

 **ARISTON**
The home of sustainable comfort



A escolha ideal
para um conforto
sustentável

Aeroterminia
Julho 2024



Índice

🏠 Catálogo Aerotermia

- LYDOS HYBRID
- Bombas de calor para Água Quente Sanitária
- Introdução
- Gama
- NUOS PLUS S2 wifi WH 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 seleção
- 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 chão monobloco
- Unidade interior NIMBUS chão split
- Unidade interior NIMBUS mural monobloc
- Unidade interior NIMBUS mural split
- Caixa de ligações NIMBUS Pocket M
- Depósito CD1 HHP
- Centralina Sensys HD
- Complementos para a instalação e esquemas
- Ventiloconvector parede AQUASLIM WH
- Ventiloconvector chão AQUASLIM FS
- Ventiloconvector conduta AQUASLIM DUCT F
- Depósito de inércia CKZ 25H e 50H
- Depósito de inércia CKZ 80, 100 E 200
- Módulo hidráulico multizona
- Equipamentos de controlo e regulação
- Acessórios
- Guia de seleção
- Esquemas de instalação NIMBUS Net R32

Fale connosco

219 605 300 Informação geral



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 esta preparado para substituir qualquer termoacumulador elétrico standar sem a necessidade de fazer modificações na instalação.

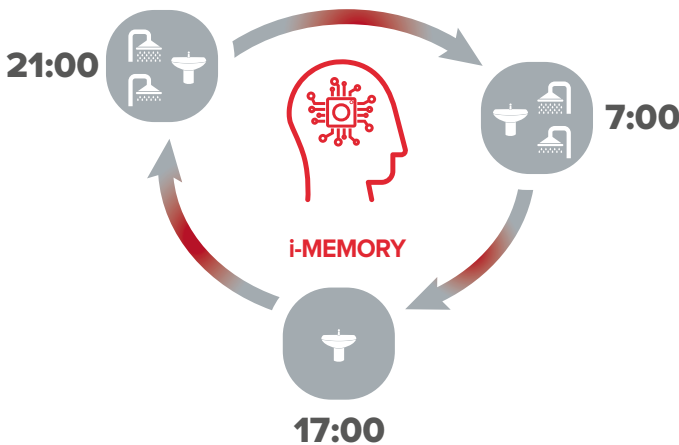
As ligações hidráulicas ficam ocultas.



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 as crianças à noite. **i-MEMORY** aprenderá estes hábitos e se auto-programará para sempre ter água quente disponível e à temperatura desejada. E também, utilizará a tecnologia mais conveniente a qualquer momento para alcançar a máxima poupança.

I-MEMORY APRENDE DIA A DIA OS HÁBITOS DE USO



Conforto personalizado

AEROTERMIA 	EFICIÊNCIA
AEROTERMIA RESISTÊNCIA 	VELOCIDADE
RESISTÊNCIA 	ALTA TEMPERATURA

OUTROS PROGRAMAS

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

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

A SUPERIORIDADE DE LYDOS HYBRID

SUPERIORIDADE ENERGÉTICA



CLASSE A

-50%

VS



* 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, domínio 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



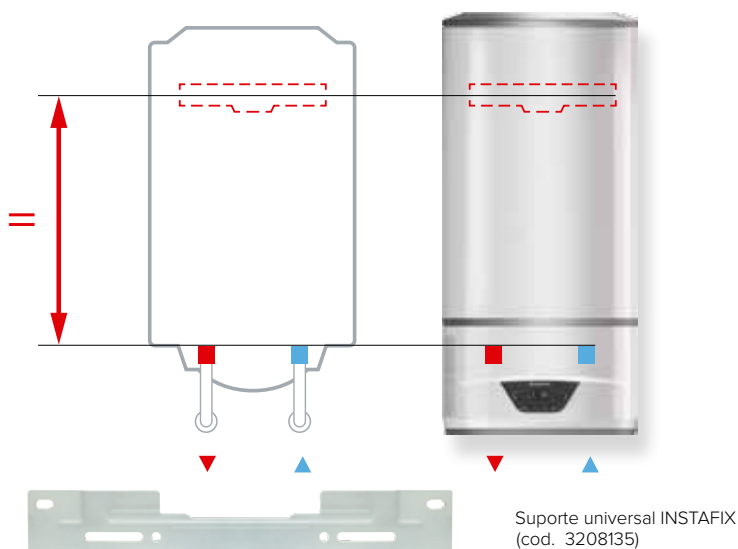
4 Registrar

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-LESIONELLA

TERMOS HÍBRIDOS

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



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".

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 ($\Delta T=43^{\circ}C$)	h:min	5:25	7:03
Tempo de aquecimento Boost ($\Delta T=43^{\circ}C$)	h:min	2:34	3:13
Tempo de aquecimento Green ($\Delta T=43^{\circ}C$)	h:min	9:21	12:18
Pressão máx. de exercício	bar	8	8
Temperatura mín./max. ar	$^{\circ}C$	10/40	10/40
Volume mínimo do local	m^3	13	13
Potência sonora (EN12102)	dB	49	49
Peso	kg	37,5	44
Índice proteção	IP	X4	X4
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	180	200
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,257	0,286

DIMENSÕES

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

LYDOS HYBRID WIFI PT+

		80 PT+	100 PT+
ErP	Classe Erp AQS	ErP A	ErP A
	Perfil de consumo	ErP M	ErP M
Código		4057044	4057045

Inclui assessoria 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.

ARISTON

TERMOACUMULADORES HÍBRIDOS

ENERGIA AEROTÉRMICA

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



A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL

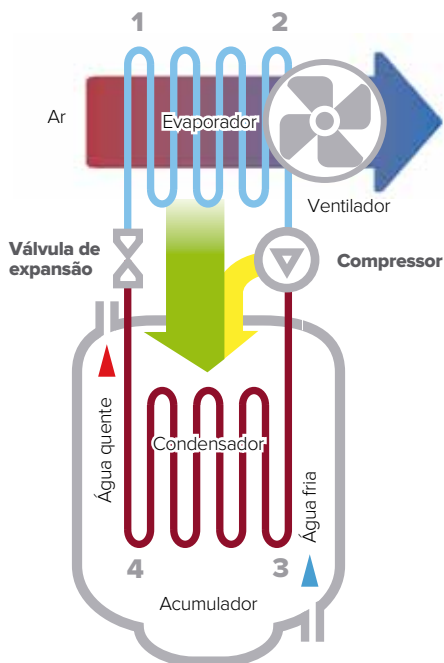
A bomba de calor NUOS é uma solução sustentável e inovadora para a produção de água quente para a lar. NUOS utiliza uma fonte de energia natural e inesgotável: o calor do ar. Graças a esta tecnologia, ao extrair o calor do ar para aquecer a água, é consumida uma quantidade mínima de energia, unicamente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

ENERGIA AEROTÉRMICA



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

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.

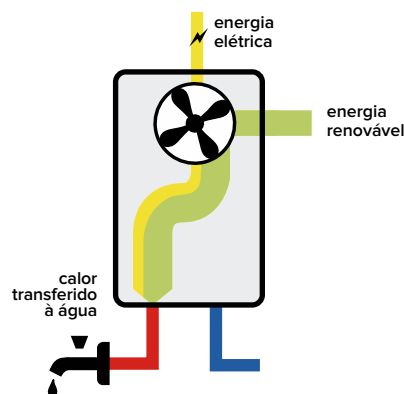
- A - B** O ar exterior é aspirado para o interior da bomba de calor através de um ventilador; ao passar pelo ventilador, o ar cede o seu calor, perdendo cerca de 10°C e é expulso.
- 1 - 2** O fluido refrigerante passa pelo evaporador e absorve o calor cedido pelo ar. Este processo faz com que o refrigerante 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.

BEM VINDO À POUPANÇA



FÓRMULA ENERGÉTICA NUOS

Energia elétrica	25
Calor do ar	75
ÁGUA QUENTE	100



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

ENERGIA AEROTÉRMICA

BOMBAS DO CALOR PARA AQS

PROGRAMAÇÃO E FUNÇÕES

UMA ÚNICA LÓGICA DE FUNCIONAMENTO PARA TODA A GAMA



INTERFACE DE UTILIZAÇÃO ÚNICA EM TODOS OS MODELOS

UM EQUIPAMENTO FUNCIONAL GRAÇAS AO QUADRO DE COMANDOS SIMPLES E INTUITIVO

1. 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


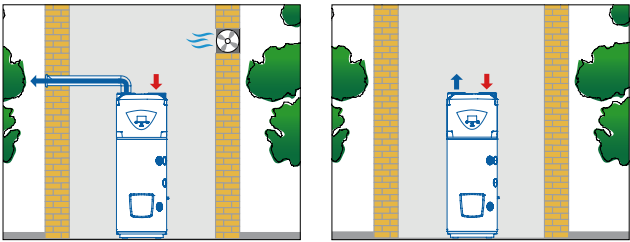


É SÓ LIGAR E ESTÁ PRONTO A FUNCIONAR!

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



INSTALAÇÃO DE SPLIT

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

GAMA COMPLETA BOMBAS DE CALOR PARA

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 REFRIGERANT



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

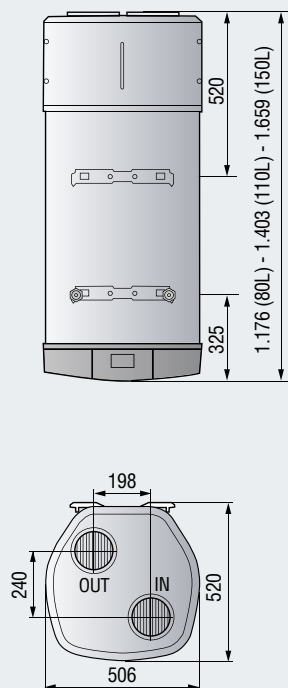


- / Intervalo de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre - 10 e 42°C.
- / Gás ecológico **R290** maior rendimento e potencia em condições climáticas extremas
- / Conetividade Wi-Fi integrada através da app Ariston Net
- / Conexão BusBridgeNet (compatível com Sensys HD) para integração 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
- / Instalação mural vertical. Pode ser instalada no interior de um armário



de F a A+

ENERGIA AEROTÉRMICA



DADOS TÉCNICOS

		NUOS PLUS S2 80	NUOS PLUS S2 110	NUOS PLUS S2 150
Capacidade nominal	l	80	110	147
Potencia eléctrica 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+	ErP A+	ErP A+
Perfil de consumo	ErP B	ErP B	ErP 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

NUOS

A aerotermia lider em água quente

Nº1
DESDE
O ANO
2000

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



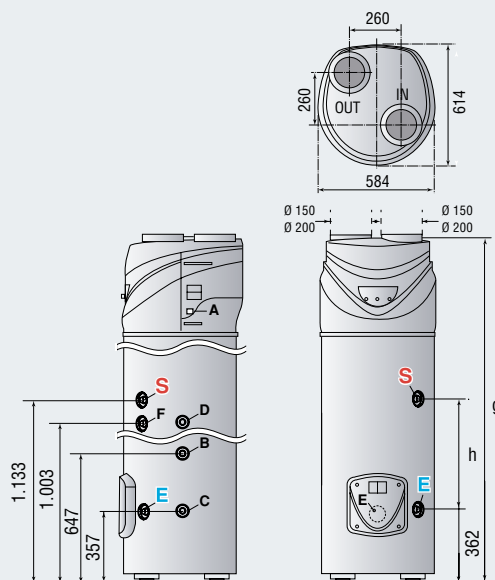
Bomba de calor de chão para água quente sanitária

- / 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+

ENERGIA AEROTÉRMICA



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)

DADOS TÉCNICOS

		NUOS PRIMO 200	NUOS PRIMO 240	NUOS PRIMO 240 SYS
Capacidade nominal	l	200	242	242
Potência 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
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,287	1,287	1,287

DIMENSÕES

		200 PT 3T	240 PT 3T	240 SYS PT 3T
h	mm	551	771	771
g	mm	1.706	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.

BOMBAS DO CALOR PARA AQS

NUOS PLUS WIFI PT+



GESTÃO DO SISTEMA
BUS BRIDGE NET



PROFESSIONAL TECH
ANTI-CORROÇÃO



ANTI-LESIONELLA



SENSYS NET HD
INCLUDED



INTEGRAÇÃO COM
SISTEMA FOTOVOLTAICA



SUPER SILENCIOSO



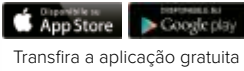
EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



POUPAR NAS
FATURAS



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

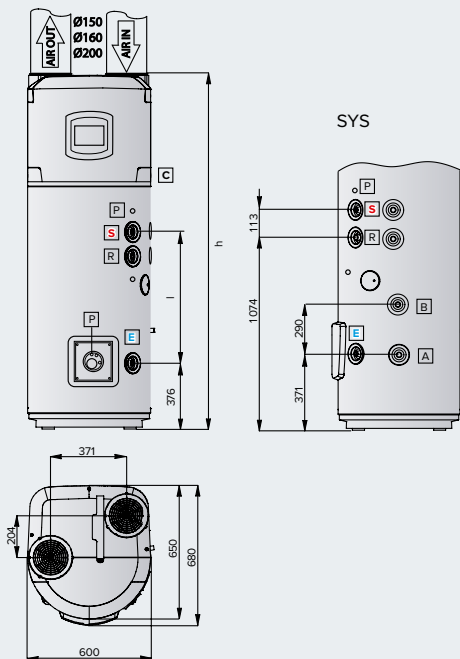
		NUOS PLUS WIFI 200	NUOS PLUS WIFI 250	NUOS PLUS WIFI 250 SYS
Capacidade nominal	l	200	250	245
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	700	700	700
COP DHW ar a 7°C (EN 16147)		3,1	3,35	3,14
COP DHW ar a 14°C (EN 16147)		3,79	3,81	3,81
COP DHW ar a 20°C (EN 16147)		4,10	4,10	4,00
Tempo de aquecimento *	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 ³ /h	650	650	650
Volume mínimo do local (inst. sem condutas de ar)	m ³	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

