,0 kW**

Regra prática (teto 2,7m)  
Escritório - 25m<sup>2</sup> x 100 = 2500 W  
**mod. unidade interior 2,5 kW**

**Unidade exterior PENTA 121 XD0C-O**

## AR CONDICIONADO

MODELO	CAPACIDADE NOMINAL ARREFECIMENTO/AQUEC. (M)	CLASSE ENERGÉTICA ERP	SEER / SCOP (M) / SCOP (C)	CARGA REFRIGERANTE R32 (GWP 675)/T CO2 EQUIVALENTE kg / Tm CO2 eq	LIGAÇÕES Polegadas	DIMENSÕES Comprimento x Altura x Profundidade mm	CÓDIGO
	kW Nominal						

### 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 perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Seleccionar o código da unidade exterior e de 2 unidades de interior.

Unidade exterior

DUALC 50 XDO-0	<b>5,3 / 5,3</b>	A++ / A+ / A+++	5,9 / 3,9 / 4,9	1,25 / 0,84	1/4 - 3/8	805 x 330 x 554	3381524
----------------	------------------	-----------------	-----------------	-------------	-----------	-----------------	---------

Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25; 35+35; 25+35) \*\*

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

### 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 perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Seleccionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

Unidade exterior

TRIAL C 80 XDO-0	<b>8,1 / 8,5</b>	A++ / A+ / A+++	6,1 / 3,8 / 5,1	1,85 / 1,25	1/4 - 3/8	890 x 342 x 673	3381525
------------------	------------------	-----------------	-----------------	-------------	-----------	-----------------	---------

Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25+25; 35+35+35; 25+25+35; 25+35+35; 25+25+50) \*\*

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

### ALYS R32 MULTIS QUAD (4X1)

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 perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Seleccionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

Unidade exterior

QUAD 110 XD0C-0	<b>10,6 / 11,1</b>	A++ / A+ / A+++	6,3 / 3,9 / 5,2	1,3/0,88	1/4 / 3/8	946 x 410 x 810	3381262
-----------------	--------------------	-----------------	-----------------	----------	-----------	-----------------	---------

Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25+25+25; 25+25+25+35; 25+25+35+35; 25+35+35+35; 25+25+35+50; 25+25+25+50; 35+35+35+35; 25+35+35+50)\*\*

Alys R32 25 UDO-I	<b>2,9** / 3,1**</b>	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	<b>3,5** / 3,5*</b>	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	<b>5,3** / 5,4**</b>	-	-	-	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213	3381253
Alys R32 70 UDO-I	<b>7,0** / 4,8**</b>	-	-	-	3/8 - 5/8	1040 x 327 x 220	3381515

### ALYS R32 MULTIS PENTA (5X1)

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 perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Seleccionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

Unidade exterior

PENTA 121 XD0C-0	<b>12,4 / 12,3</b>	A++ / A+ / A+++	6,1 / 3,6 / 5,0	2,4 / 1,62	1/4 - 3/8	946 x 410 x 810	3381263
------------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------	-----------	-----------------	---------

Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25+25+25+25; 25+25+25+25+35; 25+25+25+35+35; 25+25+35+35+35; 25+25+25+35+50; 25+25+25+25+50; 25+35+35+35+35; 25+25+35+35+50)\*\*

Alys R32 25 UDO-I	<b>2,9** / 3,1**</b>	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	<b>3,5** / 3,5*</b>	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	<b>5,3** / 5,4**</b>	-	-	-	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213	3381253
Alys R32 70 UDO-I	<b>7,0** / 4,8**</b>	-	-	-	3/8 - 5/8	1040 x 327 x 220	3381515

(M) Clima médio (C) Clima mais quente. \*\* A capacidade nominal das unidades de interior varia consoante a combinação.

## ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO

### KIT WI-FI ARISTON CLIMA

Compatível com todos os modelos Alys R32. É necessário 1 kit por unidade interior

3381359

# ALYS R32 DUAL



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x2

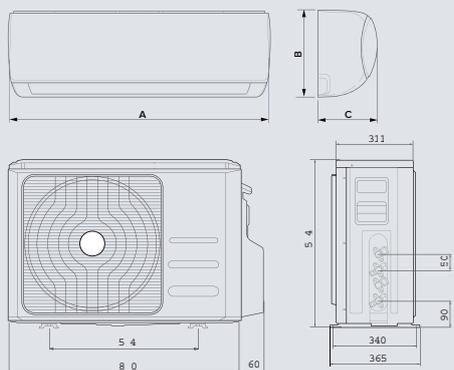
- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, 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 de interior 50  
**PROtech**

AR CONDICIONADO



### DADOS TÉCNICOS

		U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT
SEER					5,93
SCOP (estação quente)					4,94
SCOP (meia estação)					3,88
Capacidade de refrigeração nominal	W				5307
Capacidade de refrigeração nominal	BTU/h				18118
Capacidade de aquecimento nominal	W				5000
EER nominal a 35 °C					3,26
COP nominal a 7 °C					4,05
Potência sonora	dB(A)	52	53	54	63,5
Débito de ar interno	m <sup>3</sup> /h	587	527	795	2200
Gás refrigerante					R32
Carga de refrigerante normal	kg/tCO <sub>2</sub> eq				1,25 / 0,84
Carga de refrigerante adicional	g/m				15
Posição da drenagem de condensados	Ud. Int	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	
Diâmetro do tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	2x 1/4
Diâmetro do tubo gás	polegadas	3/8	3/8	1/2	2x 3/8
Comprimento máx. ligações carga normal	m	7,5	7,5	7,5	10**
Comprimento máx. ligações com adição de gás	m	25	25	25	40**
Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.	m	15	15	15	
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	36/39

### DIMENSÕES GERAIS

		U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT
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 refrigeração Classe energética aquecimento (Clima quente) Classe energética aquecimento (Clima médio)				A++
				A+++
				A+

Modelo	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	DUAL 50 XDO-0
<b>Código do produto</b>	<b>3381251</b>	<b>3381252</b>	<b>3381253</b>	<b>3381524</b>

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

\*\* Soma das unidades de interior

MULTI TECH

# ALYS R32 TRIAL



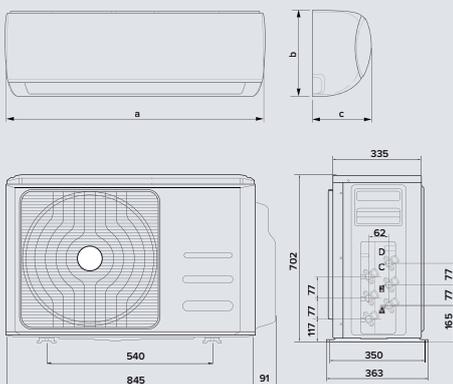
## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x3

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,..
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda 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 de interior 50  
**PROtech**



### DADOS TÉCNICOS

		U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT
SEER					6,13
SCOP (estação quente)					5,13
SCOP (meia estação)					3,84
Capacidade de refrigeração nominal	W				8052
Capacidade de refrigeração nominal	BTU/h				27490
Capacidade de aquecimento nominal	W				5600
EER nominal a 35 °C					3,24
COP nominal a 7 °C					3,72
Potência sonora	dB(A)	52	53	54	64,6
Débito de ar interno	m <sup>3</sup> /h	587	527	795	2700
Gás refrigerante					R32
Carga de refrigerante normal	kg/tCO <sub>2</sub> eq				1,85 / 1,25
Carga de refrigerante adicional	g/m				15
Posição da drenagem de condensados	Ud. Int	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	
Diâmetro do tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	3x 1/4
Diâmetro do tubo gás	polegadas	3/8	3/8	1/2	3x 3/8
Comprimento máx. ligações carga normal	m	7,5	7,5	7,5	15**
Comprimento máx. ligações com adição de gás	m	30	30	30	60**
Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.	m	15	15	15	
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	53/56,5

### DIMENSÕES GERAIS

		U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. EXT
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 refrigeração			A++
	Classe energética aquecimento (Clima 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 do produto	3381251	3381252	3381253	3381525

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

\*\* Soma das unidades de interior

# ALYS R32 QUAD



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x4

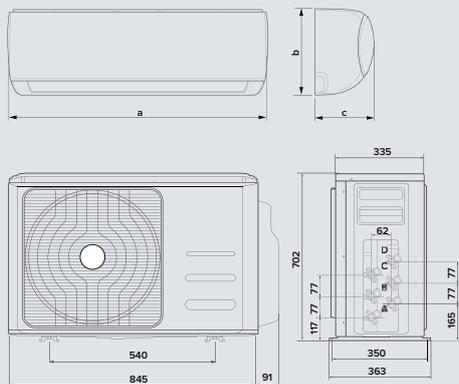
- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, 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 de interior 50  
**PROtech**

