NIMBUS 5
COMPACT M R290



DESIGN AWARD 2025

NUEVO

Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua para calefacción, refrigeración y ACS con acumulador integrado de 180L.

- / 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. Integra de serie kit antigongelación, desaireador y filtro.
- / 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.
- / 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 tipo nevera con todos los componentes integrados de serie dentro del mismo volumen: acumulador de ACS de 180 litros con ánodo electrónico, válvula de 3 vías ACS, filtro magnético y de partículas (para una mayor durabilidad del equipo), vaso de expansión de calefacción de 12 litros y resistencias eléctricas configurables para calefacción y/o ACS.
- / Unidad interior con ruedas traseras para facilitar la movilidad.
- / Conexiones hidráulicas rápidas G1" y kit opcional para salida superior, izquierda o derecha.

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

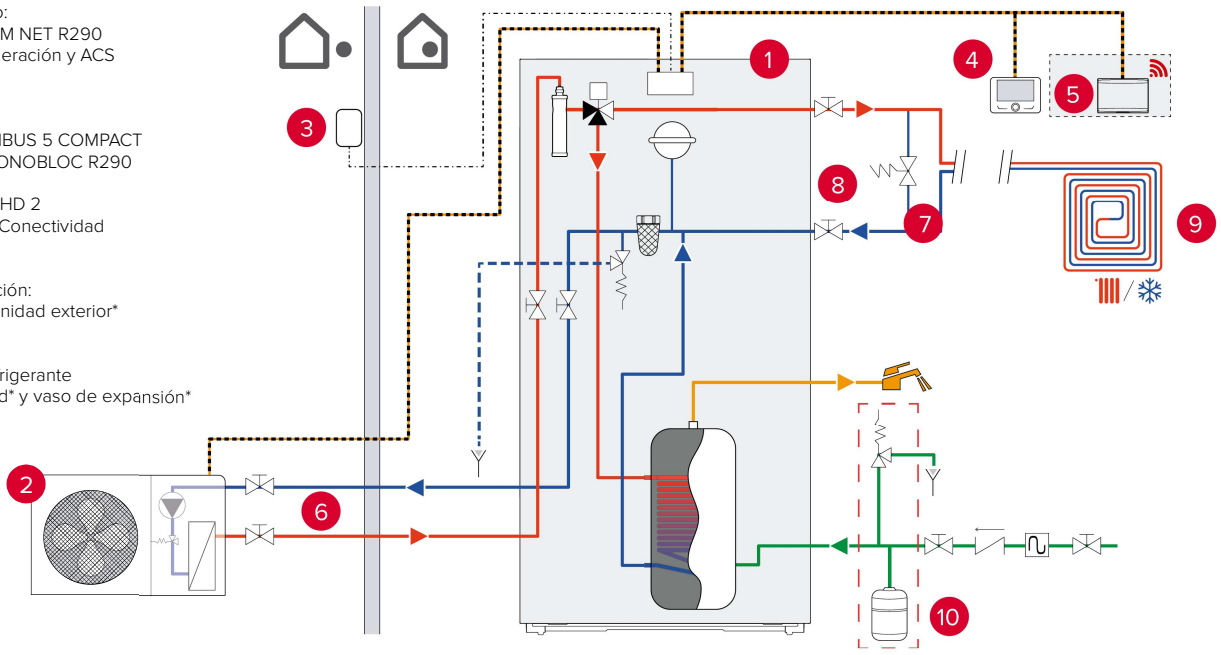
works with the Google Assistant

LEYENDA

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

Incluidos de serie:
1 Unidad Interior NIMBUS 5 COMPACT
2 Unidad Exterior MONOBLOC R290
3 Sonda externa
4 Centralita SENSYS HD 2
5 Puerta de enlace / Conectividad ARISTON NET

Accesorios de instalación:
6 Válvulas de corte unidad exterior*
7 Bypass diferencial*
8 Válvulas de corte
9 Suelo radiante / refrigerante
10 Grupo de seguridad* y vaso de expansión*



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston

Agua calefacción / Refrigeración

NIMBUS 5 COMPACT M R290

APP ARISTON NET | REFRIGERANTE R290 | CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN | AGUA CALIENTE | 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 COMPACT 180L									
Perfil de consumo según EN16147	-	L	L	L	L	L	L	L	L
Tiempo de calentamiento	h:m	2:20	1:40	1:03	1:03	0:55	0:55	0:50	0:50
Potencia absorbida en standby (Pes)	W	36	38	38	38	38	38	38	38
COP según EN16147 (clima medio 7°C)	-	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Eficiencia ACS	%	139	131	131	131	131	131	131	131
Cantidad máxima de agua caliente utilizable (VMAX)	l	233	233	233	233	233	233	233	233

NIMBUS 5 COMPACT M R290		30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
ErP	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+++
	Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Código		4147127	4147128	4147129	4147130	4147131	4147132	4147133	4147134
Código 2 zonas		4147135	4147136	4147137	4147138	4147139	4147140	4147141	4147142

ACCESORIOS	CÓDIGO
Sensys HD	de serie
Puerta de enlace ARISTON NET	de serie
Sonda externa	de serie
Kit ACS y Sonda interacumulador ACS Incluye válvula de 3 vías, conexiones hidráulicas ya montadas dentro de la unidad interior y sonda ACS	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
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"" (obligatorio) Seguridad para la entrada de agua fría del acumulador, no incluye sifón	877085
Kit silent blocks unidad exterior (recomendado) Reducen el ruido y la vibraciones de la unidad exterior	3078097

ACCESORIOS	CÓDIGO
Bandeja de recogida de condensados unidad exterior) Recoge los condensados de la unidad exterior para poder canalizarlos	de serie
Conexiones hidráulicas para todas direcciones (sup. - dcha - izq.) para COMPACT M Facilita la instalación de la unidad interior	3319657
Válvula 3 vías para inverno / verano	3078156
Depósito de inercia Disponible en 25, 50, 80, 100 y 200 litros. Consultar códigos según capacidad	Consultar
Bomba auxiliar para depósito de inercia	3319078
Kit sonda depósito de inercia	3318962
Depósito Buffer 15L integrable en unidad interior COMPACT Contribuye a garantizar el volumen mínimo de la instalación sin ocupar espacio adicional	3319663
Vaso de expansión ACS 8 lts integrable en unidad interior COMPACT Seguridad para el depósito de ACS sin ocupar espacio adicional	3319662

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