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

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

200-250 L



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



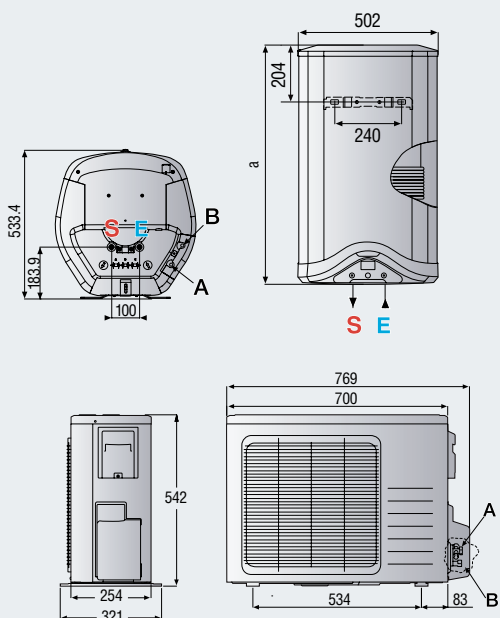
- / Rácio de trabalho em modo bomba de calor com temperatura do ar entre -5°C e 42°C
- / Gás ecológico R134a que permite alcançar uma temperatura da água até 62°C em modo bomba de calor
- / Condensador exterior ao depósito (não está em contacto directo com a água)
- / Impacto sonoro reduzido no interior 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 técnico oficial. ariston.com
- / Instalação vertical.



de F a A+



ENERGIA AEROTÉRMICA



LEGENDA

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

DADOS TÉCNICOS

		NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Capacidade	l	80	110
Potência elétrica absorvida média bomba de calor	W	510	510
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 unioes fluido refrigerante	m		8
Desnível máximo unioes 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

		80 WH	110 WH
a	mm	860	1.085

NUOS SPLIT

	Classe Erp	80 WH	110 WH
	Perfil de consumo	A	A
		M	M

Código	3623242	3623243
--------	---------	---------

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

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 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.



de F a A+

DADOS TÉCNICOS

NUOS SPLIT INV. WIFI 150

NUOS SPLIT INV. WIFI 200

Capacidade nominal	l	150	200
Potencia 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	1100	1100
GWP		1430	1.430
CO2 equivalente	tn	1,573	1,573

DIMENSÕES

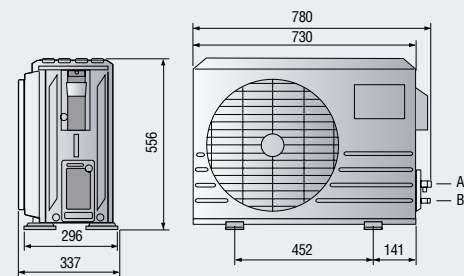
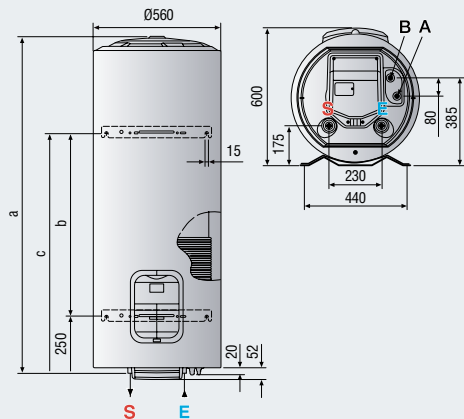
a	mm	1200	1520
b	mm	500	800
c	mm	750	1050

NUOS SPLIT INVERTER WIFI

150 WH

200 WH

	Classe ErP	A+	A+
	Perfil de consumo	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
FESSORIAL
TECH

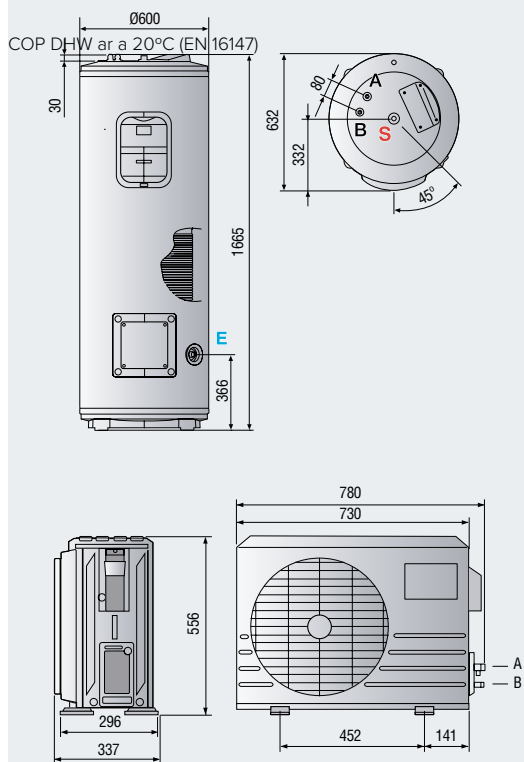
PROFESSIONAL TECH
ANTI-CORROSÃO



de F a A+



ENERGIA AEROTÉRMICA



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"

DADOS TÉCNICOS

NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270

Capacidade nominal	l	270
Potencia elétrica absorvida média bomba de calor	W	700
COP DHW ar a 7°C (EN 16147)		3,53
COP DHW ar a 14°C (EN 16147)		3,84
COP DHW ar a 20°C (EN 16147)		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 mín./máx.	°C	-10/42
Potência máx. absorvida	W	2.500
Potência resistência	W	1000+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.

BOMBAS DO CALOR PARA AQS

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
TEMPERATURA DO AR 14 °C, VALOR DE REFERÊNCIA AQS 55 °C*					
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 ₂	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

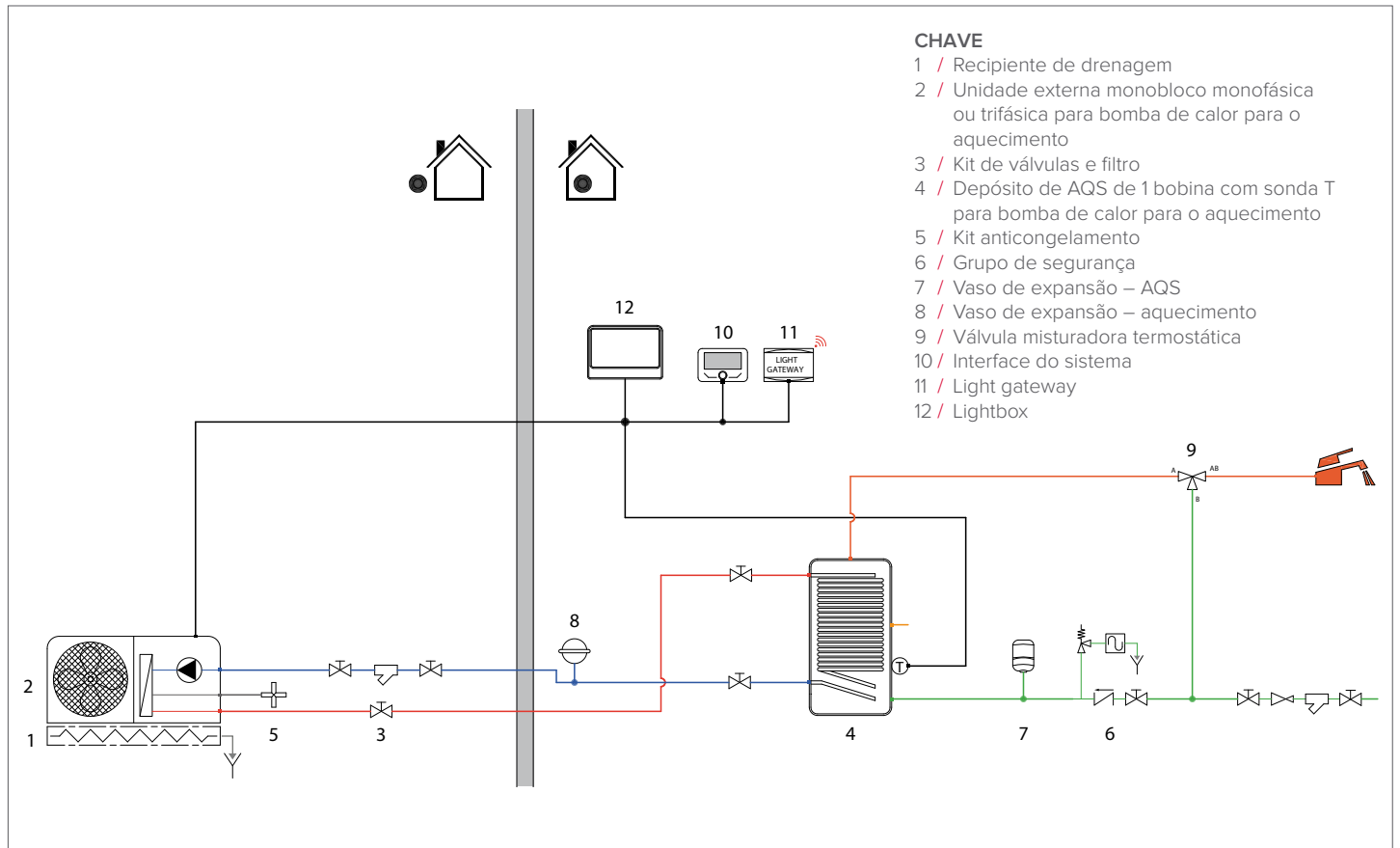


CILINDROS DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA – BOBINA SIMPLES		600	800	1000	1500
Capacidade real	l	586	749	932	1474
Depósito – Pressão máxima de funcionamento	bar	8	8	8	8
Depósito – Temperatura máxima de funcionamento	°C	95	95	95	95
Bobina – Pressão máxima de funcionamento	bar	10	10	10	10
Bobina – Temperatura máxima de funcionamento	°C	95	95	95	95
Superfície da bobina	m ² /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

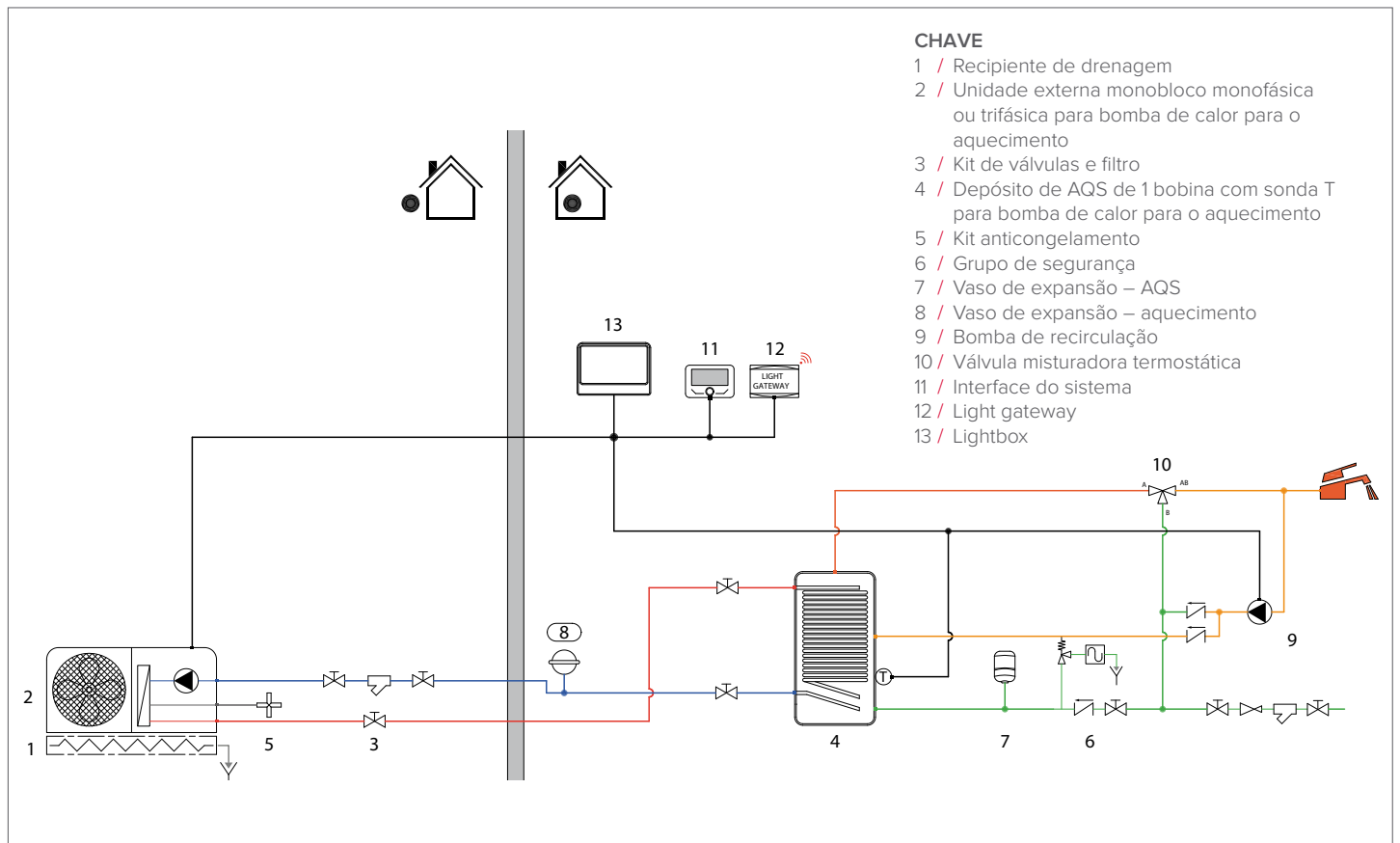
CYL CD1 HHP

	3060869	3060870	3060871	3060872
 Código	3060869	3060870	3060871	3060872
Classe energética	C	C	C	C

Nuos Extra



Nuos Extra com recirculação



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 22 Pa com cada silenciador.		•	(adaptável com um cotovelo de 90°)	3208085

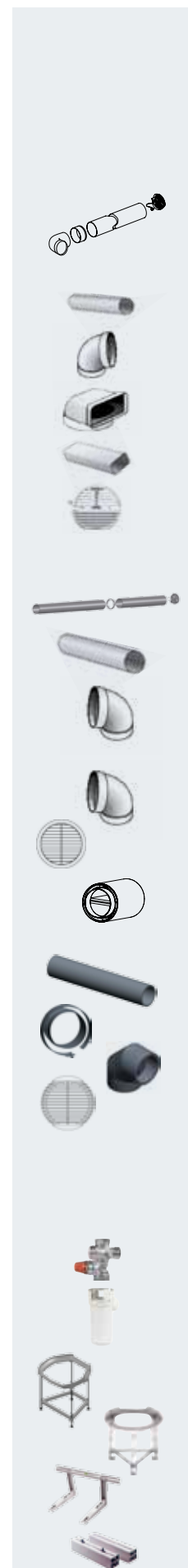
CANALIZAÇÕES Ø160 MM - ISOLADAS

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.