AR CONDICIONADO



### DADOS TÉCNICOS

	U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. INT 70	U. EXT	
SEER					6,3	
SCOP (estação quente)					5,2	
SCOP (meia estação)					3,9	
Capacidade de refrigeração nominal	W				10600	
Capacidade de refrigeração nominal	BTU/h				36000	
Capacidade de aquecimento nominal	W				11100	
EER nominal a 35 °C					3,17	
COP nominal a 7 °C					3,75	
Potência sonora	dB(A)	52	53	54	59	65
Débito de ar interno	m <sup>3</sup> /h	587	527	795	980	4000
Gás refrigerante					R32	
Carga de refrigerante normal	kg/tCO <sub>2</sub> eq				2,1 / 1,42	
Carga de refrigerante adicional	g/m				12	
Posição da drenagem de condensados	Ud. Int	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	
Diâmetro do tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4
Diâmetro do tubo gás	polegadas	3/8	3/8	3/8	5/8	3x3/8" + 1/2"
Comprimento máx. ligações carga normal	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Comprimento máx. ligações com adição de gás	m	30	30	30	30	80
Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.	m	15	15	15	15	
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8	68,8 / 75,6

### DIMENSÕES GERAIS

	mm	805	805	957	1.040
a	mm	285	285	302	327
b	mm	194	194	213	220
c					

### ALYS PLUS QUAD

	U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. INT 70	U. EXT
Classe energética refrigeração Classe energética aquecimento (Clima quente) Classe energética aquecimento (Clima médio)					A++
					A+++
					A+

Modelo	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	ALYS R32 70 UDO-I	DUAL 50 XDO-I
Código do produto	3381251	3381252	3381253	3381515	3381262

\*\* Soma das unidades de interior

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

MULTI TECH

# ALYS R32 PENTA



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x5

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,..
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda 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 de interior 50  
**PRO**tech

### DADOS TÉCNICOS

	U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. INT 70	U. EXT	
SEER					6,1	
SCOP (estação quente)					5,0	
SCOP (meia estação)					3,6	
Capacidade de refrigeração nominal	W				12400	
Capacidade de refrigeração nominal	BTU/h				42300	
Capacidade de aquecimento nominal	W				12300	
EER nominal a 35 °C					2,89	
COP nominal a 7 °C					3,79	
Potência sonora	dB(A)	52	53	54	59	68
Débito de ar interno	m3/h	587	527	795	980	3850
Gás refrigerante					R32	
Carga de refrigerante normal	kg/tCO2eq				2,4 / 1,62	
Carga de refrigerante adicional	g/m				12	
Posição da drenagem de condensados	Ud. Int	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	Dta./Esq.	
Diâmetro do tubo líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4
Diâmetro do tubo gás	polegadas	3/8	3/8	3/8	5/8	4x3/8" + 1/2"
Comprimento máx. ligações carga normal	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Comprimento máx. ligações com adição de gás	m	30	30	30	30	80
Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.	m	15	15	15	15	
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8	73,3 / 80,4

### DIMENSÕES GERAIS

	mm	805	805	957	1040
a	mm	285	285	302	327
b	mm	194	194	213	220
c					

### ALYS PLUS PENTA

	U. INT 25	U. INT 35	U. INT 50	U. INT 70	U. EXT
Classe energética refrigeração					A++
Classe energética aquecimento (Clima quente)					A++
Classe energética aquecimento (Clima médio)					A

Modelo	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	ALYS R32 70 UDO-I	DUAL 50 XDO-0
Código do produto	3381251	3381252	3381253	3381515	3381263

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

\*\* Soma das unidades de interior

# Unidade exterior MULTI



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

INVERTER

CONTROLO INVERTER



REFRIGERANTE R32

2D INVERTER DC  
MULTI  
TECH



- / Unidades de exterior universais compatíveis com unidades de interior split e com condutas
- / Controlo INVERTER tanto no compressor como no ventilador para proporcionar máxima eficiência
- / Tratamento GOLDEN FIN® para uma melhor proteção contra os agentes atmosféricos

## COMBINAÇÕES MULTI SPLIT E CONDUTA

	UNID. INTERIOR 25 Tipo split ou Tipo conduta	UNID. INTERIOR 35 Tipo split ou Tipo conduta	UNID. INTERIOR 50 Tipo split ou Tipo conduta	UNID. INTERIOR 70 Tipo split ou Tipo conduta
DUAL	••	••		
	•		•	
TRIAL	•••			
	••	•		
	•	••		
QUAD	••	•••		
	••••	•		
	•••	••		
	••	•••		
	•	••	•	
	••	•	•	
	•••	••••		
	•	••	•	
PENTA	•••••	••		
	••••	•		
	•••	••		
	••	•••		
	•••	•	•	
	••••	••••	•	
	•	••		
	••	•	•	
	•	•		•
	•••	••		•
	••	•		•
	•	•		•

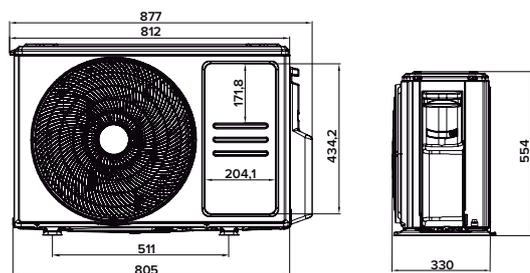
As unidades de exterior MULTI são compatíveis tanto com unidades de interior do tipo Split, como do tipo Conduta, desde os modelos de potência 25 aos de potência 70. A tabela mostra apenas as combinações com o número máximo de unidades de interior por unidade exterior MULTI. As unidades de exterior MULTI não têm necessariamente de ser combinadas com o número máximo de unidades de interior permitidas. Por exemplo: uma unidade exterior TRIAL pode ser combinada com 1, 2 ou 3 unidades de interior. As unidades de interior de potência 70 apenas são compatíveis com as unidades de exterior QUAD e PENTA, quando o número de unidades de interior é inferior a 4 e 5, respetivamente.

MODELO		DUAL C 50	TRIAL C 80	QUAD 110	PENTA 121
<b>INFORMAÇÃO SOBRE O REFRIGERANTE</b>					
Tipo		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Carga normal de refrigerante	kg	1,25	1,85	2,1	2,4
	t CO <sub>2</sub> eq	0,84	1,25	1,42	1,62
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Potência sonora unidade exterior	dB(A)	65	68	65	68
Pressão sonora máxima unidade exterior	dB(A)	56	58	63	64
Caudal de ar nominal unidade exterior	m <sup>3</sup> /h	2100	3000	4000	3850
<b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO</b>					
Índice proteção IP		IP24	IP24	IP24	IP24
Frequência / Tensão / Fases	Hz - V - ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
Corrente máxima absorvida por fase	A	20	30	40	40
Tipo de compressor					
Diâmetro tubo refrigerante líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diâmetro tubo refrigerante gás	Polegadas	3/8"	3/8"	3x3/8"+1/2"	4x3/8"+1/2"
Comprimento máximo sem adicionar gás	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Comprimento máximo*	m	40 m	60 m	80 m	80 m
Desnível máximo entre unidade interior e exterior	m	10 m	10 m	10 m	10 m
Carga adicional de gás	g/m	12	12	12	12
Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de refrigeração	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de aquecimento	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30
<b>PESO E DIMENSÕES</b>					
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Dimensões embalagem (Largura x Altura x Profundidade)		915x370x615	995x398x740	965x395x775	965x395x775
Peso (líquido/bruto)		35/38	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4

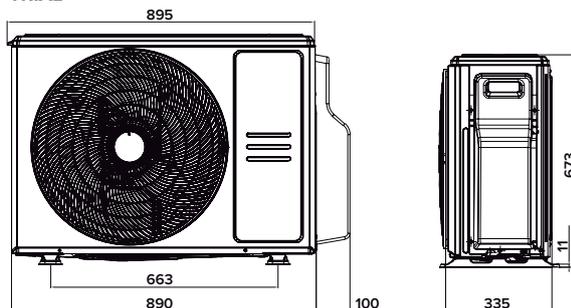
MODELO	DUAL C 50	TRIAL C 80	QUAD 110	PENTA 121
Unidade exterior	DUAL C 50 XD0-O	TRIAL C 80 XD0C-O	QUAD 110 XD0C-O	PENTA 121 XD0C-O
Código	3381524	3381525	3381262	3381263

\* Comprimento máximo determinado pela soma das distâncias entre a unidade exterior e todas as unidades de interior.

