

NIMBUS PLUS S NET R32

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



- / Aerotermia com tecnologia inverter e modulação contínua para se adaptar às necessidades do momento, conseguindo assim uma maior eficiência.
- / Sobrepotenciada, consegue maior potência a temperaturas extremas, garantindo sempre o conforto.
- / Permutador de ar/gás com tratamento anticorrosão Blue Fin®, que aumenta a proteção contra as condições atmosféricas mais exigentes.
- / Sensys HD incluída de série, que funciona simultaneamente como interface e controlo do sistema, sonda ambiente modulante e humidóstato.
- / Conetividade ARISTON NET incluída de série, que permite ao utilizador controlar o sistema a partir do telemóvel e, se a tiver contratado, receber assistência online do Serviço de Assistência Técnica oficial Ariston.
- / Sonda de temperatura exterior incluída de série, para garantir uma termorregulação ótima.
- / Unidade interior mural 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.

A+++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

bimobject®



amazon alexa

works with the Google Assistant

LEGENDA

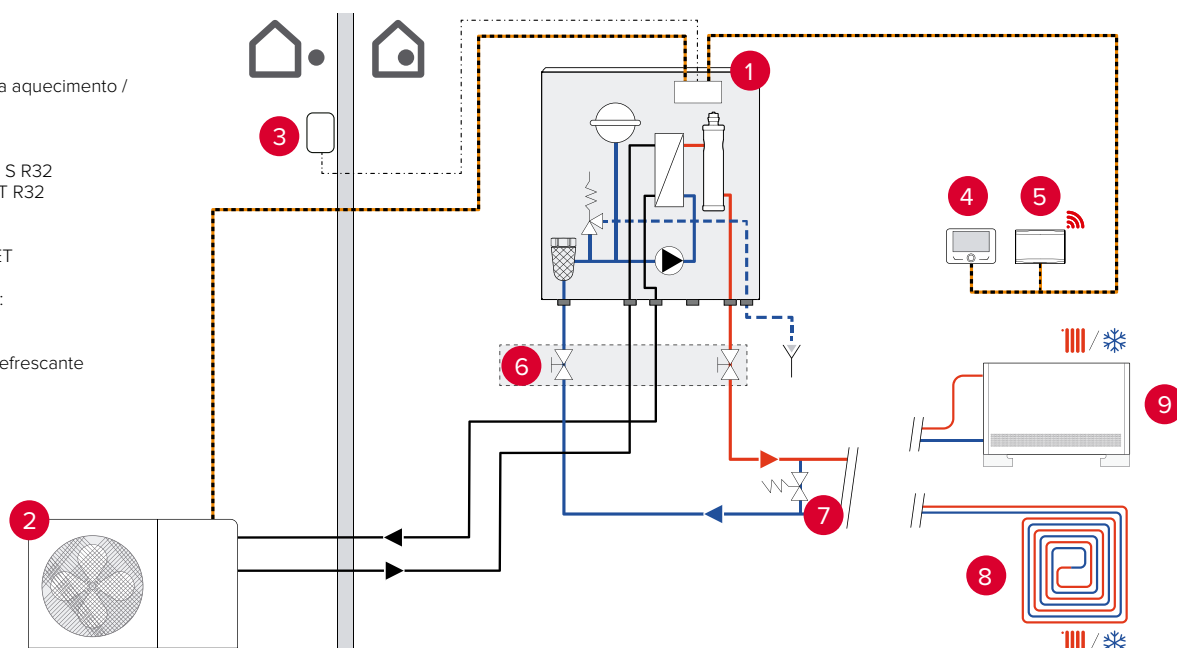
Esquema proposto:
NIMBUS PLUS S R32 para aquecimento / arrefecimento

Incluídas de série:

- 1 Unidade Interior PLUS S R32
- 2 Unidade Exterior SPLIT R32
- 3 Sonda externa
- 4 Interface SENSYS HD
- 5 Gateway ARISTON NET

Acessórios de instalação:

- 6 Barra de ligações*
- 7 Bypass diferencial*
- 8 Pavimento radiante / refrescante
- 9 Fancoil



* Acessórios disponíveis no catálogo Ariston

Água de aquecimento / arrefecimento

Gás refrigerante

NIMBUS PLUS S NET R32



DATOS TÉCNICOS		35 S	50 S	80 S
RENDIMIENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO				
Potência térmica máx. em aquec. com pavimento radiante (T. ar: 7 °C, T. água: 35/30 °C)	kW	6,35	7,57	11,74
Potência térmica máx. em aquec. (T. ar: 7 °C, T. água: 45/40 °C)	kW	6,04	7,19	11,5
SCOP clima quente conforme a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)		6,06	6,19	6,14
SCOP clima quente conforme a EN14825 (temp. média)		3,49	3,84	3,85
COP Nominal (T. ar: 7 °C, T. água: 35/30 °C) conforme a EN14511		5,1	5,0	4,8
Potência térmica nominal (T. ar: 7 °C, T. água: 35/30 °C) conforme a EN14511	kW	3,5	5	8
Potência absorvida nominal (T. ar: 7 °C, T. água: 35/30 °C) conforme a EN14511	kW	0,69	1,00	1,67
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resist. apoio op.) monofásica	kW	2,69 (+4)	3,21 (+4)	4,71 (+4)
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resist. apoio op.) trifásica	kW	-	-	5,16 (+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
RENDIMIENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO				
Potência térmica máxima em arref. (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C)	kW	6,5	7,86	11,73
Potência térmica nominal em arref. (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) conforme a EN14511	kW	4,08	4,63	7
Potência absorvida nominal (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) conforme a EN14511	kW	0,77	1,02	1,49
EER (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) conforme a EN14511		5,29	4,56	4,7
T. envio arrefecimento mín./máx.	°C	5/23		
T. ar exterior mín./máx.	°C	10/43		
RENDIMIENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)				
COP conforme a EN16147 (clima médio: 7 °C / clima quente: 14 °C)		3,33/4	3,33/4	3,18/3,7
Tempo de aquecimento (T. acum.: 52 °C, clima médio)	h:m	2:37	2:05	1:15
Capacidade do acumulador	l	190	190	190
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (Clima médio)	l	250	250	250
Perfil de consumo		XL	XL	XL
RENDIMIENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)				
COP conforme a EN16147 (clima médio: 7 °C / clima quente: 14 °C)		-	-	consultar
Tempo de aquecimento (T. acum.: 52 °C, clima médio)	h:m	-	-	consultar
Capacidade do acumulador	l	-	-	300
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (Clima médio)	l	-	-	consultar
Perfil de consumo		-	-	XL
NIMBUS PLUS S NET R32		35 S	50 S	80 S
 Classe ERP do Aquecimento 55 °C (Clima médio/mais quente)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++
	Classe ERP do Aquecimento 35 °C (Clima médio/mais quente)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código alimentação monofásica		3301886	3301887	3301888
Código alimentação trifásica		-	-	3301889

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de série
Gateway ARISTON NET	de série
Sonda externa	de série
Filtro magnético Protege o permutador gás/água	de série
Kit válvulas e filtros (obrigatório) Válvulas para isolar a máquina exterior e filtro para proteger o permutador gás/água	3083059
Kit Silent Blocks para a unidade exterior (recomendado) Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
Tabuleiro de recolha de condensados da unidade exterior (recomendado) Recolhe os condensados da unidade exterior para permitir a sua canalização	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 conforme a capacidade	Consultar
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Acumulador AQS específico para aerothermia (CD1 HPP) com ânodo eletrónico Disponível em 200, 300 e 450 litros. Consultar códigos conforme a capacidade	Consultar
Kit resistência elétrica 2 kW para AQS Integrável no acumulador CD1 HHP Gestão a partir da interface Sensys HD incluída de série	3078254
Kit 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, consulte a secção de acessórios de instalação