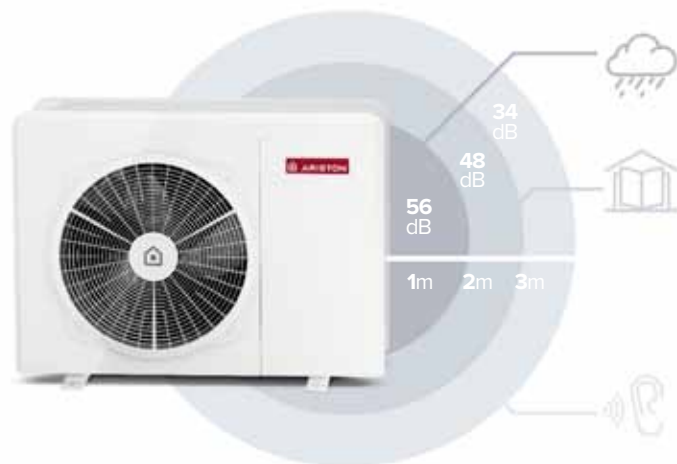
FUNCIONA COM REFRIGERANTE R32

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



NIMBUS PLUS M R32 (Aquecimento e arrefecimento)

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



NIMBUS POCKET M R32 (Aquecimento e arrefecimento)

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

É obrigatório em toda a gama monobloco o kit exogel (3318771) 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 Min.~Máx. (°C) Aquec./ Arref.	Tª 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 S R32 (Aquecimento, arrefecimento e água quente)

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

NIMBUS PLUS S R32 (Aquecimento e arrefecimento)

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



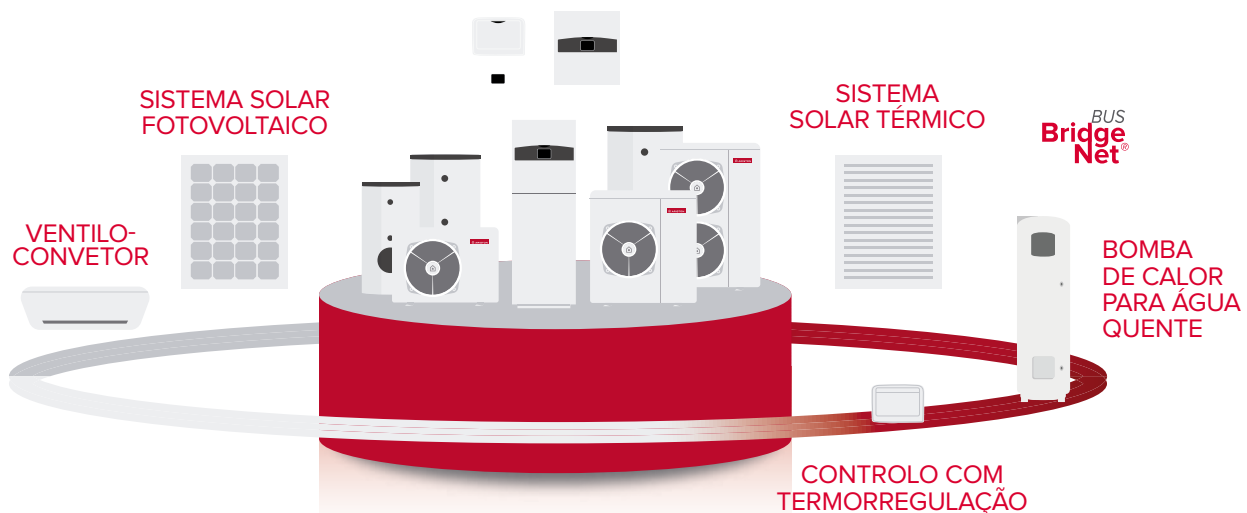
Opções de cascata
2 a 5 unidades



* 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



- / 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.
- / 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



LEGENDA

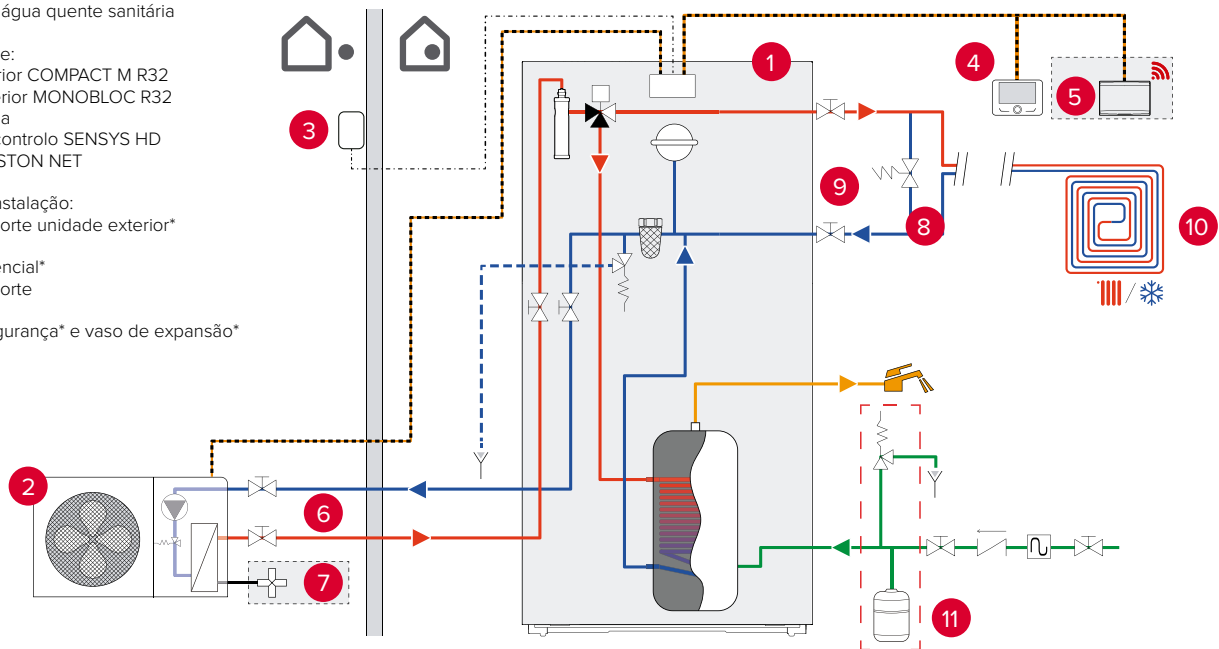
Esquema proposto:
NIMBUS COMPACT M R32 para aquecimento/
arrefecimento e água quente sanitária

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*



* Accessórios 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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
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
Potencia 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)
Potencia máxima absorvida com bomba de calor (resis. apoio opc.) Trifásica	kW	-	-	5,08 (+4)	5,1 (+6)	6,28 (+6)
Potencia 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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
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		
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS						
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
NIMBUS COMPACT M NET R32						
	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
Kit AQS e sonda acumulador 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
Kit exogel (obrigatório)	3318771
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior do congelamento	
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	

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Ligações hidráulicas para todas as direções (sup. - dta. - esq.) para COMPACT M	3319657
Facilita a instalação da unidade interior	
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 M NET R32

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



- / 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 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



LEGENDA

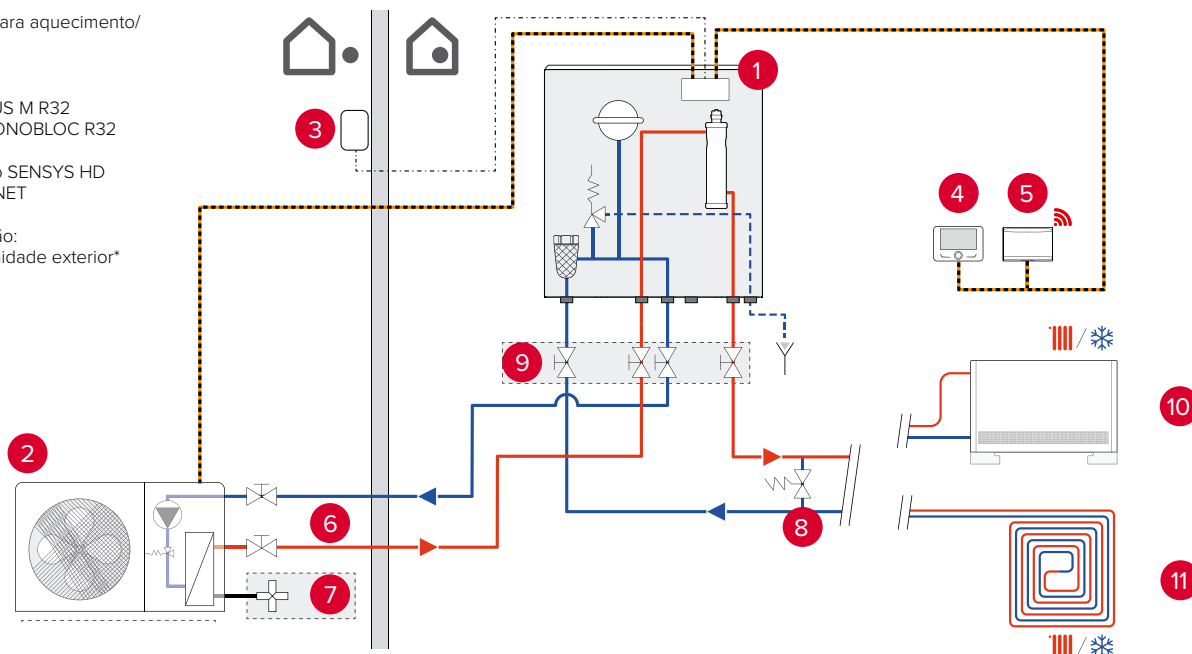
Esquema proposto:
 NIMBUS PLUS M R32 para aquecimento/
 arrefecimento

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

Accessórios de instalação:

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



* Accessórios disponíveis em catálogo Ariston

— Água aquecimento/arrefecimento

— Água AQS

NIMBUS PLUS M NET R32



DADOS TÉCNICOS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
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		
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)						
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)						
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)						
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 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 Protege o permutador de gás/água	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) Válvula mecânica para proteger a unidade exterior do congelamento	3318771
Kit silent blocks unidade exterior (recomendado) Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	3024383
Barra de ligações hidráulicas da unidade interior PLUS M Facilita a instalação da unidade interior"	3319667
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 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 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.

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.



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio



LEGENDA

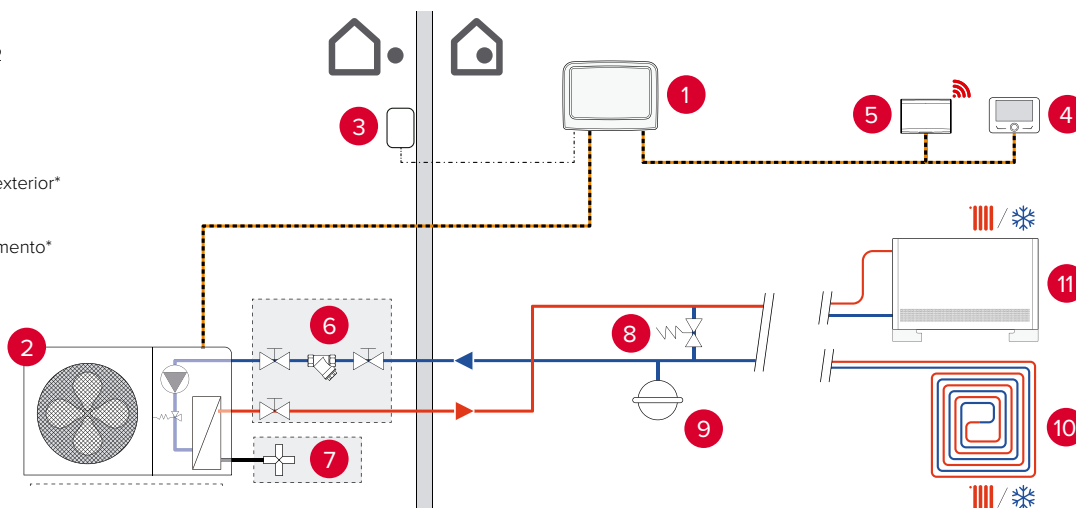
Esquema proposto:
 NIMBUS PLUS M R32 para aquecimento/
 arrefecimento

Incluídos de serie:

- 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 Água aquecimento/arrefecimento

NIMBUS POCKET M NET R32



DADOS TÉCNICOS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO						
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
Potencia máxima absorvida com bomba de calor Monofásica	kW	2,64	3,16	4,63	5,25	6,28
Potencia 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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO						
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		
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)						
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)						
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)						
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	Consultar
Disponível em 200, 300 e 450 litros. Consultar códigos consoante a capacidade	
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	3024318
(obrigatório instalar um vaso de expansão de acordo com o volume do circuito de aquecimento)	

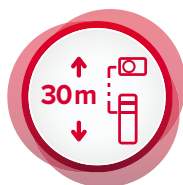
Para mais acessórios, consultar a secção de acessórios de instalação.

NIMBUS COMPACT S NET R32



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

- / 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 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.