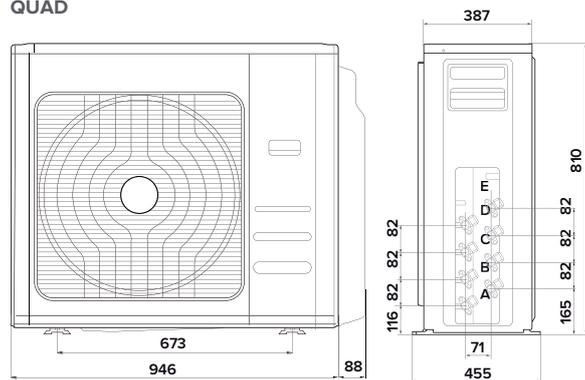
DUAL



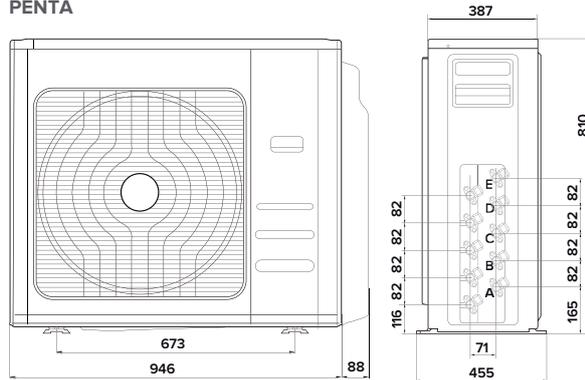
TRIAL



QUAD



PENTA



AR CONDICIONADO

# Unidades de interior MULTI

## SPLIT



MODELO		ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	ALYS R32 70 UDO-I
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Potência sonora	dB(A)	52	53	54	59
Pressão sonora (silent/mín./méd./máx.)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42	22/27/33/39
Caudal de ar nominal unidade interior	m³/h	587	527	795	980
Capacidade de desumidificação	l/h	1	1,2	1,8	2,7
<b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO</b>					
Posição da drenagem de condensados da unidade interior		direita/esquerda	direita/esquerda	direita/esquerda	direita/esquerda
Índice proteção IP		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Diâmetro tubo refrigerante líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4	3/8
Diâmetro tubo refrigerante gás	polegadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Desnível máximo entre unidade interior e exterior	m	15	15	15	15
<b>PESO E DIMENSÕES</b>					
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Dimensões embalagem (Largura x Altura x Profundidade)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x310x405
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0	12,3 / 15,8
MODELO		ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	ALYS R32 70 UDO-I
Código unidade interior		3381251	3381252	3381253	3381515

## CONDUTAS



MODELO		DUC 25 UDO-I	DUC 35 UDO-I	DUC 50 UDO-I
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>				
Potência sonora	dB(A)	56	58	58
Pressão sonora (mín./méd./máx.)	dB(A)	27,5 / 34,5 / 40	26 / 30,5 / 35	33 / 38 / 41,5
Caudal de ar nominal unidade interior	m³/h	500	600	911
Pressão útil disponível	Pa	100	100	100
Capacidade de desumidificação	l/h	1,0	1,2	1,8
<b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO</b>				
Índice proteção IP		IPX0	IPX0	IPX0
Diâmetro tubo refrigerante líquido	polegadas	1/4	1/4	1/4
Diâmetro tubo refrigerante gás	polegadas	3/8	3/8	1/2
Desnível máximo entre unidade interior e exterior	m	10	10	20
<b>PESO E DIMENSÕES</b>				
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	700 x 200 x 450	700 x 200 x 506	880x210x674
Dimensões embalagem (Largura x Altura x Profundidade)	mm	860 x 285 x 540	860 x 285 x 540	1070x280x725
Peso (líquido/bruto)	Kg	18 / 22	18 / 22	24 / 30
MODELO		DUC 25 UDO-I	DUC 35 UDO-I	DUC 50 UDO-I
Código unidade interior		3381483	381492	3381493

# Desempenho sistemas MULTI

MODELO		ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
<b>DESEMPENHO SAZONAL(3)</b>					
SEER 6,1 6,1 6,25 6,1		6,1	6,1	6,25	6,1
SCOP (Clima médio/quente)		3,8 / 5,1	4 / 5,1	3,9 / 5,2	3,56 / 5
Carga teórica(1) no modo de refrigeração	kW	5,3	7,9	10,6	12,4
Carga teórica(1) no modo de aquecimento (Clima médio/quente)	kW	4,8 / 5	5,6 / 6,1	9 / 9,9	9,2 / 10,6
Consumo anual de energia em refrigeração	kWh/a	304	453	595	711
Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio/quente)	kWh/a	1768 / 1379	1960 / 1669	3231 / 2655	3621 / 3003
Modo inverno/verão		Sim	Sim	Sim	Sim

<b>EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL(2)</b>					
Potência nominal refrigeração	W	5275 (2286 - 5715)	7913 (3180 - 8206)	10621 (4415 - 10995)	12409 (5168 - 13155)
	BTU/h	17999 (7800 - 19500)	27000 (10851 - 28000)	36000(15063-37514)	42000 (17633 - 44884)
Potência nominal aquecimento	W	5568 (2403 - 5744)	8206 (2286 - 8499)	11103 (2344 - 13012)	12309 (2344 - 14767)
	BTU/h	18999 (8199 - 19599)	28000 (7800 - 29000)	37883 (8000 - 44400)	42000 (8000 - 50400)
Potência nominal absorvida em refrigeração (mín./máx.)	W	1635 (690 - 2000)	2450 (290 - 3100)	3352 (1140 - 4090)	4298 (1490 - 4580)
Potência nominal absorvida em aquecimento (mín./máx.)	W	1500 (600 - 1780)	2210 (370 - 2900)	2961 (970 - 3450)	3248 (1090 - 4000)
EER nominal		3,23	3,23	3,17	2,89
COP nominal a 7 °C/-7 °C		3,71 / 2,78	3,71 / 2,85	3,75 / 2,36	3,79 / 2,28

MODELO		ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
	Classe energética refrigeração	A++	A++	A++	A++
	Classe energética aquecimento (Clima quente)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe energética aquecimento (Clima médio)	A+	A+	A+	A

MODELO		DUC DUAL C	DUC TRIAL C	DUC QUAD	DUC PENTA
<b>DESEMPENHO SAZONAL(3)</b>					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (Clima médio/quente)		5,1 / 3,8	5,1 / 4	3,8 / 4,5	3,9
Carga teórica(1) no modo de refrigeração	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
Carga teórica(1) no modo de aquecimento (Clima médio/quente)	kW	5 / 4,6	6,5 / 5,6	8,8 / 10,6	9,5 / 10,6
Consumo anual de energia em refrigeração	kWh/a	304	453	612	742
Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio/quente)	kWh/a	1383 / 1698	1692 / 1960	3246 / 3298	3800 / 3805
Modo inverno/verão		Sim	Sim	Sim	Sim

<b>EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL(2)</b>					
Potência nominal refrigeração	W	5275 (2286 - 5715)	7913 (2871 - 8204)	10694 (2052-12661)	12612 (2052-14156)
	BTU/h	17999 (7800 - 19500))	27000 (9796 - 27993)	36000 (7000-43200)	42000 (7000-48300)
Potência nominal aquecimento	W	5568 (2403 - 5744)	8206 (2286 - 8353)	11660 (2345-13013)	12131 (2345-14771)
	BTU/h	18999 (8199 - 19599)	28000 (7800 - 28501)	38000 (8000-44400)	42000 (8000-50400)
Potência nominal absorvida em refrigeração (mín./máx.)	W	1635 (690 - 2000)	2450 (260 - 3200)	3500 (1290-4240)	4100 (1530-4590)
Potência nominal absorvida em aquecimento (mín./máx.)	W	1500 (600 - 1750)	2210 (370 - 2600)	3000 (970-3650)	3300 (1120-4150)
EER nominal		3,23	3,23	2,87	2,9
COP nominal a 7 °C/-7 °C		3,71 / 2,78	3,71 / 2,66	3,59/2,55	3,8/2,5

