

NIMBUS COMPACT M NET R32

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



- / Aerotermia com tecnologia inverter e modulação contínua com termorregulação
- / 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 tipo frigorífico 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.



de F a A+ clima médio



de D a A+++ clima médio



de D a A+++ clima médio

bimobject®



LEGENDA

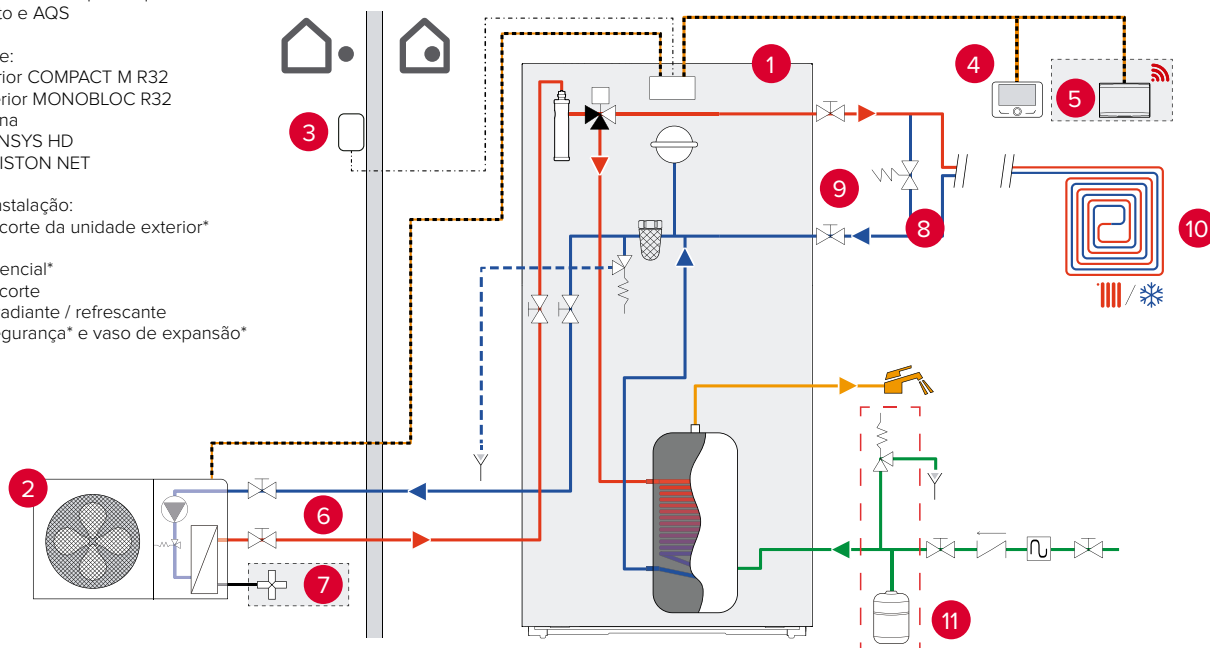
Esquema proposto:
NIMBUS COMPACT M R32 para aquecimento/
arrefecimento e AQS

Incluídas de série:

- 1 Unidade Interior COMPACT M R32
- 2 Unidade Exterior MONOBLOC R32
- 3 Sonda externa
- 4 Interface SENSYS HD
- 5 Gateway ARISTON NET

Acessórios de instalação:

- 6 Válvulas de corte da unidade exterior*
- 7 Kit Exogel*
- 8 Bypass diferencial*
- 9 Válvulas de corte
- 10 Pavimento radiante / refrescante
- 11 Grupo de segurança* e vaso de expansão*



* Acessórios disponíveis no catálogo Ariston

— Água de aquecimento / arrefecimento

— Água quente sanitária (AQS)

NIMBUS COMPACT 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 aquecimento 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 aquecimento (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)
Potência máxima absorvida com bomba de calor (resist. apoio op.) 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
RENDIMENTO 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) 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			5/22		
T. ar exterior mín./máx.	°C			10/43		
RENDIMENTO DA BOMBA DE CALOR EM AQS						
COP conforme a EN16147 (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 de Aquecimento 55 °C (Clima médio/mais quente)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Classe ERP de Aquecimento 35 °C (Clima médio/mais quente)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Classe ERP de AQS (Clima médio/mais quente)	A+	A+	A+	A+	A+
Código alimentação monofásica		3301854	3301856	3301858	3301862	3301866
Código alimentação trifásica		-	-	3301860	3301864	3301868
Código 2 zonas monofásica		-	-	3301859	-	-

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 na unidade interior e sonda AQS	de série
Filtro magnético	de série
Protege o permutador gás/água	
Kit válvulas y filtros (obrigatório)	
Válvulas para isolar a máquina exterior e filtro para proteger o permutador gás/água	3083059
Kit exogel (obrigatório)	3318771
Válvula mecânica para proteger a unidade exterior da congelação	
Grupo de segurança hidráulico 3/4" (obrigatório)	877085
Segurança para a entrada de água fria do acumulador, não inclui sifão	
Kit Silent Blocks para a unidade exterior (recomendado)	3078097
Reduzem o ruído e as vibrações da unidade exterior	
Tabuleiro de recolha de condensados unidade exterior (recomendado)	
Recolhe os condensados da unidade exterior para permitir a sua canalização	3024383

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Ligações hidráulicas para todas as direções (sup. - dir. - 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
Consultar códigos conforme a capacidade	
Bomba auxiliar para depósito de inércia	3319078
Kit sonda do depósito de inércia	3318962
Depósito PUFFER de 15 litros integrável na unidade interior COMPACT	
Contribui para garantir o volume mínimo da instalação sem ocupar espaço adicional	3319663
Kit resistência elétrica 2 kW para AQS integrável no depósito da unidade interior COMPACT	3319664
Gestão a partir da interface Sensys HD incluída de série	
Vaso de expansão AQS 8 litros integrável na unidade interior COMPACT	3319662
Segurança para o depósito de AQS sem ocupar espaço adicional	