Desnível instalação
Ideal para instalação em habitação multifamiliar

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



de F a A+ clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio



LEGENDA

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

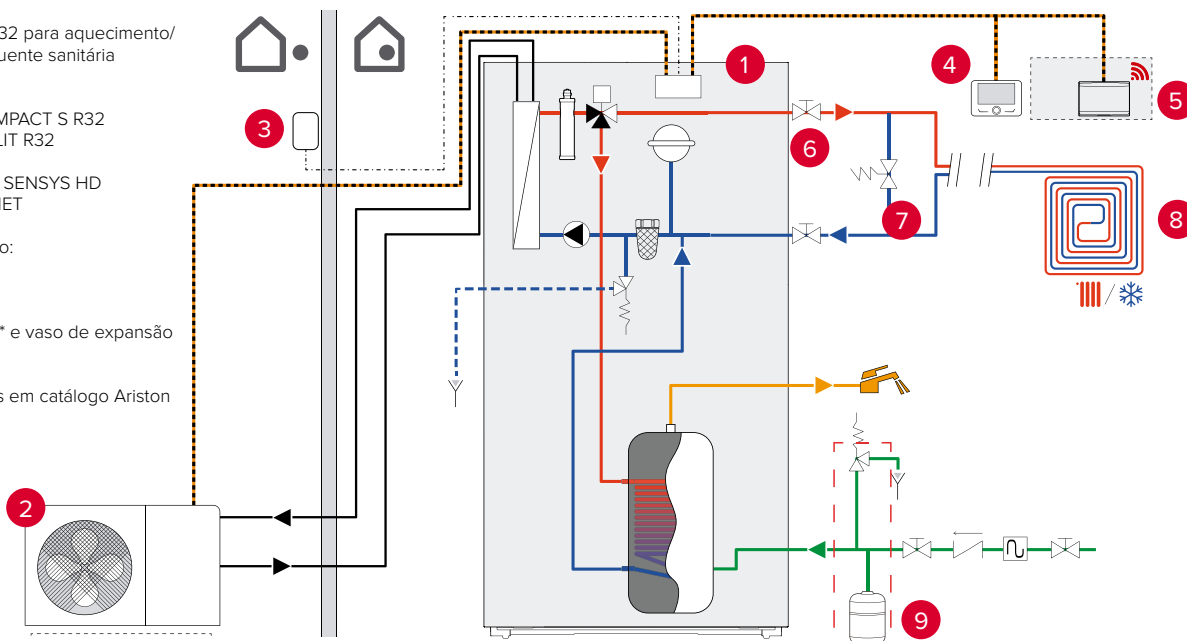
Incluídos de série:

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

Acessórios 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



PRO FESSIONAL
TECH
PROFESSIONAL TECH
ANTI-CORROSAO

DADOS TÉCNICOS		35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO									
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO									
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				
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS									
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	XL	XL	XL	XL	XL	XL	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

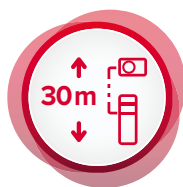
ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
Kit AQS e sonda interacumulador AQS Inclui válvula de 3 vias, ligações hidráulicas já montadas dentro da unidade interior e sonda AQS	de série
Filtro magnético Protege o permutador de gás/água	de série
Kit de válvulas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

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 Controlável a partir da unidade de controlo Sensys HD, incluída de série.	3319664
Vaso de expansão AQS de 8 l integrável na unidade interior COMPACT Segurança para o cilindro de AQS sem ocupar espaço adicional	3319662

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 termorregulação.
- / 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 S R32 para aquecimento/arrefecimento

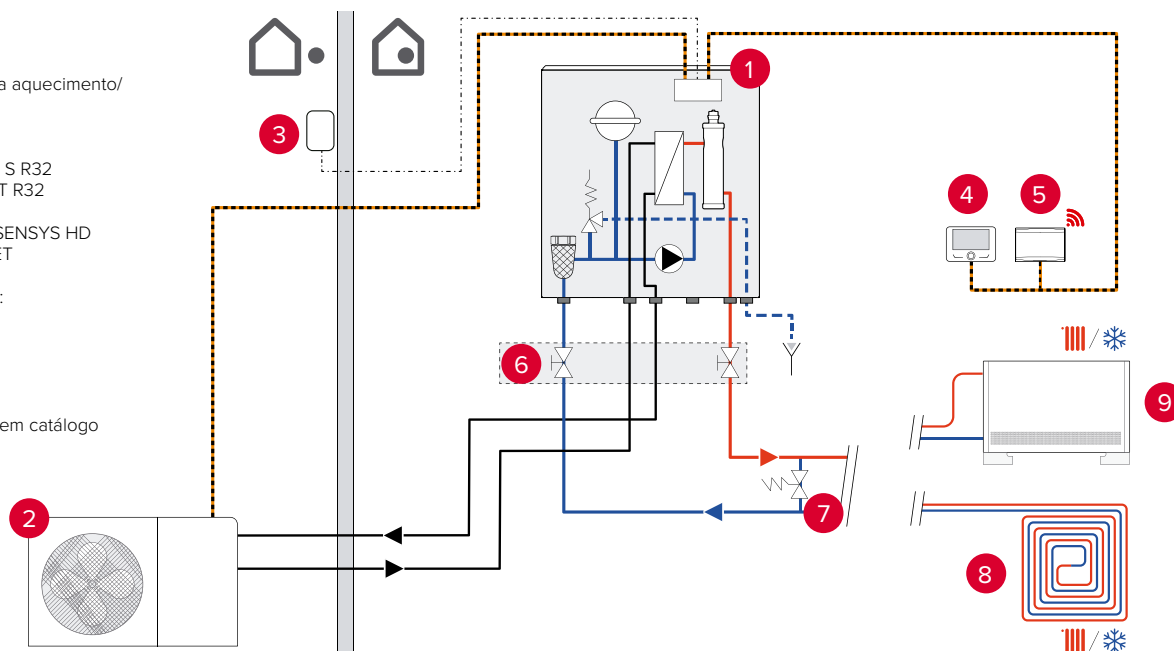
Incluídos de série:

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

Acessórios de instalação:

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

* Acessórios disponíveis em catálogo Ariston



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

NIMBUS PLUS S NET R32



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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO									
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		-	-	-	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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO									
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							
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)									
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)									
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
DESEMPENHO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)									
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							
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (clima médio)	l	-	-	-	-	575	575	575	575
Perfil de consumo		-	-	-	-	XL	XL	XL	XL
NIMBUS PLUS S NET R32									
	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 Protege o permutador de gás/água	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 silent blocks unidade exterior (recomendado) Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Bandeja de recolha de condensados unidade exterior (recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para os canalizar	3024383
Barra de ligações hidráulicas da unidade interior PLUS S Facilita a instalação da unidade interior	3319670
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 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 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

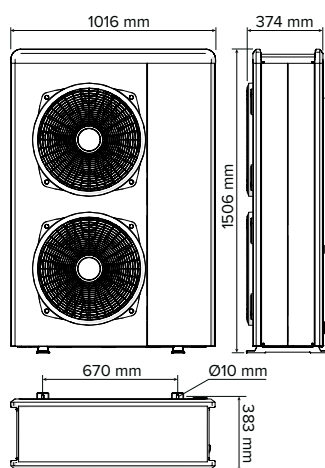
Unidade exterior monobloco

- / 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)

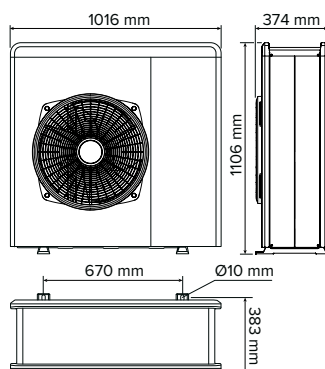


DIMENSÕES

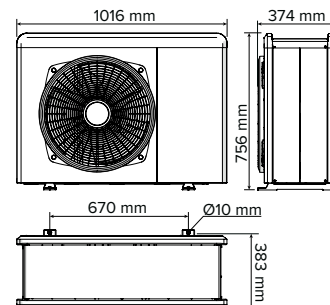
NIMBUS 120 M & M-T
NIMBUS 150 M & M-T



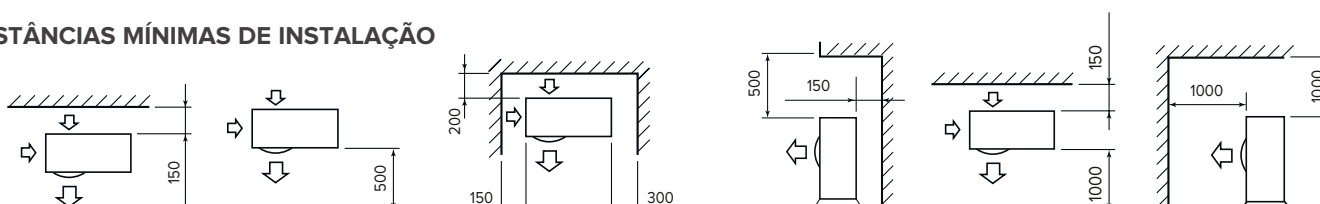
NIMBUS 80 M & M-T



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							
T. AR -7 °C, T. ÁGUA 35/30 °C									
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
T. AR +7 °C, T. ÁGUA 35/30 °C									
Mín./Nom./Máx.									
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 / 14,37	4,02 / 12,00 / 14,37	4,02 / 15,00 / 17,65	4,02 / 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
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 / 11,15	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							
T. AR 35 °C, T. ÁGUA 7/12 °C									
Mín./Nom./Máx.									
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
T. AR 35 °C, T. ÁGUA 18/23 °C									
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

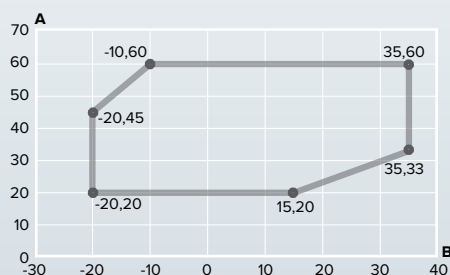
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo de refrigerante		R32							
Carga refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO2 equivalente	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Ligações hidráulicas	Pol.	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Tensão/fases/frequência	V/ph/Hz	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
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

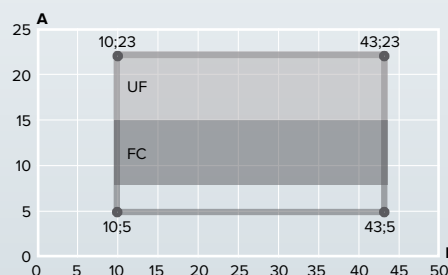
CÓDIGO	3630222	3630223	3630224	3630225	3630226	3630227	3630228	3630229
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

LIMITES DE FUNCIONAMENTO NO AQUECIMENTO



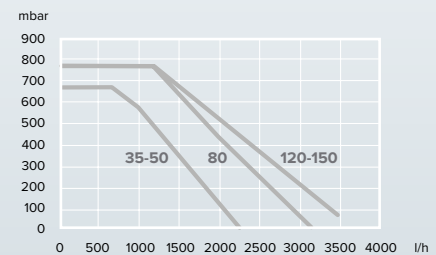
A Temperatura de saída da água (°C)
B Temperatura do ar exterior (°C)

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



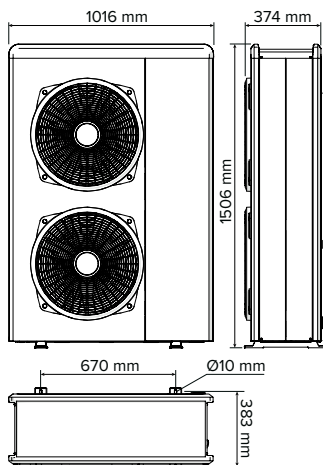
Unidade exterior split

- / 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)

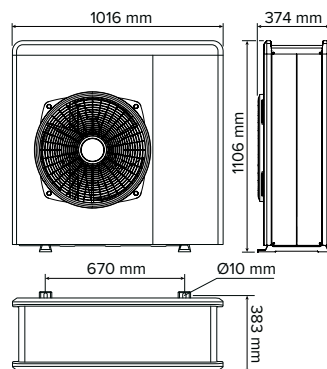


DIMENSÕES

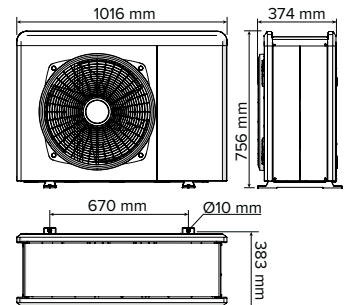
NIMBUS 120 S & S-T
NIMBUS 150 S & S-T



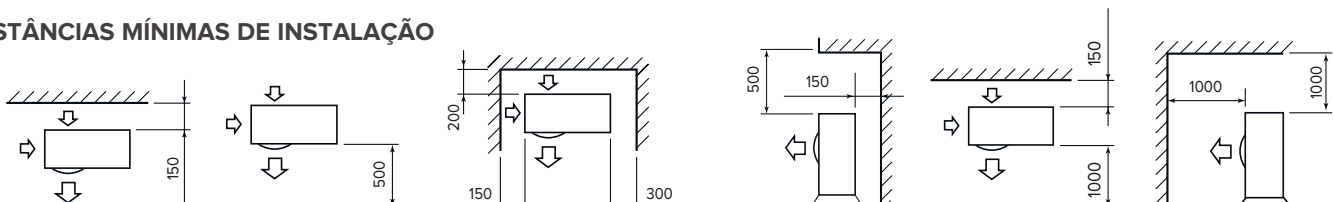
NIMBUS 80 S & S-T



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	1,11	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 / 11,8	3,18 / 10,89 / 11,8
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

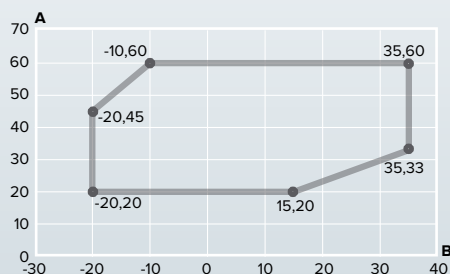
Peso	kg	59	59	80,5	95,5	111	119	111	119
Tipo de refrigerante		R32							
Carga refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840	1840
GWP		675							
CO2 equivalente	t	0,945	0,945	1,215	1,215	1,242	1,242	1,242	1,242
Ligações tubos entrada-saída (gás - líquido)	Pulg.	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 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	5/40	5/40	5/40	5/40
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	30	30	30	30
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

