



Dossier técnico
Aeroterminia BAXI

BOMBAS DE CALOR PLATINUM BC

Información para el diseño de instalaciones

Índice

1 . DESCRIPCIÓN DE LA GAMA PLATINUM BC

2 . PRESENTACIÓN DE MODELOS

2.1 Modelos Bibloc

- 2.1.1 Platinum BC iPlus y BC iPlus Hybrid
- 2.1.2 Platinum BC iPlus V200 Integra
- 2.1.3 Platinum BC iPlus V200 y BC iPlus V200 Hybrid
- 2.1.4 Platinum BC iMax

2.2 Modelos Monobloc

- 2.2.1 Platinum BC Monobloc
- 2.2.2 Platinum BC Monobloc Media Potencia

3 . ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES

3.1 Dimensiones y ubicación de las unidades interiores

- 3.1.1 Platinum BC iPlus y BC iPlus Hybrid
- 3.1.2 Platinum BC iPlus V200 Integra
- 3.1.3 Platinum BC iPlus V200 y BC iPlus V200 Hybrid
- 3.1.4 Platinum BC iMax

3.2 Dimensiones y ubicación de las unidades exteriores

- 3.2.1 Modelos Bibloc
- 3.2.2 Modelos Monobloc

3.3 Distancias entre unidad exterior e interior. Carga de refrigerante

3.4 Temperaturas exteriores límites de funcionamiento

- 3.4.1 Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200
- 3.4.2 Platinum BC iMax
- 3.4.3 Platinum BC Monobloc
- 3.4.4 Platinum BC Monobloc Media Potencia

4 . DISEÑO DE LA INSTALACIÓN

4.1 Curvas caudal-presión de las bombas circuladoras

4.2 Vaso de expansión de calefacción

4.3 Caudal y volumen mínimos

4.4 Depósitos acumuladores

- 4.4.1 Depósitos de inercia
- 4.4.2 Depósitos de ACS

4.5 Calidad del agua

4.6 Filtro a instalar

4.7 Líneas eléctricas de potencia, protecciones y cableado

- 4.7.1 Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200
- 4.7.2 Platinum BC iMax
- 4.7.3 Platinum BC Monobloc
- 4.7.4 Platinum BC Monobloc Media Potencia

4.8 Contactos de entrada/salida para control del sistema

- 4.8.1 Platinum BC iPlus y BC iPlus V200 Integra
- 4.8.2 Platinum BC iPlus V200
- 4.8.3 Platinum BC iMax
- 4.8.4 Platinum BC Monobloc

5 . ESQUEMAS HIDRÁULICOS DE INSTALACIÓN

6 . VALORES DE POTENCIA, COP Y EER EN DIFERENTES CONDICIONES

6.1 Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200

- 6.1.1 Potencia Calefacción y COP
- 6.1.2 Potencia Refrigeración y EER

6.2 Platinum BC iMax

- 6.2.1 Potencia Calefacción y COP

6.3 Platinum BC Monobloc

- 6.3.1 Potencia Calefacción y COP
- 6.3.2 Potencia Refrigeración y EER

6.4 Platinum BC Monobloc Media Potencia

- 6.4.1 Potencia Calefacción y COP
- 6.4.2 Potencia Refrigeración y EER

7 . SCOP EN CLIMA MEDIO Y CÁLIDO

8 . ETIQUETAS ENERGÉTICAS

01

Descripción de la gama Platinum BC

La gama de bombas de calor Platinum BC está compuesta por modelos Bibloc y Monobloc, con potencias desde 4.5 kW hasta 38 kW, con o sin acumulador de ACS.

	Bibloc		Monobloc
	Sin acumulador	Con acumulador	Sin acumulador
Mono fásica	Platinum BC iPlus 4.5, 6, 8, 11, 16 MR	Platinum BC iPlus V200 4.5, 6, 8, 11, 16 MR Platinum BC iPlus V200 Integra 4.5, 6, 8, 11, 16 MR	Platinum BC Monobloc 6, 10, 16 MR
	Platinum BC iPlus Hybrid 4.5, 6, 8, 11, 16 MR	Platinum BC iPlus V200 Hybrid 4.5, 6, 8, 11, 16 MR	
Tri fásica	Platinum BC iPlus 11, 16 TR	Platinum BC iPlus V200 11, 16 TR Platinum BC iPlus V200 Integra 11, 16 TR	Platinum BC Monobloc Media Potencia 25, 38 TR
	Platinum BC iPlus Hybrid 11, 16 TR	Platinum BC iPlus V200 Hybrid 11, 16 TR	
	Platinum BC iMax 22, 27 TR		

Inverter:

Toda la gama incorpora el sistema de modulación Inverter, que ajusta la potencia a las necesidades de cada momento (las monobloc de media potencia son ON/OFF).

Reversibles:

Las unidades de toda la gama generan tanto frío como calor, con lo que climatizan durante todo el año la vivienda (calefacción y aire acondicionado). Además, producen el agua caliente sanitaria del hogar.

Temperatura máxima de ida 60°C:

Todos los modelos pueden alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 60 °C (las monobloc de media potencia hasta 58 °C). Estas temperaturas permiten el calentamiento a través de suelo radiante, radiadores y fancoils, siendo posible además la sustitución de calderas existentes.

Alto rendimiento:

Alcanzan COPs de hasta 5,1, con lo que se consiguen ahorros energéticos muy importantes en la vivienda.

Sistema sobrepotenciado:

Toda la gama hasta 16 kW incorpora un compresor

sobrepotenciado, que permite incrementar la potencia a bajas temperaturas exteriores para cubrir los requerimientos de la instalación, haciendo que las resistencias eléctricas de apoyo no funcionen o lo hagan menos horas.

Control del ACS:

En todos los casos la electrónica del sistema realiza el control de la producción del agua caliente sanitaria, así como de la programación del sistema anti-legionela.

Electrónica avanzada:

El control electrónico que integra toda la gama, permite el control, en función del modelo, de sistemas de más de un circuito e instalaciones con equipos en cascada.

Control de sistemas híbridos:

Los equipos Hybrid permiten realizar de una manera sencilla la instalación de un sistema híbrido de caldera más bomba de calor, con la gestión tanto de frío, como de calor como de ACS. La electrónica que integra el equipo permite el control sobre el conjunto de la instalación, haciendo arrancar o parar la caldera y la bomba de calor en función del coste de la energía en cada momento.



Platinum BC iPlus



Platinum BC iPlus V200 Integra



Platinum BC iPlus V200



Platinum BC iMax



Platinum BC Monobloc



Platinum BC Monobloc
de Media Potencia

02

Presentación de modelos

2.1 Modelos Bibloc

Los modelos Bibloc se componen de una unidad exterior y una unidad interior, que se interconectan mediante una conexión frigorífica.

2.1.1 Platinum BC iPlus y BC iPlus Hybrid



Gama de Bombas de calor tipo Bibloc reversibles (frío-calor), con tecnología Inverter y compresor sobrepotenciado.

Temperatura máxima en calefacción 60°C.

Unidad interior del tipo mural que integra todos los elementos de seguridad hidráulicos, así como la electrónica de control.

Compatible con los termostatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto en frío como en calor, para cambio automático de modo de funcionamiento y gestión desde la App.

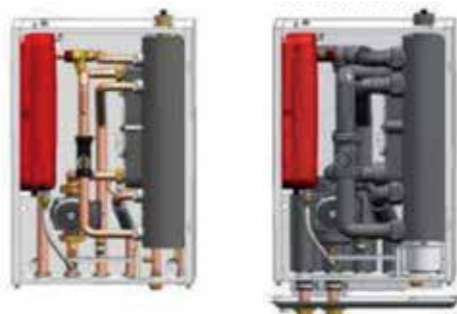
Versiones:

a) Con resistencias eléctricas de apoyo: Incorpora resistencias eléctricas para el apoyo en el funcionamiento en calefacción o en ACS. Las versiones monofásicas pueden configurar el apoyo a 2, 4 y 6 kW, mientras que las trifásicas a 6 y 9 kW. Dentro de la versión eléctrica hay dos variantes:

1) Versión fancoils: dispone de todos los componentes hidráulicos aislados apropiadamente para evitar las condensaciones durante el funcionamiento en frío. Para el correcto funcionamiento se debe instalar utilizando la plantilla de montaje

2) Versión sin aislar: no tiene aislamiento, por lo que no se puede usar para frío por fancoils. No requiere la plantilla de montaje.

b) Hybrid: Versión para el funcionamiento junto a una caldera en un sistema híbrido bomba de calor - caldera. El equipo integra control electrónico del sistema, en función de la eficiencia y de la potencia de cada aparato. Además, integra un separador hidráulico, para conectar directamente la caldera a la bomba de calor. No tiene resistencias eléctricas y siempre va aislada (versión fancoils).



Versión sin aislar

Versión Fancoils

Forma de suministro:

Platinum BC iPlus se suministra en 2 bultos separados, por un lado la unidad exterior, y por el otro la unidad interior. Esta última incluye una bolsa con toda la documentación del equipo (instrucciones, tarjetas de garantía, adhesivo de la marca, etc.)

Referencias comerciales:

		Conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior
4.5 MR	Sin aislar	7694454	7680456	7656794
	Fancoils	7694455	7683584	
6 MR	Sin aislar	7694456	7680456	7668016
	Fancoils	7694456	7683584	
8 MR	Sin aislar	7694458	7680456	7609926
	Fancoils	7694459	7683584	
11 MR	Sin aislar	7694460	7683581	7609927
	Fancoils	7694461	7683585	
11 TR	Sin aislar	7694464	7683581	7609928
	Fancoils	7694465	7683585	
16 MR	Sin aislar	7694462	7683581	7609929
	Fancoils	7694463	7683585	
16 TR	Sin aislar	7694466	7683581	7609930
	Fancoils	7694467	7683585	
4.5 MR Hybrid	Fancoils	7694468	7695501	7656794
6 MR Hybrid	Fancoils	7694469	7695501	7668016
8 MR Hybrid	Fancoils	7694470	7695501	7609926
11 MR Hybrid	Fancoils	7694471	7695504	7609927
11 TR Hybrid	Fancoils	7694473	7695504	7609928
16 MR Hybrid	Fancoils	7694472	7695504	7609929
16 TR Hybrid	Fancoils	7694474	7695504	7609930

Accesorios:

a) Kit válvula de 3 vías calefacción/ACS más sonda: Accesorio para realizar instalaciones donde se deba generar ACS. Incluye el cuerpo de la válvula, el servomotor y la sonda que se debe ubicar en el depósito acumulador de ACS. Ref. 7685541.



b) Plantilla de montaje unidad interior:

Incluye el bastidor posterior junto a la grifería. Es obligatorio para instalaciones con fancoils para la recogida de condensados. Ref. 144007007.



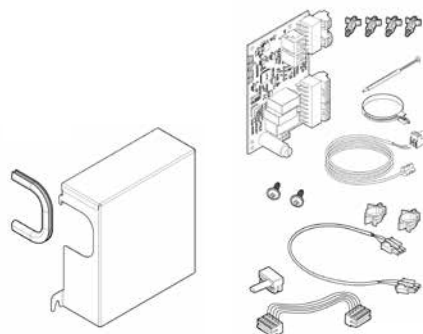
c) Sonda de Humedad Ambiente 0-10 V.

Mide la humedad relativa de la estancia donde está ubicada y da una señal a la bomba de calor para que ésta modifique su temperatura de impulsión para suelo refrescante en función de este valor de humedad y evitar así condensaciones en el piso. Ref. 7695236.



d) Tarjeta electrónica SCB-04 para control de 2º circuito adicional.

Necesaria para el control de un segundo circuito independiente con posibilidad de control de válvula mezcladora. Ref. 7683828.



Características técnicas

		T imp.	T amb.	4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Pot. Calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	4,60/0,90	5,82/1,38	7,90/1,82	11,39/2,45	11,39/2,45	14,65/3,47	14,65/3,47
	45°C		kW	4,15/1,12	5,38/1,66	7,87/2,38	12,40/3,60	12,40/3,60	15,30/5,71	15,30/5,71
COP (1)	35°C	7°C		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45°C			3,70	3,24	3,31	3,44	3,44	3,25	3,25
Pot. Refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	3,80/0,89	4,69/1,15	7,90/2,00	11,16/2,35	11,16/2,35	14,46/3,65	14,46/3,65
	7°C		kW	4,00/1,47	4,50/1,89	6,60/2,59	9,10/3,31	9,10/3,31	12,50/5,39	12,50/5,39
EER (1)	18°C	35°C		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
	7°C			2,73	2,38	2,55	2,75	2,75	2,32	2,32
Clase Eficiencia Calefacción 55°C				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clase Eficiencia Calefacción 35°C				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Tensión de alimentación			V	230 ~	230~	230~	230~	400~3	230~	400~3
Intensidad de arranque			A	5	5	5	5	3	6	3
Intensidad máxima			A	12	13	19	29,5	13	29,5	13
Potencia acústica - Interior			dB(A)	52,9	52,9	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
Potencia acústica - Exterior			dB(A)	62,4	64,8	65,2	68,8	68,8	68,5	68,5
Fluido frigorífico R410A			kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Conexión frigorífica				1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Longitud máxima precargada			m	7	10	10	10	10	10	10
Longitud máx. tubería frigorífica			m	30	40	40	75	75	75	75
Desnivel máx. Ud.Interior-Exterior			m	30	30	30	30	30	30	30
Peso (vacío) - Ud. Exterior			kg	42	42	75	118	118	130	130
Peso (vacío) - Ud. Interior			kg	52	52	52	55	55	55	55

(1) Prestaciones nominales según EN 14511-2

2.1.2 Platinum BC iPlus V200 Integra



Gama de Bombas de calor tipo Bibloc reversibles (frío-calor), con tecnología Inverter y compresor sobrepotenciado. Temperatura máxima en calefacción 60°C. Unidad interior del tipo mural con un acumulador de ACS de 180 litros de acero vitrificado y ánodo de magnesio. La conexión de la unidad mural al acumulador se realiza mediante el kit hidráulico preparado para tal efecto, que además hace la función de plantilla de montaje. Incluye integrados todos los elementos de seguridad hidráulicos, la electrónica de control y el vaso de expansión de calefacción.

Compatible con los termostatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto en frío como en calor, para cambio automático de modo de funcionamiento y gestión desde la App.

Versiones:

a) Con resistencias eléctricas de apoyo: Incorpora resistencias eléctricas para el apoyo en el funcionamiento en calefacción o en ACS. Las versiones monofásicas pueden configurar el apoyo a 2, 4 y 6 kW, mientras que las trifásicas a 6 y 9 kW. Dentro de la versión eléctrica hay dos variantes:

- 1) **Versión fancoils:** dispone de todos los componentes hidráulicos aislados apropiadamente para evitar las condensaciones durante el funcionamiento en frío. El kit hidráulico incluido realiza la función de bandeja de recogida de condensados, por lo que no hace falta pedir la plantilla de montaje.
- 2) **Versión sin aislar:** no tiene aislamiento, por lo que no se puede usar para frío por fancoils. No requiere la plantilla de montaje.

Forma de suministro:

Platinum BC iPlus V200 Integra se suministra en 3 bultos separados, un primero con la unidad exterior, un segundo con el acumulador y el kit hidráulico y un tercero con la unidad interior. Esta última incluye una bolsa con toda la documentación del equipo (instrucciones, tarjetas de garantía, adhesivo de la marca, etc.)

Referencias comerciales:

Son las mismas que la Platinum BC iPlus V200 Integra, a la cual se le debe añadir el depósito acumulador y el kit hidráulico.

	Referencia
Depósito Acumulador	7682229
Kit Hidráulico	7682207

Accesorios:

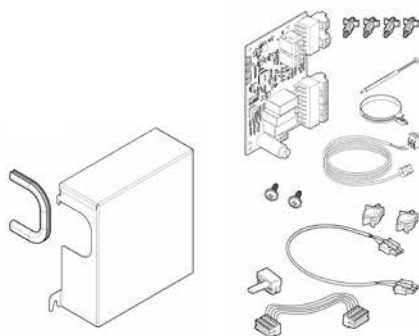
a) Kit tubos frigoríficos flexibles: Accesorio para facilitar la conexión del circuito frigorífico a la unidad interior, hechos de acero inoxidable. Ref. 7682233.



b) Sonda de Humedad Ambiente 0-10 V. Mide la humedad relativa de la estancia donde está ubicada y da una señal a la bomba de calor para que ésta modifique su temperatura de impulsión para suelo refrescante en función de este valor de humedad y evitar así condensaciones en el piso. Ref. 7695236.



c) Tarjeta electrónica SCB-04 para control de 2º circuito adicional. Necesaria para el control de un segundo circuito independiente con posibilidad de control de válvula mezcladora. Ref. 7683828.



Características técnicas

		T imp.	T amb.		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Pot. Calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW		4,60/0,90	5,82/1,38	7,90/1,82	11,39/2,45	11,39/2,45	14,65/3,47	14,65/3,47
	45°C				4,15/1,12	5,38/1,66	7,87/2,38	12,40/3,60	12,40/3,60	15,30/5,71	15,30/5,71
COP (1)	35°C	7°C			5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45°C				3,70	3,24	3,31	3,44	3,44	3,25	3,25
Pot. Refrig / Consumo (1)	18°C	35°C	kW		3,80/0,89	4,69/1,15	7,90/2,00	11,16/2,35	11,16/2,35	14,46/3,65	14,46/3,65
	7°C				4,00/1,47	4,50/1,89	6,60/2,59	9,10/3,31	9,10/3,31	12,50/5,39	12,50/5,39
EER (1)	18°C	35°C			4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
	7°C				2,73	2,38	2,55	2,75	2,75	2,32	2,32
SCOP en ACS, aire a 7°C (clima medio) (2)					2,90	2,62	2,61	2,40	2,40	2,40	2,40
SCOP en ACS, aire a 14°C (clima cálido) (2)					3,09	3,08	3,14	2,93	2,93	2,95	2,95
Tiempo de carga (3)			min		100	93	80	87	87	87	87
Clase Eficiencia Calefacción 55°C					A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clase Eficiencia ACS/ Perfil demanda					A/M	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Volumen acumulador			l		177	177	177	177	177	177	177
Presión máxima acumulador			bar		10	10	10	10	10	10	10
Superficie intercambio			m ²		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Volumen serpentín			l		14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Tensión de alimentación			V		230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	400~3	230 ~	400~3
Intensidad de arranque			A		5	5	5	5	3	6	3
Intensidad máxima			A		12	13	19	29,5	13	29,5	13
Potencia acústica - Interior			dB(A)		52,9	52,9	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
Potencia acústica - Exterior			dB(A)		62,4	64,8	65,2	68,8	68,8	68,5	68,5
Fluido frigorífico R410A			kg		3,2	3,2	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Conexión frigorífica					1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Longitud máxima precargada			m		7	10	10	10	10	10	10
Longitud máx. tubería frigorífica			m		30	40	40	75	75	75	75
Desnivel máx. Ud.Interior-Exterior			m		30	30	30	30	30	30	30
Peso (vacío) - Ud. Exterior			kg		42	42	75	118	118	130	130
Peso (vacío) - Ud. Interior			kg		52	52	52	55	55	55	55
Peso (vacío) Acumulador y kit hidráulico			kg		101	101	101	101	101	101	101

(1) Prestaciones nominales según EN 14511-2

(2) Según norma EN -16147

(3) Temperatura de consigna del agua = 54°C. Temperatura exterior: +7°C. Temperatura del aire interior: +20°C. Según la norma EN 16147

2.1.3 Platinum BC iPlus V200 y BC iPlus V200 Hybrid



Gama de Bombas de calor tipo Bibloc reversibles (frío-calor), con tecnología Inverter y compresor sobrepotenciado.

Temperatura máxima en calefacción 60°C.

Unidad interior del tipo pie que integra un acumulador de ACS de 180 litros de acero vitrificado con ánodo de magnesio, así como todos los elementos de seguridad hidráulicos, la electrónica de control y el vaso de expansión de calefacción.

Compatible con los termostatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto en frío como en calor, para cambio automático de modo de funcionamiento y gestión desde la App.

Versiones:

a) Con resistencias eléctricas de apoyo: Incorpora resistencias eléctricas para el apoyo en el funcionamiento en calefacción o en ACS. Las versiones monofásicas tienen un apoyo eléctrico ajustable a 3 o 6 kW, mientras que las trifásicas lo pueden configurar a 6 y 9 kW.

b) Hybrid: Versión para el funcionamiento junto a una caldera en un sistema híbrido bomba de calor – caldera. El equipo integra control electrónico del sistema, en función de la eficiencia y de la potencia de cada aparato. Además, integra un separador hidráulico, para conectar directamente la caldera a la bomba de calor. No tiene resistencias eléctricas.

Forma de suministro:

Platinum BC iPlus V200 se suministra en 2 bultos separados, por un lado la unidad exterior, y por el otro la unidad interior. Esta última incluye una bolsa con toda la documentación del equipo (instrucciones, tarjetas de garantía, adhesivo de la marca, etc.)

Referencias comerciales:

	Conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior
4,5 MR	7694479		7656794
6 MR	7694480	7680984	7668016
8 MR	7694481		7609926
11 MR	7694482		7609927
11 TR	7694484	7677727	7609928
16 MR	7694483		7609929
16 TR	7694485		7609930
4,5 MR Hybrid	7694486		7656794
6 MR Hybrid	7694487	7680985	7668016
8 MR Hybrid	7694488		7609926
11 MR Hybrid	7694489		7609927
11 TR Hybrid	7694491	7680986	7609928
16 MR Hybrid	7694490		7609929
16 TR Hybrid	7694492		7609930

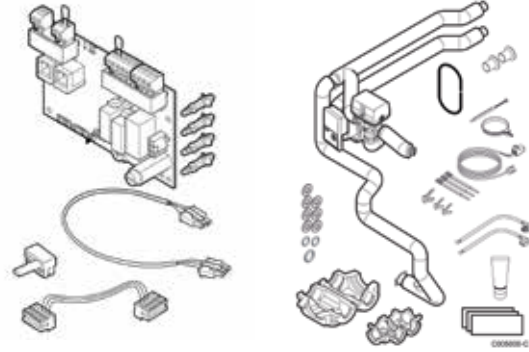
Accesorios:

a) Kit aislamiento unidad interior: Accesorio para instalaciones en las que se vaya a instalar fancoils para el funcionamiento en frío. Incluye aislamiento para todos los componentes, así como una bandeja de recogida de condensados. Ref. 7677244.



