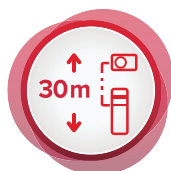


NIMBUS COMPACT S NET R32



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



Desnivel instalación
Ideal para instalación
de comunidades

Hasta 30 m de desnivel vertical
entre unidades exteriores e interiores.

- / 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 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 para agua caliente 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



de F a A+ clima medio



55 °C

de D a A+++ clima medio



35 °C

de D a A+++ clima medio



LEYENDA

Esquema propuesto:
NIMBUS COMPACT S R32 para calefacción/
refrigeración y ACS

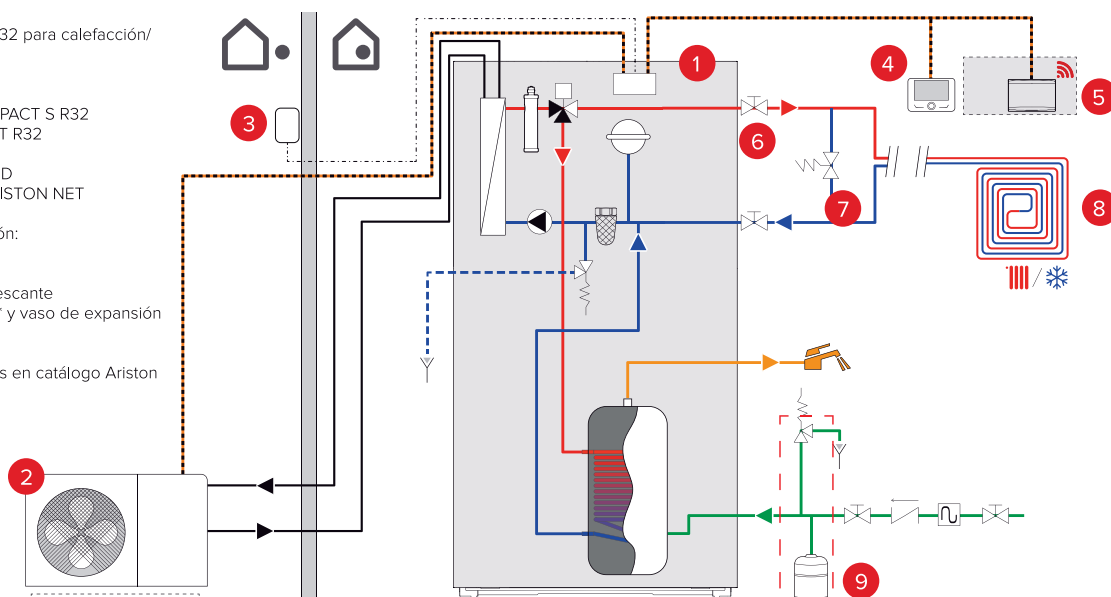
Incluidos de serie:

- 1 Unidad Interior COMPACT S R32
- 2 Unidad Exterior SPLIT R32
- 3 Sonda externa
- 4 Centralita SENSYS HD
- 5 Puerta de enlace ARISTON NET

Accesorios de instalación:

- 6 Válvulas de corte*
- 7 Bypass diferencial*
- 8 Suelo radiante / refrescante
- 9 Grupo de seguridad* y vaso de expansión

* Accesorios disponibles en catálogo Ariston



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración

NIMBUS COMPACT S NET R32



CONECTIVIDAD WIFI



REFRIGERANTE
R32



CALEFACCIÓN
REFRIGERACIÓN



AGUA CALIENTE



ANTI-CORROSIÓN
PROFESSIONAL TECH

DATOS TÉCNICOS		35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
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	11,74	13,87	13,87	16,15	16,15
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 45/40°C)	kW	6,04	7,19	11,5	11,5	13,40	13,40	16,32	16,32
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		6,06	6,19	6,14	6,14	5,60	5,60	5,58	5,58
SCOP clima cálido según EN14825 (alta temp.)		3,49	3,84	3,85	3,85	4,05	4,05	4,19	4,19
COP Nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	4,5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	11,8	11,8	15,0	15,0
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Monofásica	kW	2,69 (+4)	3,21 (+4)	4,71 (+4)	-	5,35 (+6)	5,36 (+6)	6,40 (+6)	-
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Trifásica		-	-	-	5,16 (+4)	-	5,36 (+6)	-	6,41 (+6)
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	40	60	60	75	75
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN									
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C)	kW	6,5	7,86	11,73	11,73	12,53	12,53	15,78	15,78
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7,00	7,00	11,05	11,05	13,13	13,13
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,52
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511		5,29	4,56	4,70	4,70	4,23	4,23	3,70	3,70
T envío refrigeración mín./máx.	°C				5/23				
T aire exterior mín./máx.	°C				10/43				
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS									
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		3,15 / 3,91	3,15 / 3,91	3,01 / 3,50	3,01 / 3,50	3,00 / 3,87	3,00 / 3,87	3,00 / 3,87	3,00 / 3,87
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	2:17	1:48	1:13	1:13	0:56	0:56	0:47	0:47
Capacidad del acumulador	l				180				
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	221	221	220	220	216	216	216	216
Perfil de consumo		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL

NIMBUS COMPACT S NET R32		35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T	120 S	120 S-T	150 S	150 S-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++
	Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Código		3302530	3302532	3302534	3301896	3302226	3302228	3302230	3302232

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	de serie
Protege el intercambiador gas/agua	
Kit válvulas y filtros (obligatorio)	
Válvulas para poder aislar la máquina exterior y filtro para proteger el intercambiador gas/agua	3083059
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)	3078097
Reducen el ruido y la vibraciones de la unidad exterior	
Bandeja de recogida de condensados unidad exterior (recomendado)	3024383
Recoge los condensados de la unidad exterior para poder canalizarlos	
Conexiones hidráulicas para todas direcciones (sup. - dcha - izq.) para COMPACT S	3319661
Facilita la instalación de la unidad interior	

ACCESORIOS	CÓDIGO
Válvula 3 vías para invierno / 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
Kit resistencia eléctrica 2kW para ACS integrable en depósito unidad interior COMPACT	
Gestionable desde la centralita Sensys HD incluida de serie	3319664
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.