NIMBUS PLUS M NET R32

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

NUEVO

- / Aerotermia con tecnología inverter y modulación continua con termorregulación
- / 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 himidistato.
- / 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 con todos los componentes integrados de serie dentro del mismo volumen: 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
- / Compatible con acumuladores de diferentes capacidades (200, 300 y 450 litros) para la producción de agua caliente sanitaria

A+++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

bimobject®

ICIM

amazon alexa

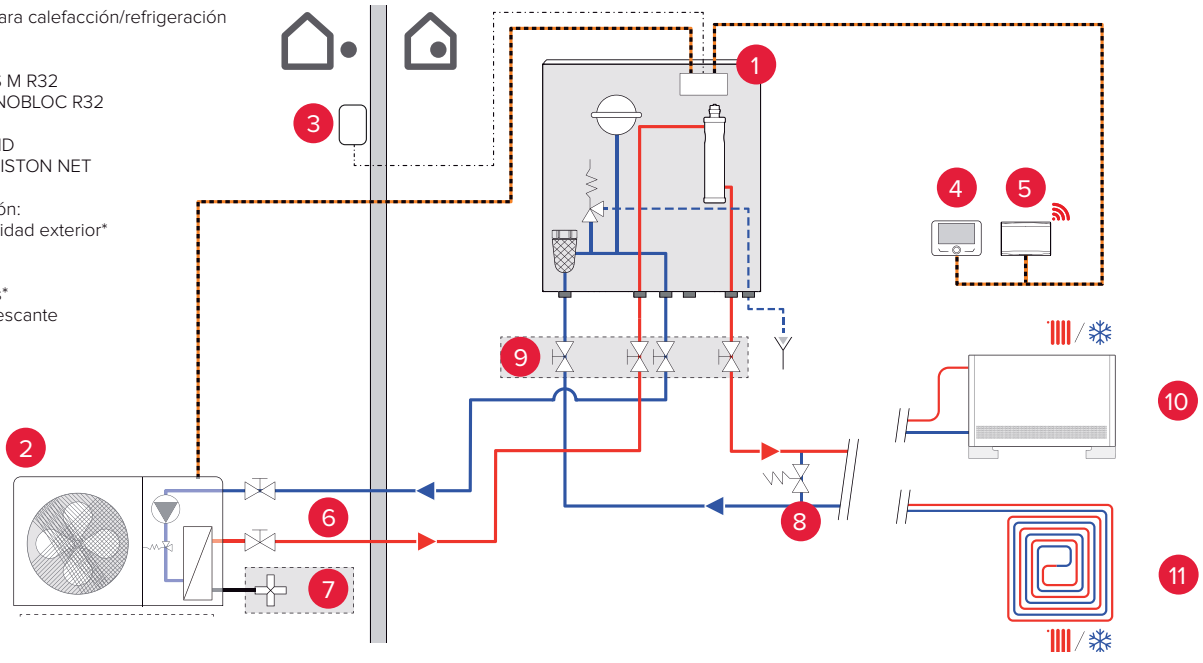
works with the Google Assistant

LEYENDA

Esquema propuesto:
NIMBUS PLUS M R32 para calefacción/refrigeración

Incluidos de serie:
1 Unidad Interior PLUS 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 unidad exterior*
7 Kit exogel*
8 Bypass diferencial*
9 Barra de conexiones*
10 Suelo radiante / refrescante
11 Fancoil



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración — Agua ACS

ARISTON NET | TIPO REFRIGERANTE R32 | 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 (resist. apoyo op.) Monofásica	kW	2,64 (+4)	3,16 (+4)	4,63 (+4)	5,25 (+6)	6,28 (+6)
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Trifásica	kW	-	-	5,08 (+4)	5,1 (+6)	6,28 (+6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./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 min./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 PLUS M NET R32	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
ErP Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++
ErP Clase ErP Calefacción 35°C ((Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código alimentación monofásica	3301846	3301847	3301848	3301850	3301852
Código alimentación trifásica	-	-	3301849	3301851	3301853

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 (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
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
Barra de conexiones hidráulicas unidad interior PLUS M Facilita la instalación de la unidad interior"	3319667
Válvula 3 vías para inverno / 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 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

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