MODELO		DUC DUAL C	DUC TRIAL C	DUC QUAD	DUC PENTA
	Classe energética refrigeração	A++	A++	A++	A+
	Classe energética aquecimento (Clima quente)	A++	A++	A+	A
	Classe energética aquecimento (Clima médio)	A+	A+	A	A

<sup>1)</sup> Carga teórica, de acordo com o Regulamento Delegado (CE) n.º 626/2011 da Comissão, de 4 de maio de 2011

<sup>2)</sup> As condições nominais referem-se a 35 °C/27 °C (exterior/interior) para a refrigeração e 7 °C/20 °C (exterior/interior) para o aquecimento, medidas de acordo com a norma EN14511

<sup>3)</sup> As condições sazonais são medidas de acordo com a norma EN14825

# Desempenho Combinações

	Combinação [kW]				Capacidade nominal uds. individuais [kW]			Capacidade total [kW]			Potência total absorvida [kW]					
	unidade 1		unidade 2		unidade 1	unidade 2	mín.	nominal	máx.	mín.	nominal	máx.				
DUAL	2,5		2,5		2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05				
	2,5		3,5		2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05				
	3,5		3,5		1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05				
	2,5		5		2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05				
AQUECIMENTO	2,5		2,5		2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88				
	2,5		3,5		2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88				
	3,5		3,5		1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88				
	2,5		5		2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88				
TRIAL	unidade 1	unidade 2	unidade 3	unidade 4	unidade 1	unidade 2	unidade 3	mín.	nominal	máx.	mín.	nominal	máx.			
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91			
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,37	2,37	3,16	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91			
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,15	2,87	2,87	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91			
AQUECIMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76			
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,46	2,46	3,28	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76			
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,24	2,99	2,99	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76			
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76			
QUAD	unidade 1	unidade 2	unidade 3	unidade 4	unidade 1	unidade 2	unidade 3	unidade 4	mín.	nominal	máx.	mín.	nominal	máx.		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,66	2,66	2,66	2,66	4,42	10,62	11,00	1,62	3,36	4,25		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,50	2,50	2,50	3,49	4,61	10,98	11,20	1,62	3,53	4,30		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,36	2,36	3,30	3,30	4,76	11,32	11,40	1,70	3,71	4,34		
	2,5	2,5	2,5	5	2,30	2,30	2,30	4,59	4,82	11,49	11,50	1,75	3,79	4,37		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,24	3,13	3,13	3,13	4,89	11,64	11,61	1,79	3,88	4,39		
	2,5	2,5	3,5	5	2,18	2,18	3,06	4,37	4,95	11,80	11,71	1,83	3,97	4,41		
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,99	2,99	2,99	2,99	5,02	11,95	11,81	1,87	4,06	4,44		
	2,5	3,5	3,5	5	2,08	2,92	2,92	4,17	5,08	12,09	11,91	1,91	4,15	4,46		
	3,5	3,5	3,5	5	2,79	2,79	2,79	3,99	5,19	12,36	12,12	1,99	4,32	4,51		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,76	2,76	2,76	2,76	4,37	11,04	12,85	1,32	2,75	4,21		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,64	2,64	2,64	3,70	4,65	11,63	13,09	1,35	3,00	4,24		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,53	2,53	3,54	3,54	4,86	12,15	13,33	1,47	3,26	4,28		
	2,5	2,5	2,5	5	2,48	2,48	2,48	4,95	4,95	12,38	13,45	1,52	3,39	4,30		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,42	3,39	3,39	3,39	5,04	12,59	13,57	1,58	3,51	4,31		
	2,5	2,5	3,5	5	2,37	2,37	3,31	4,73	5,11	12,78	13,69	1,64	3,64	4,33		
3,5	3,5	3,5	3,5	3,24	3,24	3,24	3,24	5,18	12,96	13,81	1,70	3,77	4,35			
2,5	3,5	3,5	5	2,26	3,17	3,17	4,52	5,25	13,12	13,94	1,75	3,90	4,36			
3,5	3,5	3,5	5	3,02	3,02	3,02	4,31	5,35	13,38	14,18	1,87	4,15	4,40			
PENTA	ud. 1	ud. 2	ud. 3	ud. 4	ud. 5	ud. 1	ud. 2	ud. 3	ud. 4	ud. 5	mín.	nominal	máx.	mín.	nominal	máx.
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	5,09	12,41	13,16	1,69	4,30	4,58
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	2,33	2,33	2,33	3,26	5,28	12,57	13,35	1,72	4,31	4,59
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,19	2,19	2,19	3,07	3,07	5,34	12,72	13,55	1,73	4,32	4,60
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,13	2,13	2,13	2,13	4,27	5,38	12,80	13,64	1,73	4,33	4,60
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,08	2,08	2,91	2,91	2,91	5,41	12,88	13,74	1,73	4,33	4,60
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,03	2,03	2,03	2,84	4,05	5,44	12,96	13,84	1,74	4,34	4,61
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,98	2,77	2,77	2,77	2,77	5,48	13,04	13,94	1,74	4,35	4,61
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,93	1,93	2,70	2,70	3,86	5,51	13,12	14,03	1,74	4,35	4,61
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	5,54	13,20	14,13	1,74	4,36	4,62
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	5,05	12,01	13,98	1,45	3,03	4,32
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	2,33	2,33	2,33	3,26	5,28	12,58	14,09	1,51	3,28	4,37
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,25	2,25	2,25	3,16	3,16	5,49	13,07	14,20	1,63	3,54	4,41
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,22	2,22	2,22	2,22	4,43	5,58	13,29	14,25	1,69	3,67	4,44
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,18	2,18	3,05	3,05	3,05	5,67	13,49	14,30	1,75	3,80	4,46
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,14	2,14	2,14	2,99	4,27	5,74	13,68	14,36	1,81	3,93	4,48
2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,10	2,94	2,94	2,94	2,94	5,81	13,84	14,41	1,87	4,06	4,51	
2,5	2,5	3,5	3,5	5	2,06	2,06	2,88	2,88	4,11	5,87	13,99	14,46	1,93	4,19	4,53	
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	5,93	14,11	14,52	1,99	4,32	4,55	

AR CONDICIONADO



**Acessórios**  
Aparelhos  
de ar condicionado

# Desempenho Combinações

## **Acessórios** de Ar condicionado

	Código	PROtech	Multi split
Acessórios de série			
Comando PRO	3381426	•	•
Kit wi-fi Ariston clima R32	3381519	•	•
Acessórios opcionais			
Protech aromaterapia	3381104	•	•
Filtro antiodor	3381105	•	•



AR CONDICIONADO



A woman with blonde hair, wearing a floral dress, stands in profile on the right side of the frame, looking towards the left. She is holding a blue object, possibly a book or a folder. The background is a lush green field with a bright sunset or sunrise on the left, creating a warm, golden glow. A large, thick red outline of a house shape is superimposed over the lower half of the image, framing the text.

# **Energia solar térmica**



▲ **Kits de circulação natural**

▲ **Componentes para sistemas solares**



Energia solar térmica

**Circulação  
natural**



Os sistemas termossifões de circulação natural são fáceis de utilizar, eficientes e de baixa manutenção.

Funcionam de maneira simples, com o fluido circulando espontaneamente para transferir calor dos coletores solares para o acumulador. Devido ao seu percurso curto, as perdas de calor são mínimas, o que maximiza o seu rendimento.

▲ KAIROS Thermo GR-2

# KAIROS THERMO GR-2



## Sistema de circulação natural para produção de água quente sanitária

- / Circuito hidráulico para otimizar a quantidade de AQS produzida de acordo com a radiação solar disponível.
- / Versões de telhado plano (TR) e inclinado (TT).
- / Depósito de armazenamento bem isolado com transferência de calor a 360°.
- / Acabamento do depósito e apoio em aço pintado.
- / Certificação do sistema Solarkeymark.
- / Inclui válvula de segurança do circuito solar (2,5 bar) e válvula de segurança do circuito sanitário (8 bar).