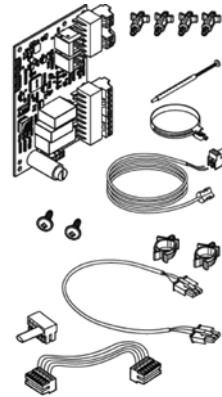
b) Kit hidráulico para control de segundo circuito:

Tarjeta electrónica, componentes hidráulicos y circulador adicional para el funcionamiento de un segundo circuito con válvula mezcladora. Todos los componentes se instalan en el interior de la unidad. Ref. 7700390.



c) Tarjeta electrónica para control de segundo circuito:

Necesario para controlar un segundo circuito externo que no se integre en el interior de la unidad interior, por ejemplo si se trata de una instalación con botella de equilibrio. Posibilidad de control de la válvula mezcladora del circuito. Ref. 7689751.



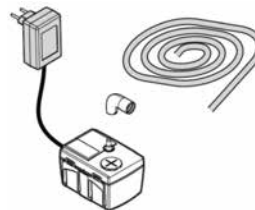
d) Sonda de Humedad Ambiente 0-10 V:

Mide la humedad relativa de la estancia donde está ubicada y da una señal a la bomba de calor para que ésta modifique su temperatura de impulsión para suelo refrescante en función de este valor de humedad y evitar así condensaciones en el piso. Ref. 7695236.



e) Bomba de evacuación de condensados:

Facilita la evacuación de los condensados recogidos en la bandeja para aquellos casos en que sea necesario. Ref. 7677189.



Características técnicas

		T imp.	T amb.	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Pot. Cal. / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	4,60/0,90	5,82/1,38	7,90/1,82	11,39/2,45	11,39/2,45	14,65/3,47	14,65/3,47
	45°C		kW	4,15/1,12	5,38/1,66	7,87/2,38	12,40/3,60	12,40/3,60	15,30/5,71	15,30/5,71
COP (1)	35°C	7°C		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45°C			3,70	3,24	3,31	3,44	3,44	3,25	3,25
Pot. Refrig. / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	3,80/0,89	4,69/1,15	7,90/2,00	11,16/2,35	11,16/2,35	14,46/3,65	14,46/3,65
	7°C		kW	4,00/1,47	4,50/1,89	6,60/2,59	9,10/3,31	9,10/3,31	12,50/5,39	12,50/5,39
EER (1)	18°C	35°C		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
	7°C			2,73	2,38	2,55	2,75	2,75	2,32	2,32
SCOP en ACS, aire a 7°C (clima medio) (2)				2,90	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
SCOP en ACS, aire a 14°C (clima cálido) (2)				3,09	3,08	3,14	2,93	2,93	2,95	2,95
Tiempo de carga (3)			min	104	120	131	93	93	71	71
Clase Eficiencia Calefacción 55°C				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clase Eficiencia ACS/ Perfil demanda				A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Volumen acumulador			l	177	177	177	177	177	177	177
Presión máxima acumulador			bar	10	10	10	10	10	10	10
Superficie intercambio			m ²	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Volumen serpentín			l	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Tensión de alimentación			V	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	400~3	230 ~	400~3
Intensidad de arranque			A	5	5	5	5	3	6	3
Intensidad máxima			A	12	13	19	29,5	13	29,5	13
Potencia acústica - Interior			dB(A)	49	49	48,8	47,6	47,6	47,6	47,6
Potencia acústica - Exterior			dB(A)	62,4	64,8	66,7	69,2	69,2	69,2	69,2
Fluido frigorífico R410A			kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Conexión frigorífica				1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Longitud máxima precargada			m	7	10	10	10	10	10	10
Longitud máx. tubería frigorífica			m	30	40	40	75	75	75	75
Desnivel máx. Ud.Int.-Ext.			m	30	30	30	30	30	30	30
Peso (vacío) - Ud. Exterior			kg	42	42	75	118	118	130	130
Peso (vacío) - Ud. Interior			kg	131	131	131	133	133	133	133

(1) Prestaciones nominales según EN 14511-2.

(2) Según norma EN -16147.

(3) Temperatura de consigna del agua = 54°C. Temperatura exterior: +7°C. Temperatura del aire interior: +20°C. Según la norma EN 16147.

2.1.4 Platinum BC iMax



Gama de Bombas de calor tipo Bibloc reversibles (frío-calor) trifásicas, con tecnología Inverter. Temperatura máxima en calefacción 60°C. Solo existen en versión trifásica.

Unidad interior del tipo mural que integra un depósito de inercia de 40 litros y todos los elementos de seguridad hidráulicos, así como la electrónica de control.

Se pueden controlar hasta 3 circuitos de climatización a diferentes temperaturas, con o sin válvula mezcladora. Incluye 3 resistencias de 4 kW con alimentación trifásica. Control de hasta 10 bombas de calor en cascada, en modo calor y en modo frío.

Compatible con los termostatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto en frío como en calor, para cambio automático de modo de funcionamiento y gestión desde la App.

Forma de suministro:

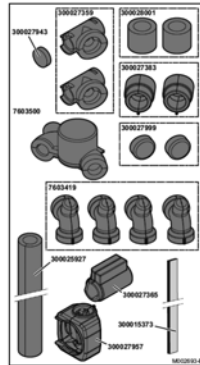
Platinum BC iMax se suministra en 2 bultos separados, por un lado la unidad exterior y por el otro la unidad interior. Esta última incluye una bolsa con toda la documentación del equipo (instrucciones, tarjetas de garantía, adhesivo de la marca, etc.)

Referencias comerciales:

	Conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior
22 TR	7694475	7683254	7655104
27 TR	7694476	7683254	7655105

Accesorios:

- a) Kit aislamiento unidad interior:** Accesorio para instalaciones en las que se vaya a instalar fancoils para el funcionamiento en frío. Incluye aislamiento para todos los componentes y evitar así condensaciones. Ref. 7682396.



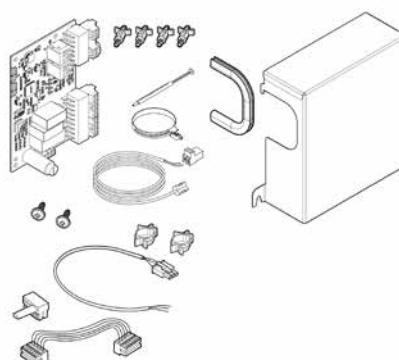
- b) Kit segundo circuito:** Componentes hidráulicos (válvula de 3 vías, conexiones hidráulicas y sonda) para el funcionamiento de un segundo circuito con válvula mezcladora. Todos los componentes se instalan en el interior de la unidad. Ref. 7502759.



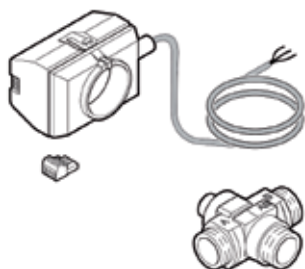
- c) Kit aislamiento válvula mezcladora:** Accesorio para el kit de segundo circuito si se instalan fancoils para el funcionamiento en frío. Incluye aislamiento para todos los componentes. Ref. 7502761.

- d) Sonda de ida para segundo circuito:** Sonda para el control de un segundo circuito, en el caso de que se quiera hacer la instalación en el exterior de la unidad interior. Ref. 7502764.

- e) Tarjeta electrónica para control de circuitos adicionales:** Incluye la placa electrónica necesaria para controlar hasta tres circuitos independientes. Ref. 7700391.



f) Kit válvula de tres vías calefacción/ACS: Accesorio para realizar instalaciones donde se deba generar ACS. Incluye el cuerpo de la válvula y el servomotor. Ref. 7502762.



g) Sonda ACS: Sonda que se debe ubicar en el depósito acumulador de ACS. Ref. 7502763.

Características técnicas

	T imp.	T amb.		22 TR	27 TR
Potencia en calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	21,70 / 5,48	24,40 / 6,25
	45°C		kW	19,87 / 6,88	24,15 / 9,70
COP (1)	35°C	7°C		3,96	3,90
	45°C			2,78	2,49
Potencia refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	17,65 / 4,65	22,2 / 5,84
	7°C		kW	17,4 / 8,4	18,3 / 9,3
EER (1)	18°C	35°C		3,80	3,80
	7°C			2,07	1,97
Clase Eficiencia Calefacción 55°C				A+	A+
Clase Eficiencia Calefacción 35°C				A++	A+
Tensión de alimentación			V	400~3	400~3
Intensidad máxima			A	19	21
Potencia acustica - Interior			dB(A)	43,4	43,4
Potencia acústica - Exterior			dB(A)	77	77
Fluido frigorífico R410A			kg	7,1	7,7
Conexión frigorífica				3/8" - 3/4" ó 3/8" - 1"	1/2" - 3/4" ó 1/2" - 1"
Longitud máxima precargada			m	20	20
Longitud máx. tubería frigorífica			m	75	75
Desnivel máx. Ud. Interior-Exterior			m	30	30
Peso (vacío) - Ud. Exterior			kg	135	141
Peso (vacío) - Ud. Interior			kg	74	74

(1) Prestaciones según EN 14511-2

2.2 Modelos Monobloc

Los modelos monobloc no cuentan con unidad interior, se componen únicamente de una unidad exterior de la que ya salen las tuberías de agua, sin necesidad de conexión frigorífica.

2.2.1 Platinum BC Monobloc



Gama de Bombas de calor tipo Monobloc reversibles (frío-calor), con tecnología Inverter y compresor sobrepotenciado. Temperatura máxima en calefacción 60°C.

La unidad exterior integra, además de todo el circuito frigorífico, todos los elementos de seguridad hidráulicos, así como la electrónica de control.

Forma de suministro:

Platinum BC Monobloc se suministra en 4 bultos separados, por un lado la unidad exterior, por otro el mando de control, por otro la sonda de ACS y por último un detector de caudal. La unidad exterior incluye una bolsa con toda la documentación del equipo (instrucciones, tarjetas de garantía, adhesivo de la marca, etc.)

Referencias comerciales:

	Conjunto
6 MR	7218096
10 MR	7218100
16 MR	7218101

Accesorios:

a) Control remoto para el 2º circuito: Mando de control, el mismo que se suministra con la unidad, para ser utilizado en un segundo circuito de calefacción. Ref. 7223232.



b) Sonda exterior opcional: La unidad dispone de una sonda que es utilizada para el control de la pendiente de la instalación. Si la ubicación de la unidad hace que la temperatura que lee esta sonda no es correcta, puede ser sustituida por esta que se puede ubicar donde se requiera. Ref. 7218559.



c) Sonda de inmersión adicional: La bomba de calor incluye una sonda para el ACS. Se puede pedir otra sonda extra en caso de necesitarse, por ejemplo para el control de la válvula mezcladora de un segundo circuito. Ref. 7218560.

d) Cuadro de control para instalaciones en cascada: Cuadro de control que permite el funcionamiento en cascada de hasta cuatro bombas de calor. Se debe instalar uno por bomba de calor instalada. Ref. 7217666.

e) Mando para instalaciones en cascada: Mando necesario para la programación y control de instalaciones en cascada. Ref. 7217746.



Características técnicas

	T imp.	T amb.		6 MR	10 MR	16 MR
Potencia en calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	5,85 / 1,46	9,23 / 2,38	15,70 / 3,83
	45°C		kW	5,30 / 1,74	9,37 / 2,90	14,70 / 4,55
COP (1)	35°C	7°C		4,01	4,22	4,10
	45°C			3,05	3,23	3,23
Potencia refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	4,40 / 1,06	8,00 / 2,30	16,20 / 4,19
	7°C		kW	3,70 / 1,28	5,20 / 1,90	12,30 / 3,77
EER (1)	18°C	35°C		4,15	3,48	3,87
	7°C			2,89	2,74	3,26
Clase Eficiencia Calefacción 55°C				A+	A+	A+
Clase Eficiencia Calefacción 35°C				A++	A++	A++
Tensión de alimentación			V	230 ~	230 ~	230 ~
Intensidad de arranque			A	7,8	10,2	17,8
Intensidad máxima			A	11,20	17,50	25,30
Potencia acústica			dB(A)	60	64	65
Fluido frigorífico R410A			kg	1,05	1,72	2,99
Peso (vacío)			kg	51	80	123

(1) Prestaciones según EN 14511-2

2.2.2 Platinum BC Monobloc de Media Potencia



Gama de Bombas de calor tipo Monobloc reversibles (frío-calor), con compresor ON/OFF. Temperatura máxima en calefacción 58°C.

La unidad exterior integra, además de todo el circuito frigorífico, todos los elementos de seguridad hidráulicos, así como la electrónica de control.

Forma de suministro:

Platinum BC Monobloc se suministra en 5 bultos separados, la unidad exterior, el mando de control, la sonda de ACS, la sonda exterior y el detector de caudal. La unidad exterior incluye una bolsa con toda la documentación del equipo (instrucciones, tarjetas de garantía, adhesivo de la marca, etc.)

Referencias comerciales:

	Conjunto
25 TR	7218103
38 TR	7218105

Accesorios:

a) Módulo de expansión Platinum BC Monobloc: Cuadro electrónico de control para el manejo de más de un circuito de climatización. Es necesario uno por circuito. Ref. 7218133.



b) Mando para 2º circuito: Mando de control, el mismo que se suministra con la unidad, para ser utilizado en los circuitos adicionales de climatización. Es necesario uno por circuito. Ref. 7218135.



c) Mando para instalaciones en cascada: Mando necesario para la programación y control de instalaciones en cascada. Ref. 7217746.

d) Sonda de inmersión adicional: La bomba de calor incluye una sonda para el ACS. Se puede pedir otra sonda extra en caso de necesitarse, por ejemplo para el control de la válvula mezcladora de un segundo circuito. Ref. 7218560.

Características técnicas

	T imp.	T amb.		25 TR	38 TR
Potencia en calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	25,20 / 6,00	38,20 / 8,95
	45°C		kW	24,50 / 7,36	37,40 / 10,94
COP (1)	35°C	7°C		4,20	4,27
	45°C			3,33	3,42
Potencia refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	29,30 / 7,75	43,30 / 11,45
	7°C		kW	22,20 / 7,18	32,70 / 10,83
EER (1)	18°C	35°C		3,78	3,78
	7°C			3,09	3,02
Clase Eficiencia Calefacción 55°C			V	A+	A+
Clase Eficiencia Calefacción 35°C			A	A+	A+
Tensión de alimentación			V	400 ~ 3	400 ~ 3
Intensidad máxima			V	24,6	31,9
Intensidad de arranque			A	111	140
Potencia acústica			dB (A)	74	77
Fluido frigorífico R410A			kg	8,5	10,8
Peso (vacío)			kg	335	350

(1) Prestaciones según EN 14511-2

03

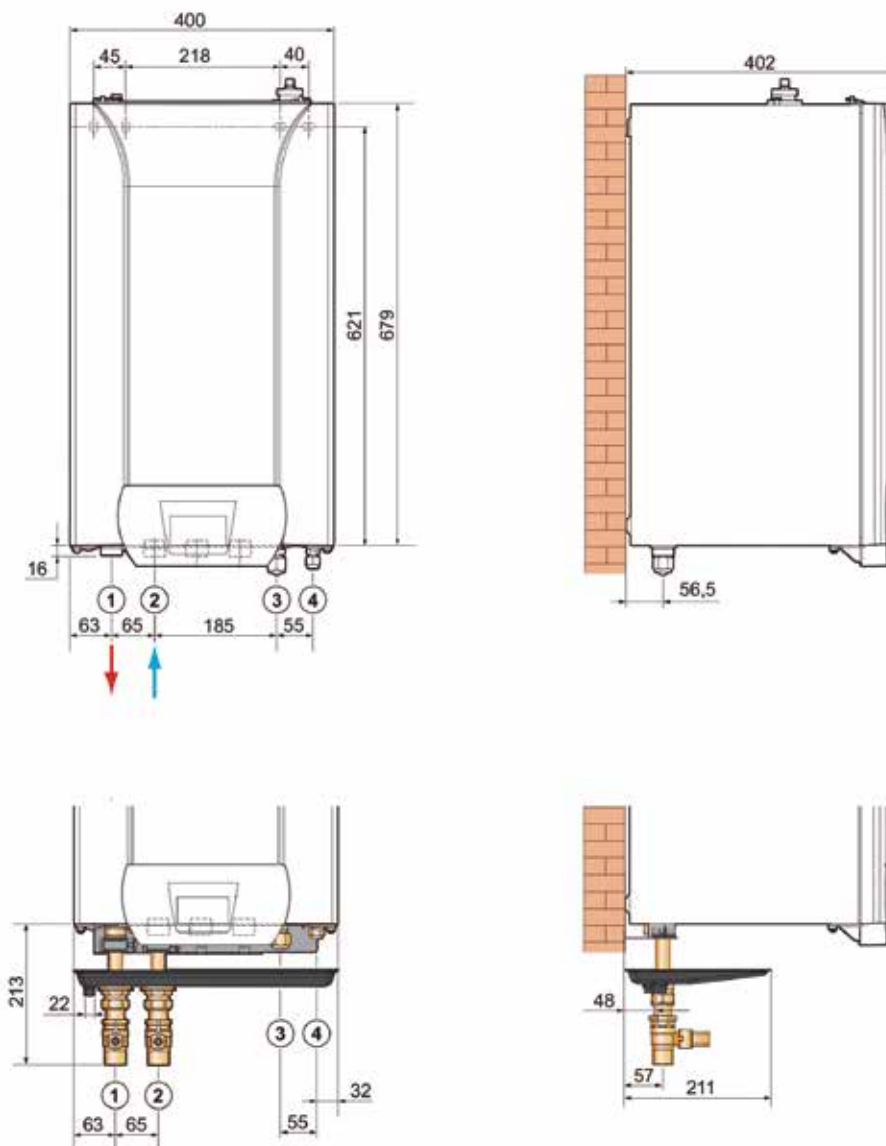
Especificaciones dimensionales

3.1 Dimensiones y ubicación de las unidades interiores

3.1.1 Platinum BC iPlus y BC iPlus Hybrid

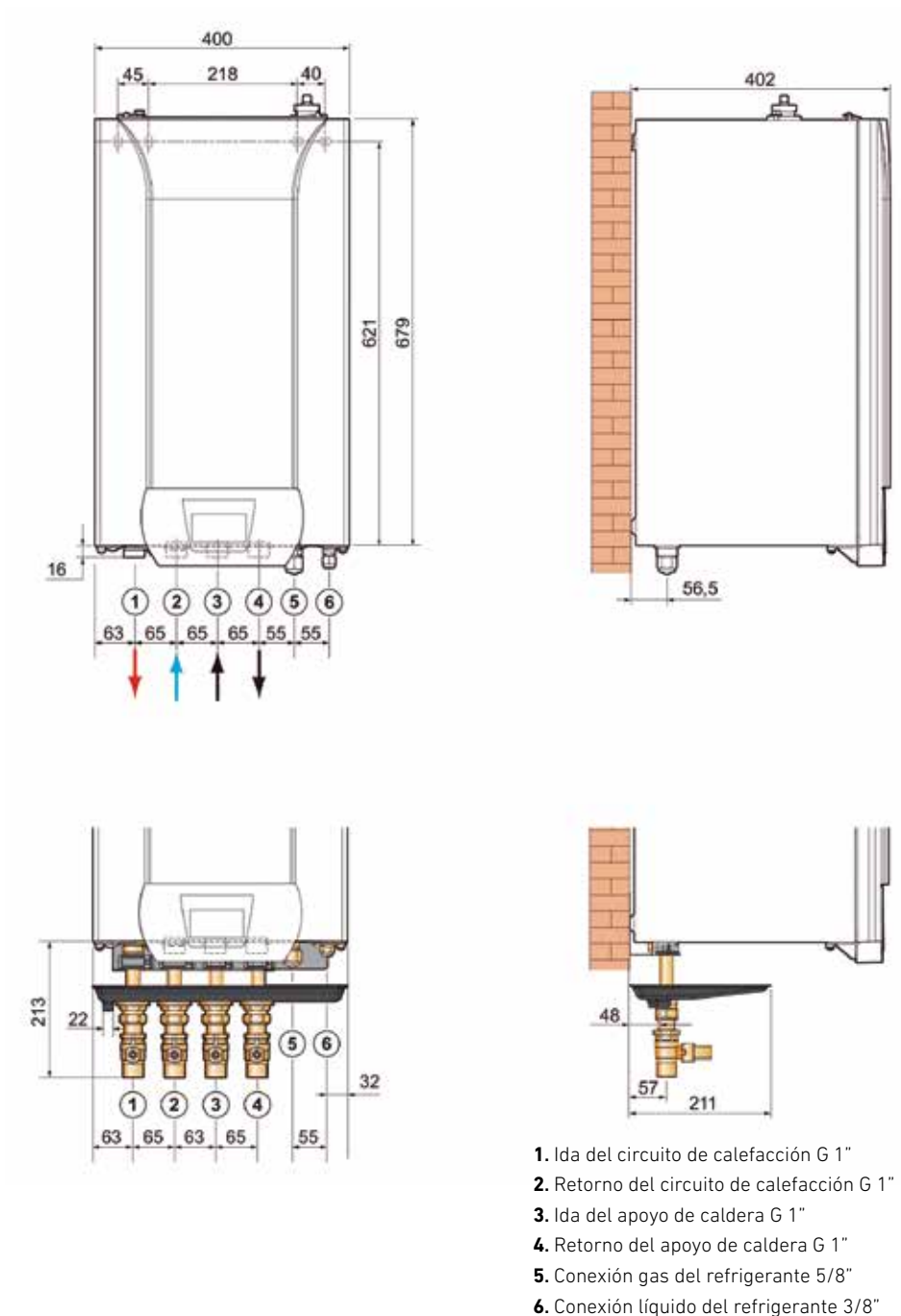
Dimensiones y conexiones

Versión con resistencias eléctricas de apoyo



1. Ida del circuito de calefacción G 1"
2. Retorno del circuito de calefacción G 1"
3. Conexión gas del refrigerante 5/8"
4. Conexión líquido del refrigerante 3/8"

