

# NIMBUS POCKET M NET R32



35M / 50M



80M / 80M-T



120M / 120M-T / 150M / 150M-T



**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 humidostato.
- / 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.



de D a A+++ clima medio



de D a A+++ clima medio



## LEGENDA

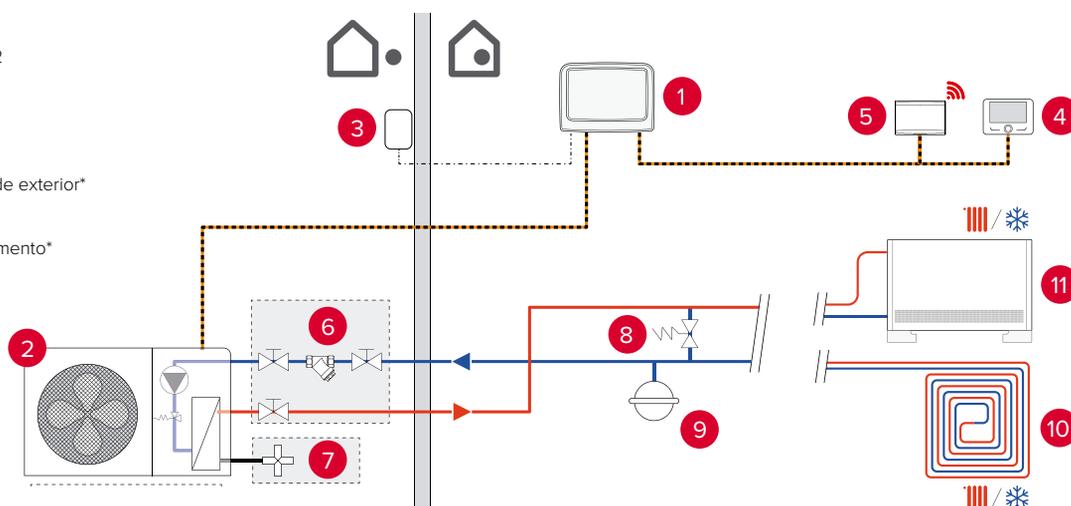
Esquema proposto:  
NIMBUS POCKET M R32 para aquecimento/  
arrefecimento

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	
<b>RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQUECIMENTO</b>						
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	
<b>RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM ARREFECIMENTO</b>						
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			
<b>RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)</b>						
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	
<b>RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQS COM ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)</b>						
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	
<b>NIMBUS POCKET M NET R32</b>						
	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
<b>Kit válvulas e filtros (obrigatório)</b>	
Válvulas para isolar a máquina exterior e filtro para proteger o permutador gás/água	3083059
<b>Kit Exogel (obrigatório)</b>	
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior da congelação	3318771
<b>Filtro magnético com líquido inibidor (recomendado)</b>	
Protege o permutador gás/água	3078104
<b>Kit Silent Blocks para a unidade exterior (recomendado)</b>	
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	3078097
<b>Tabuleiro de recolha de condensados da unidade exterior (recomendado)</b>	
Recolhe os condensados da unidade exterior para permitir a sua canalização	3024383
Válvula de 3 vias para inverno / verão	3078156
<b>Depósito de inércia</b>	
Disponível em 25, 50, 80, 100 e 200 litros. Consultar códigos conforme a capacidade	Consultar

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
<b>Acumulador AQS específico para aeroterminia (CD1 HHP) com ânodo eletrónico</b>	
Disponível em 200, 300 e 450 litros. Consultar códigos conforme a capacidade	Consultar
<b>Kit resistência elétrica 2 kW para AQS integrável no acumulador CD1 HHP</b>	
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
<b>Vaso de expansão para circuito de aquecimento 18 litros</b>	
(obrigatório instalar um vaso de expansão conforme o volume do circuito de aquecimento)	3024318

Para mais acessórios, consulte a secção de acessórios de instalação