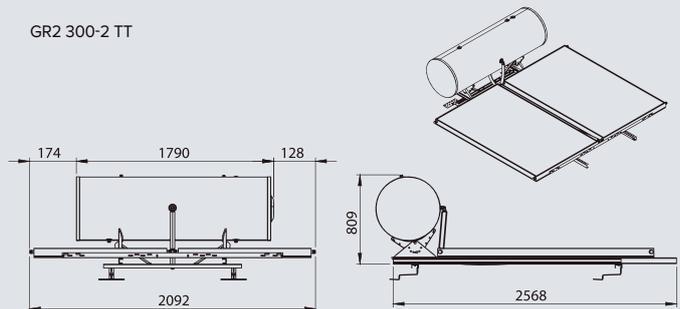
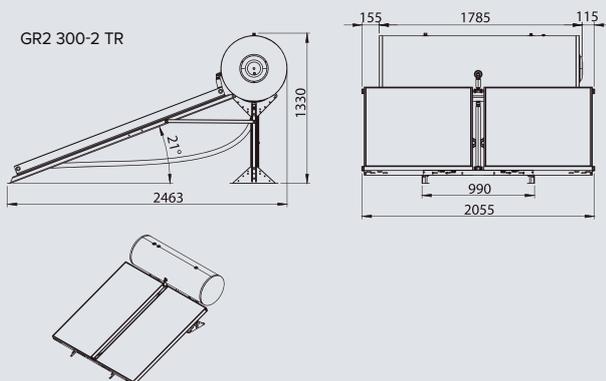
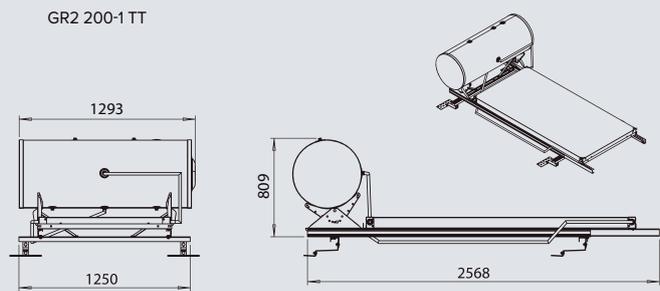
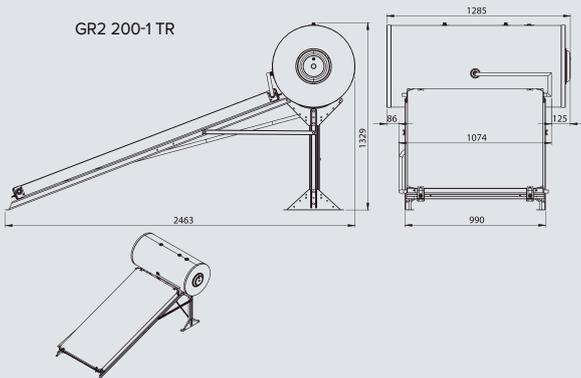
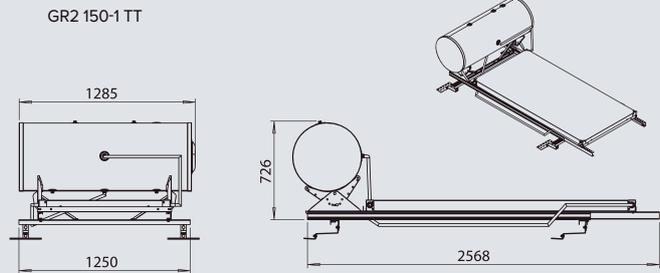
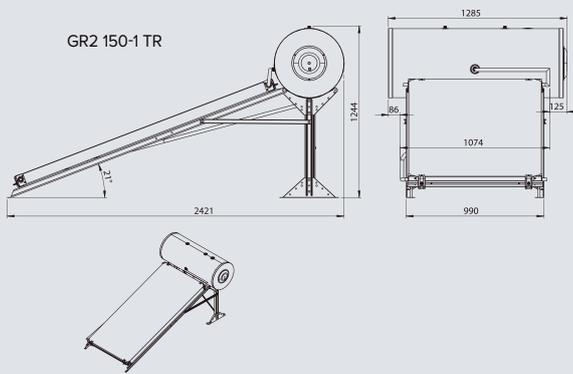
DADOS TÉCNICOS		150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Instalação		Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada
Superfície bruta	m <sup>2</sup>	1,88	1,88	1,88	1,88	3,76	3,76
Superfície de abertura	m <sup>2</sup>	1,79	1,79	1,79	1,79	3,58	3,58
Peso	kg	113	118	123	128	196	200
Volume circuito solar	l	10	10	11	11	23	23
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	2,09	2,09
Código del kit completo		3022498	3022501	3022499	3022502	3022500	3022503

## COMPONENTES KAIROS THERMO GR-2

KIT	CÓDIGO	Coletor GR2 Cód. 3020082	Acumulador GR2 150 PS ARI cód.3207125	Acumulador GR2 200 PS ARI cód.3207126	Acumulador GR2 300 PS ARI cód.3207127	Kit de rácores hidr.+ suporte para t.plano THERMO GR2 1 COL TR cód. 3024529	Kit de rácores hidr.+ suporte para t.inclinado THERMO GR2 1 COL TT cód. 3024531	Kit rácores hidr.+suporte para t.plano THERMO GR2 2 COL TR cód. 3024530	Kit rácores hidr.+suporte para t.inclinado THERMO GR2 2 COL TT cód. 3024532
KAIROS THERMO GR-2 150-1 TR	3022498	1	1			1			
KAIROS THERMO GR-2 150-1 TT	3022501	1	1				1		
KAIROS THERMO GR-2 200-1 TR	3022499	1		1		1			
KAIROS THERMO GR-2 200-1 TT	3022502	1		1			1		
KAIROS THERMO GR-2 300-2 TR	3022500	2			1			1	
KAIROS THERMO GHR-2 300-2 TT	3022503	2			1				1

TELHADO PLANO (TR)

TELHADO INCLINADO (TT)



ACESSÓRIOS

CÓDIGO

Kit elétrico 1.500 W para Kairos thermo HF-2 150,200 y 300

3105073

Válvula de Pressão e Temperatura Acum. Solar

3024468

Kit válvula misturadora solar

3024085

A close-up photograph of a hand reaching out towards a bright sun. The sun is positioned on the right side of the frame, creating a strong lens flare effect with rays of light extending across the scene. The hand is in the foreground, with fingers slightly spread, reaching towards the sun. The background is a blurred landscape with trees and a path, suggesting an outdoor setting. A large red shape is overlaid on the bottom left corner of the image.

**Energía solar térmica**  
**Componentes**

# A INSTALAÇÃO COMPLETA À MEDIDA



## COLETORES

- / Coletores verticais e horizontais
- / Ligações hidráulicas de montagem rápida
- / Soportes para diferentes tipos de cuberturas
- / 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 Depósito
- / 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 lã de rocha e lã de vidro
- / 4 ligações hidráulicas rápidas



### DADOS TÉCNICOS

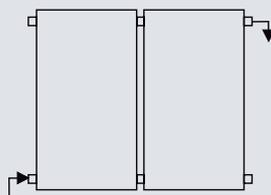
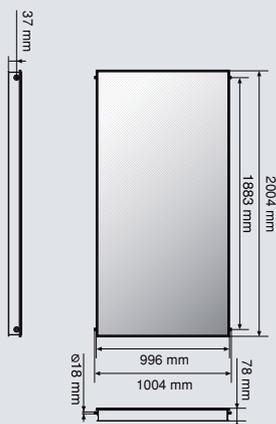
### COLETOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1

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 <sup>2</sup>	1,83
Superfície de absorção	m <sup>2</sup>	1,74
Eta $\eta_0$ (sobre área de abertura)		0,74*
k1	W/m <sup>2</sup> K	3,92*
k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,013*
Temperatura de estancación	°C	190
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/70

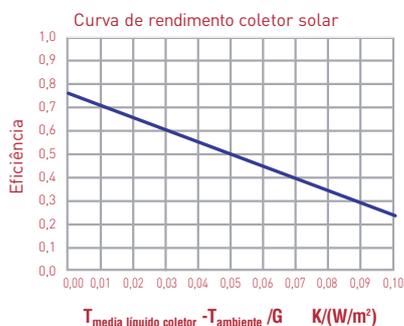
\* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código

3020072



Até 6 coletores

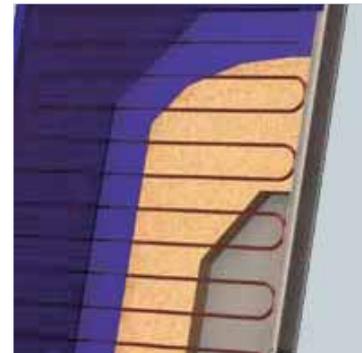


# COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V



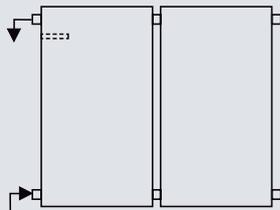
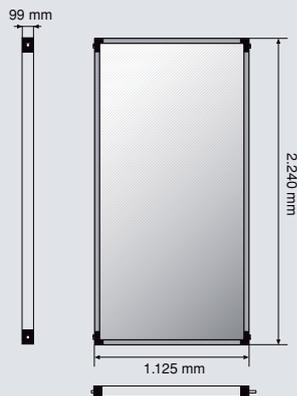
## Coletor solar vertical para circulação forçada Grandes instalações

