

NIMBUS POCKET M NET R32

Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua
Para calefacción, refrigeración (y agua caliente opcional)



- / Aerotermia con tecnología inverter y modulación continua con termostatación
- / Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- / Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® que aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- / Sensys HD incluida de serie que hace la función de centralita del Sistema a la vez que de sonda ambiente modulante y humidistato.
- / Conectividad ARISTON NET incluida de serie, que permite al usuario controlar el sistema desde el móvil y, en caso de tenerlo contratado, recibir asistencia online por parte del Servicio de Asistencia Técnica oficial Ariston
- / Sonda de temperatura exterior incluida de serie, para garantizar una termostatación óptima
- / Diseñado para aprovechar el espacio al máximo
- / Caja de conexiones eléctricas compacta y preparada para instalación en exterior
- / Compatible con acumuladores de diferentes capacidades (200, 300 y 450 litros) para la producción de agua caliente sanitaria



de D a A+++ clima medio



de D a A+++ clima medio

bimobject®



LEYENDA

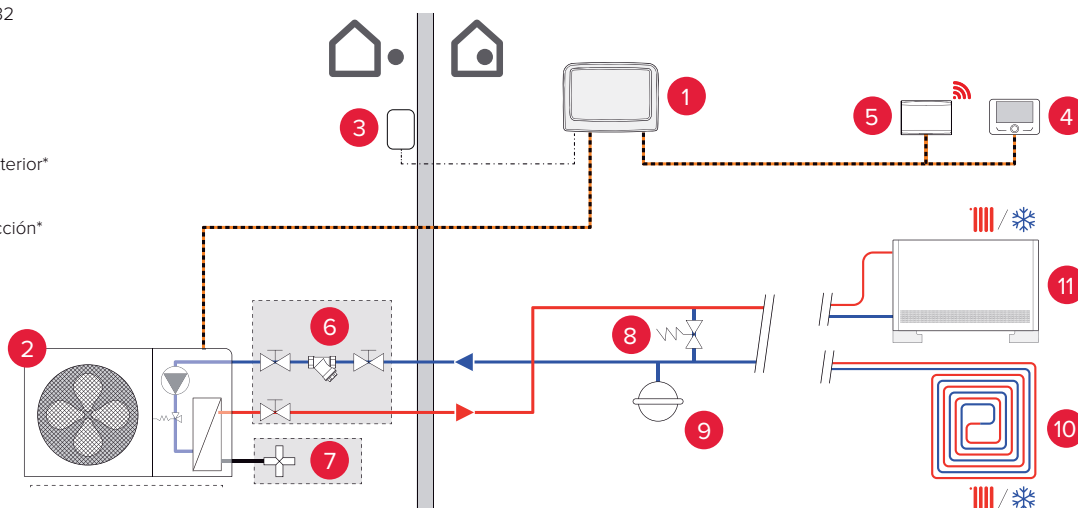
Esquema propuesto:
NIMBUS PLUS M R32 para calefacción/refrigeración

Incluidos de serie:

- 1 Caja de conexiones POCKET M R32
- 2 Unidad Exterior MONOBLOC R32
- 3 Sonda externa
- 4 Centralita SENSYS HD
- 5 Puerta de enlace ARISTON NET

Accesorios de instalación:

- 6 Válvulas de corte y filtro unidad exterior*
- 7 Kit exogel*
- 8 Bypass diferencial*
- 9 Vaso de expansión circuito calefacción*
- 10 Suelo radiante / refrescante
- 11 Fancoil



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston Agua calefacción / refrigeración

DATOS TÉCNICOS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C, Tagua 35/30°C)	kW	6,35	7,57	11,74	14,37	17,65
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 45/40°C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
COP Nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potencia térmica nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5	8	12	15
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potencia máxima absorbida con bomba de calor. Monofásica	kW	2,64	3,16	4,63	5,25	6,28
Potencia máxima absorbida con bomba de calor. Trifásica	kW	-	-	5,08	5,1	6,28
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior mín./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	17,5	25	40	60	75
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C)	kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/23		
T aire exterior mín./máx.	°C			10/43		
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS CON ACUMULADOR CD1 200 HHP (3060704)						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		3,33/4	3,33/4	3,18/3,7	3,33/3,7	3,33/3,7
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	2:37	2:05	1:15	1:04	0:53
Capacidad del acumulador	l	190	190	190	190	190
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	250	250	250	240	240
Perfil de consumo		XL	XL	XL	XL	XL
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS CON ACUMULADOR CD1 300 HHP (3060705)						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		-	-	3,1/3,9	3/3,9	3/3,9
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	-	-	1:45	1:25	1:11
Capacidad del acumulador	l	-	-	300	300	300
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	-	-	350	365	365
Perfil de consumo		-	-	XL	XL	XL
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS CON ACUMULADOR CD1 450 HHP (3060706)						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		-	-	-	3,8/2,8	3,8/2,8
Tiempo de calentamiento (Tacum. 52°C, clima medio)	h:m	-	-	-	1:55	1:36
Capacidad del acumulador	l	-	-	-	450	450
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (clima medio)	l	-	-	-	575	575
Perfil de consumo		-	-	-	XL	XL

NIMBUS POCKET M NET R32		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
	Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++
	Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código alimentación monofásica		3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
Código alimentación trifásica		-	-	3301873	3301875	3301877

ACCESORIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de serie
Puerta de enlace ARISTON NET	de serie
Sonda externa	de serie
Kit válvulas y filtros (obligatorio)	
Válvulas para poder aislar la máquina exterior y filtro para proteger el intercambiador gas/agua	3083059
Kit exogel (obligatorio)	
Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	3318771
Filtro magnético con líquido inhibidor (recomendado)	
Protege el intercambiador gas/agua"	3078104
Kit silent blocks unidad exterior (recomendado)	
Reducen el ruido y la vibraciones de la unidad exterior	3078097
Bandeja de recogida de condensados unidad exterior (recomendado)	
Recoge los condensados de la unidad exterior para poder canalizarlos	3024383
Válvula 3 vías para invierno/verano o para ACS	3078156
Depósito de inercia	
Disponible en 25, 50, 80, 100 y 200 litros. Consultar códigos según capacidad	Consultar

ACCESORIOS	CÓDIGO
Bomba auxiliar para depósito de inercia	3319078
Acumulador ACS específico para aerotermia (CD1 HHP) con ánodo electrónico	
Disponible en 200, 300 y 450 litros. Consultar códigos según capacidad	Consultar
Kit resistencia eléctrica 2kW para ACS integrable en acumulador CD1 HHP	
Gestionable desde la centralita Sensys HD incluida de serie	3078254
Kit sonda depósito de inercia o acumulador ACS	
	3318962
Vaso de expansión para circuito de calefacción 18 lts	
(obligatorio instalar un vaso de expansión acorde al volumen del circuito de calefacción)	3024318

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.