NIMBUS 5 PLUS M R290

ARISTON





DESIGN AWARD 2025

NUEVO

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.
- / Unidad interior mural Wall Hung con componentes hidráulicos y eléctricos integrados.
- / Compatible con acumulador para ACS externo.
- / Resistencia eléctrica de 6 kW de respaldo integrada, configurable en 3 etapas de 2 kW.
- / Conexiones hidráulicas rápidas G1'' y kits de conexión mural específicos.

A+ de F a A+ clima medio

A+++ 55 °C de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C de D a A+++ clima medio

bimobject

amazon alexa

works with the Google Assistant

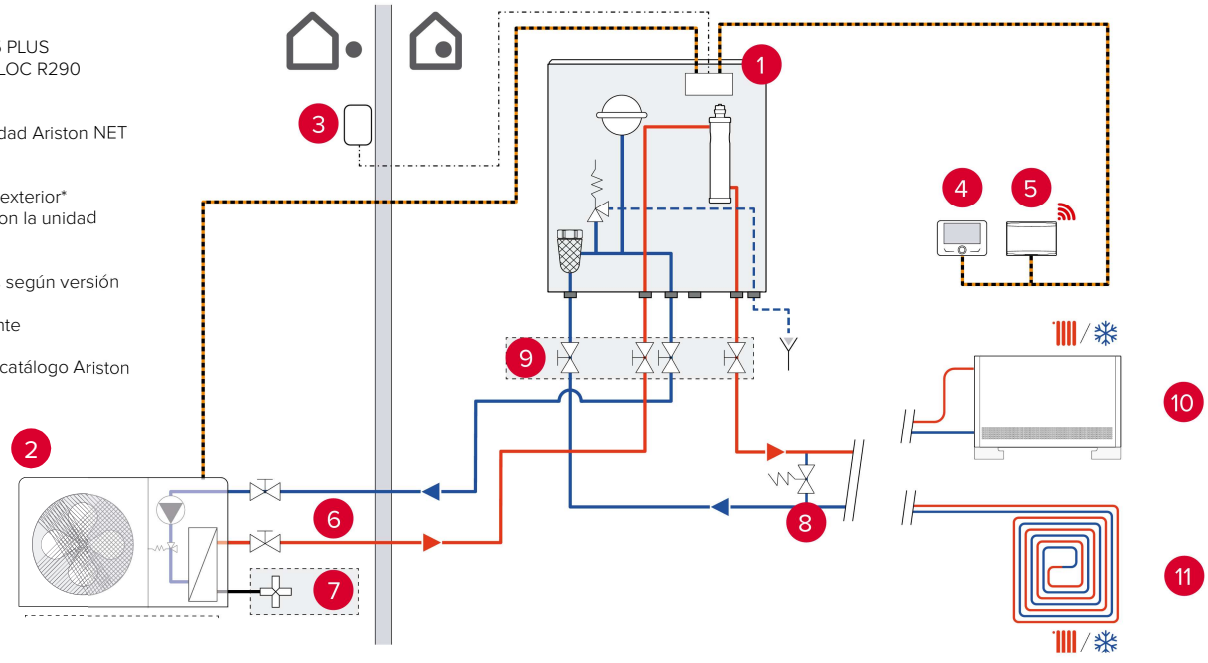
LEYENDA

EsEsquema propuesto:
NIMBUS 5 PLUS M R290 para calefacción/ refrigeración y ACS

Incluidos de serie:
1 Unidad Interior NIMBUS 5 PLUS
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 PLUS M R290

APP ARISTON NET | REFRIGERANTE R290 | CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN | AGUA CALIENTE (OPCIONAL) | FÁCIL INTEGRACIÓN | CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

DATOS TÉCNICOS		30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
CALEFACCIÓN									
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

NIMBUS 5 PLUS M R290	30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	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+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código	4147119	4147120	4147121	4147122	4147123	4147124	4147125	4147126

ACCESORIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de serie
Puerta de enlace ARISTON NET	de serie
Sonda externa	de serie
Filtro magnético Protege el intercambiador gas/agua	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 Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	de serie
Kit silent blocks unidad exterior (recomendado) Reducen el ruido y la vibraciones de la unidad exterior	3078097
Bandeja de recogida de condensados unidad exterior) Recoge los condensados de la unidad exterior para poder canalizarlos	3024383
Barra de conexiones hidráulicas unidad interior PLUS M Facilita la instalación de la unidad interior"	3319667

ACCESORIOS	CÓDIGO
Válvula 3 vías para inverno / verano	de serie
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 capaci-dad"	Consultar
Kit resistencia eléctrica 2kW para ACS integrable en acumulador CD1 HHP Gestionable desde la centralita Sensys HD incluida de serie	3078254
KIT ACS integrable en unidad interior PLUS Incluye válvula de 3 vías y conexiones hidráulicas sin ocupar espacio adicional	3319671
Kit sonda depósito de inercia o acumulador ACS	3318962

2026_P11 TANDA Mayo 2026