

PLATINUM BC PLUS

Bomba de calor tipo split Inverter con temperatura hasta 60°C

Fácil instalación de la unidad interior: La unidad interior dispone de todos los elementos necesarios para la instalación: Circulador, Intercambiador de Placas, Vaso de Expansión y Válvula de Seguridad.

Dimensiones reducidas: Permite ahorrar espacio en la vivienda.

Temperatura máxima de ida 60°C: Permite el funcionamiento de la bomba de calor en instalaciones con radiadores. Apta para reposición de calderas.

Alto rendimiento: Coeficiente de rendimiento COP de hasta 4,65.

Circulador de alta eficiencia: Incorpora un circulador de última generación, que implica un ahorro energética muy importante en la instalación.

Inverter: El compresor de la unidad modula en función de las necesidades lo que implica un ahorro energético muy importante.

Sistema Sobrepotenciado: Incrementa la potencia a bajas temperaturas exteriores para cubrir los requerimientos de la instalación, haciendo que las resistencias de apoyo no funcionen o lo hagan menos horas.

Sonda exterior: Incorpora de serie la sonda exterior para el control de la temperatura de ida de la calefacción.

Control exterior: Posibilidad de controlar el encendido y apagado y el cambio invierno-verano con señales exteriores. Los componentes del interior de la unidad, para que aún funcionando en modo frío a temperaturas muy bajas, no se generen condensaciones en su interior, evitando corrosiones y posibles averías.



Tª ida 60°C

COP 4,65

Características técnicas

		8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Potencia Calorífica (1)	kW	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
Coeficiente de rendimiento (COP) (1)		4,27	4,65	4,65	4,22	4,22
Potencia eléctrica absorbida (1)	kWe	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
Intensidad nominal (1)	A	8,99	11,41	3,8	16,17	5,39
Potencia frigorífica (2)	kW	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
Índice de eficacia energética EER (2)		3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Potencia eléctrica absorbida (2)	kWe	2	2,35	2,35	3,65	3,65
Intensidad nominal (2)	A	9,4	11,05	3,68	17,15	5,71
Caudal nominal de agua (Δt=5 K)	m³/h	1,47	1,88	1,88	2,67	2,67
Altura manométrica disponible al caudal nominal	mbar	200	300	300	-	-
Caudal de aire nominal	m³/h	3000	6000	6000	6000	6000
Voltaje de alimentación del grupo exterior	V	230 V	230 V	400 V3	230 V	400 V3
Potencia acústica - Lado interior (4)	dBA	40,4	38,2	38,2	43,4	43,4
Potencia acústica - Lado exterior (4)	dBA	65,3	65,4	65,4	69,4	69,4
Fluido frigorífico R410A	kg	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Conexión frigorífica (Líquido-Gas)	pulgada	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Peso (en vacío) . Módulo exterior	kg	75	121	135	116	130
Peso (en vacío) . Módulo interior	kg	35	37	37	37	37
Clase de Eficiencia en Calefacción a 35°		A++	A++	A++	A++	A++
Clase de Eficiencia en Calefacción a 55°		A++	A++	A++	A++	A++

(1) Modo de calefacción: Temperatura del aire exterior +7°C, Temperatura del agua de salida + 35°C. Prestaciones según EN 14511-2

(2) Modo de enfriamiento: Temperatura del aire exterior + 35°C, Temperatura del agua de salida + 18°C. Prestaciones según EN 14511-2

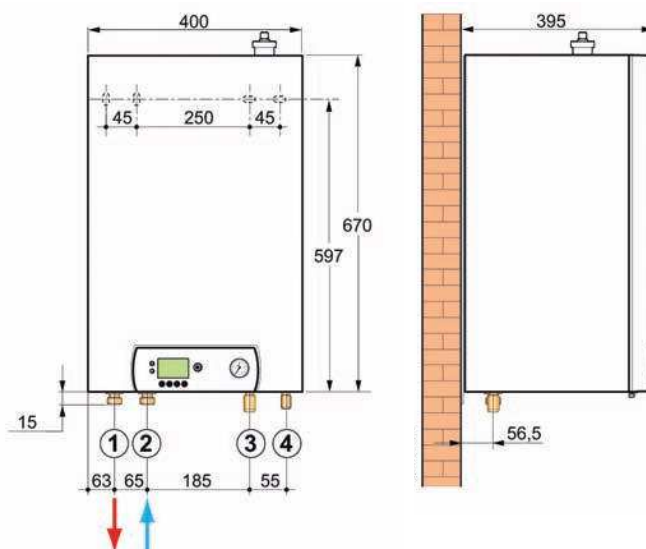
(3) a 5 m del aparato, campo libre.

(4) Ruido emitido por la envoltura - Prueba realizada conforme a la norma NF EN 12102

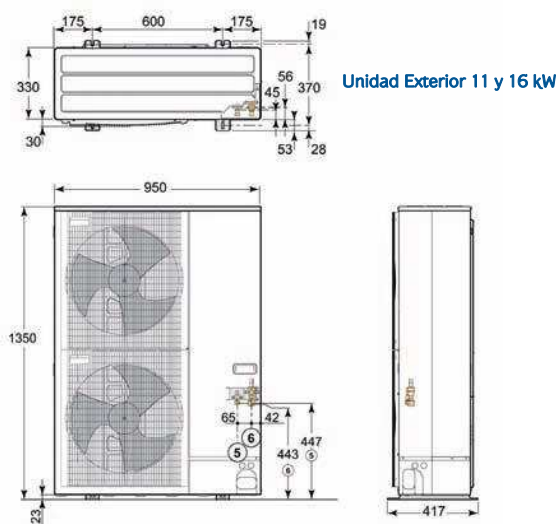
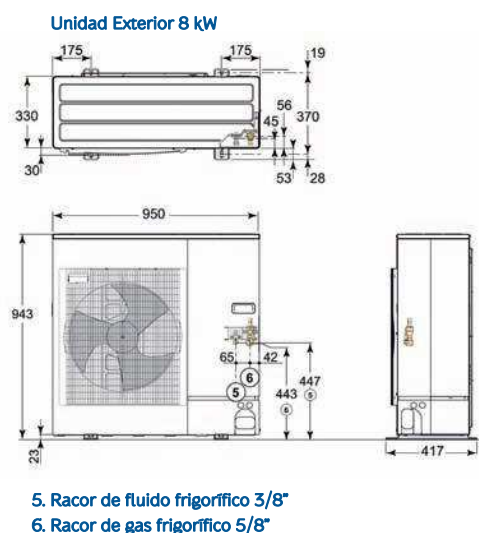
Dimensiones y conexiones

Unidad interior

- 1 Salida circuito calefacción directa G 1"
- 2 Retorno circuito de calefacción G 1"
- 3 Racor de gas frigorífico 5/8
- 4 Racor de fluido frigorífico 3/8



Unidad exterior



- 5. Racor de fluido frigorífico 3/8"
- 6. Racor de gas frigorífico 5/8"

Cuadro de control

- Control de un circuito directo de calefacción
- Control de la producción de ACS
- Control de un circuito de frío
- Modo piscina
- 8 modos de funcionamiento
- Control manual de la resistencia de apoyo
- Protección antilegionela
- Gestión de la resistencia de apoyo
- Medida del caudal
- Ciclo de purga manual o automático
- Visualización en display por códigos y pictogramas
- Interruptor ON / OFF