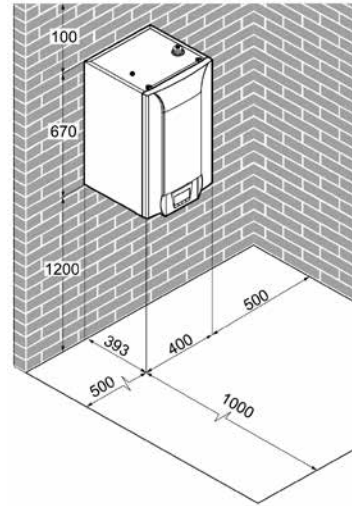
Versión Hybrid para conexionado a caldera de apoyo



Ubicación de la Unidad Interior

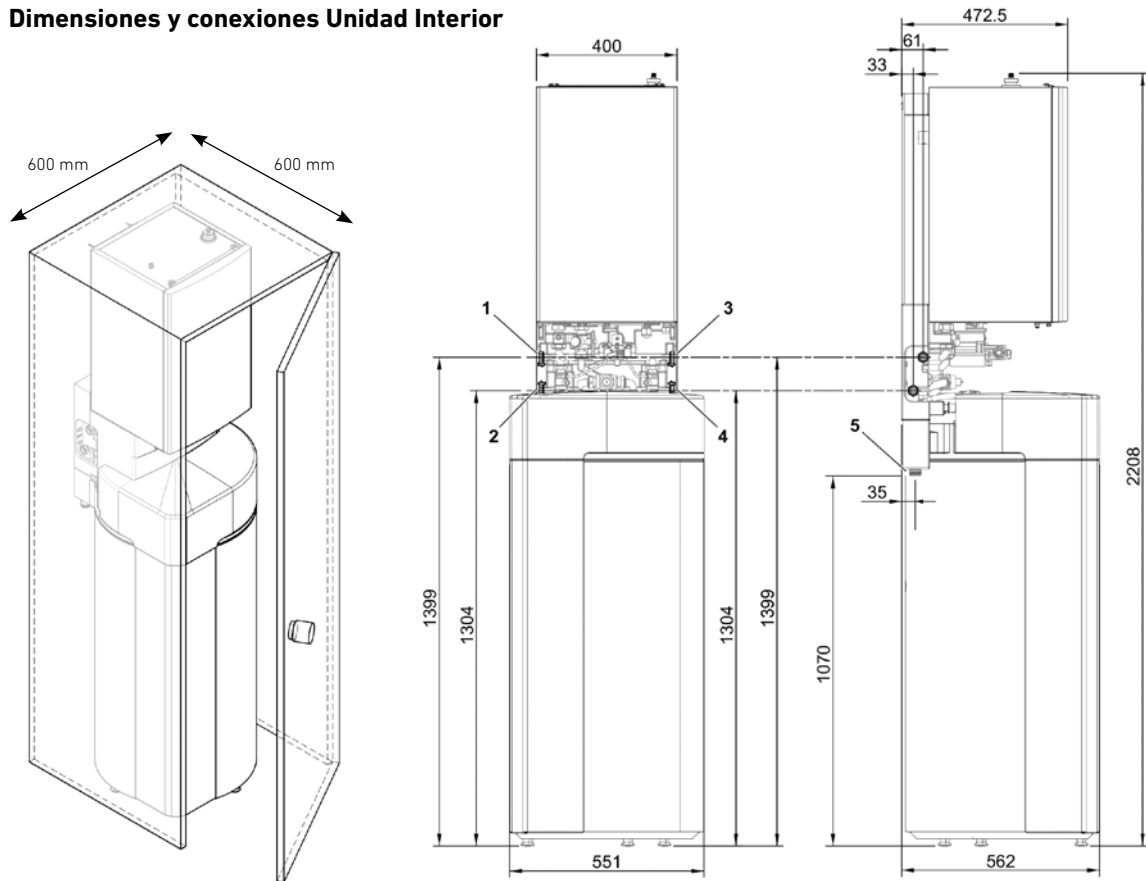
Se debe instalar la bomba de calor en un cuarto protegido para las heladas.

Fijar el aparato a una pared sólida, capaz de soportar el peso del aparato con agua y los equipamientos.

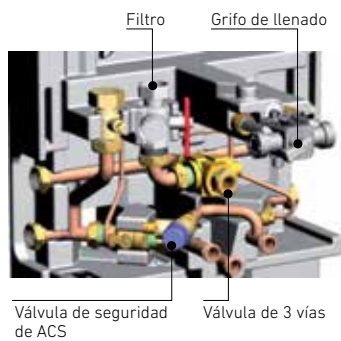


3.1.2 Platinum BC iPlus V200 Integra

Dimensiones y conexiones Unidad Interior

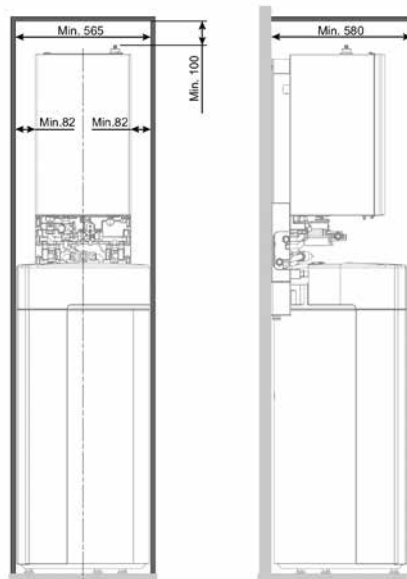


1. Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
2. Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"
3. Salida al circuito de calefacción G 3/4"
4. Retorno del circuito de calefacción G 3/4"
5. Salida de desagüe del colector Ø 32



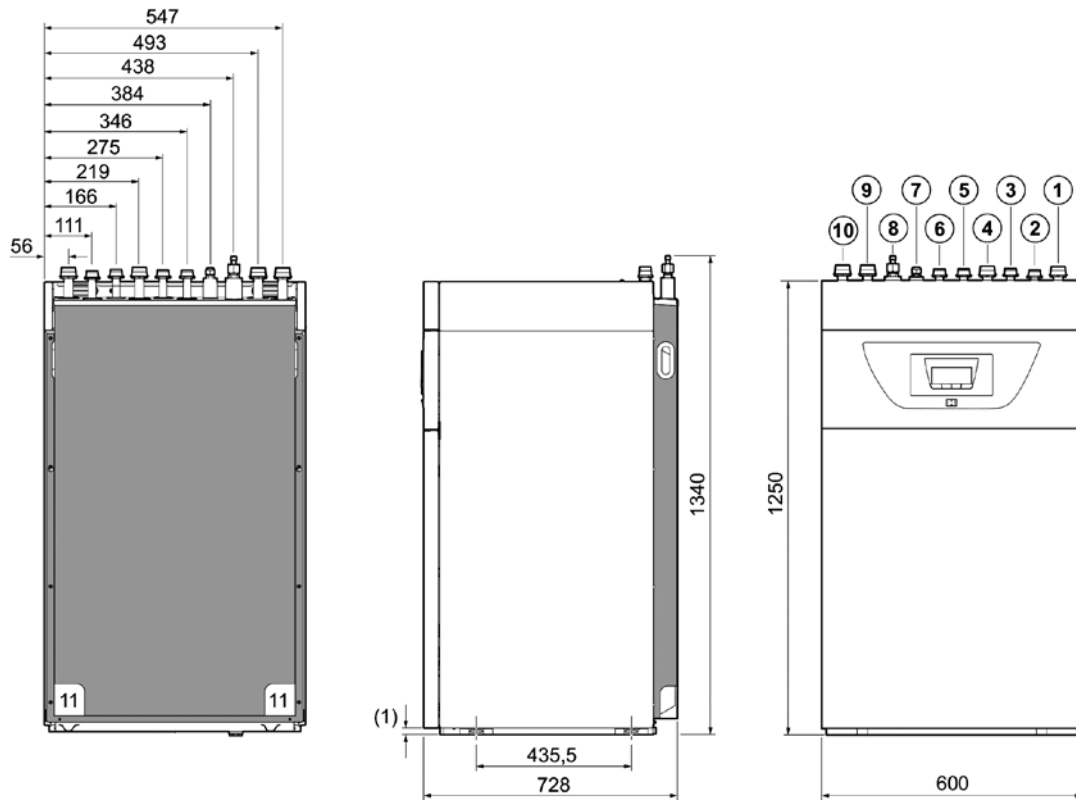
Ubicación de la Unidad Interior

La bomba de calor se puede instalar dentro de un armario, siempre que se dejen las distancias mínimas requeridas.



3.1.3 Platinum BC iPlus V200 y BC iPlus V200 Hybrid

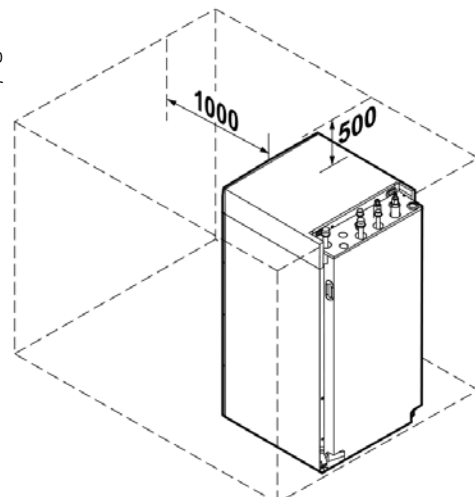
Dimensiones y conexiones Unidad Interior



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Ida del circuito de calefacción G1" 2. Caudal de ida desde la caldera complementaria G3/4" (solo en versiones Hybrid) 3. Caudal de retorno a la caldera complementaria G3/4" (solo en versiones Hybrid) 4. Retorno del circuito de calefacción G1" 5. Entrada de agua fría sanitaria G3/4" | <ol style="list-style-type: none"> 6. Salida de agua caliente sanitaria G 3/4" 7. Conexión del fluido frigorífico 3/8" - línea de líquido 8. Conexión del fluido frigorífico 5/8" - línea de gas 9. Caudal del segundo circuito (opcional) 10. Retorno del segundo circuito (opcional) 11. Evacuación de condensado <p>(1) Pies ajustables</p> |
|---|--|

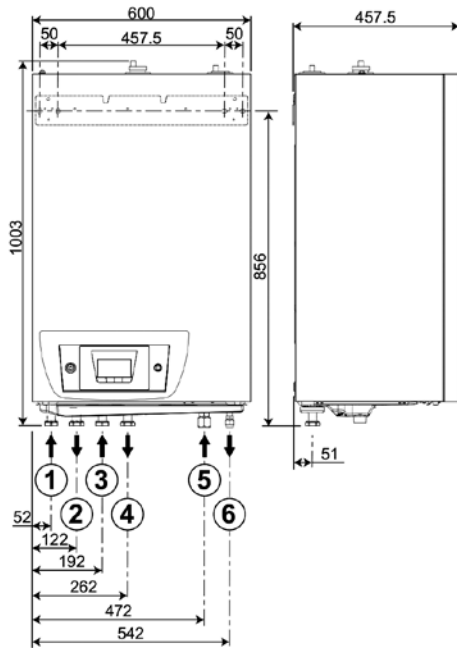
Ubicación de la Unidad Interior

Para poder acceder cómodamente y facilitar el mantenimiento hay que dejar suficiente espacio alrededor del módulo interior de la bomba de calor.



3.1.4 Platinum BC iMax

Dimensiones y conexiones de la Unidad Interior

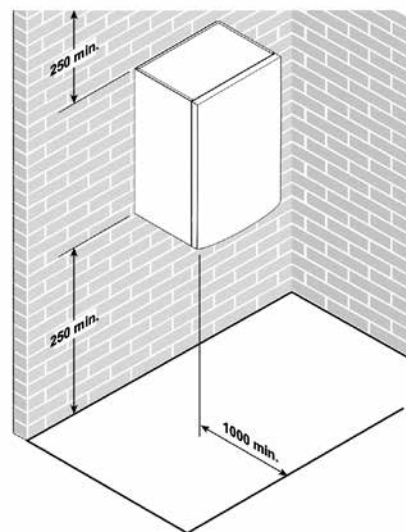


1. Retorno circuito de válvula de tres vías (opcional) – G1"
2. Circulación de circuito de válvula de tres vías (opcional) – G1"
3. Retorno directo de circuito – G1"
4. Circulación de circuito directo – G1"
5. Conexión del fluido refrigerante 3/4" - línea de gas
6. Conexión del fluido refrigerante 1/2" - línea de líquido

Ubicación de la Unidad Interior

Se debe instalar la bomba de calor en un cuarto protegido para las heladas.

Fijar el aparato a una pared sólida, capaz de soportar el peso del aparato con agua y los equipamientos.



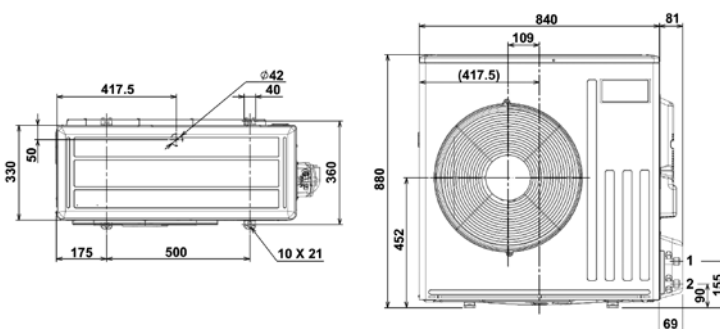
3.2 Dimensiones y ubicación de las unidades exteriores

3.2.1 Modelos Bibloc

Dimensiones y conexiones

Todos los modelos bibloc de hasta 16 kW comparten la misma unidad exterior, es decir, Platinum BC iPlus, Platinum BC iPlus V200 Integra y Platinum BC iPlus V200.

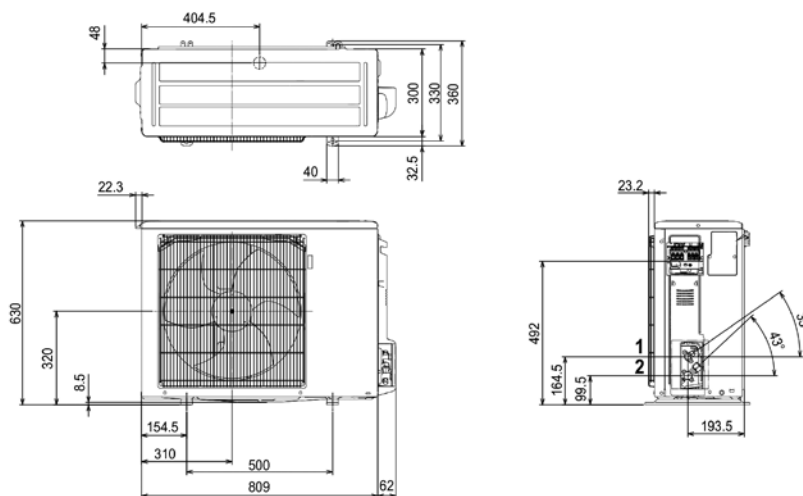
Unidad Exterior 4.5 kW



1. Conexión líquido del refrigerante 1/4"

2. Conexión gas del refrigerante 1/2"

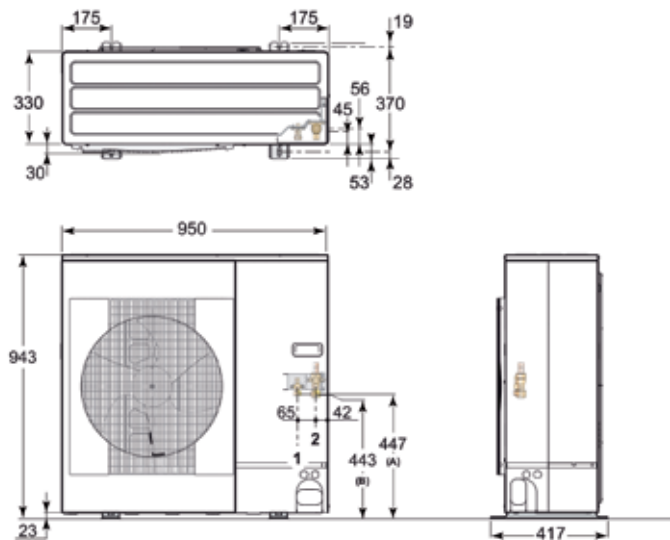
Unidad Exterior 6 kW



1. Conexión líquido del refrigerante 1/4"

2. Conexión gas del refrigerante 1/2"

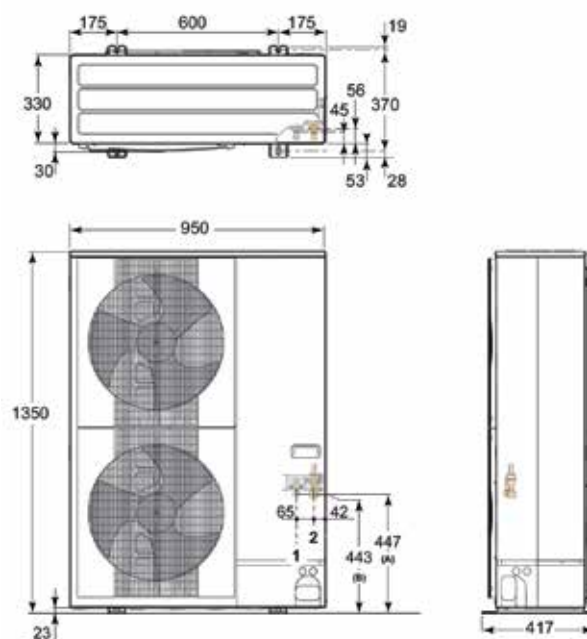
Unidad Exterior 8 kW



1. Conexión líquido del refrigerante 3/8"

2. Conexión gas del refrigerante 5/8"

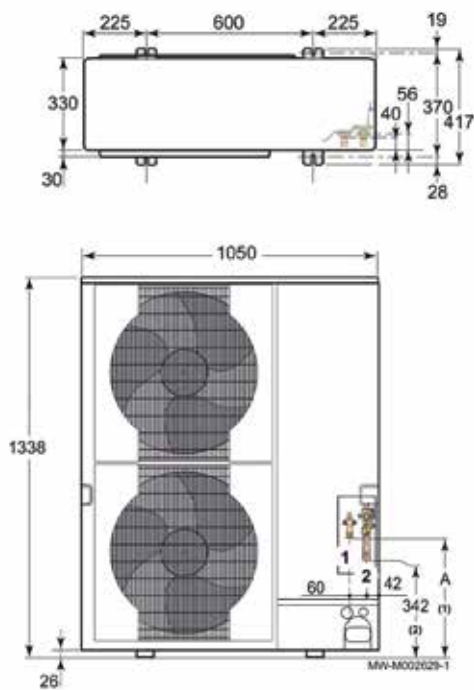
Unidad Exterior 11 y 16 kW



1. Conexión líquido del refrigerante 3/8"

2. Conexión gas del refrigerante 5/8"

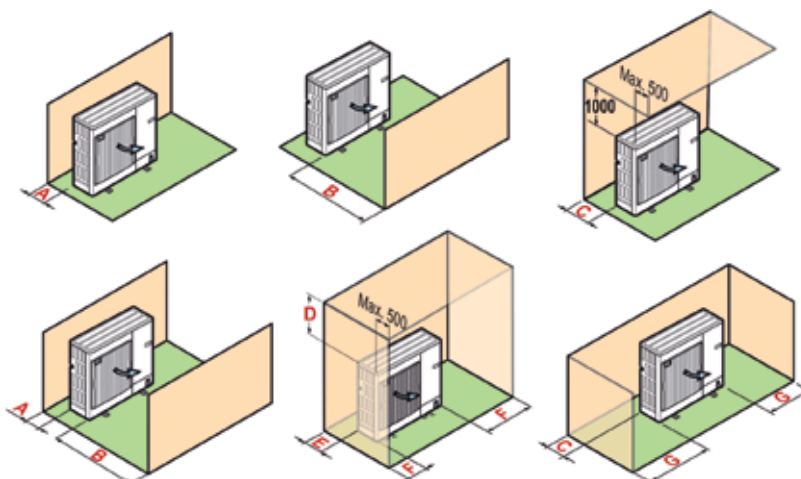
Unidad Exterior 22 y 27 kW



A. 450 mm para 22 kW. 424 mm para 27 kW.

1. Conexión líquido del refrigerante. 3/8" para 22 kW y 1/2" para 27 kW.
2. Conexión gas del refrigerante 3/4". Posibilidad de 1" con adaptador.

