

NIMBUS PLUS M NET



/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A++ para alta y baja temperatura. Preparado para A+++ ERP 2019
- Intercambiador de aire con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de agua con unidad interior, que incluye vaso de expansión y resistencias de apoyo.
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y sonda ambiente modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A++ 55 °C
de G a A++

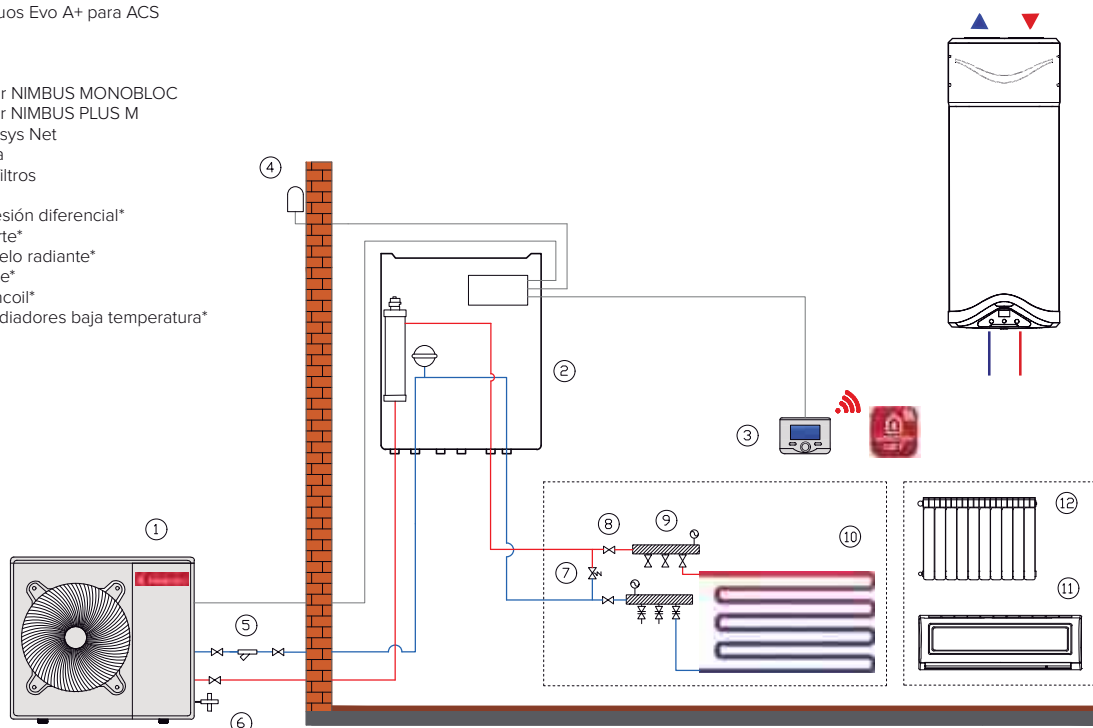
A++ 35 °C
de G a A++



Esquema propuesto:
NIMBUS PLUS M para calefacción/
refrigeración y Nuos Evo A+ para ACS

LEYENDA

- 1 - Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC
- 2 - Unidad interior NIMBUS PLUS M
- 3 - Centralita Sensys Net
- 4 - Sonda externa
- 5 - Kit válvulas y filtros
- 6 - Kit Exogel
- 7 - Válvula de presión diferencial*
- 8 - Válvula de corte*
- 9 - Colectores suelo radiante*
- 10 - Suelo radiante*
- 11 - Instalación fancoil*
- 12 - Instalación radiadores baja temperatura*



* Componentes no incluidos por los equipos Ariston.