ENERGIA AEROTÉRMICA

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**

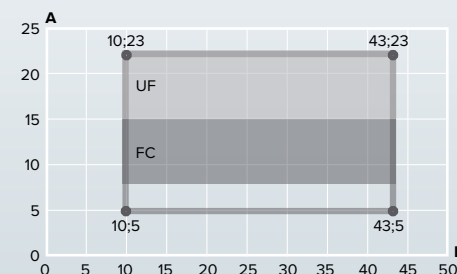
CÓDIGO	3630289	3630290	3630291	3630233	3630271	3630272	3630273	3630274
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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) **UF** Para aplicações com piso radiante
B Temperatura do ar exterior (°C) **FC** Para aplicações com ventiloinveter

Unidade interior de chão monobloco



CONECTIVIDADE WIFI



AQUECIMENTO ARREFECIMENTO



ÁGUA QUENTE



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



SUPER SILENCIOSO



INTEGRAÇÃO COM SISTEMA FOTOVOLTAICO

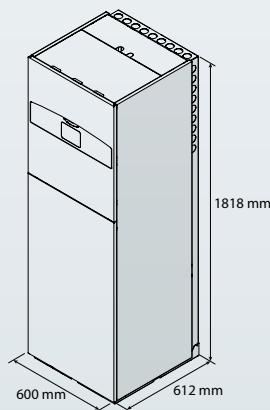


SENSYS HD
INCLUÍDA DE SÉRIE

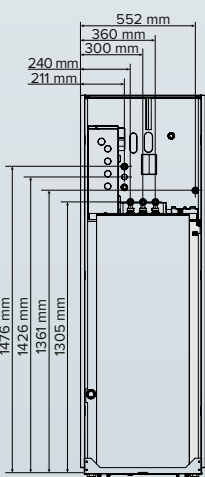


Conetividade
Ariston NET

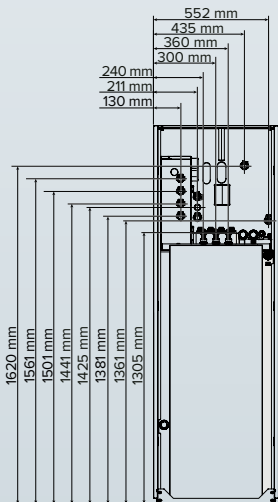
ENERGIA AEROTÉRMICA



1 ZONA



2 ZONAS

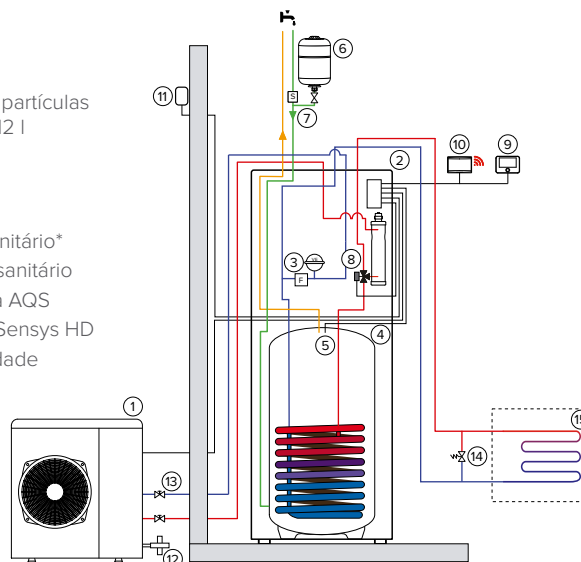


DADOS TÉCNICOS

		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

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

DADOS TÉCNICOS

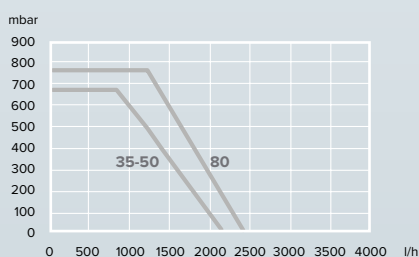
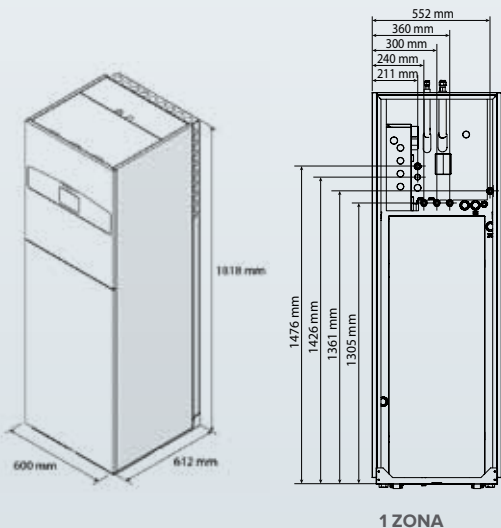
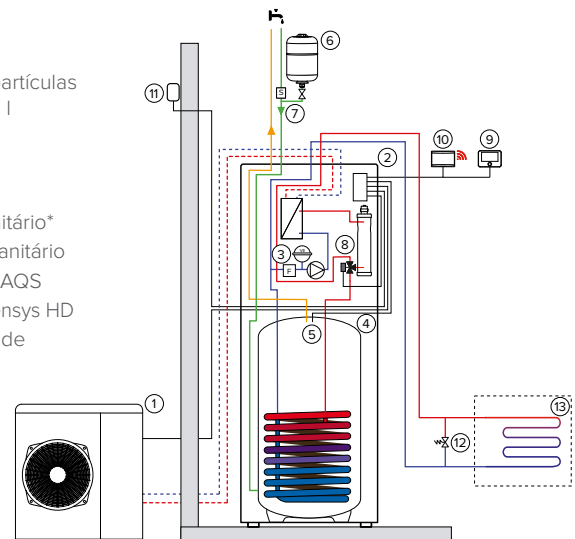
35 S(30m) 50 S(30m) 80 S/S-T 120 S/S-T 150 S/S-T

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	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:

- 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

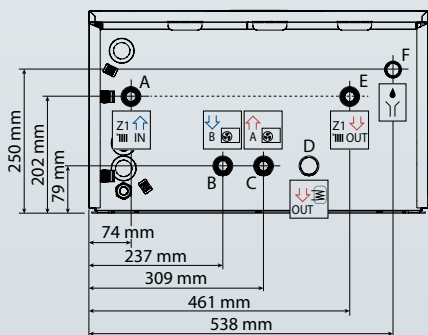
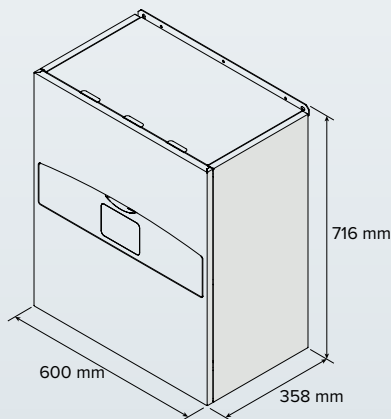


SENSYS HD
INCLUÍDA DE SÉRIE



Conetividade
Ariston NET

ENERGIA AEROTÉRMICA



LEGENDA

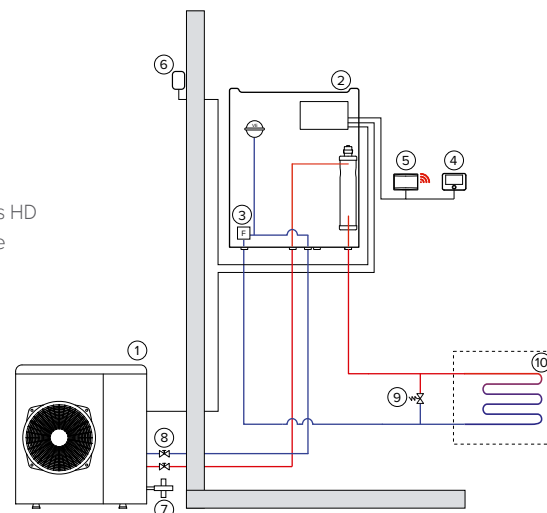
- A Retorno de água desde a instalação
- B Envio de água desde a unidade exterior
- C Retorno de água para a unidade exterior
- D Envio para o acumulador (se presente)
- E Envio de água para a instalação
- F Drenagem

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:

- 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

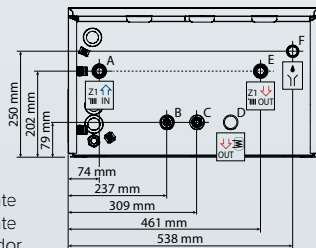
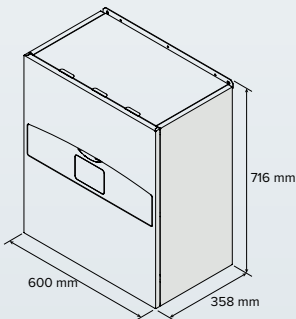


Conetividade
Ariston NET

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

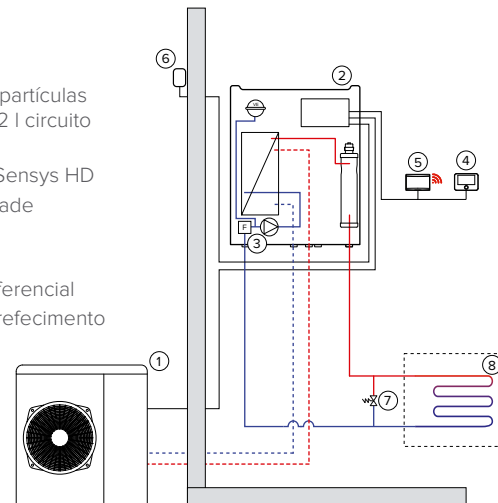
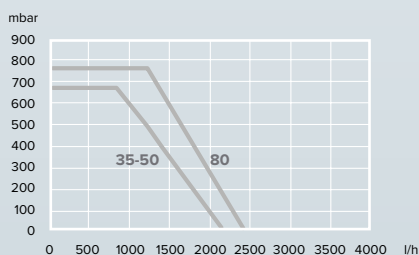


LEGENDA

- 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



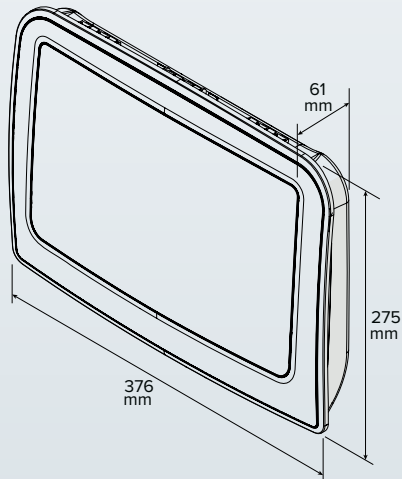
SENSYS HD
INCLUÍDA DE SÉRIE



Conetividade
Ariston NET



ENERGIA AEROTÉRMICA

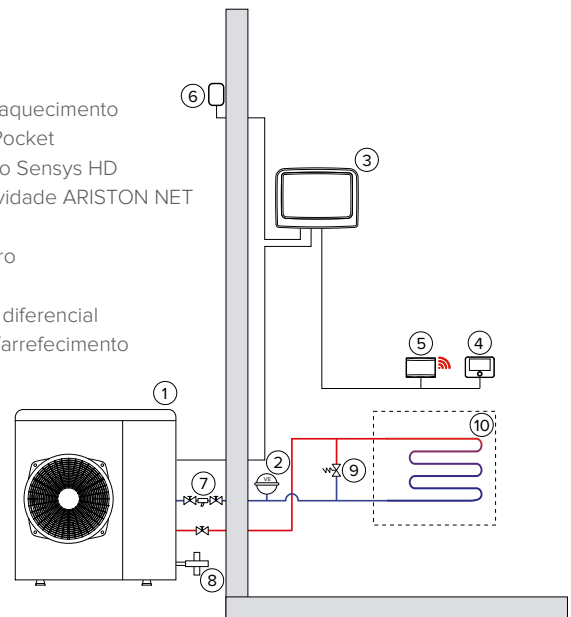


DADOS TÉCNICOS

		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 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 conetividade ARISTON NET
- 6 / Sonda exterior
- 7 / Kit de válvulas e filtro
- 8 / Kit exogel
- 9 / Bypass de pressão diferencial
- 10 / Zona aquecimento/arrefecimento



Acumulador CD1 HHP

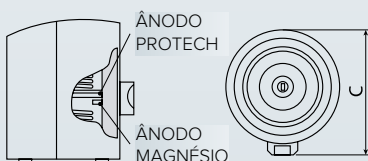
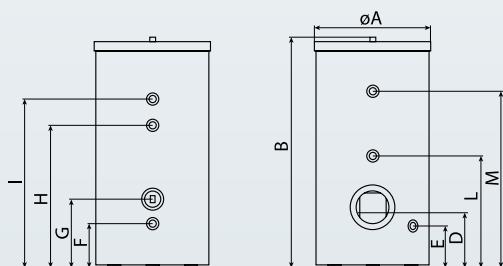


Acumulador com serpentina de grande área de permuta

- / 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
SERPENTINA				
Superfície de permuta	m ²	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 HHP		
	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

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

ACESSÓRIOS

	Código
Kit elétrico CD1 HHP 2 kW	3078254
Kit Ânodo de magnésio	3078256

Sensys HD

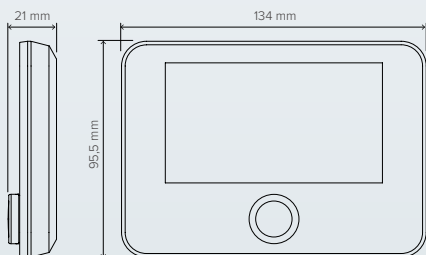


Unidade de controlo do sistema, sonda ambiente modulante e humidistato

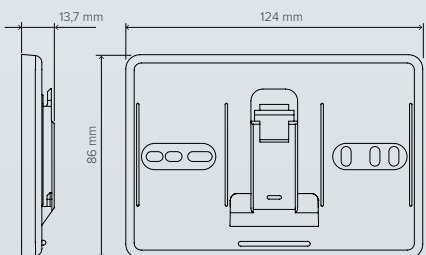
- / Regulação modulante multitemperatura (possibilidade de seleccionar vários valores de temperatura de acordo com a faixa horária) e multizonas (gestão de 6 zonas, no máximo).
- / Humidistato.
- / Compatível com Ariston Net (através de gateway Ariston Net incluído em todos os modelos Nimbus Net R32).
- / 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 ²



