

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 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 termostatização ótima.
- / Concebido para aproveitar ao máximo o espaço.
- / 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.



bimobject®



LEGENDA

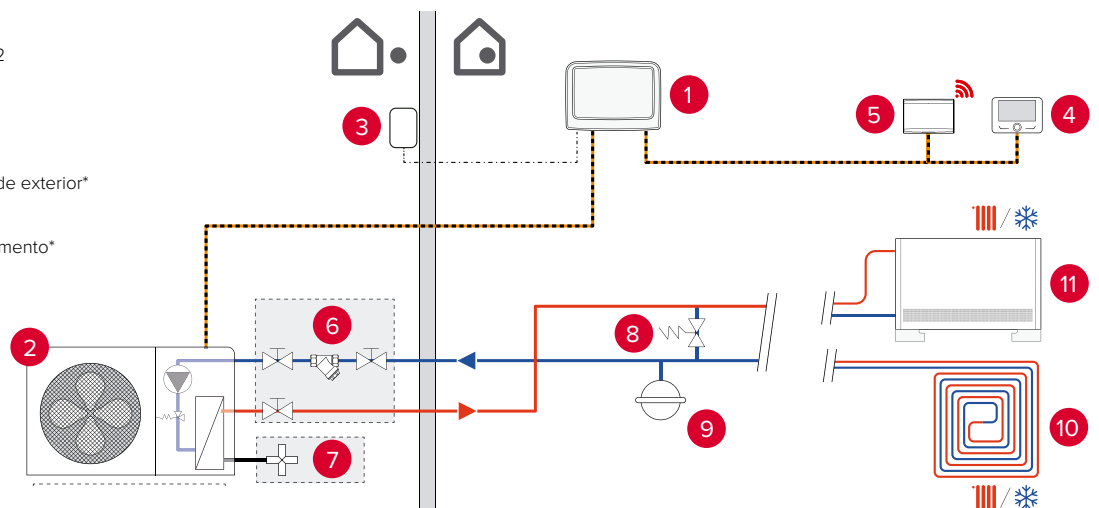
Esquema proposto:
NIMBUS POCKET M R32 para aquecimento/
arrefecimento

Incluídas de série:

- 1 Caixa de ligações POCKET M R32
- 2 Unidade Exterior MONOBLOC R32
- 3 Sonda externa
- 4 Interface SENSYS HD
- 5 Gateway ARISTON NET

Accessórios de instalação:

- 6 Válvulas de corte e filtro da unidade exterior*
- 7 Kit Exogel*
- 8 Bypass diferencial*
- 9 Vaso de expansão circuito aquecimento*
- 10 Pavimento radiante / refrescante



* Accessórios disponíveis no catálogo Ariston Água de aquecimento / arrefecimento

NIMBUS POCKET M NET R32



DADOS TÉCNICOS	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO					
Potência térmica máxima em aquec. com 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 em aquec. (T. ar: 7 °C, T. água: 45/40 °C) kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima quente conforme a EN14825 para pavimento radiante (baixa temp.)	6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima quente conforme 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) conforme a EN14511	5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potência térmica nominal (T. ar: 7 °C, T. água: 35/30 °C) conforme a EN14511 kW	3,5	5	8	12	15
Potência absorvida nominal (T. ar: 7 °C, T. água: 35/30 °C) conforme a EN14511 kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resist. apoio op.) monofásica kW	2,64 (+4)	3,16 (+4)	4,63 (+4)	5,25 (+6)	6,28 (+6)
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resist. apoio op.) 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
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO					
Potência térmica máxima em arref. (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potência térmica nominal em arref. (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) conforme a EN14511 kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potência absorvida nominal (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) conforme a EN14511 kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (T. ar: 35 °C, T. água: 18/23 °C) conforme 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		
RENDIMENTO 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	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
RENDIMENTO 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	3	3
Tempo de aquecimento (T. acum.: 52 °C, clima médio) h:m	-	-	consultar	1:25	1:11
Capacidade do acumulador l	-	-	300	300	300
Quantidade de água quente a 40 °C numa única extração (Clima médio) l	-	-	consultar	365	365
Perfil de consumo	-	-	XL	XL	XL

NIMBUS POCKET M NET R32	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Classe ERP do Aquecimento 55 °C (Clima médio/mais quente)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++
Classe ERP do 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 válvulas e filtros (obrigatório)	
Válvulas para isolar a máquina exterior e filtro para proteger o permutador gás/água	3083059
Kit Exogel (obrigatório)	
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior da congelação	3318771
Filtro magnético com líquido inibidor (recomendado)	
Protege o permutador gás/água	3078104
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
Válvula de 3 vias para inverno / verão	3078156
Depósito de inércia	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos conforme a capacidade	Consultar

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Acumulador AQS específico para aeroterminia (CD1 HHP) 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
Válvula de 3 vias para verão/inverno (e para AQS na NIMBUS POCKET)	
	3078156
Kit sonda depósito de inércia ou acumulador AQS	
	3318962
Vaso de expansão para circuito de aquecimento 18 litros	
(obrigatório instalar um vaso de expansão conforme o volume do circuito de aquecimento)	3024318

Para mais acessórios, consulte a secção de acessórios de instalação