- / Absorvedor com tratamento altamente selectivo de óxido de titânio a 850°
- / 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 EN 12975

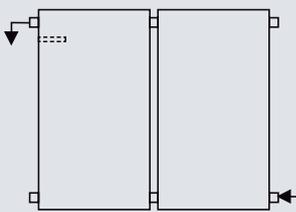


### DADOS TÉCNICOS

### COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V



Até 5 coletores



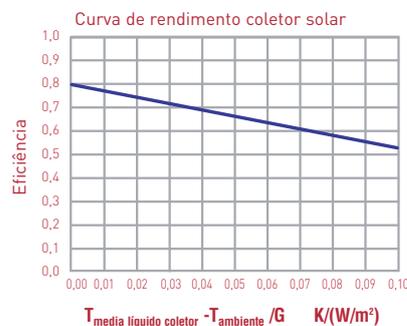
Até 10 coletores

Peso	kg	46
Pressão de exercício	bar	6
Diâmetro tubos	mm	18
Capacidade líquido do coletor	l	2,1
Absorção	%	95
Emissão	%	5
Superfície de abertura	m <sup>2</sup>	2,256
Superfície de absorção	m <sup>2</sup>	2,241
Eta $\eta_0$ (sobre área de abertura)		0,702*
k1	W/m <sup>2</sup> K	2,89*
k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,011*
Temperatura de estancación	°C	210
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

\* Os dados fazem referência à área de abertura.

Código

3020058

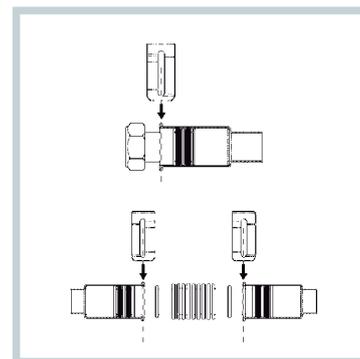


# COLETOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 H



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 EN 12975

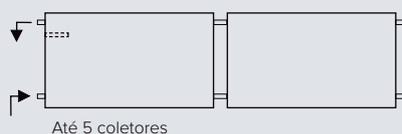
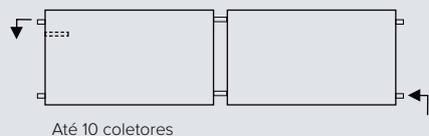
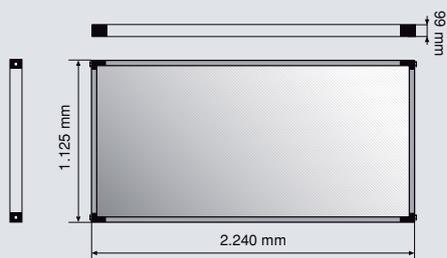


## DADOS TÉCNICOS

## 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 <sup>2</sup>	2,256
Superfície de absorção	m <sup>2</sup>	2,241
Eta $\eta_p$ (sobre área de abertura)		0,702*
k1	W/m <sup>2</sup> K	2,89*
k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,011*
Temperatura de estancación	°C	210
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

\* Os dados fazem referência à área de abertura.



Código

3020057

Curva de rendimento coletor solar



# Acessórios coletores solares

## RELAÇÃO DE COMPONENTES CF 2.0-1

		1		2		3		4		5		6	
		TT	TR										
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	
CHASSIS TELHADO EXTENSÃO COLETOR CF 2.0-1	3024361					1		1		2		2	
BARRA HORIZONTAL CF 2.0/CF 2.0-1	3024249		1		2		3		4		5		6
TRIÂNGULO (CF 2.0/CF 2.0-1/XP 2.5 V)	3024103		2		2		3		4		5		6

## RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1V

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		TT	TR																		
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	

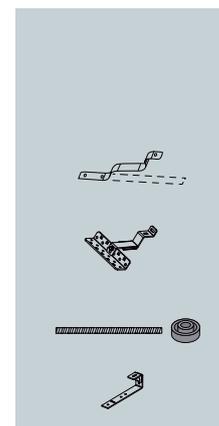
# Acessórios coletores solares

## RELAÇÃO DE COMPONENTES XP 2.5-1H

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	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 página 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 ACESSORIOS DE GESTÃO DA INSTALAÇÃO SOLAR	
	CÓDIGO
<p><b>CENTRALINA CONTROL SENSYS HD</b>                      Centralina de controlo solar compatível com protocolo de comunicação BusBridgenet®. Permite gerir até 7 esquemas diferentes com 4 sondas NTC e 3 saídas de tensão. A Centralina visualiza o esquema seleccionado, as temperaturas medidas nas sondas, bem como a quantidade de energia contribuído pelo equipamento solar em kWh diariamente, semanalmente ou anualmente. Inclui funções especiais como função anticongelante e de arrefecimento para evitar problemas de aquecimento em excesso (Compatível com equipamentos BUSBRIDGENET: MACC ou grupo de bombas digitais)                      Para instalações individuais</p>	3319467
<p><b>CENTRALINA SOLAR MANAGER IZY PLUS</b>                      Écran grande retroiluminado que permite visualizar e gerir até 10 tipos de instalações com 4 entradas para sondas tipo PT1000, 2 saídas de tensão PWM e 3 saídas de tensão on/off (inclui 3 sondas de temperatura).                      Para instalações individuais ou colectivas</p>	3024548
<p><b>SONDA SOLAR ÁGUA SANITÁRIA</b>                      Sonda PT1000 compatível com centralina Solar Manager Izy</p>	3024274
<p><b>SONDA SOLAR COLETOR</b>                      Sonda PT1000 compatível com centralina Solar Manager Izy</p>	3024273
<p><b>TERMÔMETRO TERMOSTATO DIGITAL (PARA INSTALAÇÕES DE TERMOSSIFÃO).</b>                      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><b>GRUPO BOMBA SOLAR DIGITAL AR</b>                      (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 eletrónica de controlo. Ligações hidráulicas de 18mm ou 3/4".                      Dimensões 250x480mm</p>	3318905



# Acessórios instalação solar

GRUPOS E MÓDULOS HIDRÁULICOS	
	CÓDIGO
<b>GRUPO BOMBA SOLAR 20-70 (AR)</b> Bomba solar de alta eficiência. Dimensionada para gerir até 25m2 de superfície de coletores solares.	3024256
<b>GRUPO BOMBA SOLAR 25-145</b> Bomba solar de alta eficiência. Dimensionada para gerir até 50m2 de superfície de coletores solares.	3024258
<b>EXTENSÃO GRUPO BOMBA 25-145</b>	3024259
<b>KIT TUBOS CONEXÃO EXTENSÃO GRUPO BOMBA 25-145</b>	3024260

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS	
	CÓDIGO
<b>VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA</b>	3024085
<b>VÁLVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA</b> Alimentação 230V. Ligação rosca macho de 3/4". Dimensões: 94 x 130 x 68 mm	3087085
<b>KIT SOLAR COM VÁLVULA TERMOSTÁTICA COM BYPASS</b>	3632077
<b>VASO DE EXPANSÃO</b> 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
<b>PERMUTADOR DE PLACAS SOLAR GENÉRICO</b> 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
<b>TUBOS GÊMEOS PRÉ-ISOLADOS</b> 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

\* O Sifão 1" Cod. 877086 é compatível com todos os grupos de segurança Cod. 877084, 877085, 885516

INSTRUMENTOS PARA ENCHIMENTO E MANUTENÇÃO DO CIRCUITO SOLAR		
		CÓDIGO
<b>LÍQUIDO ANTI-CONGELANTE (RECIPIENTE 5 L)</b> Glicol propilénico não tóxico, inodoro 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
<b>BOMBA PARA ENCHIMENTO DE INSTALAÇÕES</b> 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 Cod. 3319467 	•	
	SOLAR MANAGER IZY Cod. 3024548 		•