— Agua calefacción / Refrigeración



DATOS TÉCNICOS		50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN					
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C, Tagua 35/30°C)	kW	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 45/40°C)	kW	6,8	10,5	13,3	16
SCOP 14°C según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP 14°C según EN14825 (alta temp.)		3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511		5	5	5,1	5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	4,4	6,4	8,5	10,4
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,9	1,3	1,7	2,1
Potencia máxima absorbida con bomba de calor	kW	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(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	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN					
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C)	kW	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	5,9	7,5	10,6	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511		4,9	5	4,9	4,6
T envío refrigeración mín./máx.	°C		5/22		
T aire exterior mín./máx.	°C		10/43		

NIMBUS PLUS M NET		50 M NET	70 M NET*	90 M NET*	110 M NET*
	Clase Erp Calefacción 55°C	A++	A++	A++	A++
	Clase Erp Calefacción 35°C	A++	A++	A++	A++
Código		3301171	3301175	3301360	3301361

* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos para modelos 70 M, 90 M y 110 M

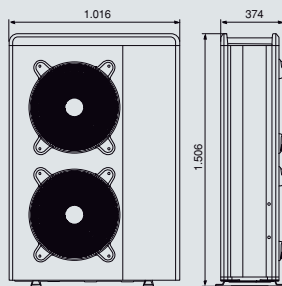
ACCESORIOS	CÓDIGO	
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		De serie
Sonda externa		De serie
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	
Kit exogel (obligatorio) Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	3318771	
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior para 40M, 50M y 70M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318909	
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior para 90M y 110M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318989	
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	
Kit sonda para depósito de inercia	3318962	
Válvula de 3 vías para verano/invierno	3078156	
Kit ACS Para 40M, 50M y 70M Accesorio para integrar dentro de la unidad interior y producir ACS	3318903	
Kit ACS Para 90M y 110M Accesorio para integrar dentro de la unidad interior y producir ACS	3318904	
Depósito puffer de 80 litros Este depósito asegura el volumen mínimo necesario de agua en la instalación. Consta de una única entrada y otra única salida.	3060427	
Módulo hidráulico de gestión de zonas MGM II C/F Equipo de gestión de zonas con 2 bombas y válvula mezcladora que puede gestionar 2 zonas con diferentes temperaturas. Incluye separador hidráulico sondas de temperatura y caja de conexiones. Todo integrado en una caja compacta y con todos los componentes aislados y montados de serie.	3319114	



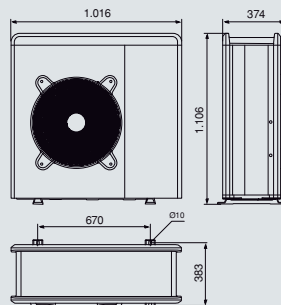
UNIDAD EXTERNA NIMBUS MONOBLOC



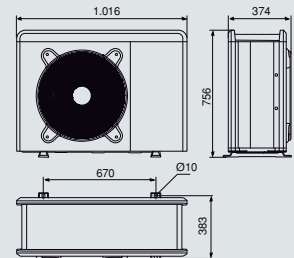
- Unidad exterior Nimbus Monobloc
- Motor “brushless” para la máxima reducción del sonido
- Compresor “twin rotary” que asegura el funcionamiento más silencioso y eficiente
- Amplio rango de modulación de la potencia gracias a la modulación continua del compresor
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin aumenta la protección anti-corrosión y anti-hielo
- Intercambiador de placas refrig./agua de acero inoxidable
- Bomba de circulación modulante de alta eficiencia
- Válvula de expansión electrónica autoregulada
- Válvula de seguridad
- Conexiones hidráulicas para una instalación más simple
- Dimensiones compactas
- Sin manipulación de gases refrigerantes