SENSYS HD



PLACA DE BASE

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





ENERGIA AEROTERMICA





ENERGIA AEROTÉRMICA

Aerotermia

**Complementos
para instalação**

NIMBUS AQUASLIM WH



PLANO



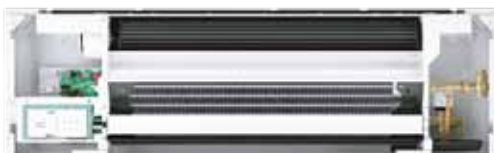
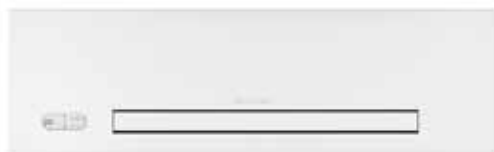
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



AQUECIMENTO ARREFECIMENTO



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

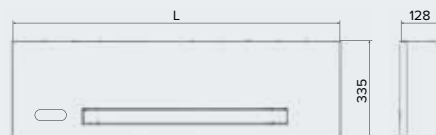


mando infrarrojo

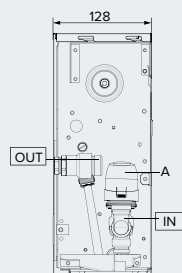
DADOS TÉCNICOS

15

25



Modelo	15	25
L mm	927	1327



Conexões laterais

		Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
Velocidade							
EM ARREFECIMENTO (A)							
Capacidade total	kW	0,53	0,98	1,21	0,74	1,35	2,12
Capacidade sensível	kW	0,4	0,78	1,01	0,7	1,3	1,99
Perdas de carga água	kPa	2,8	8,4	11,2	2,8	4,4	5,3
Caudal de água	m ³ /h	0,09	0,17	0,22	0,13	0,23	0,35
Classe energética		B			B		
EM AQUECIMENTO (B)							
Capacidade total	kW	0,61	1,12	1,51	1,08	1,95	2,62
Perdas de carga água	kPa	4,9	10,5	16,1	3,3	6,2	8,1
Caudal de água	m ³ /h	0,1	0,19	0,27	0,19	0,34	0,46
Classe energética		C			B		
Potência eléctrica absorvida	W	4	7	19	4	9	29
Potência sonora (c) Conteúdo de água	dB(A)	35	45	53	36	47	55
Contenido de água	Litros	0,54			0,93		
Ligações hidráulicas (lado direito)	Pulgadas				3/4 (2 tubos)		
Diâmetro descarga condensados	mm				14		
Peso	Kg	14			19		

NIMBUS AQUASLIM WH

15

25

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

DADOS TÉCNICOS

20

40



Modelo	20	40
L mm	923	1323

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



FÁCIL MANUTENÇÃO



Ventiloconvector 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

DADOS TÉCNICOS

25

35

60

90

110

Velocidade

Baixa Média Alta Baixa Média Alta Baixa Média Alta Baixa Média Alta Baixa Média Alta

EM ARREFECIMENTO (a)

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 ³ /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	.169
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

EM AQUECIMENTO (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 ³ /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	.194
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

EM AQUECIMENTO (c)

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
--------------------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	-------

GERAL

Caudal de ar	m ³ /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/f/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		19.5		27.7		33.8						

NIMBUS AQUASLIM DUCT F

25

35

60

90

110

Código	3856002	3856003	3856004	3856006	3856005
--------	---------	---------	---------	---------	---------

ACESSÓRIOS

CÓDIGO

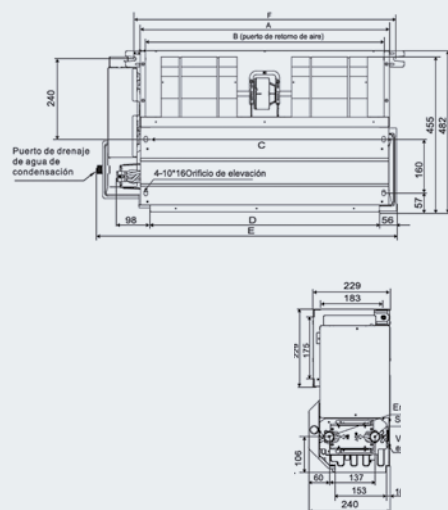
Válvula 3 vias com atuador DUCT F	4267005
Termostato digital - DUCT	3381567

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



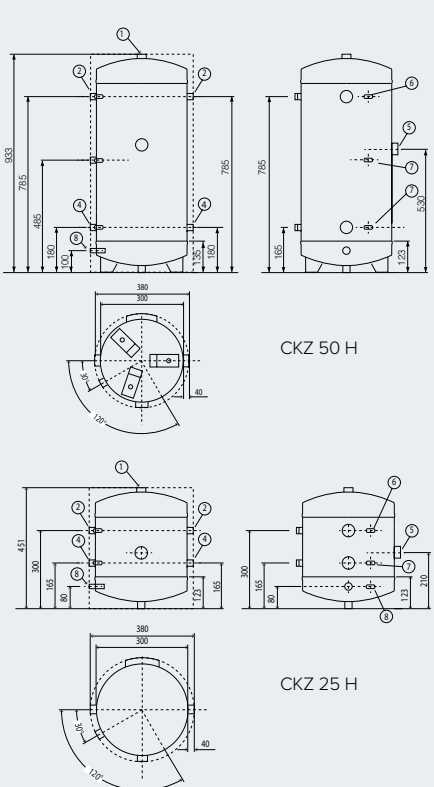
- / O depósito de inércia ajuda a instalação funcionar de maneira mais segura prolonga a vida útil da máquina, garante o volume mínimo da instalação e aumenta o conforto.
- / É necessário colocar um filtro magnético no retorno à bomba de calor.
- / A aeroterminia Nimbus pode controlar a temperatura do 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 circulator 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 circulatora 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"

CKZ 50 H

CKZ 25 H

Depósito de inércia CKZ de 80, 100 e 200 L

Depósito de inércia para aquecimento / arrefecimento



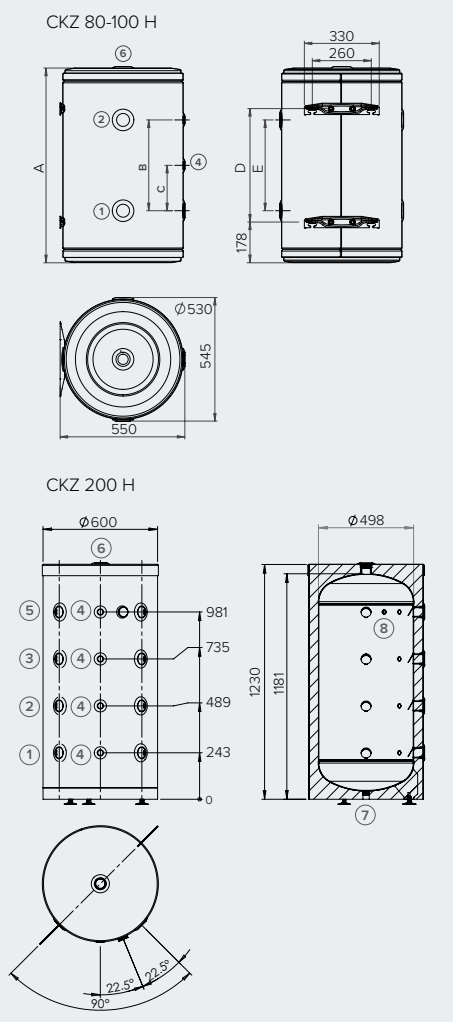
- / O depósito de inércia torna o funcionamento da instalação mais seguro, prolonga a vida útil da máquina, assegura o volume mínimo da instalação e aumenta o conforto.
 - / É necessário colocar um filtro magnético no retorno à bomba de calor.
 - / As bombas de calor Nimbus podem controlar a temperatura 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				
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"	

ENERGIA AEROTÉRMICA

COMPLEMENTOS / NIMBUS



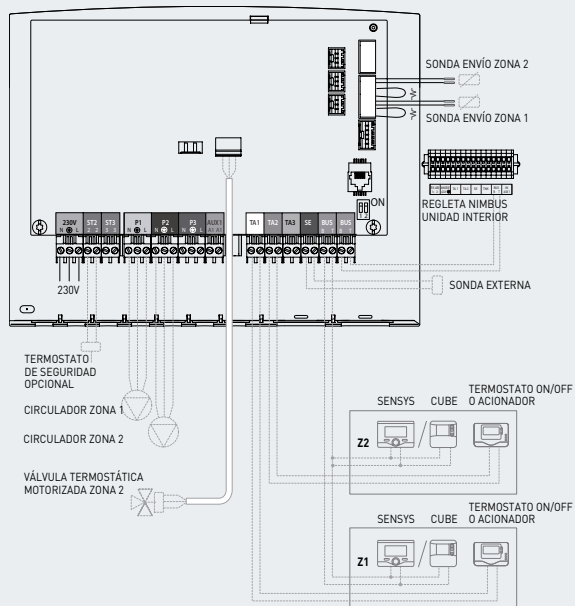
Módulo hidráulico multizona



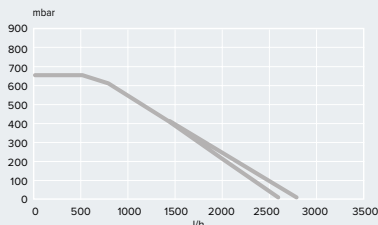
Módulo integrado para sistemas multitemperatura

- / 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 termorregulação 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

ESQUEMA ELÉCTRICO
(Zone manager C/F)



PRESSÃO DISPONÍVEL (BOMBA)



DADOS TÉCNICOS MÓDULOS HIDRÁULICOS

MGM II C/F

CERTIFICAÇÃO

DADOS HIDRÁULICOS

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

DADOS ELÉCTRICOS

Alimentação	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorvida	W	152*
Grau de protecção	IP	X0D
Água contida no módulo	l	2,0

PESO E DIMENSÕES

Peso líquido módulo	kg	15
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	660 x 420 x 170

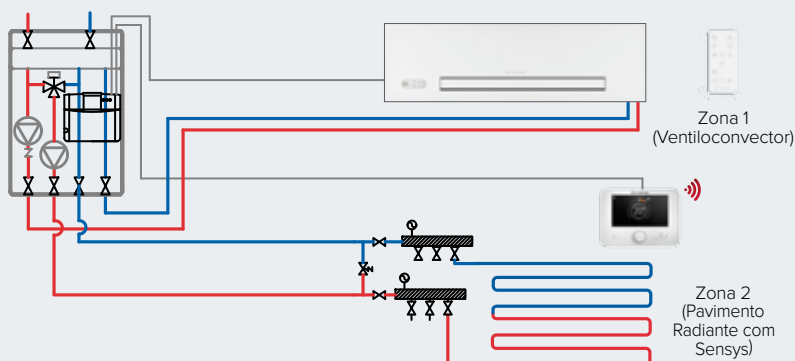
LIGAÇÕES

Ligações hidráulicas lado NIMBUS	3/4"
Ligações hidráulicas lado emissores	3/4"

CÓDIGO

3319114

ESQUEMA HIDRÁULICO



Equipamentos de controlo e regulação

MÓDULOS HIDRÁULICOS E KITS DE ZONAS



MODELO	CÓDIGO
MGM II C/F – MÓDULO HIDRÁULICO MULTI TEMPERATURA PARA CALOR E FRIO 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	3319114
ZONE MANAGER C/F 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	3319079
SONDA DE CONTACTO Sonda para Zone Manager, preparada para a gestão do aquecimento e arrefecimento	3024175
VÁLVULA MISTURADORA COM ISOLAMENTO Válvula misturadora para controlo multi-temperatura de zona com Zone Manager C/F. Inclui Isolamento	3319077
KIT 2 ZONAS Kit para gestão de 2 zonas diretas Não inclui acessórios hidráulicos. Protocolo de comunicações BusBridgenet®	3319130
KIT MULTIZONA SEM FIOS 2 SAIDAS Necessário receptor 3319686 e sondas modulantes ariston	3319122

TERMORREGULAÇÃO MODULANTE



MODELO	DISCRICÃO	CÓDIGO
SENSYS HD Centralina Sensys com fios que inclui sonda de ambiente modulante	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	3319468 (Preto) 3319467 (Branco)
CUBE S-NET Central com fios para controlo remoto modulante via WI-FI	Sonda ambiente modulante com desenho italiano e protocolo de comunicação BusBridgenet, display LCD com interface tátil, 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.	3319126
CUBE Sonda ambiente modulante com fios	Sonda modulante de nova geração, criada com materiais de grande durabilidade. Display retroiluminado de 7 segmentos, compatibilidade com Ariston NET, extrema facilidade de ligar a caldeira e protocolo de comunicação BusBridgenet. Desenho compacto e moderno.	3319116 (Preto) 3319477 (Branco)
CUBE RF Sonda ambiente modulante (Sem fios)	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. NECESSARIO Recetor RF (código 3319686)	3319118 (Preto) 3319478 (Branco)
RECEPTOR RF	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).	3319686

Acessórios

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS - COMUNS SPLIT E MONOBLOCO