## 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

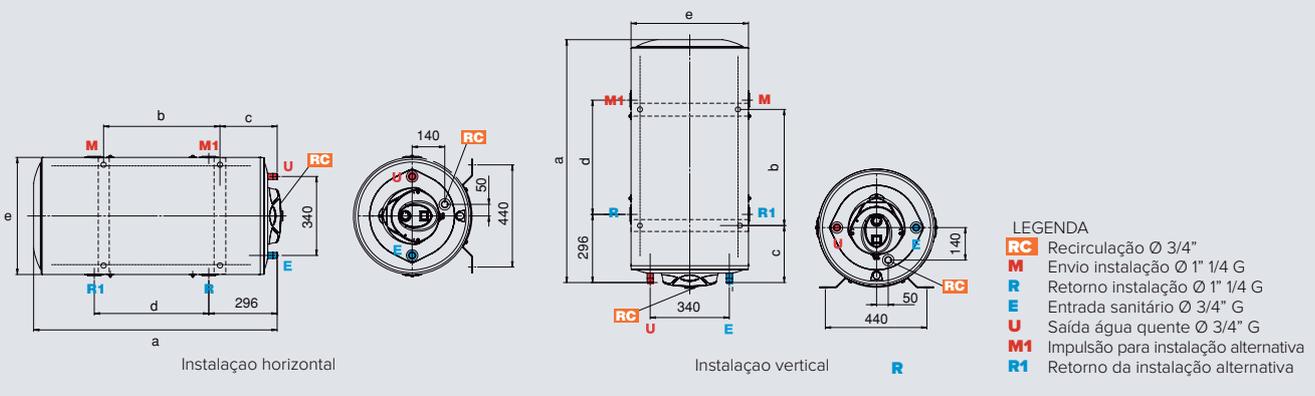
### DADOS TÉCNICOS

		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
Capacidade	l	85	100	160	206
Superfície permutador	m <sup>2</sup>	0,6	0,7	1,2	1,7
Capacidade permutador	l	3,2	4,4	8,2	12
Dispersão térmica segundo EN 50440	W	57	63	81	87
Pressão máxima funcionamento	bar	8	8	8	8
Potência absorvida (T aquecimento = 80°C, 900 l/h, Δ35°C)	kW	8,6	12,3	19	24
Potência absorvida (T aquecimento = 80°C, 2000 l/h, Δ35°C)	kW	9,8	13,9	23	29
Perda de carga da serpentina a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	18	20
Temperatura máx. exercício	°C	95	95	95	95
Peso bruto	kg	40	46	67	88
Potência resistência elétrica	kW	1,5	1,5	1,5	2,5

### DIMENSÕES

		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
a	mm	786	916	1279	1657
b	mm	320	500	560	800
c	mm	155	115	362	431
d	mm	232	362	702	1080
e	mm	505	505	560	560

ARB	80	100	150	200
Classe Erp	ErP	C	C	C
Código	3070511	3070512	3070588	3070589





3  
ANOS  
GARANTIA



LOW  
EMISSIONS



PROFESSIONAL TECH  
ANTI-CORROÇÃO

## 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
- / Flange 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 <sup>2</sup>	0,5	0,7	0,7	
Potência	kW	21,3	25	25	
Tempo de aquecimento	min	17	21	29	
Caudal contínuo nominal (3m <sup>3</sup> /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	
<b>DIMENSÕES</b>					
A	mm	560	560	560	
B	mm	670	880	1.311	
C	mm	700	910	1.345	
D	mm	535	745	1.160	
E	mm	500	500	450	
H	mm	417	627	1.050	
I	mm	155	365	600	
J	mm	262	262	450	
M	mm	572	572	572	
<b>BCH</b>		<b>80</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	
<b>ErP</b>	Classe Erp	ErP	C	C	B
Código		3070490	3070491	3070492	
<b>ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS</b>		<b>Kit suporte parede BCH</b>	<b>Kit chão BCH</b>		
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

# Acessórios para acumuladores

KITS ELÉTRICOS			
DESCRIÇÃO	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 - INSTALAÇÃO MURAL		● (80-120)	3078227
KIT ELÉTRICO BCH 2.5KW_2020 120L -160L - INSTALAÇÃO MURAL		● (120-160)	3078228
KIT ELÉTRICO BCH 1,8 KW_2020 80L - INSTALAÇÃO CHÃO		● (80)	3078231
KIT ELÉTRICO BCH 2,2 KW_2020 120-160L - INSTALAÇÃO CHÃO		● (120-160)	3078229
KIT TERMOSTATO BCH		●	3078025

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO	ARB	BCH	CÓDIGO
TRIPÉ PARA INSTALAÇÃO VERTICAL sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm	●	● (mural)	3018067
GRUPO SEGURANÇA HIDRÁULICO 3/4"	●	●	877085
SIFÃO 1"	●	●	877086

# COMO INTERPRETAR OS SÍMBOLOS

Os ícones Ariston permitem visualizar as características e desempenho de cada produto de maneira fácil e rápida.

## SÍMBOLOS GERAIS COMUNS A TODOS OS PRODUTOS



### SUPER SILENCIOSA

Silenciosa em todas as modalidades de funcionamento



### DESIGN ITALIANO

O design de nossos equipamentos e feito em colaboração com designers italianos que trazem a sua criatividade para equipamentos modernos e inovadores



### INSTALAÇÃO FÁCIL

Otimização do tempo de instalação



### ECONOMIA ENERGÉTICA

Menor consumo de energia, mais economia e uma maior eficiência energética graças as novas tecnologias



### INTEGRAÇÃO SOLAR

Compatível com instalações de energia solar



### DIMENSÕES REDUZIDAS

Design compacto e elegante para instalar em qualquer espaço



### ANTI CORROSÃO

Grande proteção anti corrosão do depósito graças ao ânodo ativo de corrente impressa tipo PROTECH



### SISTEMA DE GESTÃO

Sistema de comunicação único



### MANUTENÇÃO FÁCIL

Acessibilidade fácil para inspeção e manutenção do produto



### DISPLAY LCD

Informações pormenorizadas sobre o funcionamento, benefícios e serviços no ecrã 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



### WATERPLUS

16% mais água quente graças a tecnologia Waterplus, um novo defletor de entrada de água fria



### DRY TECH

Proteção adicional das resistências mediante uma bainha que evita o contato direto com a água



### REVESTIMENTO DE TITÂNIO

Depósito esmaltada a titânio com tratamento especial de 850°



### CONTROLO ELECTRÓNICO

O controle eletrônico para melhor ajuste e gestão de temperatura



### iMEMORY

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



### ANTI-LEGIONELLA

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



### ENCENDIMENTO DE BAIXA PRESSÃO

Funciona com a pressão da água mínima

## PRODUTOS DE AQUECIMENTO



### FUNÇÃO CONFORTO

Água quente quase instantânea (menos de 5 segundos)



### RESPEITA O MEIO AMBIENTE

Redução das emissões contaminantes respeitando as mais estritas normas europeias



### FUNÇÃO AUTO

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



### RÁCIO DE MODULAÇÃO

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

## PRODUTOS DE ENERGIA AEROTÉRMICA E SOLAR



### SISTEMA DEFROSTING

Funciona como bomba de calor mesmo 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



### ANTIGRANIZO

O cristal solar temperado superou o teste de resistência a granizo e está preparado para superar os agentes atmosféricos



### 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



 ARISTON

# Serviços ARISTON



- ▲ **Serviços de assistência e consultoria**
- ▲ **Garantias e extensões**
- ▲ **MyTeam, Clube de instaladores Ariston**
- ▲ **Logística e Condições de Compra**

# Assistência técnica Ariston

Uma rede de serviços técnicos oficiais que cobrem todo o território o 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** ou em [www.ariston.com/pt](http://www.ariston.com/pt)



 **ARISTON**  
SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

## Centro de consultoria

Uma equipa de engenheiros especializados irá atendê-lo imediatamente para lhe dar **suporte** técnico nas instalações, **aconselhamento** sobre produtos, soluções e envio de **documentação** técnica e certificados.

### ESTUDOS TÉCNICOS

Além realizar os estudos, efetuamos os relatórios técnicos que necessite sobre:

- / bomba de calor para AQS e aquecimento/arrefecimento
- / instalações de energia solar térmica
- / instalações de caldeiras de alta potência

Contacto: **219605300**  
e em [técnico.pt @ariston.com](mailto:técnico.pt@ariston.com)



# Serviços e Garantias Ariston

## Ative a sua garantia Comercial 3 anos de garantia ao registar seu produto

Com o objetivo de **prolongar a tranquilidade** e conforto dos nossos clientes durante **3 anos**, a Ariston oferece **1 ano adicional de garantia** ao registar o seu termoacumulador, esquentador a gás ou NUOS na nossa web.