Ubicación de la Unidad Exterior



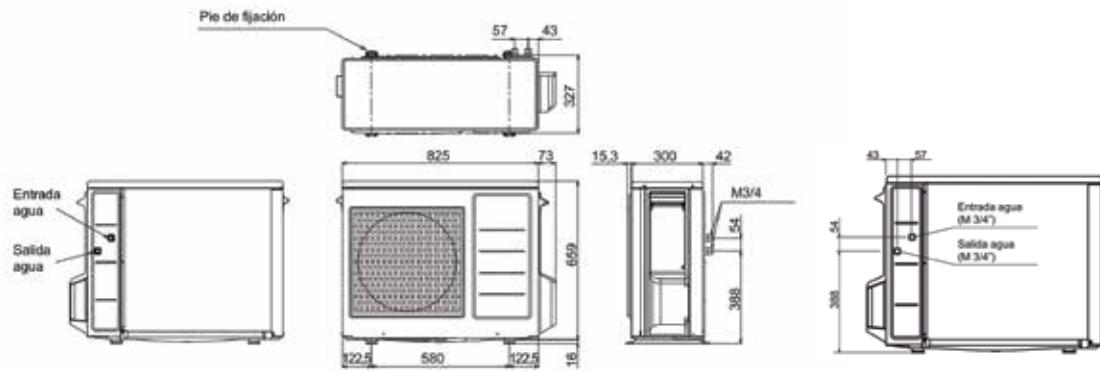
Distancias mínimas de separación según modelo

	4.5/6/8 kW	11/16 kW	22/27 kW
A mm	100	150	150
B mm	500	1000	1000
C mm	200	300	300
D mm	1000	1500	1500
E mm	300	500	500
F mm	150	250	250
G mm	100	200	200

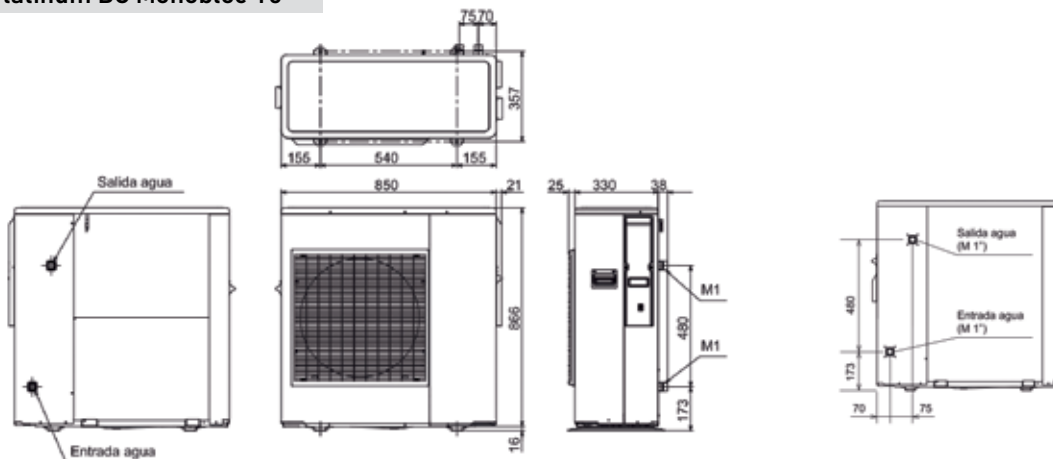
3.2.2 Modelos Monobloc

Dimensiones y conexiones

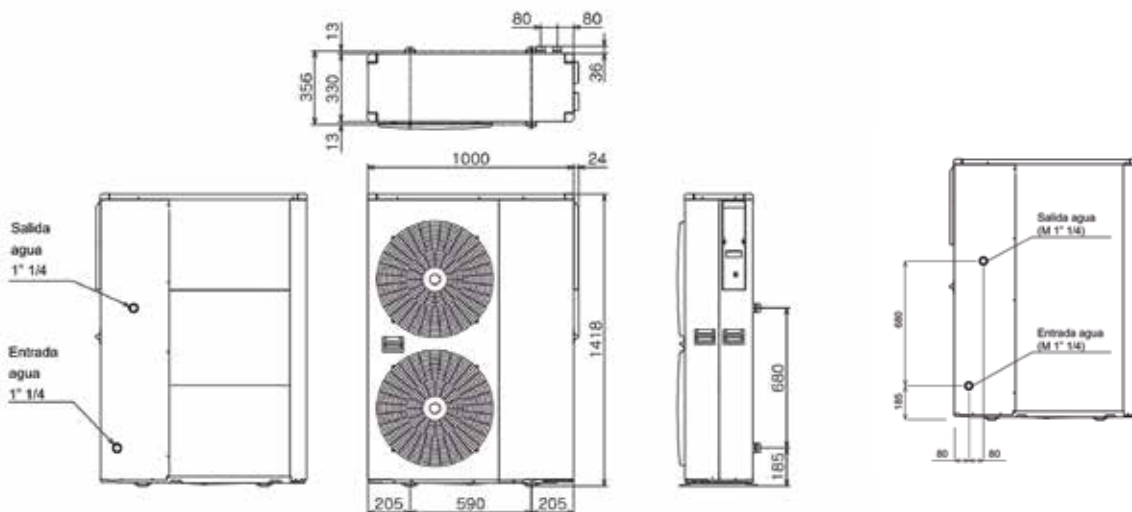
Platinum BC Monobloc 6



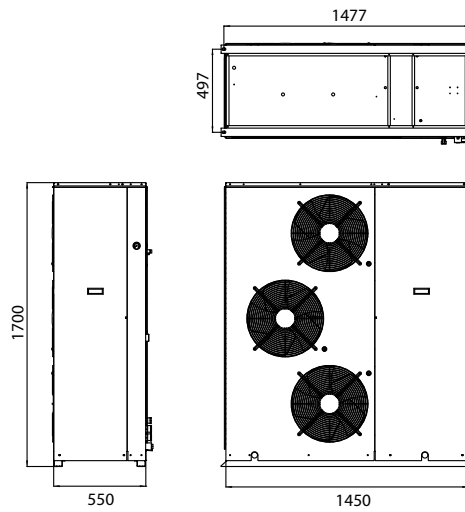
Platinum BC Monobloc 10



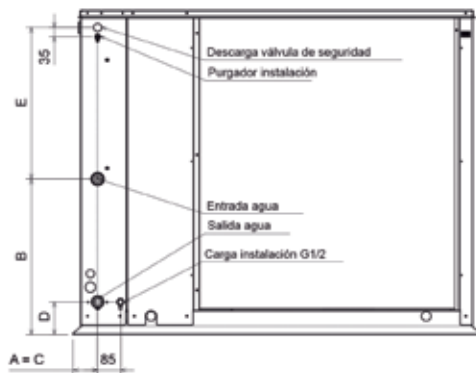
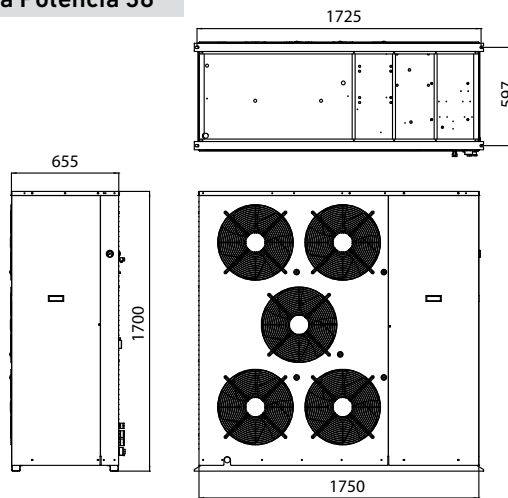
Platinum BC Monobloc 16



Platinum BC Monobloc Media Potencia 25



Platinum BC Monobloc Media Potencia 38

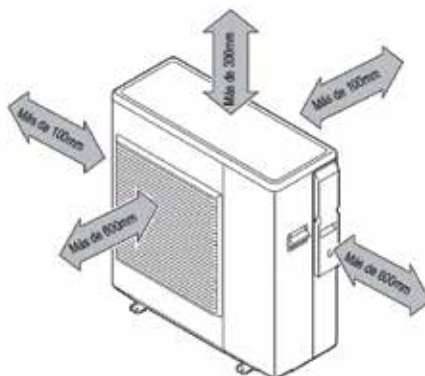


		25 TR	38 TR
A	mm	90,5	90,5
B	mm	770	770
C	mm	90,5	90,5
D	mm	120	120
E	mm	551	551
Conexiones Hidráulicas Entrada	Ø	1 1/4"	1 1/2"
Conexiones Hidráulicas Salida	Ø	1 1/4"	1 1/2"

Ubicación de la Unidad Exterior

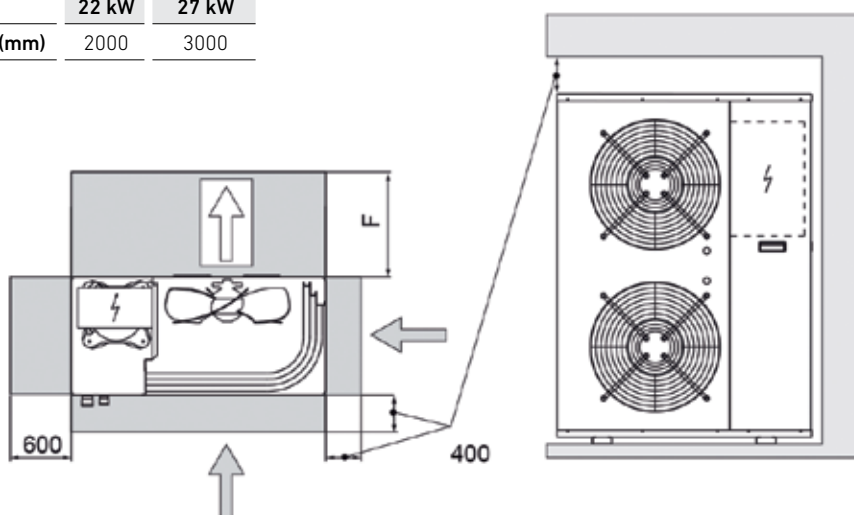
Platinum BC Monobloc

Para todos los Modelos



Platinum BC Monobloc de Media Potencia

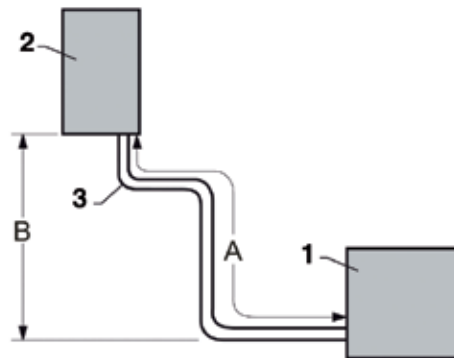
	22 kW	27 kW
F (mm)	2000	3000



3.3 Distancias entre unidad exterior e interior y carga de refrigerante

	A (longitud máxima en m)	B (diferencia de altura en m)
4.5 kW	30	30
6/8 kW	40	30
11 / 16 kW	75	30
22 / 27 kW	20 con tubo de gas de 3/4" 75 con tubo de gas de 1"	30

Distancias máximas (m)



1. Unidad Exterior.
2. Unidad Interior.
3. Número máximo de codos: 10 para 4.5 kW y 15 para el resto de potencias. Usar un radio de curvatura de 100 mm. Longitud mínima de tubería 2 m.

Carga de refrigerante (kg)

La carga adicional de refrigerante en ningún caso supone una pérdida de potencia del equipo, siempre y cuando se respeten los valores mostrados en la tabla.

	0 a 10 m	11 a 20 m	21 a 30 m	31 a 40 m	41 a 50 m	51 a 60 m	61 a 75 m
4,5 kW	0,045 (a partir de 7m)	0,12-0,195 (hasta 15m)-(hasta 20m)	0,345	*	*	*	*
6 kW	0	0,2	0,4	0,6	*	*	*
8 kW	0	0,15	0,3	0,9	*	*	*
11-16 kW	0	0,2	0,4	1	1,6	2,2	2,8
22 kW (con tubo de gas de 3/4")	0	0	*	*	*	*	*
27 kW (con tubo de gas de 3/4")	0	0	*	*	*	*	*
22 kW (con tubo de gas de 1")	0	0	0	0,9	1,8	2,7	3,6
27 kW (con tubo de gas de 1")	0	0	0	1,2	2,4	3,6	4,8

*Longitud superior a la máxima permitida

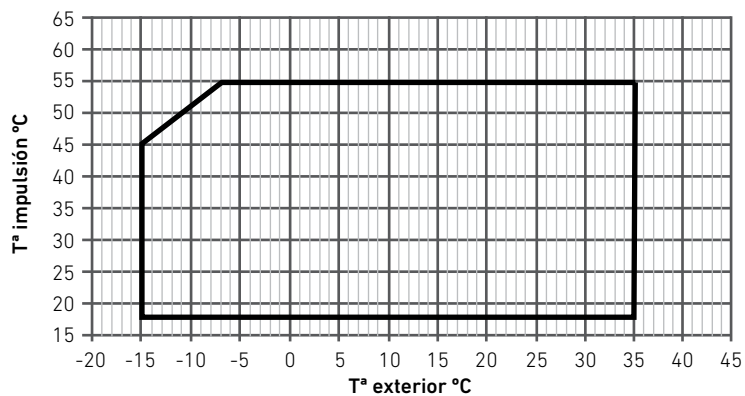
3.4. Temperaturas exteriores límites de funcionamiento

3.4.1 Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200

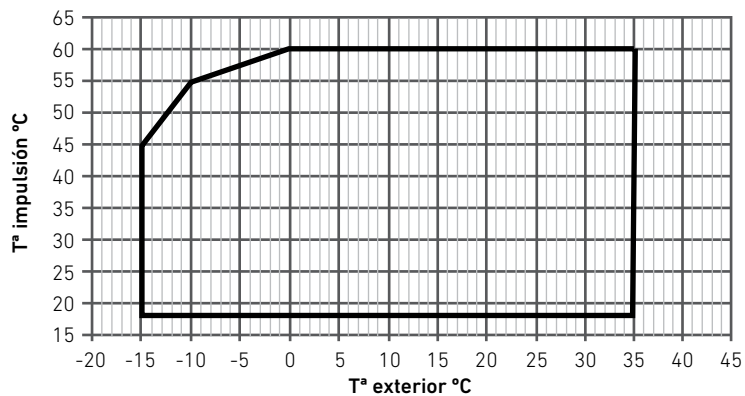
Cada modelo de la gama BC iPlus puede trabajar hasta ciertas temperaturas exteriores, conocidas como temperaturas límite. La temperatura de impulsión máxima depende de la temperatura exterior.

