

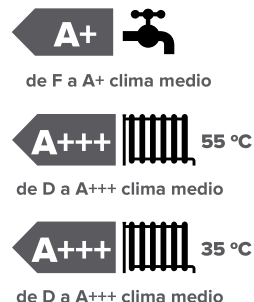
NIMBUS 5 POCKET M R290



Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria opcional con acumulador externo.



- / Aerotermia con tecnología inverter y modulación continua con termorregulación.
- / Refrigerante natural R290 con GWP 0,02.
- / Unidad exterior compacta diseñada para facilitar al máximo su instalación. Inegra de serie kit anticongelación, desaireador y filtro.
- / Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort.
- / Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión BlueFin que aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas mas exigentes.
- / Centralita de control Sensys HD 2 incluida de serie como interfaz del sistema. También hace 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 termorregulación óptima.
- / Caja de conexiones Light-box compacta con Energy Manager 3.0.
- / Apta para instalación interior y exterior con protección IPX5.
- / Disponible kit de apoyo eléctrico como accesorio.



bimobject®



LEYENDA

Esquema propuesto:
NIMBUS 5 POCKET M R290 para calefacción/
refrigeración y ACS

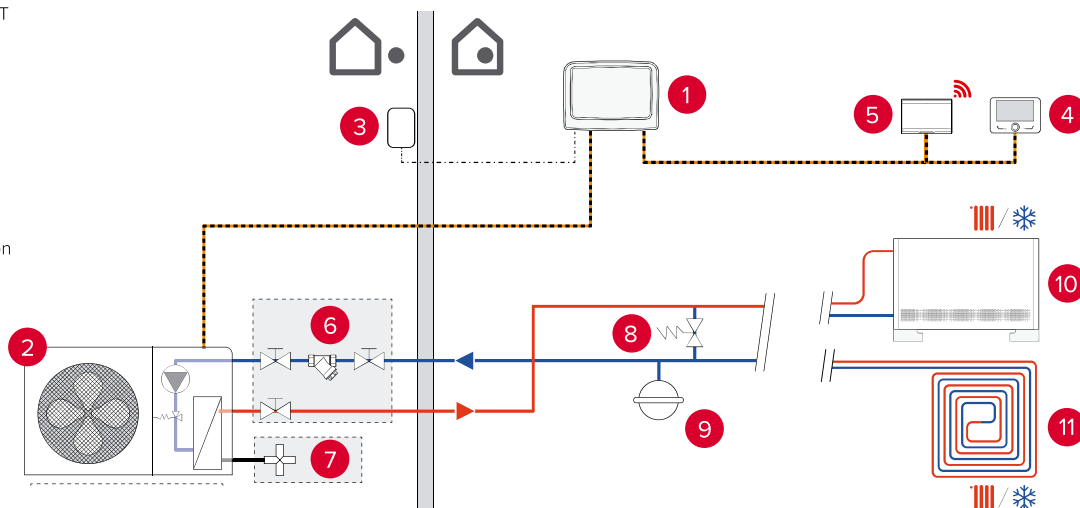
Incluidos de serie:

- 1 Unidad Interior NIMBUS 5 POKET
- 2 Unidad Exterior MONOBLOC R290
- 3 Sonda externa
- 4 Centralita SENSYS HD 2
- 5 Light Gateway / conectividad Ariston NET

Accesorios de instalación:

- 6 Válvulas de corte unidad exterior*
- 7 Filtro en Y suministrado con la unidad exterior
- 8 Bypass diferencial*
- 9 Componentes hidráulicos según versión
- 10 Fancoil
- 11 Suelo radiante / refrigerante

* Accesorios disponibles en catálogo Ariston



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston Agua calefacción / Refrigeración

NIMBUS 5 POCKET M R290



APP ARISTON NET



REFRIGERANTE
R290



CALEFACCIÓN
REFRIGERACIÓN



AGUA CALIENTE
(OPCIONAL)