Este registo é **totalmente gratuito**, basta preencher o formulário de inscrição em [ariston.com/pt](#) e desfrutar da segurança da garantia oficial Ariston.

### Termoacumuladores elétricos



**3 ANOS**

**GARANTIA  
GRATIS**

### Esquentadores a gás



**3 ANOS**

**GARANTIA  
EM PEÇAS  
GRATIS**

### NUOS



**3 ANOS**

**GARANTIA  
EM PEÇAS  
GRATIS**



## Novo localizador de Garantias online

Dispomos de um localizador de garantias online para facilitar a procura da garantia associada a cada um dos nossos produtos.

### Nova Lei de Garantia em vigor desde 1 de janeiro de 2022

#### O que muda?

A partir de 1 de janeiro, a garantia legal passa de 2 anos para 3 anos. No entanto, no último ano de garantia, cabe ao consumidor provar que o defeito é de origem



## Mapa de garantias por produto Ariston

Trocas em garantia abrangidas pelo Decreto-lei n.º 84/2021 sobre a venda de mercadorias. Aplica-se a produtos adquiridos a partir de 1 janeiro de 2022.

Produtos	Garantía comercial
Nuos / Lydos Hybrid	3 anos total / 5 anos Depósito (para modelos com ânodo electrónico)
<b>Termoacumuladores elétricos</b>	
Termo Electrónico Pro 1 Eco Dry Multis	5 anos garantia total
Termo Electrónico Outras gamas / Pro 1 R Dry Multis	3 anos total / 5 anos Depósito
TTermo Mecánico Catálogo e Esquentador a gás	3 anos total
<b>Coletores Energia Solar Térmica</b>	5 anos de estanqueidade

Em caso de dúvida, consulte as condições de garantia no website [www.ariston.com/pt](http://www.ariston.com/pt)

# Aumente a sustentabilidade da sua casa

Contrate a garantia estendida e tenha a tranquilidade de contar com o Serviço Técnico Oficial Ariston

As extensões de garantia dos produtos Ariston são uma solução com a qual pode ampliar a garantia convencional do seu produto até 5 anos. Desta forma, prolongamos a sua tranquilidade para que possa desfrutar do que realmente importa, a sua casa.

**Assistência online em remoto 24/7**

**Afinando seu produto sem precisar visitar sua casa**

**Monitoramento e prognostico de incidências**



## Descuentos exclusivos

Através dos serviços associados ao Serviço Técnico Oficial, obtenha 10% de desconto nas peças para o seu equipamento, todas 100% originais.

## Mão de obra e deslocação

Nos serviços que incluem mão de obra e deslocação dentro do período de cobertura da garantia, caso seu equipamento sofra uma avaria, um dos nossos técnicos irá sua casa sem custo adicional

## Descobre mais em:



\*

\* <https://xn--serviotecnicooficial-70b.ariston.com/extensoes-de-garantia>

# Packs de manutenção

## Maior tranquilidade na manutenção do seu equipamento Ariston

A Ariston oferece packs de manutenção para alguns de seus produtos para garantir a máxima vida útil dos seus produtos e assim promover um consumo sustentável, além de maior economia e tranquilidade para seus utilizadores

Com packs de manutenção da Ariston, pode desfrutar da segurança de ter técnicos credenciados e oficiais ao seu lado para ajudá-lo a manter seu equipamento sempre com a melhor performance

## Packs CALDEIRAS

Com os packs de manutenção para caldeiras Ariston, não apenas desfrutará da tranquilidade de saber que tem ao seu lado uma empresa com mais de 90 anos de experiência no fabrico de equipamentos de aquecimento e água quente, mas também terá uma instalação mais eficiente e segura.

Os nossos profissionais irão rever não só o funcionamento correto da sua caldeira, mas também verificar que o seu nível de eficiência está correto para garantir um menor consumo de energia.



### Manutenção básica

1 ano de permanência

- ✓ Deslocação
- ✓ Mão de obra

### Proteção Plus

1 ano de permanência

- ✓ Deslocação
- ✓ Mão de obra
- ✓ Avarias

### Proteção total

1 ano de permanência

- ✓ Deslocação
- ✓ Mão de obra
- ✓ Avarias
- ✓ Assistência online Ariston NET
- ✓ Peças de reposição originais

## Packs NIMBUS

Os packs de manutenção para Nimbus são ideais para aqueles utilizadores que não se querem preocupar com verificações ou avarias nos equipamentos. Este serviço de manutenção ajudará que a sua instalação permaneça tão eficiente quanto no primeiro dia, continuando a economizar no consumo de energia para aquecimento e água quente de sua casa.

Além disso, em todos os nossos packs de manutenção para Nimbus incluímos deslocação e mão de obra, não precisa de se preocupar com nada.



### Manutenção básica

1 ano de permanência

- ✓ Deslocação
- ✓ Mão de obra

### Proteção Plus

1 ano de permanência

- ✓ Deslocação
- ✓ Mão de obra
- ✓ Avarias

### Proteção total

1 ano de permanência

- ✓ Deslocação
- ✓ Mão de obra
- ✓ Avarias
- ✓ Assistência online Ariston NET
- ✓ Peças de reposição originais



# Clube de Instaladores Ariston agora em português

Bem-vindo ao clube Ariston My Team. Um clube que lhe dá prémios, descontos, campanhas exclusivas e que premia a sua fidelidade.

Por isso a cada dia somos mais!

Só é necessário inserir a prova de compra dos produtos Ariston que entram no programa My Team para acumular pontos e trocá-los por grandes prémios.

Agora com uma nova web 100% em português, os utilizadores poderão encontrar todas as informações necessárias sobre o funcionamento do programa bem como as suas vantagens exclusivas, além de todas as campanhas, novidades, benefícios e muito mais. Além disso, também disponibilizamos materiais de suporte para o seu ponto de venda, como manuais de utilização e vídeos explicativos, para auxiliar os nossos parceiros a aproveitarem ao máximo as vantagens de fazer parte do clube My Team.



Bombas de calor	Pontos
NIMBUS 120-150	150
NIMBUS 35-80	120
NIMBUS POCKET	100
NUOS PLUS WIFI PT+	100
NUOS SPLIT INVERTER WIFI	80
NUOS PRIMO HC A+ PT 3T	80
NUOS SPLIT 80-100	40
NUOS PLUS S2 WIFI PT+	40
Termo híbrido	Pontos
LYDOS HYBRID	20

Esquentadores a gás	Pontos
NEXT EVO X	15

Aquecimento	Pontos
GENUS PREMIUM HP	120
ALTEAS ONE+ NET	110
GENUS ONE+ WIFI	90
CLAS ONE WIFI PT+ / B / EXT / SYSTEM	70
CARES S	35

Ar condicionado	Pontos
ALYS / NEVIS mono split	20
NEMUS mono conducto	50
MULTI split e conducto	70

Coletores solares	Pontos
KAIROS	20

Convidamos-vos a visitar a nossa nova página web em [www.ariston-myteam.com](http://www.ariston-myteam.com) e a explorarem todos os recursos e informações disponíveis.

# Logística

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

## A \_ Política de portes

Mais fácil de recordar

- Pedidos > 1.000€: portes pagados
- Pedidos < 1.000€: portes 18€

## B \_ Protocolo de envíos

Uniformização de envios e solução de problemas

- Tabela indicativa de paletização por gama de produto
- Altura máxima das paletes 2 metros.
- Os pedidos superiores a 2 termoacumuladores ou esquentadores serão sempre paletizados.
- Filme personalizado Ariston para evitar manipulações posteriores.
- A troca de produtos em garantia, danificados, caldeiras e bombas de calor são transportados sempre paletizados .
- Possibilidade de fazer o seguimento on-line dos pedidos.



Tabelas . Número de produtos por palete segundo a sua categoria

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

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 devolução fora destes prazos não será admitida sem autorização da direção comercial.

### 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 Ibérica S.L.U. - Sucursal em Portugal reserva o direito de realizar qualquer modificação nas características, desenho e materiais dos seus produtos sem aviso prévio.

[ariston.com/pt](http://ariston.com/pt)

**The home of sustainable comfort**



**ARISTON GROUP**  
Ariston Ibérica S.L.U.  
Sucursal em Portugal

[ariston.com/pt](http://ariston.com/pt)

[comercial.pt@aristonthermo.com](mailto:comercial.pt@aristonthermo.com)  
351219605300