Funcionamiento en modo calefacción

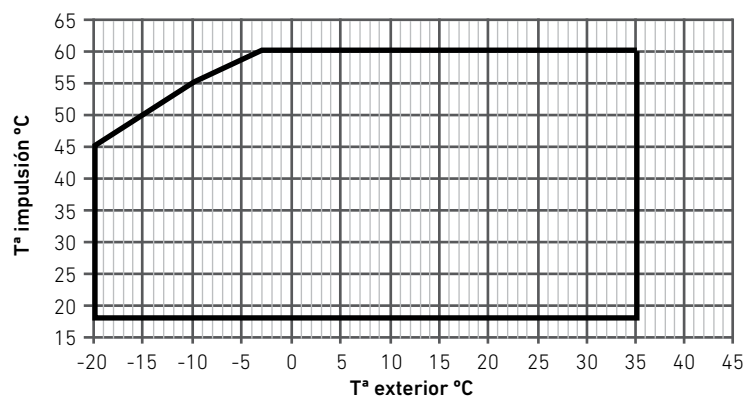
Modelos de 4.5 kW



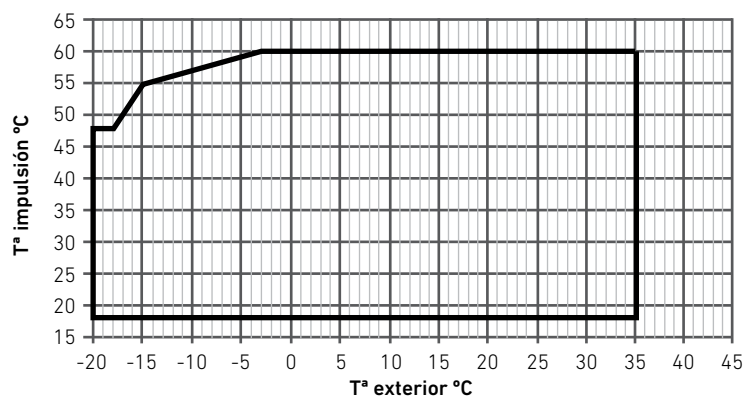
Modelos de 6 kW



Modelos de 8 kW

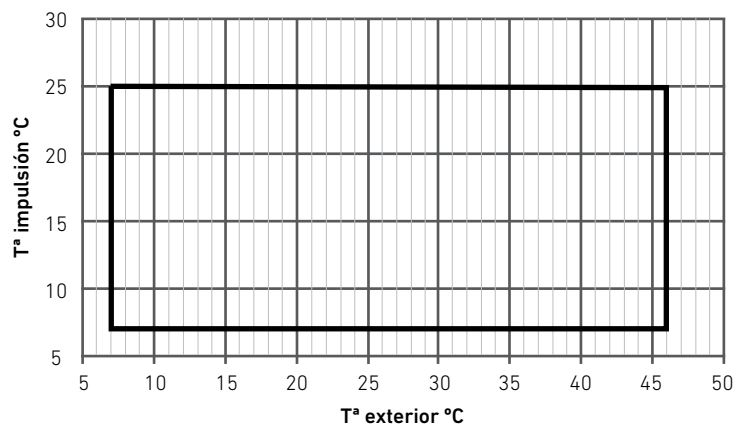


Modelos de 11/16 kW



Funcionamiento en modo refrigeración

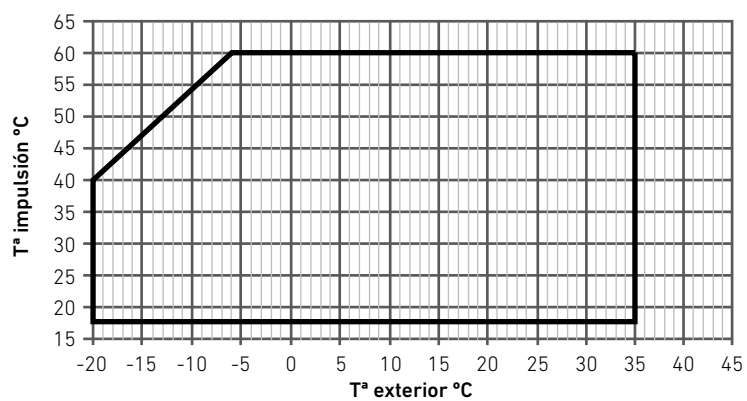
Modelos de 4.5/6/8/11/16 kW



3.4.2 Platinum BC iMax

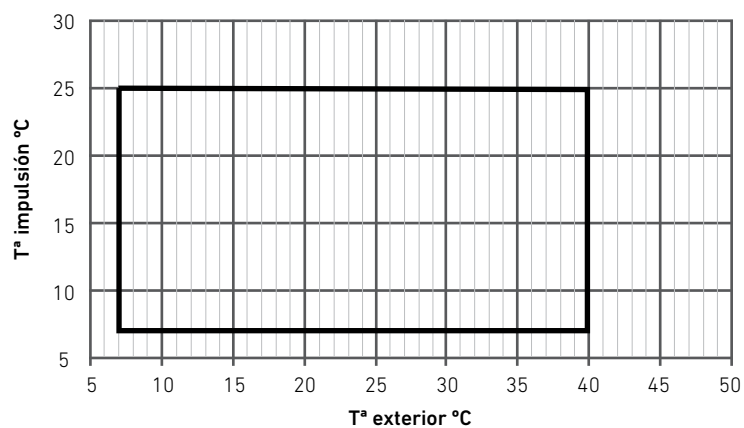
Funcionamiento en modo calefacción

Modelos de 22/27 kW



Funcionamiento en modo refrigeración

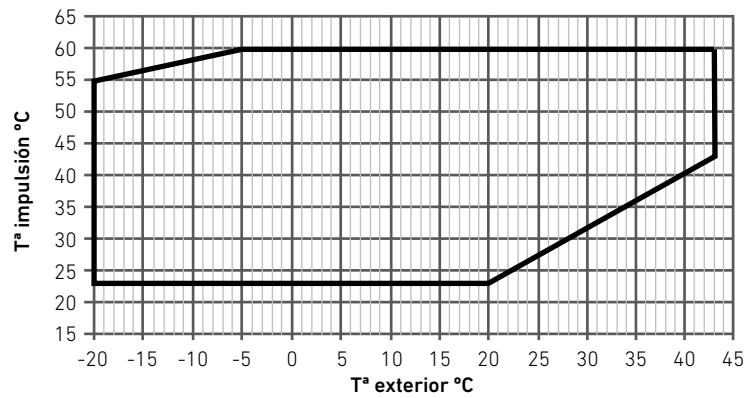
Modelos de 22/27 kW



3.4.3 Platinum BC Monobloc

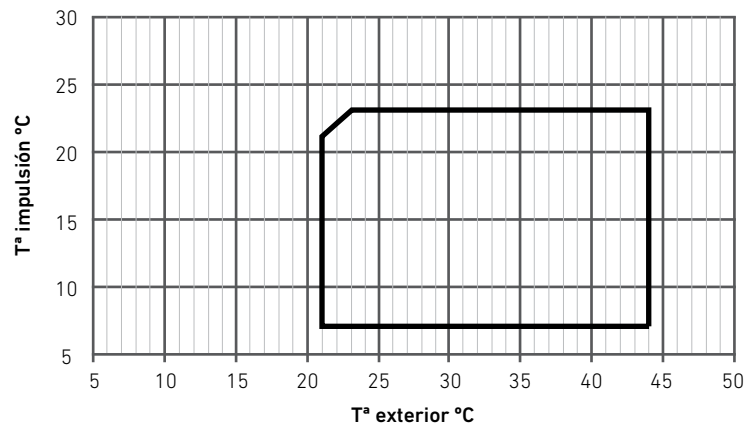
Funcionamiento en modo calefacción

Modelos de 6/10/16 kW



Funcionamiento en modo refrigeración

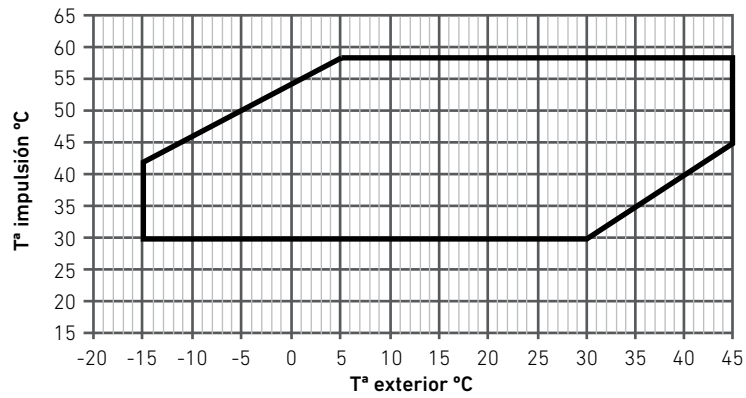
Modelos de 6/10/16 kW



3.4.4 Platinum BC Monobloc Media Potencia

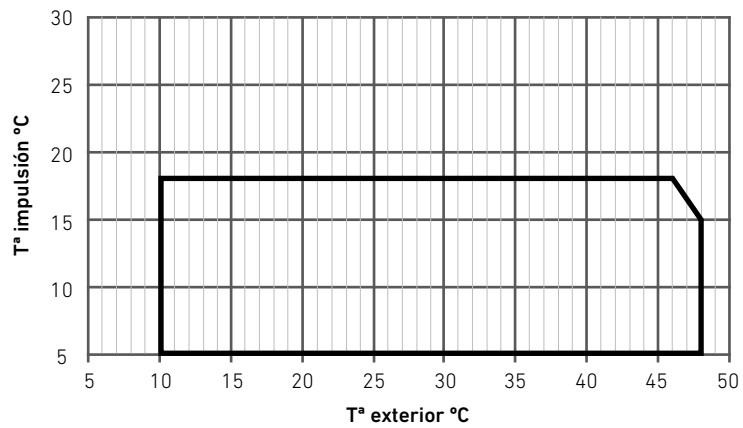
Funcionamiento en modo calefacción

Modelos de 25/38 kW



Funcionamiento en modo refrigeración

Modelos de 25/38 kW

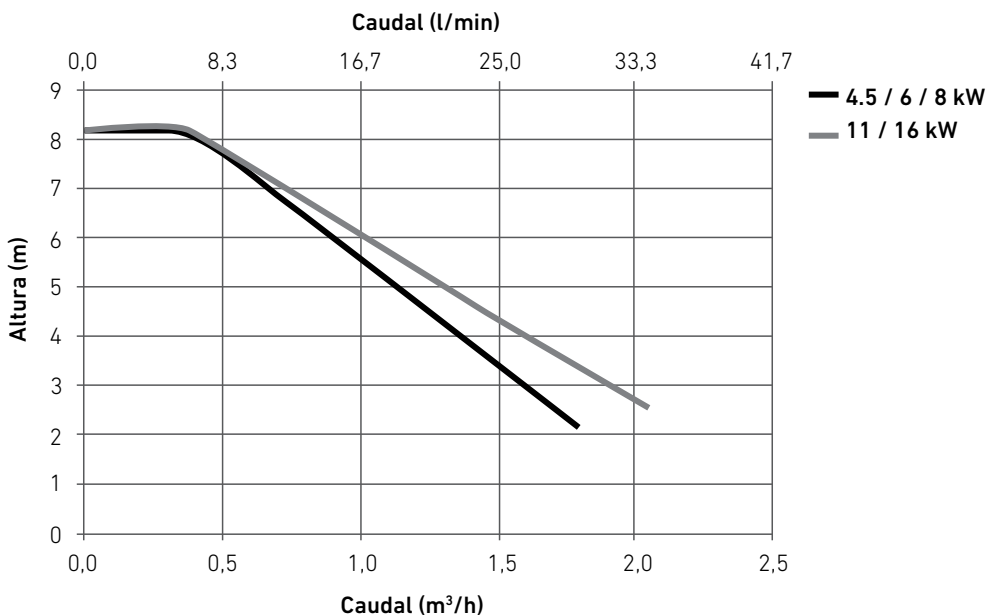


04

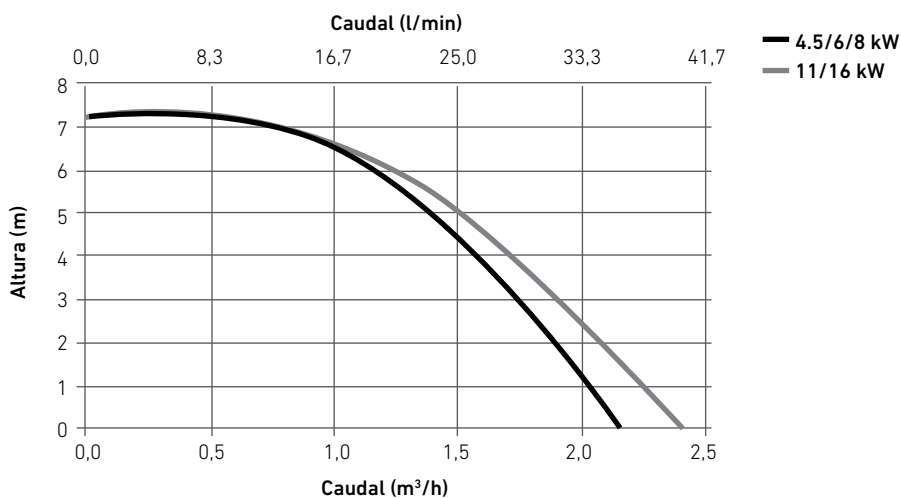
Diseño de la Instalación

4.1 Curvas caudal-presión de las bombas circulatoras

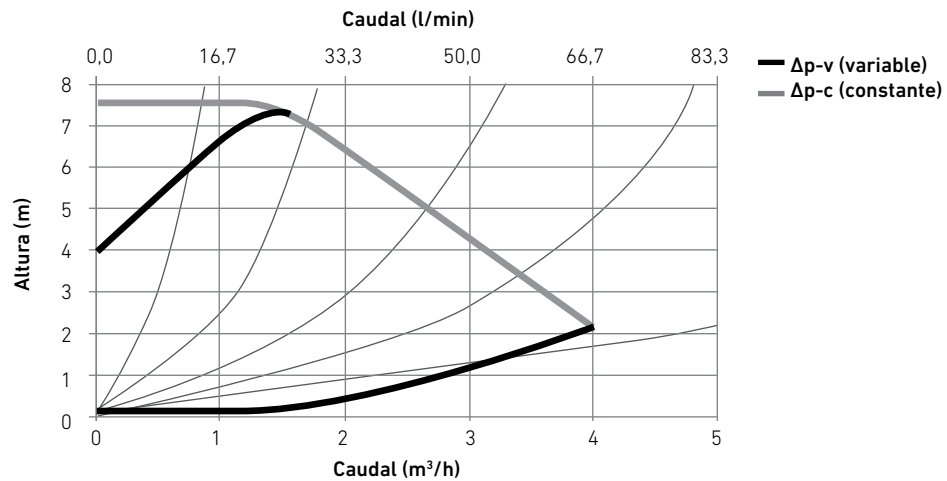
Platinum BC iPlus y Platinum BC iPlus V200 Integra



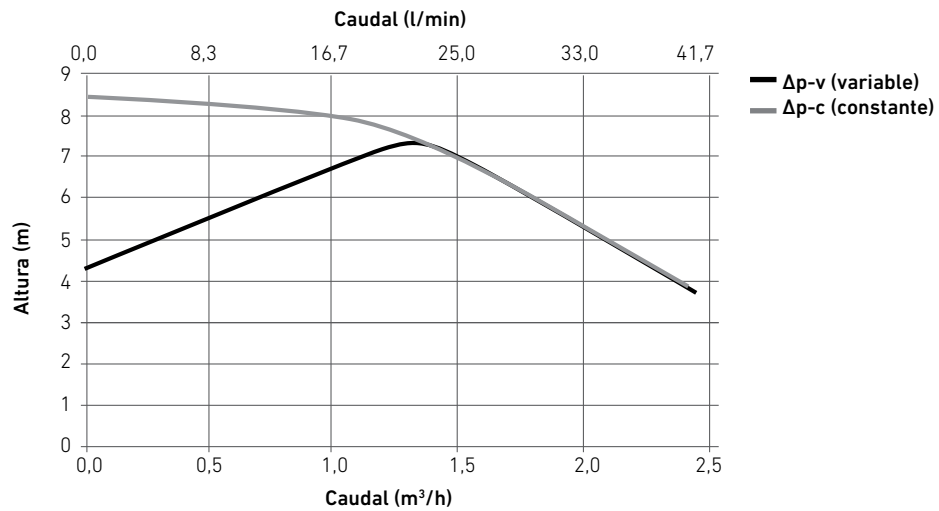
Platinum BC iPlus V200 4.5/6/8/11/16



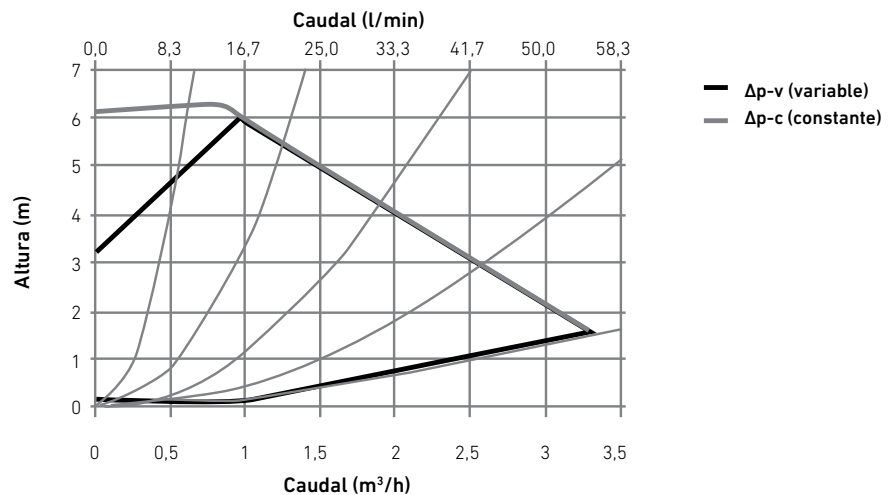
Curva del circulador incluido en el kit para el 2º circuito de la BC iPlus V200. Ref. 7700390



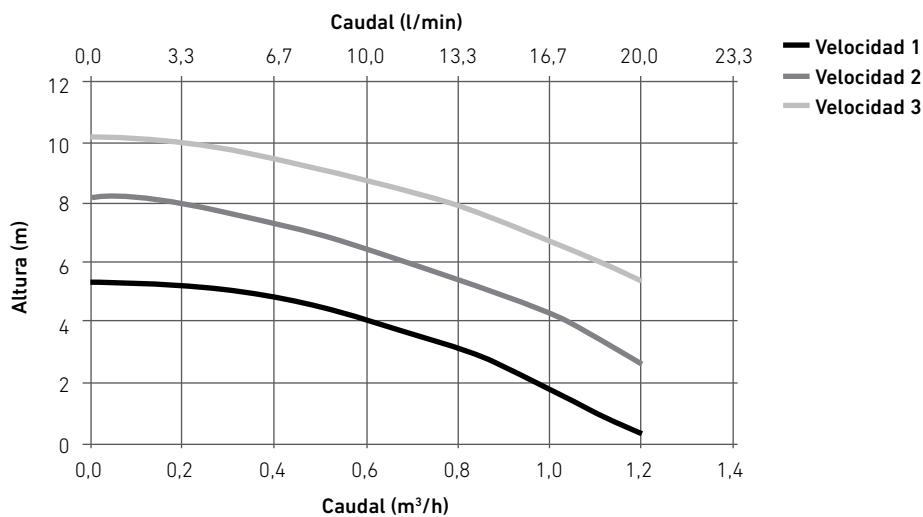
Platinum BC iMax



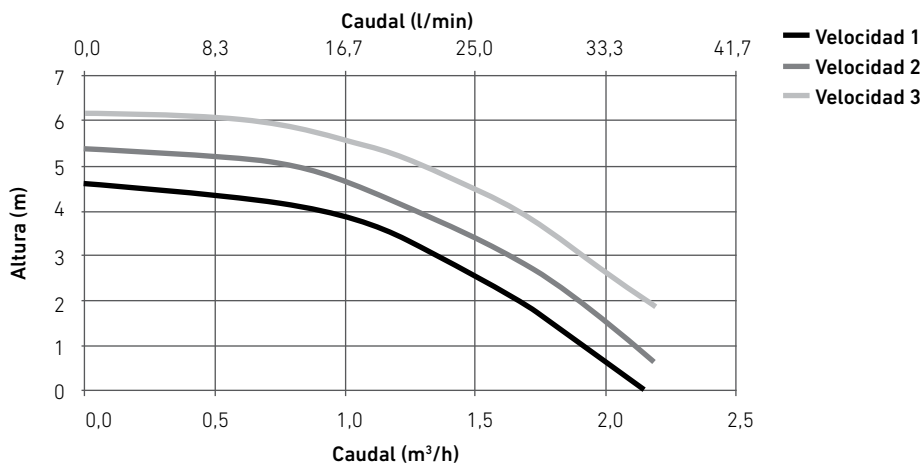
Curva del circulador incluido en el Kit para 2º circuito de la BC iMax. Ref. 7502759



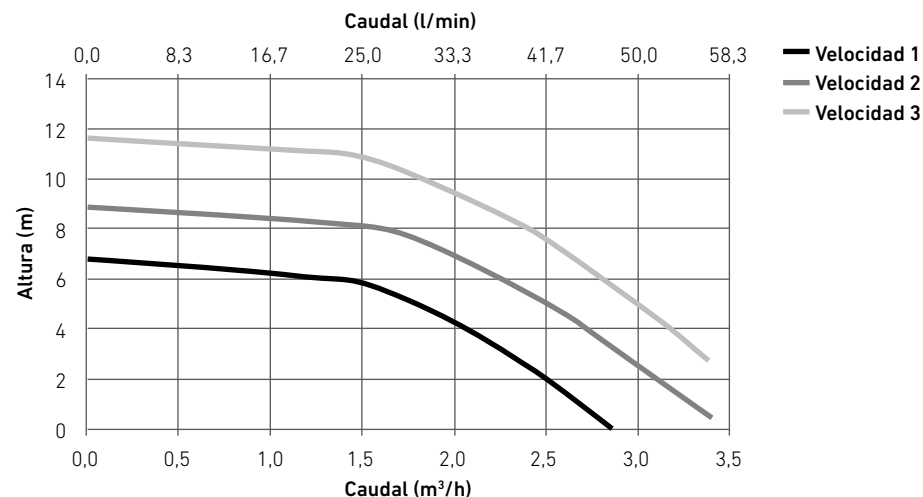
Platinum BC Monobloc 6



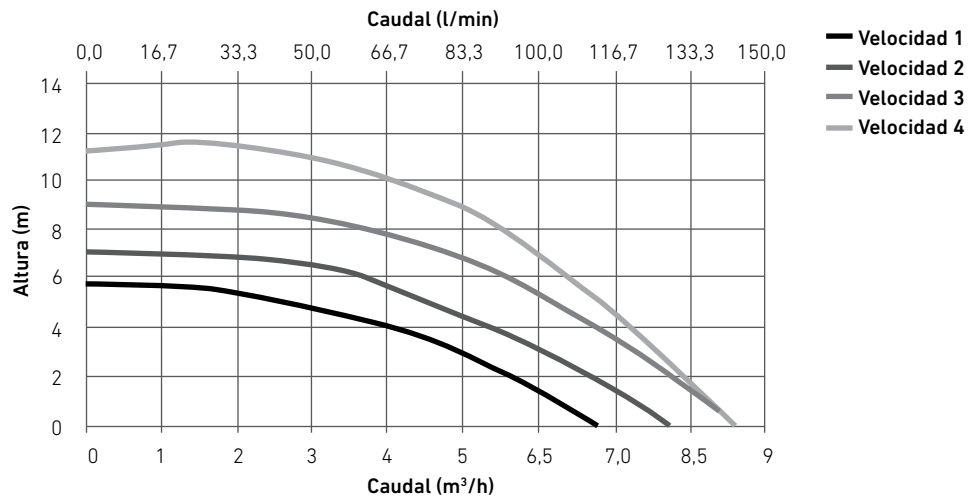
Platinum BC Monobloc 10



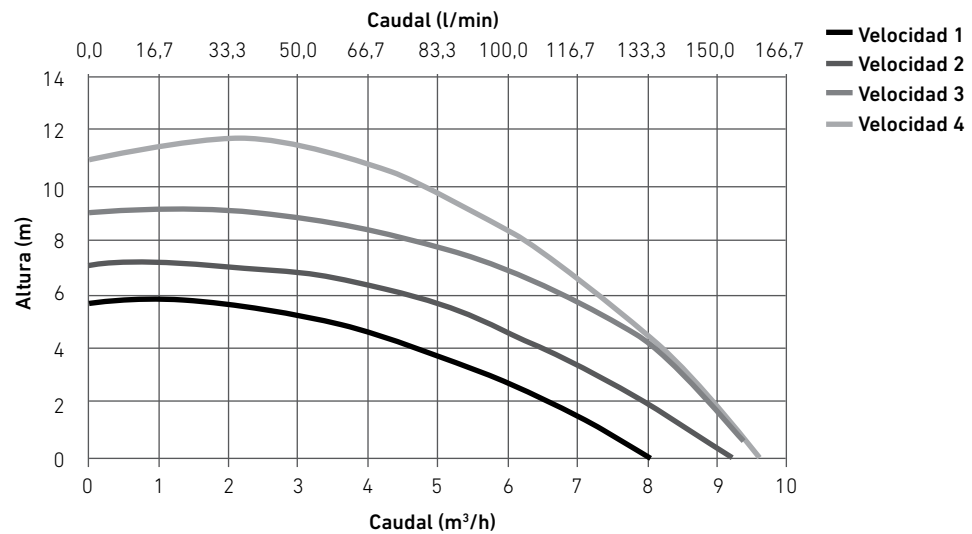
Platinum BC Monobloc 16



Platinum Monobloc 25



Platinum Monobloc 38



4.2 Vaso de expansión de calefacción

Todos los modelos de bomba de calor, excepto las monobloc de pequeña potencia, incluyen un vaso de expansión en su interior. En función de las características y el dimensionado de la instalación, puede ser que sea necesario instalar un vaso de expansión adicional porque el volumen del existente sea insuficiente:

Modelo	Volumen del vaso de expansión integrado (l)
Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 Integra	8
Platinum BC iPlus V200	8
Platinum BC iMax	10
Platinum BC Monobloc	No incluye vaso de expansión
Platinum BC Monobloc Media Potencia 25 TR	4
Platinum BC Monobloc Media Potencia 38 TR	8

4.3 Caudal y volumen mínimo

Para el correcto funcionamiento de las bombas de calor, éstas necesitan un caudal mínimo de funcionamiento, es por eso que integran un caudalímetro en su interior que hace que la bomba no arranque si no existe ese caudal mínimo.

Es fundamental tener esto en cuenta a la hora de diseñar la instalación. Si la pérdida de carga de la instalación es superior a la que la bomba circuladora puede mover se hará necesario instalar un separador hidráulico en la instalación, añadiendo a ésta un circulador de mayor tamaño.

Además, para que la instalación de calefacción/refrigeración funcione correctamente, evitando encendidos y apagados continuos (lo que provoca un consumo excesivo y un envejecimiento prematuro), es necesario que haya un volumen mínimo de agua en la instalación. El criterio a seguir es de 3 litros/kW en los modelos Inverter y de 10 litros/kW en los modelos ON/OFF.

Caudal mínimo y caudal nominal con salto térmico de 5°C por modelo:

Modelo	Potencia	Volumen mínimo (l)	Caudal mínimo (l/min)	Caudal nominal (l/min)
Platinum BC iPlus Platinum BC iPlus V200 Integra Platinum BC iPlus V200	4,5 kW	13,5	5	13,3
	6 kW	18	5	16,7
	8 kW	24	8	22,6
	11 kW	33	12	32,7
	16 kW	48	12	42,7
Platinum BC iMax	22 kW	66	30	63,3
	27 kW	81	30	76,7
Platinum BC Monobloc	6 kW	26	12	17,2
	10 kW	40	20	28,7
	16 kW	60	32	45,9
Platinum BC Monobloc Media Potencia	25 kW	250	51	72,5
	38 kW	380	77	109,5

4.4 Depósitos acumuladores

4.4.1 Depósitos de inercia

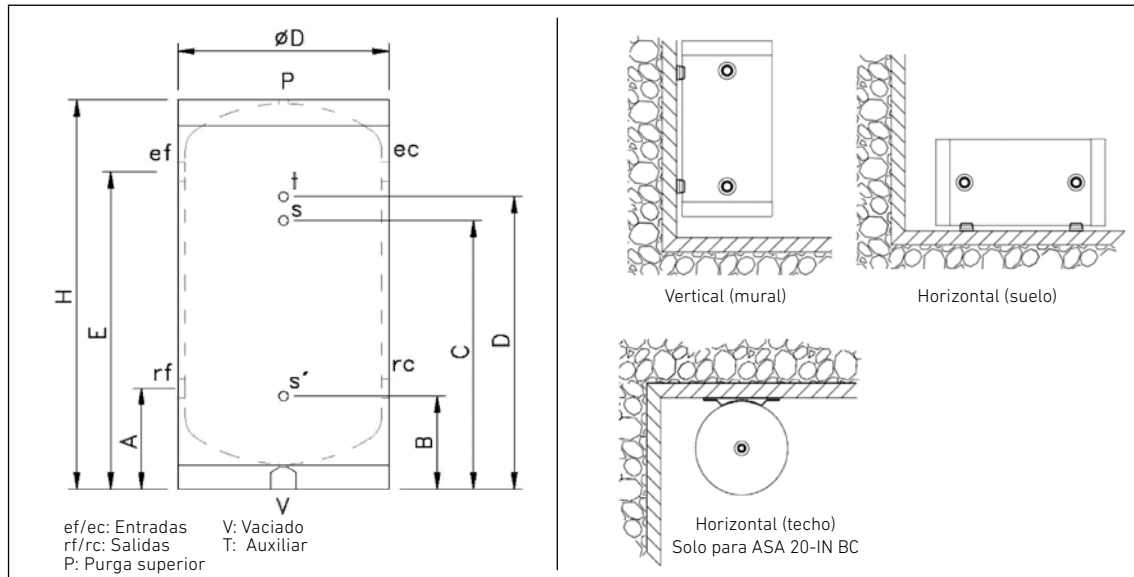
Depósitos acumuladores fabricados en acero al carbono, para acumulación de energía. No son aptos para acumulación de agua caliente sanitaria de consumo.

Modelos ASA-IN-BC

Aptos para instalación vertical y horizontal (mural, suelo y techo). El modelo ASA 20-IN BC cabe en un falso techo de 30 cm.

Asilamiento externo de espuma rígida de poliuretano exenta de CFC, con un espesor mínimo de 20 mm.