NIMBUS M EXT 90-110

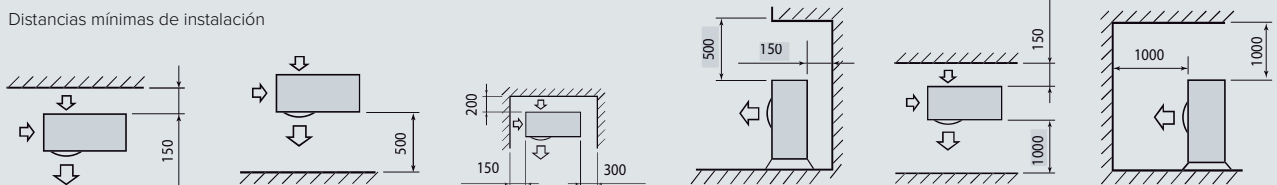


NIMBUS M EXT 70

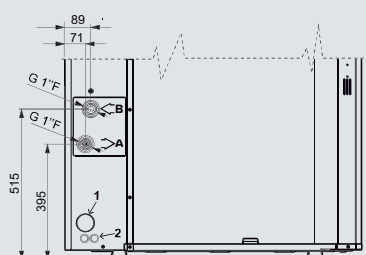


NIMBUS M EXT 40-50

Distancias mínimas de instalación



Conexiones



- A - Envío calefacción G 1" F
- B - Retorno calefacción G 1" F
- 1 - conexión Kit Exogel G 1/2" F
- 2 - Pasacables eléctricos 2x1/2"

Nota: Las unidades exteriores no disponen de mecanismo de salida de condensados, es necesario el accesorio 3024383 bandeja para recogida de condensados para tal función

UNIDAD INTERIOR NIMBUS MURAL MONOBLOC



- Módulo interno para los modelos Nimbus Plus M y Nimbus Flex M
- Conexiones hidráulicas por la parte inferior
- Placa electrónica integrada y regletas de conexiones
- Desaireador automático
- Vaso de expansión de 8 litros
- Válvula de seguridad
- Resistencias eléctricas de apoyo integradas, posibilidad de desactivación desde parámetros
- Tubos aislados para evitar condensación y evitar pérdidas de energía
- Preparado para instalar Kit Flex ACS en el interior (versión Nimbus Flex)
- Programación centralita Sensys NET incluida de serie: fácil configuración y posibilidad de control de parámetros Online desde el Servicio técnico. Posibilidad de uso como sonda ambiente

UNIDAD INTERIOR MURAL

UNID. INT. MURAL 40, 50 Y 70 M

UNID. INT. MURAL 90 Y 110 M

Tipo instalación		Mural / interior	Mural / interior
Potencia sonora	db(A)	15	15
Potencia eléctrica absorbida (resistencias)	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8
Presión máxima (tarado válvula seguridad)	Bar	3	3
Alimentación eléctrica	V - f - Hz	230-1-50	230-1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	28	31

Código

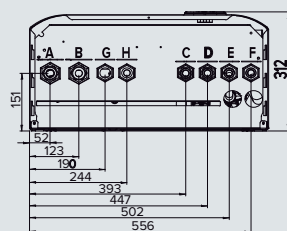
3300950

3300953

* Para modelos trifásicos

ENERGÍA AEROTÉRMICA

UNID. INT. MURAL 40, 50 Y 70 M

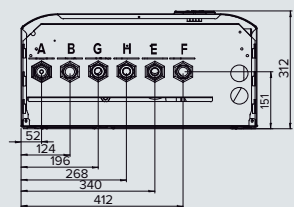


LEYENDA

Modelo 40, 50 y 70 M

- A. Envío de agua desde la unidad externa G 1" M
- B. Retorno de agua hacia la unidad externa G 1" M
- C. Envío de agua hacia la instalación G 1" M
- D. Retorno de agua desde la instalación G 1" M
- E. Sin uso
- F. Sin uso
- G. Envío de agua al depósito de ACS (modelo Flex) G 3/4" M
- H. Retorno agua del depósito de ACS (modelo Flex) G 3/4" M

UNID. INT. MURAL 90 Y 110 M



LEYENDA

Modelo 90 y 110 M

- A. Envío de agua desde la unidad externa G 1" M
- B. Retorno de agua hacia la unidad externa G 1" M
- C. Envío de agua hacia la instalación G 1" M
- D. Retorno de agua desde la instalación G 1" M
- E. Envío de agua al depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M
- F. Retorno agua del depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M