	CÓDIGO
KIT VÁLVULAS E FILTROS (OBRIGATÓRIO INSTALAR ESTE KIT OU KIT COMPATÍVEL)	3083059
KIT SILENT BLOCKS UNIDADE EXTERIOR (SILENT BLOCK CONSTITUÍDO POR DUAS UNIDADES EM BORRACHA DE ALTA QUALIDADE PARA REDUZIR VIBRAÇÕES E RUÍDO)	3078097
BANDEJA RECOLHA DE CONDENSADOS UNIDADE EXTERIOR (RECOMENDADO)	3024383
KIT BY-PASS DIFERENCIAL REGULÁVEL (Obrigatório se existirem válvulas de corte automáticas que interrompa a circulação no circuito de aquecimento/arrefecimento)	3319002
DEPÓSITO DE INÉRCIA 25 E 50 LITROS – CKZ 25 H E CKZ 50 H 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)
DEPÓSITO DE INÉRCIA 80 E 100 LITROS – CKZ 80 H E CKZ 100 H 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)
DEPÓSITO DE INÉRCIA 200 LITROS –CKZ 200 H Quatro entradas e quatro saídas com possibilidade para colocar 4 banhas. Aumenta o volume de água Medidas 200 lts: 1.230 x 600 mm (altura x diâmetro)	3060865
BOMBA DE CIRCULAÇÃO AUXILIAR PARA DEPÓSITO DE INÉRCIA Altura manométrica bomba con caudal de 1.000 l/h 5,5 mH2O. Ver curva em página Módulo hidráulico	3319078
VASO DE EXPANSÃO PARA CIRCUITO DE AQUECIMENTO 18 L (Obrigatório instalar um vaso de expansão em função do volume do circuito de aquecimento) (Incluído vaso de expansão de 12 L nos los modelos Compact e Plus de Nimbus R32.	3024318
KIT SONDA INTERACUMULADOR AQS (OU DEPÓSITO DE INÉRCIA) (Incluída e já integrada no acumulador nos Modelos Compact e Flex)	3318962
GRUPO DE SEGURANÇA HIDRAULICO 3/4" (Obrigatório para modelos Flex ou Compact. Grupo de segurança para entrada do acumulador de AQS)	877085
SIFÃO 1" (COMPLEMENTO PARA GRUPO DE SEGURANÇA HIDRÁULICO)	877086
VÁLVULA DE 3 VIAS PARA VERÃO/INVERNO (e PARA AQS NA NIMBUS POCKET)	3078156
HUMIDOSTATO DE SEGURANÇA (ESPECIAL PARA PAVIMENTO REFRESCANTE OU VMC)	3318925



Acessórios

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS - COMUNS SPLIT E MONOBLOCO

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



ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NIMBUS - INTEGRAÇÃO AQS EM PLUS E POCKET

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



ENERGIA AEROTÉRMICA

ACCESORIOS / NIMBUS

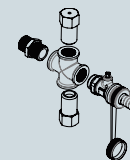
Acessórios

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 (somente 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 (possibilidade de saída em direção a esquerda, direita ou por a parte superior do módulo interior)	•		3319661



GUIA SELEÇÃO

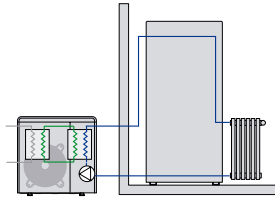
ESCOLHER SUAS BOMBAS DE CALOR

1 TECNOLOGÍA BOMBA DE CALOR

/ MONOBLOCO

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

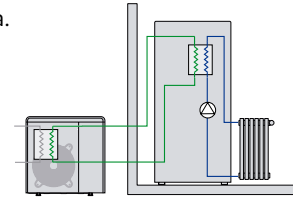
— Gás refrigerante
— Circuito aquecimento



/ SPLIT

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

— Gás refrigerante
— Circuito aquecimento



2 ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

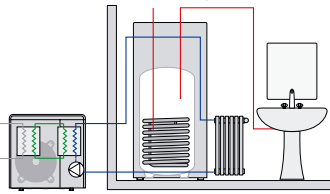
/ INTEGRADA

Selecionar entre modelos:

COMPACT FLEX

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

— Gás refrigerante — Circuito aquecimento — AQS



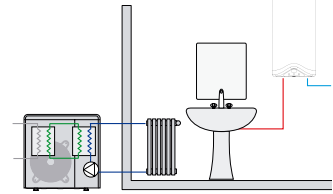
/ COM OUTRO EQUIPAMENTO: NUOS

Selecionar entre modelos:

PLUS POCKET

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

— Gás refrigerante — Circuito aquecimento — AQS



3 POTÊNCIA PARA AQUECIMENTO DE ACORDO COM ÁREA

ZONA GEOGRÁFICA	TIPO EMISSORES	PAVIMENTO RADIANTE, ENVIO A 35 °C					RADIADORES/VENTILOCONVECTORES ENVIO A 55 °C				
	ISOLAMENTO	SUPERFICIE VIVIENDA (m ²)									
ZONA DE COSTA OU TEMPERADA (0°C)	BOM	90	115	170	210	250	80	100	150	185	215
	REGULAR	70	85	130	160	185	60	75	110	140	160
ZONA INTERIOR OU MONTANHA (-7°C)	BOM	70	85	125	155	190	65	80	115	150	180
	REGULAR	50	60	85	105	130	45	55	80	105	120
POTENCIA INDICADA MODELO NIMBUS		35	50	80	120	150	35	50	80	120	150

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

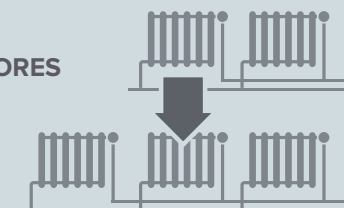
- 1º Escolhe a tua zona (Tª mínima entre paréntesis)
- 2º isolamento. Considera-se Bom quando obra nova ou construção posterior a 2013
- 3º Pavimento radiante ou ventiloconvectores/radiadores
- 4º Com a área máxima a aquecer, obtém a potência da máquina

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

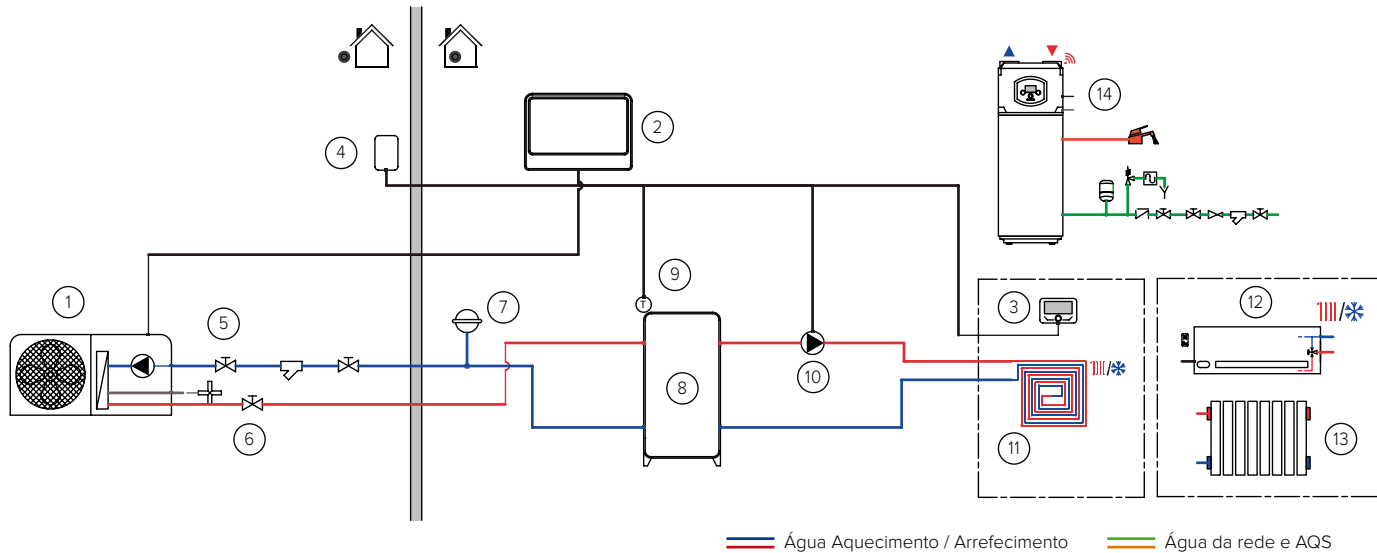


Aeroterminia

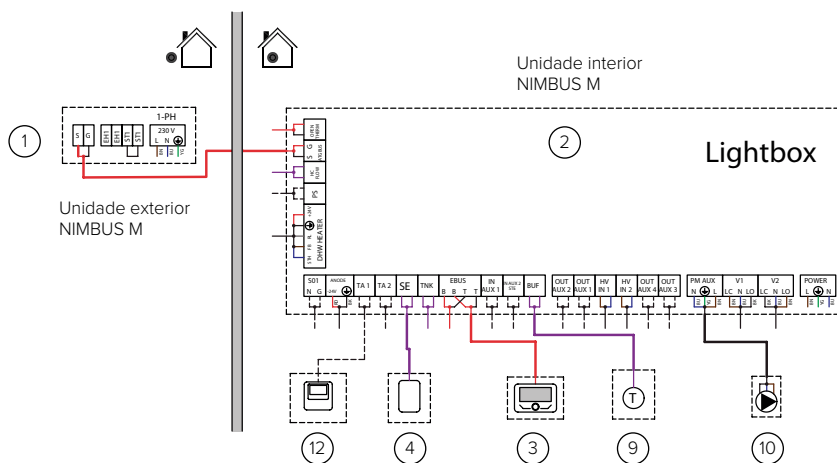
**Soluções
e esquemas**

Instalação com um único tipo de emissor

Nimbus Pocket Monobloco com depósito de inércia e bomba circuladora para aquecimento / arrefecimento com pavimento radiante hidráulico, ventiloconvectores 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 Anticongelamento	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. Ventiloconvectores 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 ventiloconvectores 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.

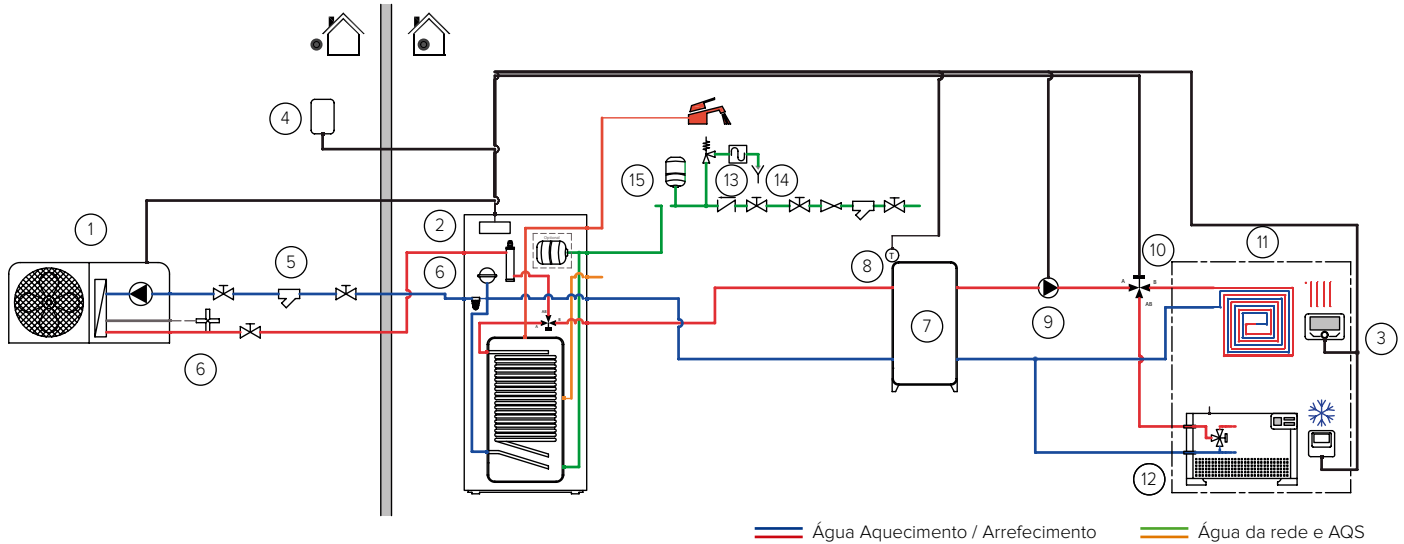
Gestão Fotovoltaica: este esquema permite acumular energia fotovoltaica em forma de calor ou frio no depósito inércia (poderá ser necessário válvula misturadora).

/ ÁGUA QUENTE (AQS):

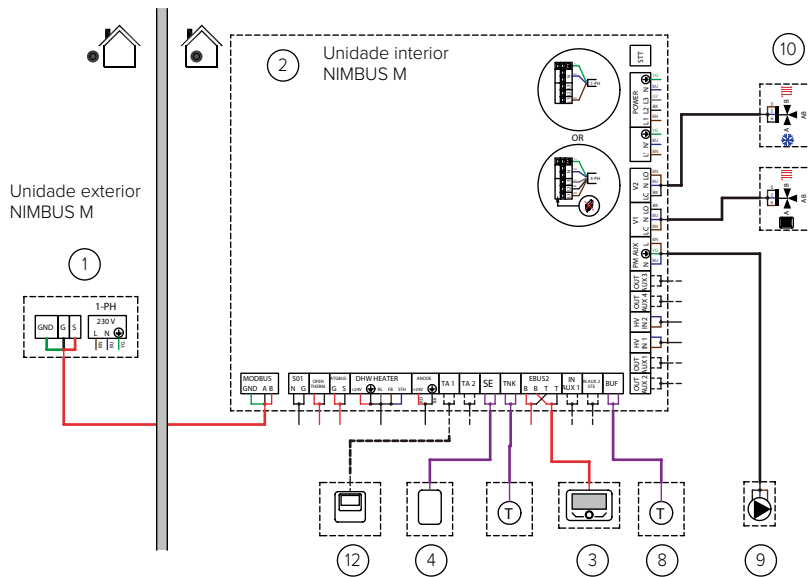
A água quente pode ser gerada através da Nuos, assim conseguimos um ótimo rendimento, separando AQS e aquecimento. É muito interessante quando há grandes necessidades de frio e AQS. Também podemos trocar a Nimbus Pocket por uma Compact ou Plus.