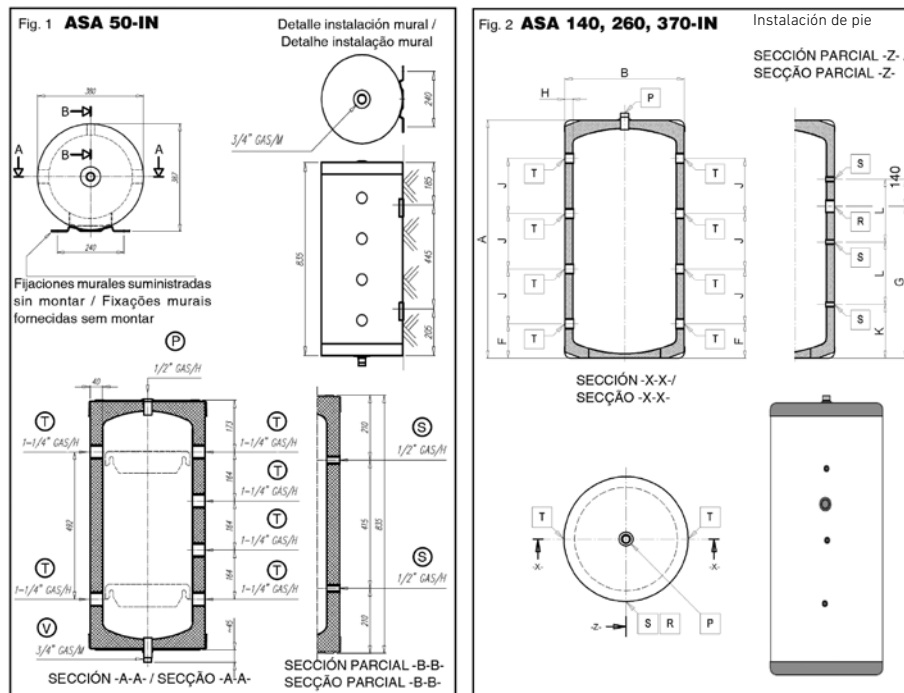
Acabado exterior mediante lámina de aluminio gofrado.



Características técnicas		ASA 20-IN BC	ASA 30-IN BC	ASA 50-IN BC
Volumen	l	20	30	50
Presión máxima de servicio	bar	6	6	6
Rango de temperaturas de trabajo	°C	7 - 90	7 - 90	7 - 90
Clase de eficiencia energética		C	C	C
Ø (Diámetro)	mm	250	410	410
H (Altura Total)	mm	700	460	560
A	mm	175	145	145
B	mm	-	145	145
C	mm	-	-	330
D	mm	520	305	415
E	mm	520	305	415
ef/ec/rf/rc		1"	1"	1"
P/V/t		1/2"	1/2"	1/2"
s: Auxiliar		-	-	1/2"
s': Auxiliar		-	1/2"	1/2"
Referencia		7695165	7695166	7695167

Modelos ASA-IN

Instalación vertical, excepto el modelo de 50 litros, que también puede ir en horizontal y en mural.
Aislamiento de poliuretano rígido inyectado en molde, libre de CFC y con un espesor de 40 mm.

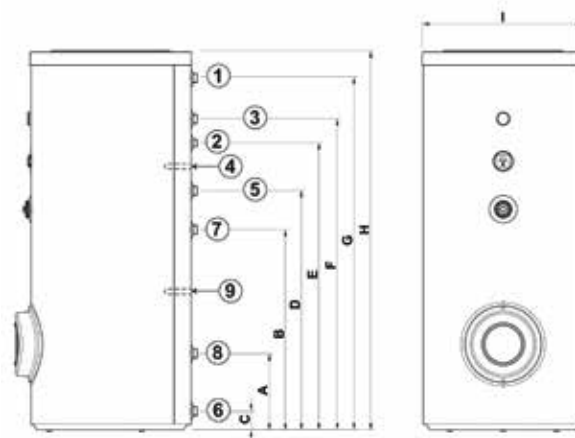


Características técnicas		ASA 50-IN	ASA 140-IN	ASA 260-IN	ASA 370-IN
Capacidad	l	50	130	252	361
Presión máxima interior	bar	6	6	6	6
Temperatura máxima	°c	100	100	100	100
Clase de eficiencia energética		B	C	C	C
Peso Vacío	kg	20	31	46	60
Nº Conexiones laterales	(T)	6	8	8	8
Nº Conexiones sondas	(S)	2	3	3	3
Conexión purgador	(P)	1/2" Gas H/F	1" Gas M	1" Gas M	1" Gas M
(Opc.) Conexión resistencia	(R)	-	2" Gas H/F	2" Gas H/F	2" Gas H/F
Conexión sonda	(S)	1/2" Gas H/F	1/2" Gas H/F	1/2" Gas H/F	1/2" Gas H/F
Conexión lateral	(T)	1 1/4" Gas H/F	1 1/4" Gas H/F	1 1/2" Gas H/F	1 1/2" Gas H/F
Conexión vaciado	(V)	3/4" Gas M	-	-	-
Cota A (altura total)	mm	835 (Fig. 1)	1154	1239	1724
Cota B (Ø exterior)	mm	Ø 380 (Fig. 1)	Ø 480	Ø 620	Ø 620
Cota F	mm	(Fig. 1)	159	168	173
Cota G	mm	(Fig. 1)	755	791	1114
Cota H (Espesor aislante)	mm	40 (Fig. 1)	40	40	40
Cota J	mm	(Fig. 1)	280	291	450
Cota K	mm	(Fig. 1)	262	279	441
Cota L	mm	(Fig. 1)	316	326	407
Referencia		148110509	7218048	7218049	7218094

4.4.2 Depósitos de ACS

Depósitos acumuladores esmaltados para la producción de ACS, con dos serpentines, que deben unirse para el buen funcionamiento junto a la bomba de calor.

Incorporan la protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado. Opcionalmente, permiten la conexión de equipos de protección catódica electrónica que se suministran como accesorio.



Características técnicas		AS 200-2E	AS 300-2E	AS 400-2E	AS 500-2E
Volumen ACS	l	225	300	395	500
Volumen intercambiador inferior	l	8,1	10,1	12,1	16,8
Superficie de intercambio inferior	m ²	1,2	1,5	1,8	2,5
Volumen intercambiador superior	l	5,1	6,7	6,7	6,7
Superficie de intercambio superior	m ²	0,76	1	1	1
Peso	kg	106	128	159	186
Presión máxima circ. primario	bar	10	10	10	10
Temp. máxima circ. primario	°C	110	110	110	110
Presión máxima circ. secundario	bar	10	10	10	10
Temp. máxima circ. secundario	°C	95	95	95	95
Pérdidas de calor	Wh/(dia·l·K°)	0,178	0,164	0,144	0,133
Referencia		148112368	148112369	148112370	7682516

Conexión	Diámetro	Dimensiones	AS 200-2E	AS 300-2E	AS 400-2E	AS 500-2E
1 Salida agua caliente sanitaria	1" H	A	304	286	304	303
2 Recirculación	3/4" H	B	753	903	858	948
3 Entrada intercambiador superior	1" H	C	70,5	70,5	66	71
4 Sonda superior	16 mm	D	900	1127	994	1133
5 Salida intercambiador superior	1" H	E	1080	1397	1219	1358
6 Entrada agua fría sanitaria	1" H	F	1170	1487	1309	1448
7 Entrada intercambiador inferior	3/4" H	G	1323,5	1694	1560	1660
8 Salida intercambiador inferior	3/4" H	H	1422,5	1795,5	1617,5	1785,5
9 Sonda inferior	16 mm	I	610	610	710	760

Dimensiones en mm.

Una mala combinación entre las características del acumulador y la potencia de la bomba de calor puede provocar un consumo excesivo por la activación reiterada del apoyo y también afectar negativamente al confort del usuario.

Las combinaciones de bomba de calor y acumulador de agua caliente sanitaria recomendadas para la optimización de la producción de ACS son las siguientes:

Modelo	AS 200-2E	AS 300-2E	AS 500-2E	AS 1000-2E
Platinum BC iPlus 4,5	X			
Platinum BC iPlus 6	X			
Platinum BC iPlus 8	X	X		
Platinum BC iPlus 11	X	X		
Platinum BC iPlus 16		X	X	
Platinum BC iMax 22			X	
Platinum BC iMax 27			X	X
Platinum BC Monobloc 6	X	X		
Platinum BC Monobloc 10	X	X		
Platinum BC Monobloc 16		X	X	
Platinum BC Monobloc 25			X	X
Platinum BC Monobloc 38				X

4.5 Calidad del agua

La dureza y calidad del agua es un factor crítico a tener en cuenta en los dos modelos que cuentan con acumulador de ACS integrado, y que por lo tanto tienen un circuito abierto de agua.

El agua de consumo debe cumplir los límites de valores de composición legalmente establecidos en el RD 140/2003 de 7 de Febrero o normativa vigente en cada momento.

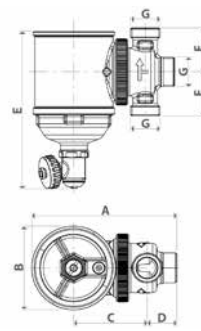
4.6 Filtro a instalar

Se debe instalar un filtro en el retorno de calefacción de todos los modelos de bomba de calor para eliminar las impurezas del agua de la instalación y desechos ferrosos que puedan dañar la bomba de calor o los diversos componentes de la instalación, como circuladores adicionales o valvulería.

En particular, se recomienda el desfangador magnético orientable BAXI, que permite su instalación en distintas posiciones (ángulo recto, vertical, horizontal...) y que cuenta con un filtro de acero inoxidable de 300 µm y un doble proceso de filtrado para garantizar una alta eficacia.



Rango temp. trabajo	°C	0 a 110
Presión máx. trabajo	bar	16
Conexión G		3/4" M
A	mm	126,5
B	mm	73
C	mm	64
D	mm	26
E	mm	141
F	mm	39,5
Referencia		7677634



El filtro se debe revisar y limpiar al menos una vez al año.

4.7 Líneas eléctricas de potencia, protecciones y cableado

Las intensidades máximas mostradas en este apartado se dan para las condiciones más extremas de trabajo de la máquina. Es decir, para temperaturas exteriores y de impulsión extremas. El consumo eléctrico (intensidad requerida) será mucho menor en una instalación por suelo radiante/refrescante en la costa que en una instalación de radiadores o fancoils en la montaña, ya que la eficiencia será mucho mejor en el primer caso.

El magnetotérmico recomendado es el modelo indicado para las condiciones más desfavorables. Se recomienda adecuar la instalación eléctrica al consumo estimado en las condiciones reales de la instalación con el fin de reducir la potencia eléctrica a contratar y abaratar los costes fijos de la factura eléctrica del usuario final.

4.7.1 Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200

Conexión Unidad Exterior

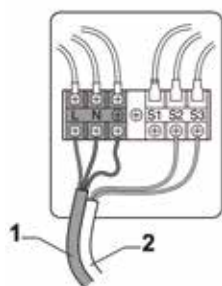
- Conexión de alimentación

	Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar	Intensidad máxima consumida
4,5 kW	3 x 2,5 mm ²	C16	12 A
6 kW	3 x 2,5 mm ²	C16	13 A
8 kW	3 x 4 mm ²	C25	19 A
11 kW Mono	3 x 6 mm ²	C32	28 A
11 kW Trif	5 x 2,5 mm ²	C16	13 A
16 kW Mono	3 x 10 mm ²	C40	29 A
16 kW Trif	5 x 2,5 mm ²	C16	13 A

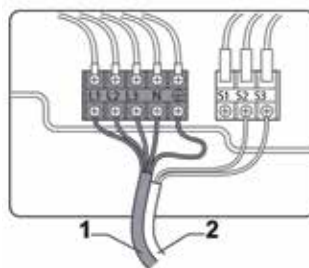
- Conexión Bus (cable entre unidad interior y unidad exterior)

Sección de cable de conexión

2 x 1,5 mm²



Monofásica



Trifásica

1. Conexión de alimentación
2. Conexión Bus: Únicamente conectar S2 y S3
¡NO CONECTAR S1!

Conexión Unidad Interior

- Conexión de alimentación

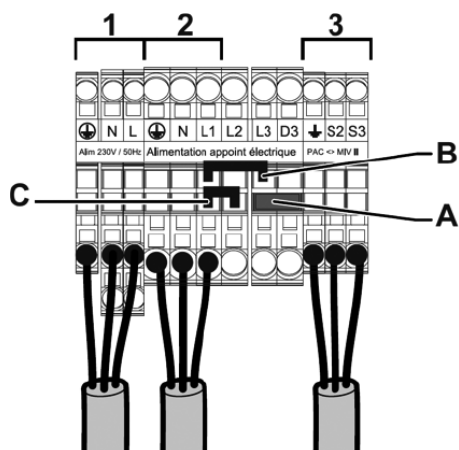
Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar
3 x 1,5 mm ²	C10

- Conexión alimentación apoyo eléctrico

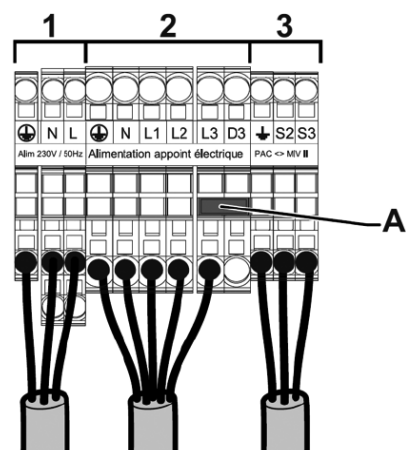
	Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar
Monofásica	3 x 6 mm ²	C32
Trifásica	5 x 2,5 mm ²	C16

Platinum BC iPlus y BC iPlus V200 Integra

Monofásica		Trifásica	
Potencia máxima resistencia eléctrica	Puente a instalar	Potencia máxima resistencia eléctrica	Puente a instalar
2 kW	Quitar todos	6 kW	Quitar todos
4 kW	A+B	9 kW	A
6 kW	A+B+C		

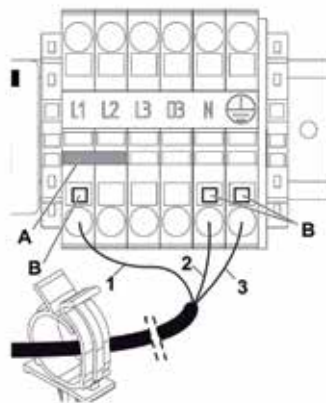


1. Alimentación eléctrica
2. Alimentación del apoyo eléctrico
3. Bus de comunicación



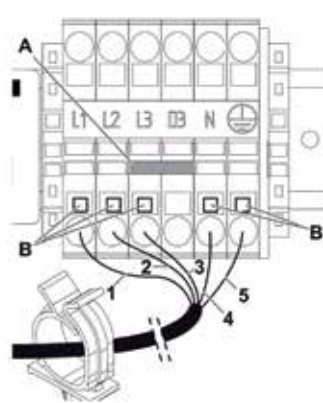
1. Alimentación eléctrica
2. Alimentación del apoyo eléctrico
3. Bus de comunicación

Platinum BC iPlus V200



Conexión Monofásica

- A.** Puente
- B.** Botón Naranja
- 1.** Fase
- 2.** Neutro
- 3.** Tierra



Conexión Trifásica

- A.** Puente
- B.** Botón Naranja
- 1.** Fase 1
- 2.** Fase 2
- 3.** Fase 3
- 4.** Neutro
- 5.** Tierra

Haciendo un puente en A se consigue una potencia máxima de 9 kW en lugar de 6 kW.

4.7.2 Platinum BC iMax

Conexión Unidad Exterior

- Conexión de alimentación

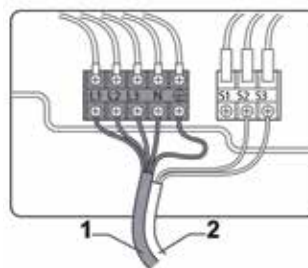
	Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar	Intensidad máxima consumida por fase
22 kW	5 x 4 mm ²	C25	19 A
27 kW	5 x 6 mm ²	C32	21 A

- Conexión Bus (cable entre unidad interior y unidad exterior)

Sección de cable de conexión

2 x 1,5 mm²

1. Conexión de alimentación
2. Conexión Bus: Únicamente conectar S2 y S3
¡NO CONECTAR S1!

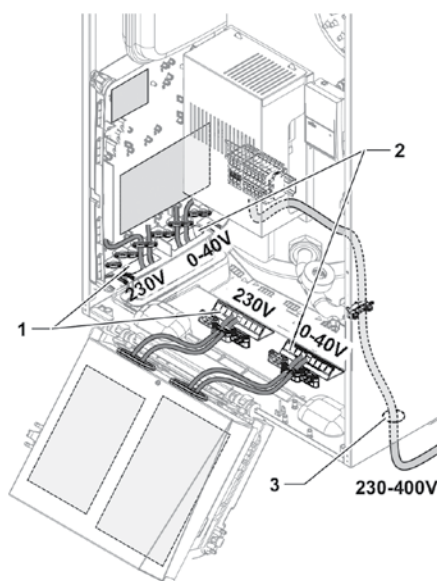


Conexión Unidad Interior

- Conexión de alimentación de la propia unidad interior

Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar
3 x 1,5 mm ²	C10

1. Cables de alimentación de la Unidad Interior.
3. Cables de alimentación de las resistencias de apoyo eléctrico.



- Conexión del bus de comunicación

Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar
2 x 1,5 mm ²	C10

- Conexión alimentación apoyo eléctrico

Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar
5 x 2,5 mm ²	C25

**4-8 kW
400V 3N~**

**4-12 kW
400V 3N~**

**8-12 kW
400V 3N~**

A. Puente
B. Alimentación eléctrica

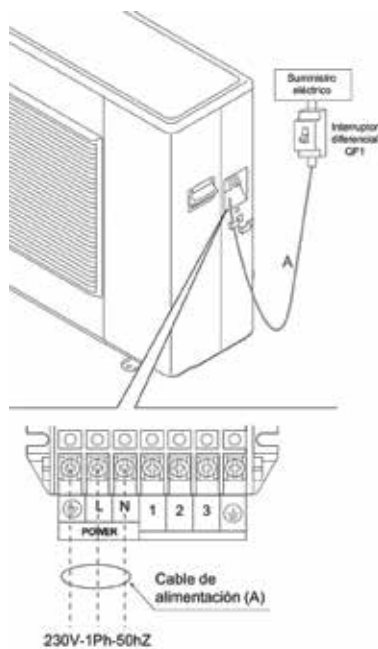
Presionar el botón naranja para poder insertar y bloquear el cable en el conector.

Etapas de Potencia	Puente	Potencia de la etapa 1	Potencia de la etapa 2	Potencia total de las etapas 1+2
2 Etapas	entre C3 y C4	4 kW	8 kW	12 kW
	entre C2 y C1	8 kW	4 kW	12 kW
	Quitar puente	4 kW	4 kW	8 kW
1 Etapa	entre C2 y C1	8 kW	sin uso	8 kW
	Quitar puente	4 kW	sin uso	4 kW

4.7.3 Platinum BC Monobloc

- Conexión de alimentación

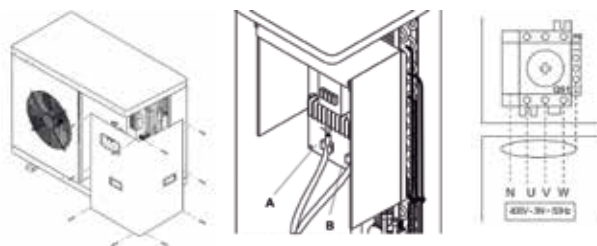
	Sección de cable de alimentación	Magnetotérmico a instalar	Intensidad máxima consumida
6 kW	3 x 2,5 mm ²	C16	11 A
10 kW	3 x 4 mm ²	C20	18 A
16 kW	3 x 6 mm ²	C32	25 A



4.7.4 Platinum BC Monobloc Media Potencia

- Conexión de alimentación

	Sección de cable de alimentación	Curva del disyuntor D	Intensidad máxima
25 kW	5 x 6 mm ²	C32	25 A
38 kW	5 x 10 mm ²	C40	32 A



4.8 Contactos de entrada/salida para control del sistema

4.8.1 Platinum BC iPlus y BC iPlus V200 Integra

HPC-01: Placa de interfaz con la unidad exterior.

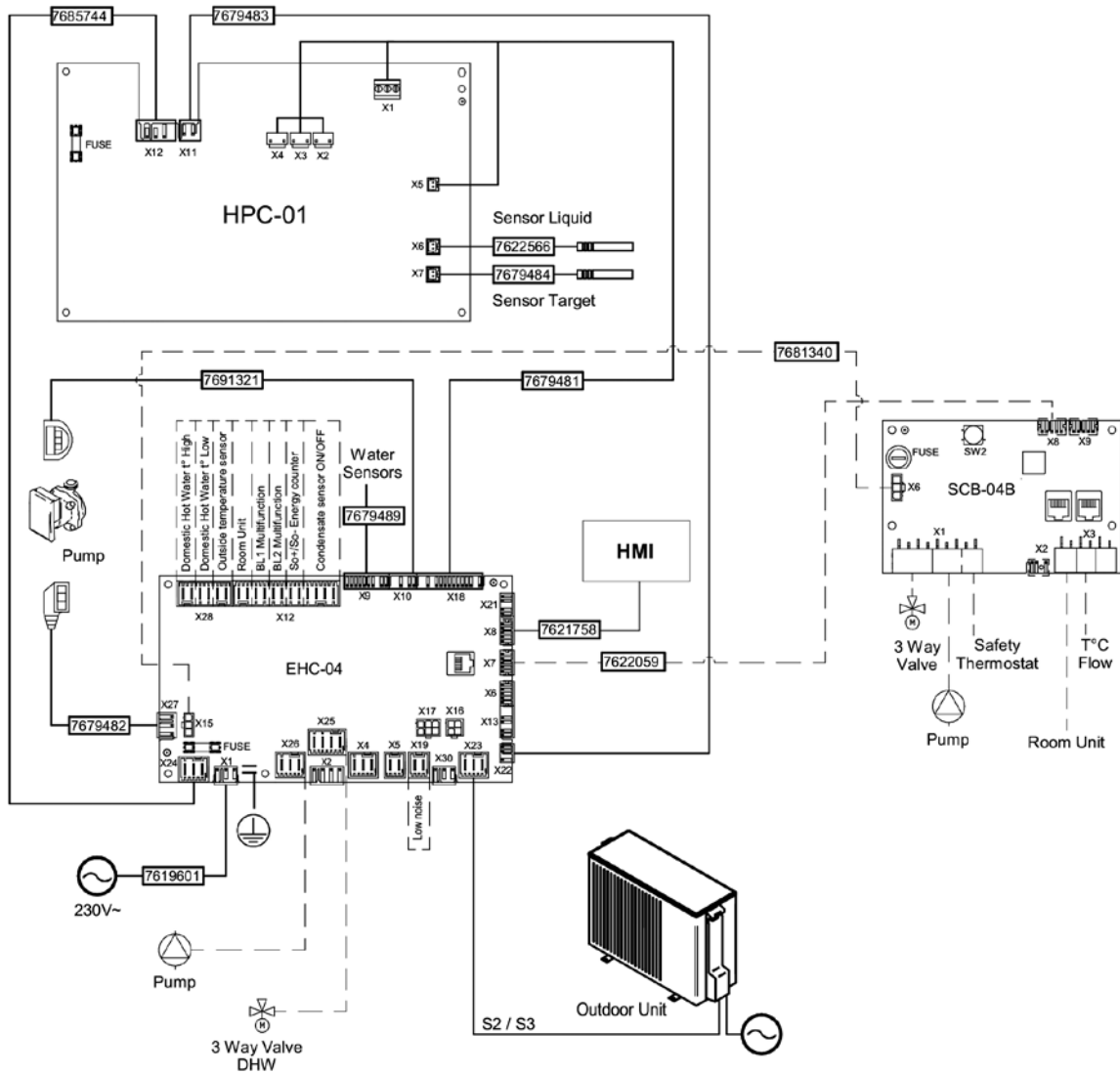
- X1: Señal Calor/Frío.