FÁCIL
INTEGRACIÓN



CONFIGURACIÓN
FLEXIBLE

DATOS TÉCNICOS

CALEFACCIÓN

		30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C, Tagua 35°C)	kW	3,73	7,37	11,08	11,08	14,08	14,08	16,81	16,81
Potencia térmica nominal calefacción (Taire 7°C, Tagua 35°C) según EN14511	kW	3	5	8	8	12	12	15	15
COP nominal (Taire 7°C, Tagua 35°C) según EN14511	-	5,1	5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,3	4,3
Potencia térmica nominal calefacción (Taire -7°C, Tagua 35°C) según EN14511	kW	2,5	5	7	7	9	9	11	11
COP nominal (Taire -7°C, Tagua 35°C) según EN14511	-	3,1	3	3	3	3	3	2,8	2,8
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 55°C)	kW	3,94	6,45	9,85	9,85	12,44	12,44	15,19	15,19
Potencia térmica nominal calefacción (Taire 7°C, Tagua 55°C) según EN14511	kW	2,2	3,8	5,8	5,8	7,7	7,7	9,5	9,5
COP nominal (Taire 7°C, Tagua 55/47°C) según EN14511	-	3,1	3	3	3	3,2	3,2	3,15	3,15
Potencia térmica nominal calefacción (Taire -7°C, Tagua 55°C) según EN14511	kW	2,5	4,65	6,6	6,6	8,3	8,3	10,3	10,3
COP nominal (Taire -7°C, Tagua 55°C) según EN14511	-	2,3	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2
SCOP clima medio según EN14825 para suelo radiante (baja temp. 35°C)	-	4,91	4,82	4,59	4,59	4,86	4,86	4,67	4,67
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp. 35°C)	-	5,76	6,04	5,77	5,77	5,93	5,93	5,56	5,56
SCOP clima medio según EN14825 (temp. media 55°C)	-	3,83	3,67	3,58	3,58	3,87	3,87	3,86	3,86
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media 55°C)	-	4,27	4,41	4,24	4,24	4,57	4,57	4,28	4,28
T envío calefacción mín./máx.	°C	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75

REFRIGERACIÓN

Potencia térmica nominal refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	3	5	7	7	10,8	10,8	12,2	12,2
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	-	5	4,6	4,8	4,8	5	5	4,7	4,7
Potencia térmica nominal refrigeración (Taire 35°C, Tagua 7/12°C) según EN14511	kW	3	5	7	7	9,1	9,1	11	11
EER (Taire 35°C, Tagua 7/12°C) según EN14511	-	3,4	3,1	3,2	3,2	3,5	3,5	3,1	3,1
T aire exterior mín./máx. refrigeración	°C	10/43	10/43	10/43	10/43	10/43	10/43	10/43	10/43

ACS CON ACUMULADOR EXTERNO 200L - CD1 200 HHP V2 (4072023)

Perfil de consumo según EN16147	-	-	L	L	L	L	L	L	L
Tiempo de calentamiento	h:m	-	1:17	1:15	1:15	1:01	1:01	0:51	0:51
Potencia absorbida en standby (Pes)	W	-	32	36	36	37	37	37	37
COPDHW según EN16147	-	-	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2
Cantidad máxima de agua caliente utilizable (VMAX)	l	-	244	256	256	256	256	256	256
Cantidad máxima de agua caliente utilizable (VMAX)	l	-	244	256	256	256	256	256	256

NIMBUS 5 POCKET M R290



Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)

Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)

Código

	30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
4147111	4147112	4147113	4147114	4147115	4147116	4147117	4147118	4147118

ACCESORIOS	CÓDIGO
Sensys 2 HD	de serie
Puerta de enlace ARISTON NET	de serie
Sonda externa	de serie
Kit válvulas y filtros	
Válvulas para poder aislar la máquina exterior y filtro para proteger el intercambiador gas/agua	de serie
Kit anticongelación	de serie
Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	de serie
Filtro magnético con líquido inhibidor (recomendado)	3078104
Protege el intercambiador gas/agua"	
Kit silent blocks unidad exterior (recomendado)	3078097
Reducen el ruido y la vibraciones de la unidad exterior	
Bandeja de recogida de condensados unidad exterior)	de serie
Recoge los condensados de la unidad exterior para poder canalizarlos	
Válvula 3 vías para invierno / verano	3078156

ACCESORIOS	CÓDIGO
Depósito de inercia	
Disponible en 25, 50, 80, 100 y 200 litros. Consultar códigos según capacidad	Consultar
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	3078254
Gestionable desde la centralita Sensys HD incluida de serie	
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