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.



/ 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 gasóleo 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)

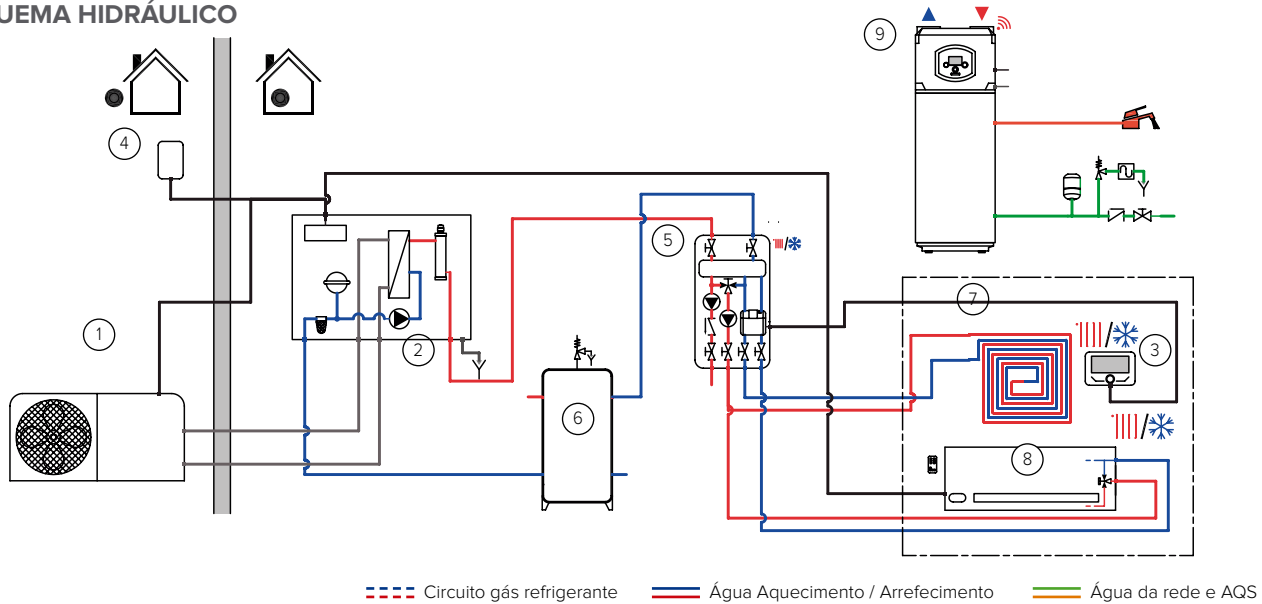
A água Quente (AQS), acumula-se no deposito acumulador CD1 e aquece com ao apoio da máquina exterior.

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

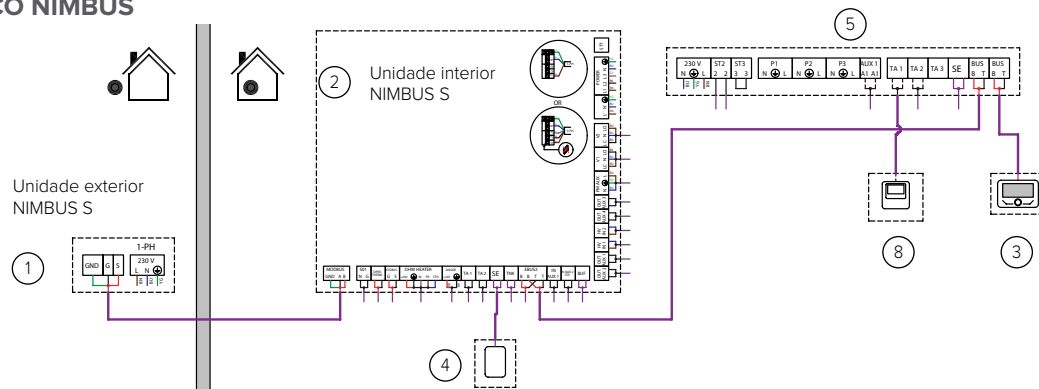
Instalação 1 zona com 2 emissores distintos em simultâneo

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 termóstato 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. Termóstato 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



/ 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.



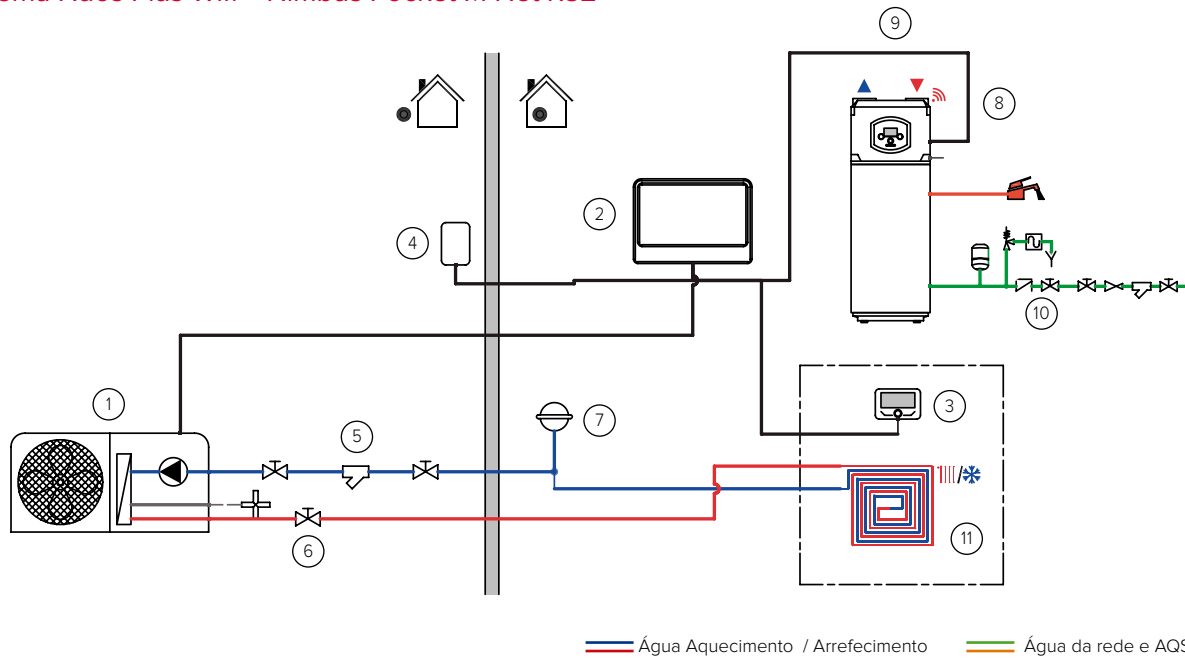
/ MELHOR RENDIMENTO EM RELAÇÃO A SOLUÇÕES CONVENCIONAIS

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

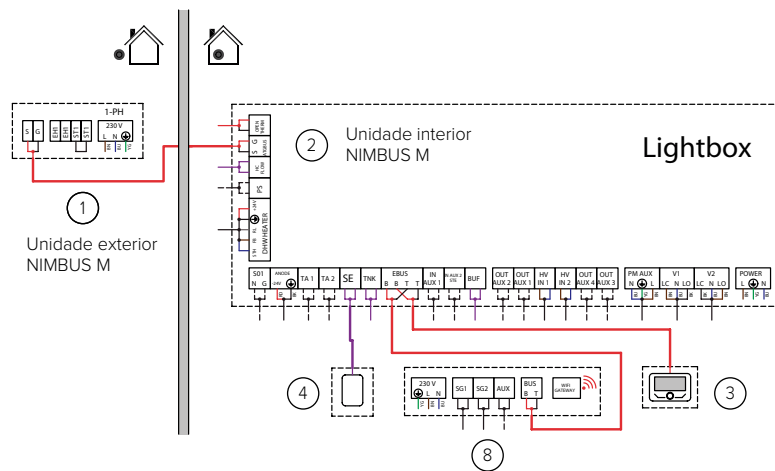
NUOS PLUS WIFI e NUOS SPLIT INVERTER WIFI Compatível com Ariston Net. Consulte eficiência e autonomia para os restantes produtos. Dados da tabela: Dispositivos comparados: NUOS PLUS WIFI 200, termoacumulador elétrico genérico, Nimbus Pocket 70 M NET e Caldeira genérica. Demanda energética média estimada para uma casa de 120 m², 4 divisões e com valores limites estabelecidos pelo DL n.º 101/D-V/2020 DB-HE 1. (2.500 kWh AQS e 4.500 kWh 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 serie
2. Unidade int. NIMBUS POCKET M NET R32	de serie
3. Termóstato Sensys Net HD	de serie
4. Sonda externa	de serie
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 ¹	SCOP ²	Classe Er ³	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	Seleciona o equipamento que melhor se adapta ao teu projeto	Página 134
NIMBUS	Aquec./arref.	Seleciona 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



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)



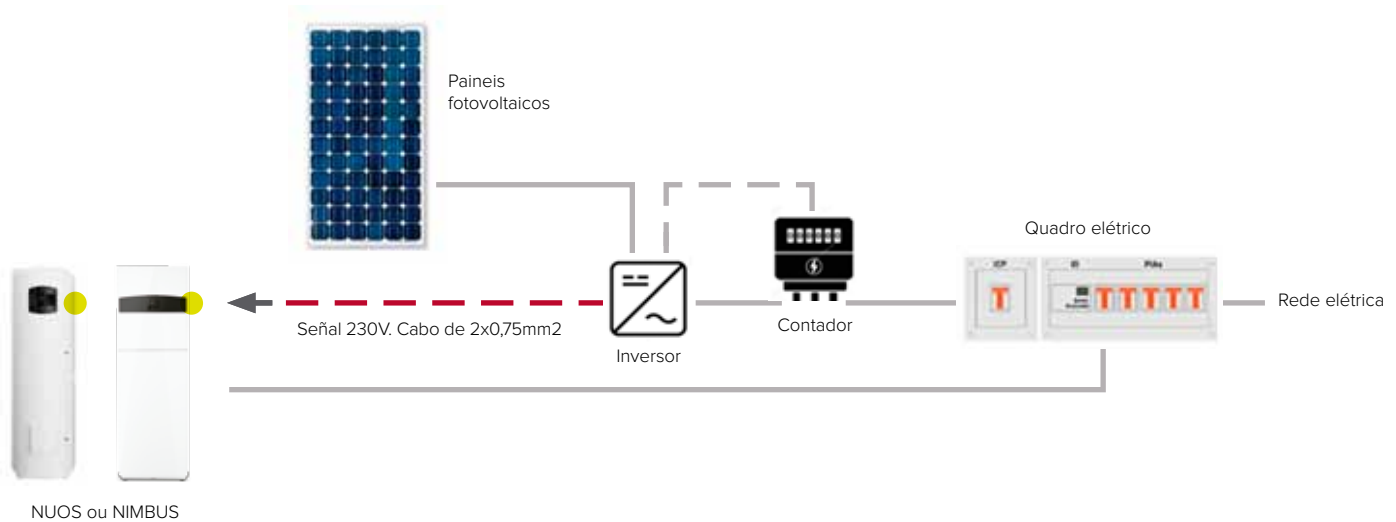
/ A AEROTERMIA ARISTON ESTÁ INTEGRADA COM A INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA ATRAVÉS DA FUNÇÃO PV

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

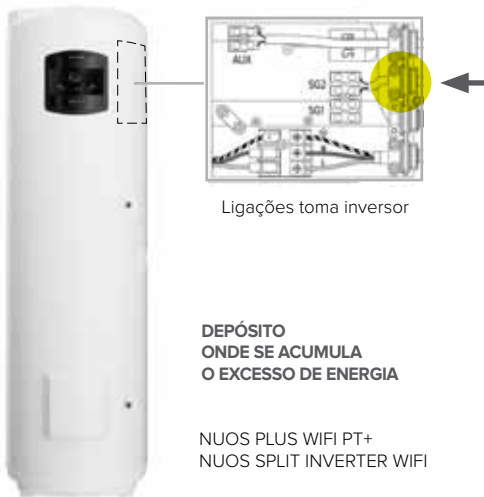
**O EXCESSO FOTOVOLTAICO RECUPERADO
É TRADUZIDO NO MÍNIMO EM
1 DUCHE GRATUITO TODOS OS DIAS DO ANO**

COMBINAÇÃO PERFEITA E SIMPLES

Como integrar a aerotermia ariston à sua instalação solar fotovoltaica?



COM NUOS

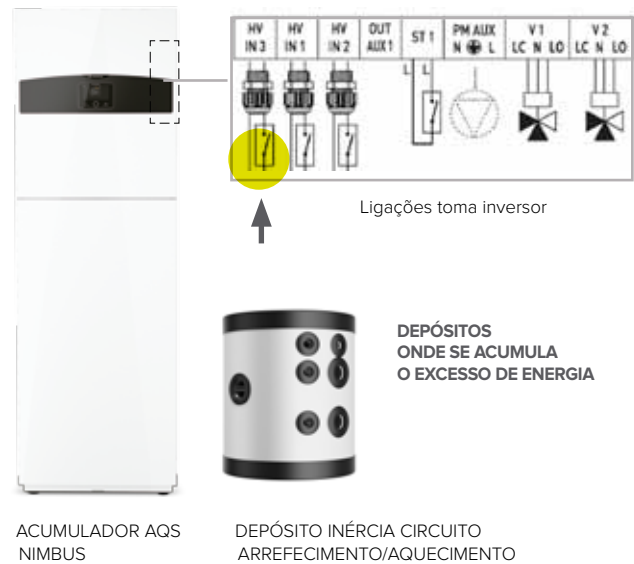


O **Inversor** equilibra produção e demanda e dá sinal A NUOS quando houver excedente. NUOS recebe o sinal e ativa a função fotovoltaica PV, que permite escolher entre 3 tipos de funcionamento*:

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

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

COM NIMBUS



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

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



ARISTON GROUP
Ariston Ibérica S.L.U.
Sucursal em Portugal

ariston.com/pt

comercial.pt@aristonthermo.com
351219605300