EHC-04: Placa de control general de la unidad interior.

- X1: Alimentación eléctrica.
- X2: Salida de activación válvula de 3 vías para desvío a acumulador de ACS o climatización.
- X4 & X5: Señales para el apoyo (eléctrico o hidráulico).
- X7 & X15: Conexiones a placa para control de segundo circuito adicional.
- X10: Salida de activación del circulador de la propia bomba de calor.
- X12: Entradas opcionales
 - R-Bus: Conexionado del termostato ambiente modulante BAXI Connect o de un termostato ambiente ON/OFF convencional.
 - BL1 IN / BL2 IN: Entradas multifunción (bloqueo, tarifa punta-valle, fotovoltaica...)
 - So+ / So-: Contador externo de energía eléctrica consumida.
 - Condensate Sensor: Entrada de sonda de condensación para modular la temperatura de ida en suelo refrescante. Puede ser una sonda ON/OFF o 0-10 V.
- X26: Salida de activación del circulador del primer circuito en caso de depósito de inercia.
- X28: Entradas sondas de temperatura de acumulador de ACS y sonda exterior.

SCB-04B: Placa de control del segundo circuito opcional.

- X1: Salidas de activación del circulador y de la válvula de 3 vías mezcladora del segundo circuito.
- X3: Conexionado del termostato ambiente modulante BAXI Connect del segundo circuito.
- X6 & X8: Conexiones a placa principal.



4.8.2 Platinum BC iPlus V200

HPC-01: Placa de interfaz con la unidad exterior.

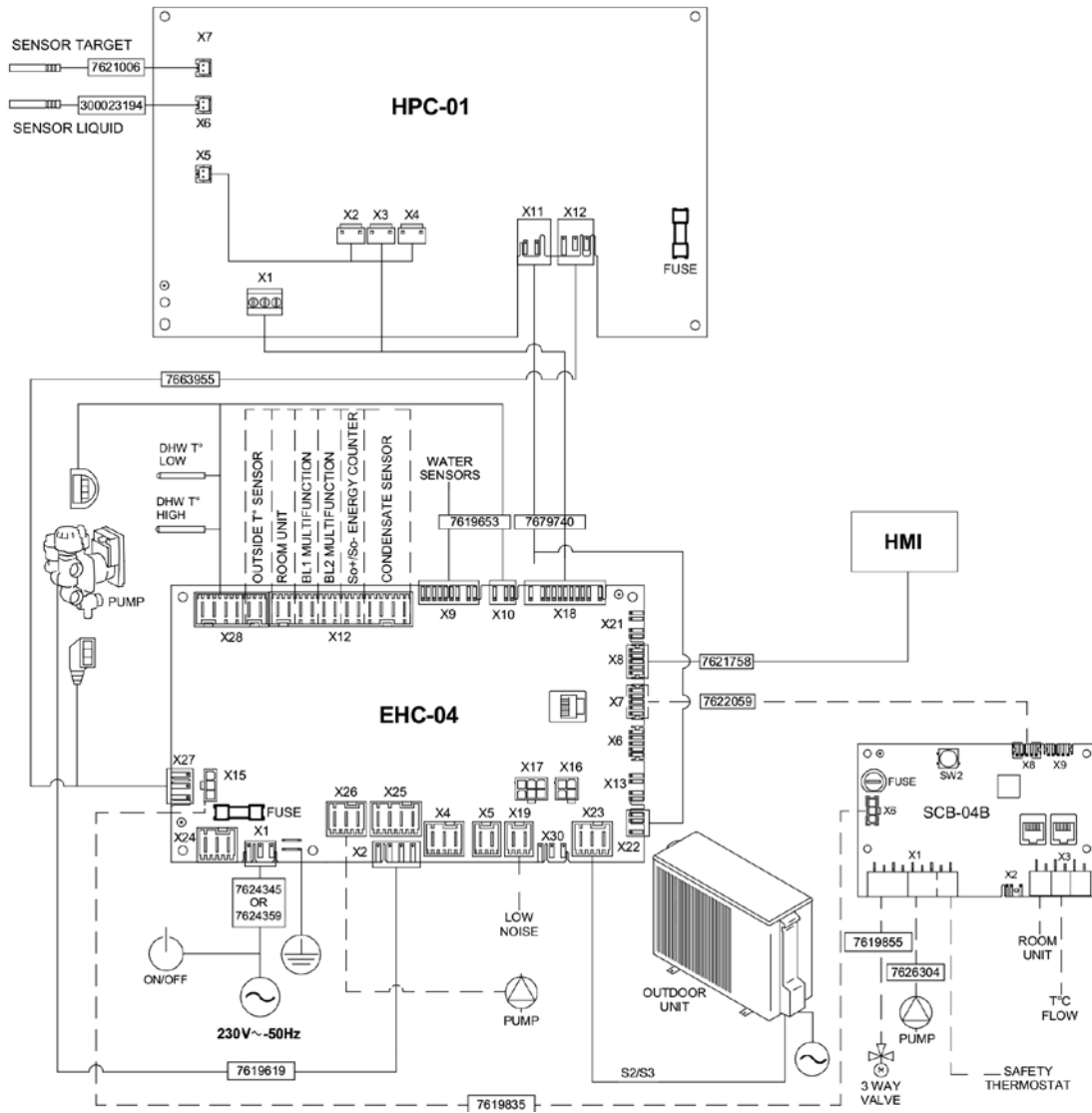
- X1: Señal Calor/Frío.

HHC-04: Placa de control general de la unidad interior.

- X1: Alimentación eléctrica.
- X4 & X5: Señales para el apoyo (eléctrico o hidráulico).
- X7 & X15: Conexiones a placa para control SCB-10.
- X10: Salida de activación del circulador de la propia bomba de calor.
- X12: Entradas opcionales.
 - R-Bus: Conexionado del termostato ambiente modulante BAXI Connect o de un termostato ambiente ON/OFF convencional.
 - BL1 IN / BL2 IN: Entradas multifunción (bloqueo, tarifa punta-valle, fotovoltaica...)
 - So+ / So-: Contador externo de energía eléctrica consumida.
 - Condensate Sensor: Entrada de sonda de condensación para modular la temperatura de ida en suelo refrescante. Puede ser una sonda ON/OFF o 0-10 V.
- X26: Salida de activación del circulador del primer circuito en caso de depósito de inercia.

SCB-04B: Placa de control del segundo circuito opcional

- X1: Salidas de activación del circulador y de la válvula de 3 vías mezcladora del segundo circuito.
- X3: Conexionado del termostato ambiente modulante BAXI Connect del segundo circuito.
- X6 & X8: Conexiones a placa principal.



4.8.3 Platinum BC iMax

HPC-01: Placa de interfaz con la unidad exterior.

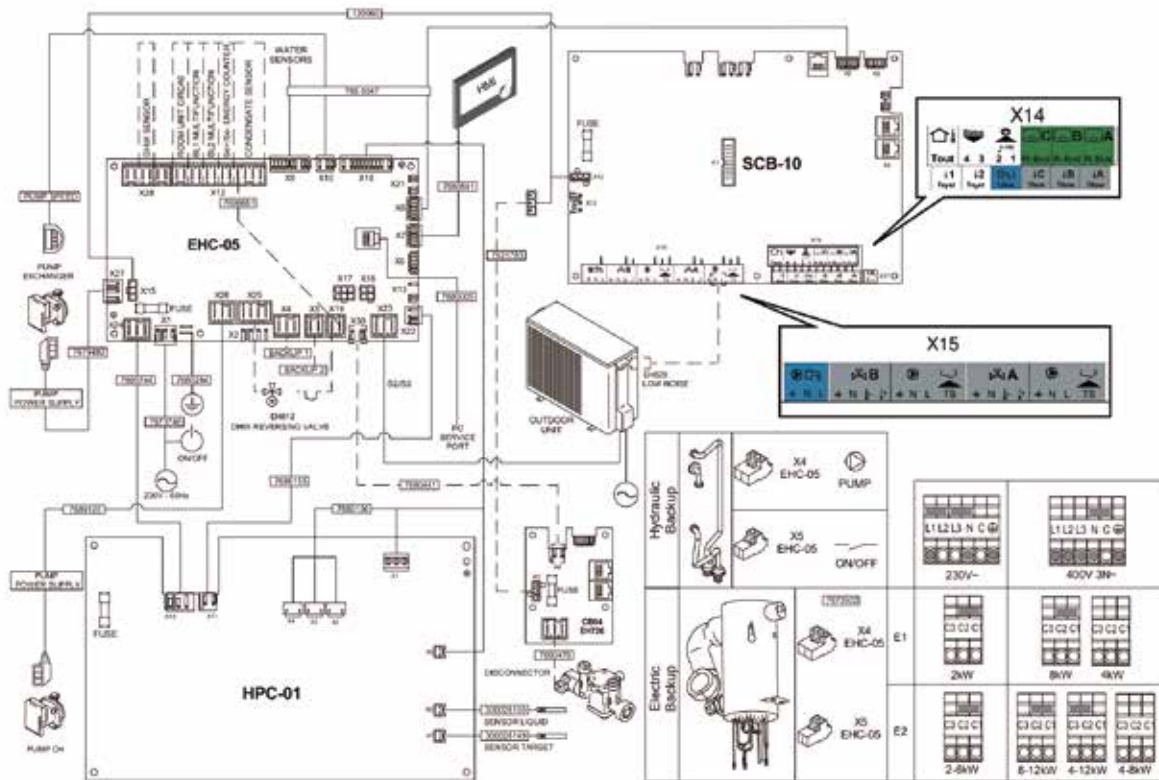
- X1: Señal Calor/Frío.

EHC-05: Placa de control general de la unidad interior.

- X1: Alimentación eléctrica.
- X4 & X5: Señales para el apoyo (eléctrico o hidráulico).
- X7 & X15: Conexiones a placa para control de segundo circuito adicional.
- X9: Entradas de sondas de agua.
- X10: Salida de velocidad del circulador de la propia bomba de calor.
- X12: Entradas opcionales.
 - R-Bus: Conexionado del termostato ambiente modulante BAXI Connect o de un termostato ambiente ON/OFF convencional.
 - BL1 IN / BL2 IN: Entradas multifunción (bloqueo, tarifa punta-valle, fotovoltaica...)
 - So+ / So-: Contador externo de energía eléctrica consumida.
 - Condensate Sensor: Entrada de sonda de condensación para modular la temperatura de ida en suelo refrescante. Puede ser una sonda ON/OFF o 0-10 V.
- X19: Señal de activación de resistencia del acumulador de ACS.
- X25: Salida de activación válvula de 3 vías para desvío a acumulador de ACS o climatización.
- X26: Salida de activación del circulador del primer circuito en caso de depósito de inercia.
- X28: Entradas sondas de temperatura acumulador ACS.

SCB-10: Placa electrónica para controlar el ACS y hasta tres circuitos de climatización.

- X14: Entradas de hasta 3 termostatos ambientes modulantes BAXI Connect (R-Bus, uno para cada circuito), sonda de temperatura exterior, entrada 0-10 V programable y entradas de sondas de ida de hasta 3 circuitos.
- X15: Salidas para bombas circuladoras y válvulas mezcladoras del segundo y tercer circuito. También hay una salida para bomba de un segundo circuito de ACS.
- X19: Conexión a la placa EHC-05.



4.8.4 Platinum BC Monobloc

PCB (Terminal contactos): Placa electrónica con los contactos remotos.

- 1-2-3: Conexión del mando de control con sonda ambiente que se suministra con la máquina.

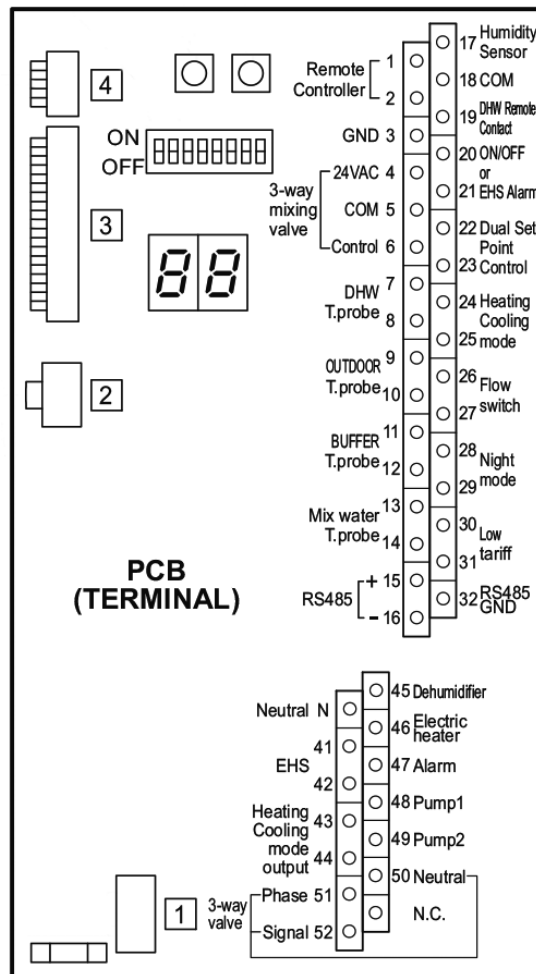
Entradas:

- 7-8: Sonda de temperatura depósito ACS.
- 9-10: Sonda exterior opcional (en caso de que la máquina no esté bien orientada).
- 11-12: Sonda del depósito de inercia.
- 13-14: Sonda de ida válvula mezcladora para instalaciones de suelo radiante.
- 17-18: Sonda de humedad 0-10 V.
- 18-19: Contacto remoto para activar el ACS.
- 20-21: Contacto remoto marcha/paro forzado o bloqueo de caldera externa.
- 22-23: Contacto para habilitar una curva de temperatura para la zona 2 diferente a la zona 1.
- 24-25: Contacto remoto Verano/Invierno.
- 26-27: Contacto fluxostato.
- 28-29: Contacto modo noche.
- 30-31: Contacto tarifa baja para aumentar T^a de consigna.

Salidas:

- 4-5-6: Válvula de 3 vías mezcladora para suelo radiante (zona 1).
- 41-42: Contacto activación caldera externa de apoyo.
- 43-44: Contacto señalizador del modo de funcionamiento (Calefacción/Refrigeración).
- 45: Contacto deshumidificador.
- 46: Contacto para resistencia eléctrica en acumulador de ACS o en depósito de inercia.
- 47: Contacto señalizador de alarma remota o de consigna alcanzada.
- 48: Señal de salida bomba circuladora zona 1.
- 49: Señal de salida bomba circuladora zona 2.
- 50-51-52: Válvula de 3 vías para producción de ACS o climatización.

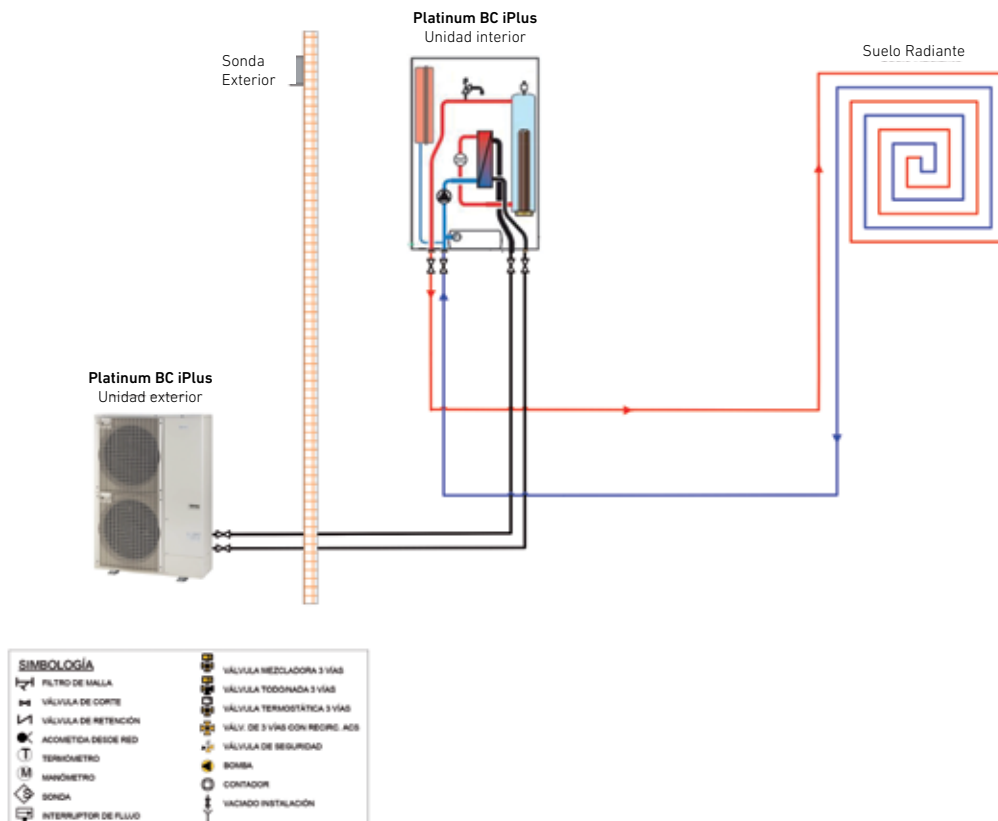
Tarjeta bornes contactos remotos



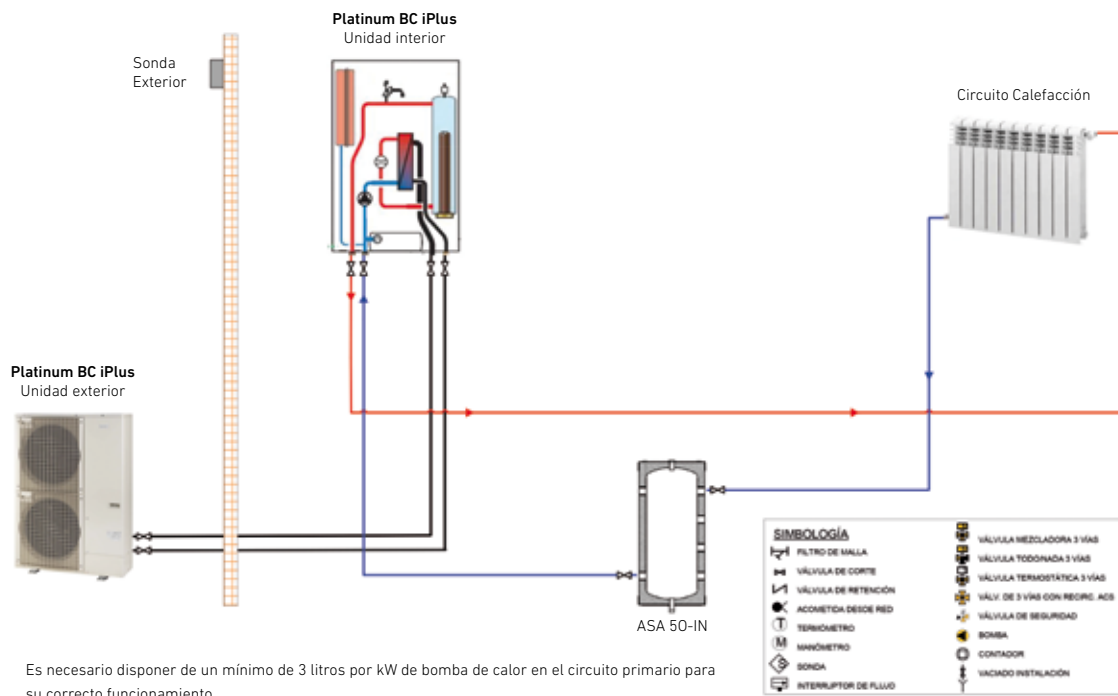
05

Esquemas hidráulicos de instalación

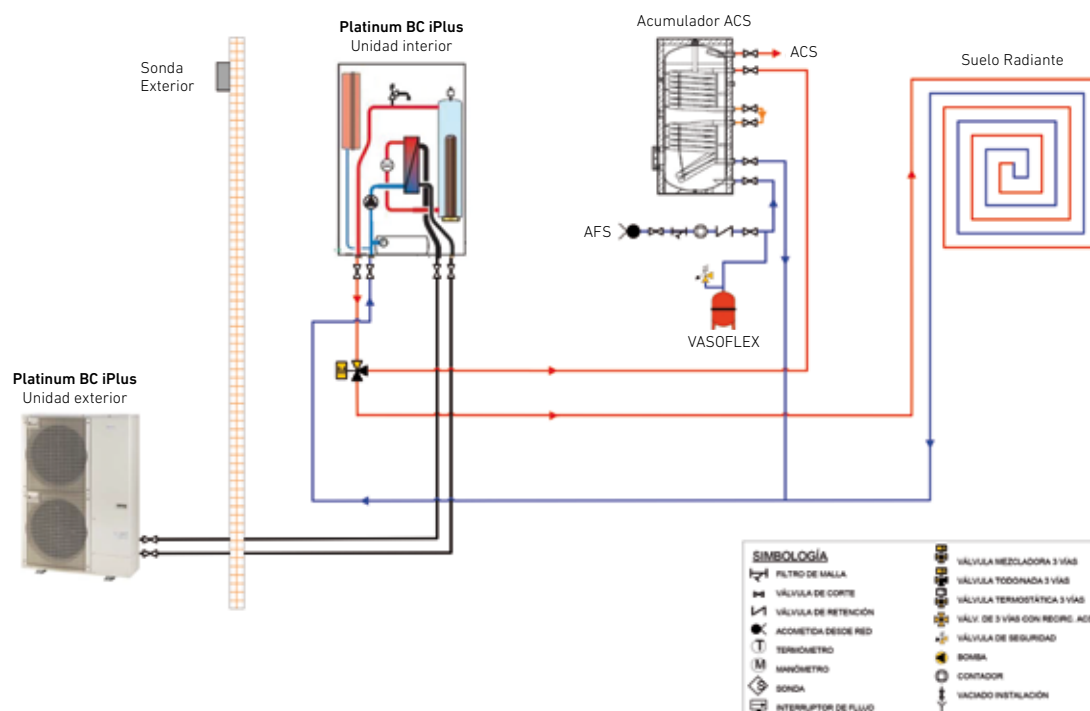
Proyecto: Propuesta esquema Bomba Calor para ACS y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 18-02-13



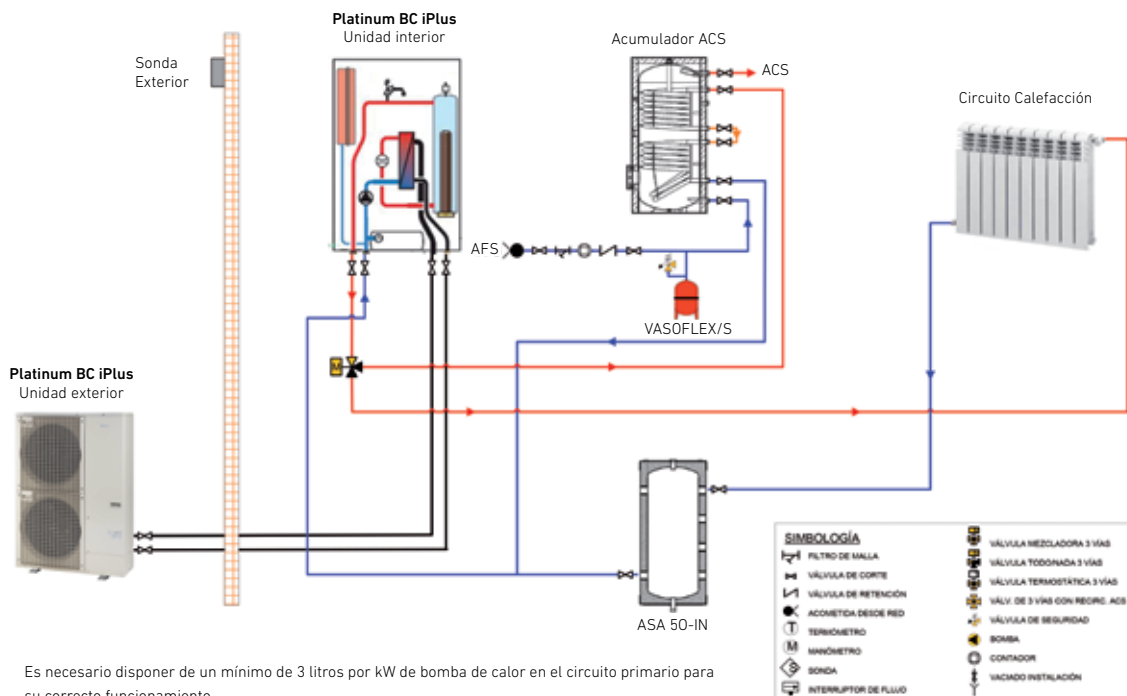
Proyecto: Propuesta esquema Bomba Calor Platinum BC iPlus para 1 circuito directo de calefacción
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-04-13



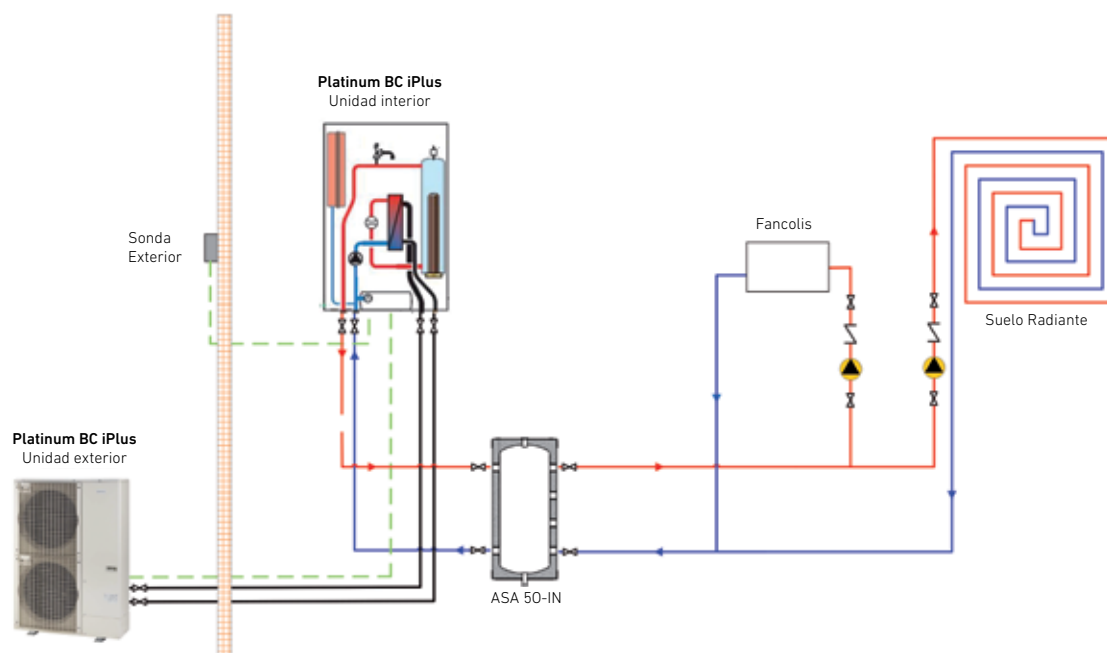
Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iPlus para ACS y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-04-13



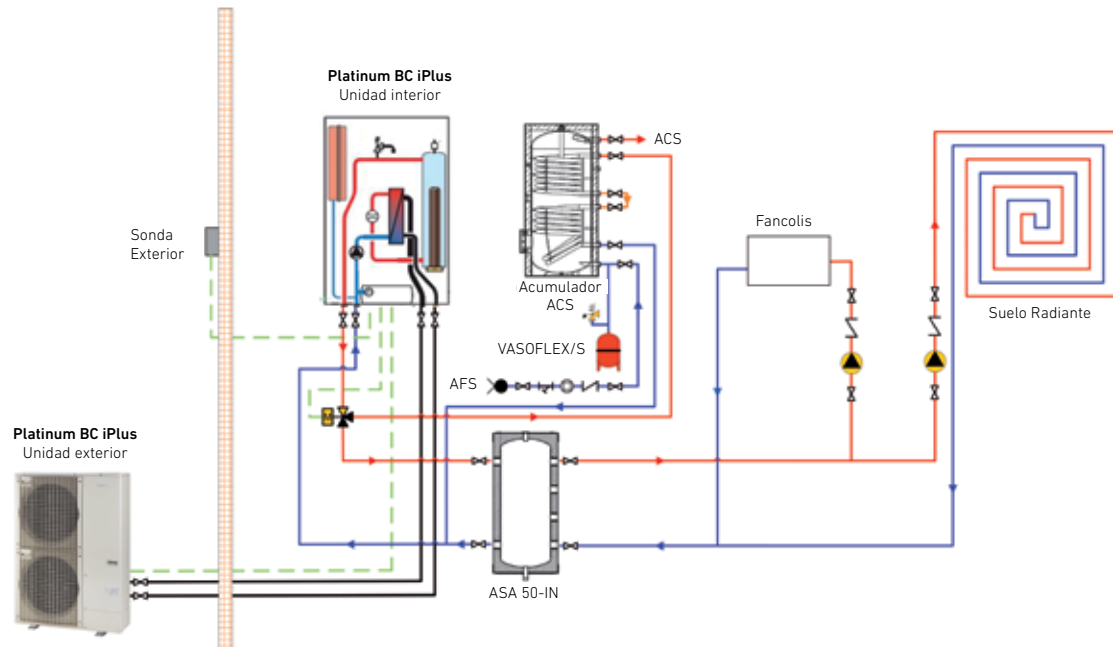
Proyecto: Propuesta esquema Bomba Calor Platinum BC iPlus para ACS y 1 circuito directo de calefacción
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 28-09-15



Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iPlus para fancoils y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 24-01-17

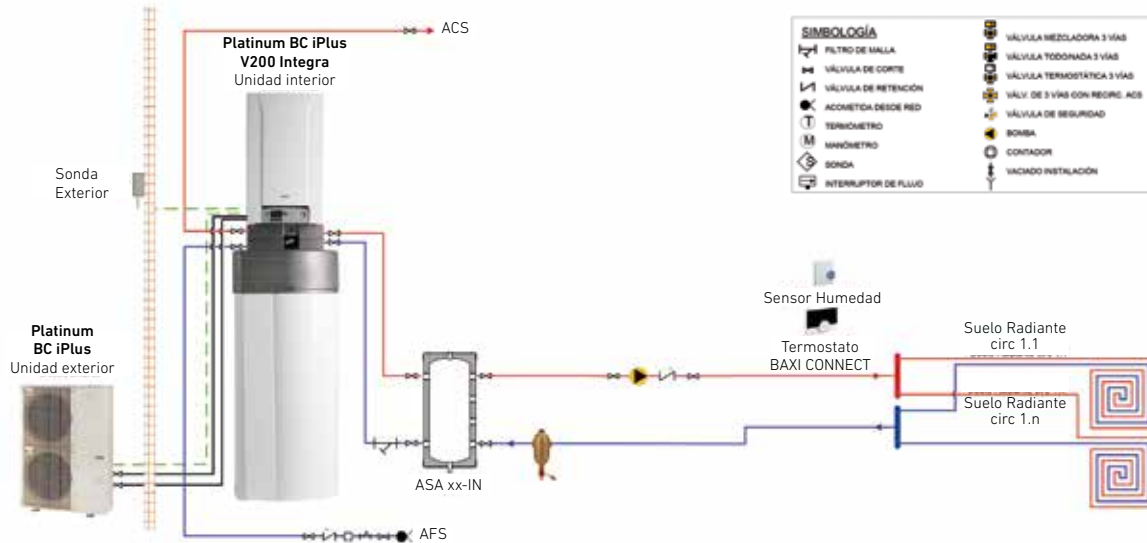


Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iPlus para ACS, fancoils y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 24-01-17

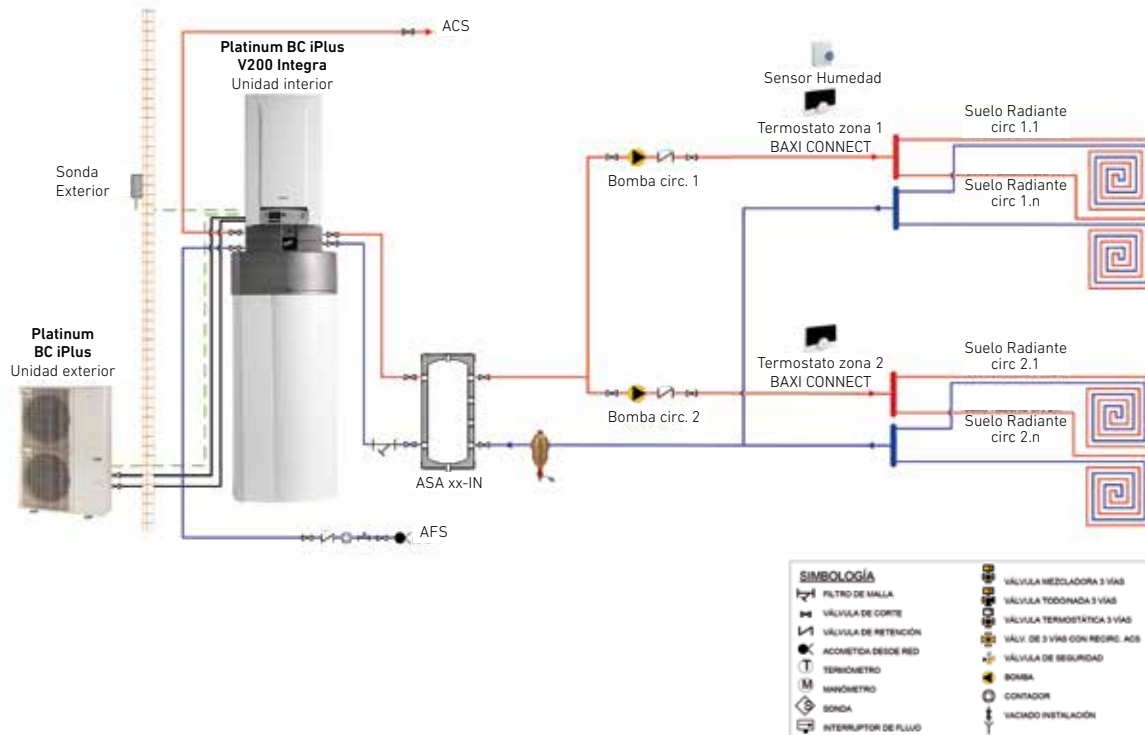


Es necesario disponer de un mínimo de 3 litros por kW de bomba de calor en el circuito primario para su correcto funcionamiento.

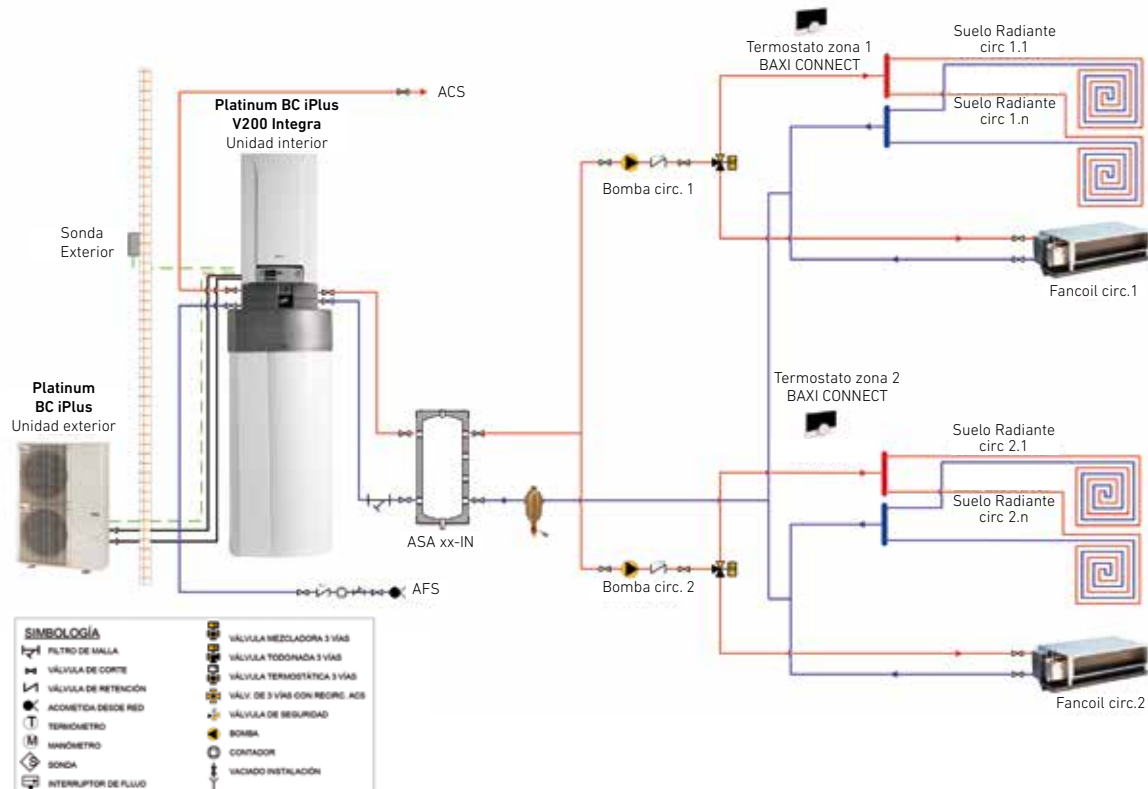
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 Integra para 1 circuito de suelo radiante/refrescante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-04-18



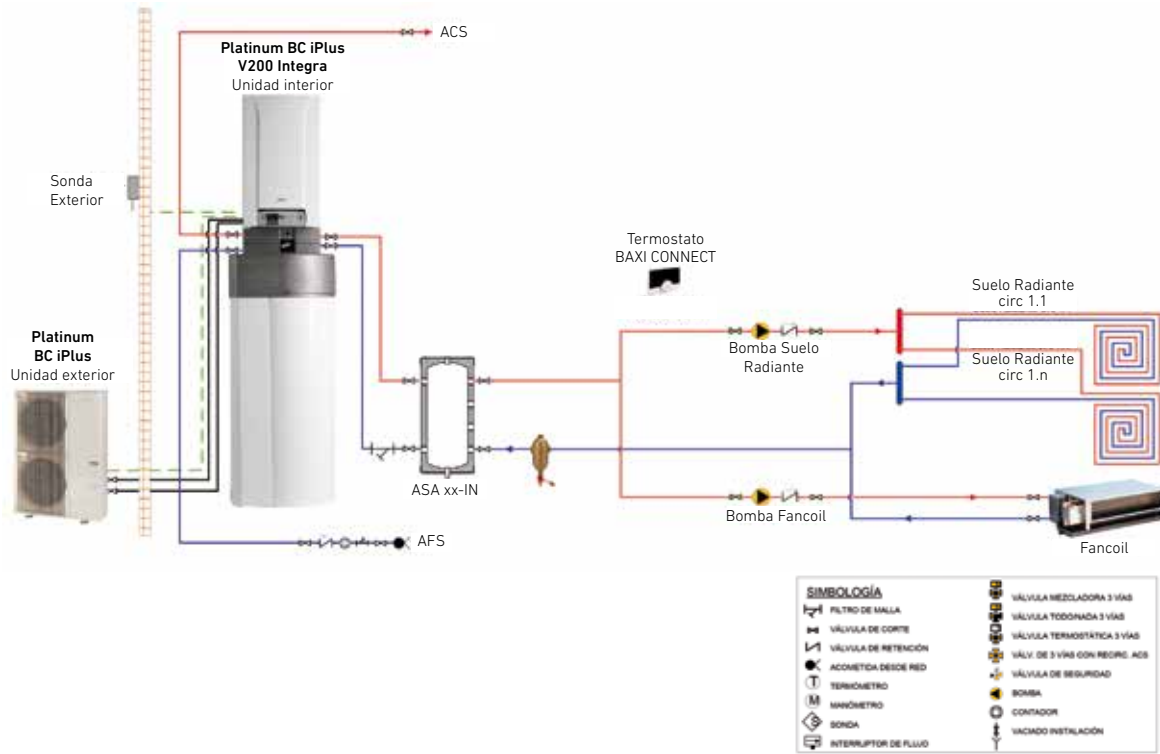
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 Integra para 2 circuitos de suelo radiante/refrescante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-04-18



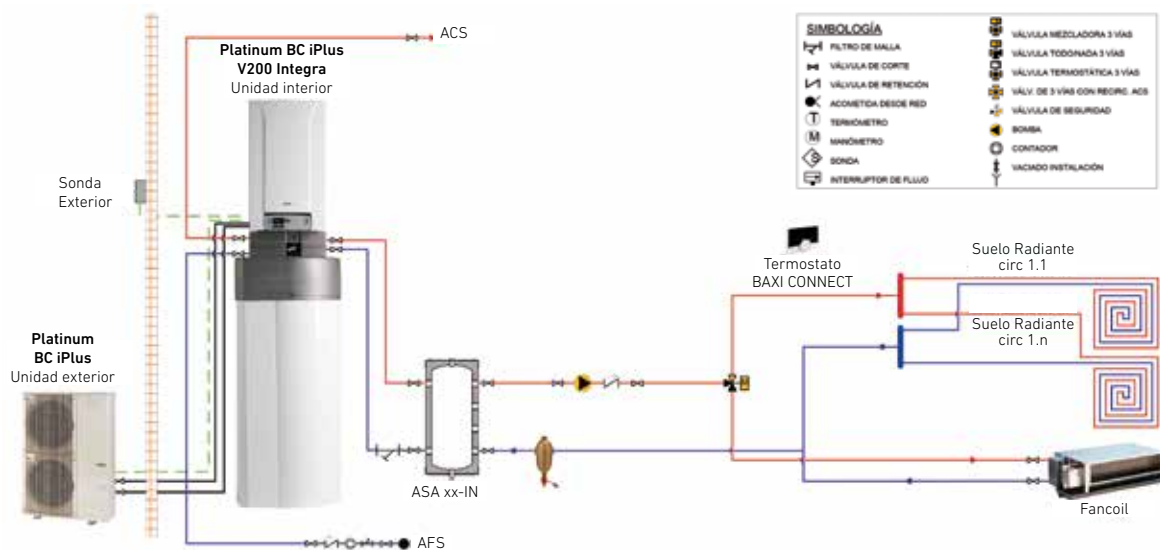
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 Integra para 2 circuitos de suelo radiante (calor) y 2 fancoils (frío)
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-04-18



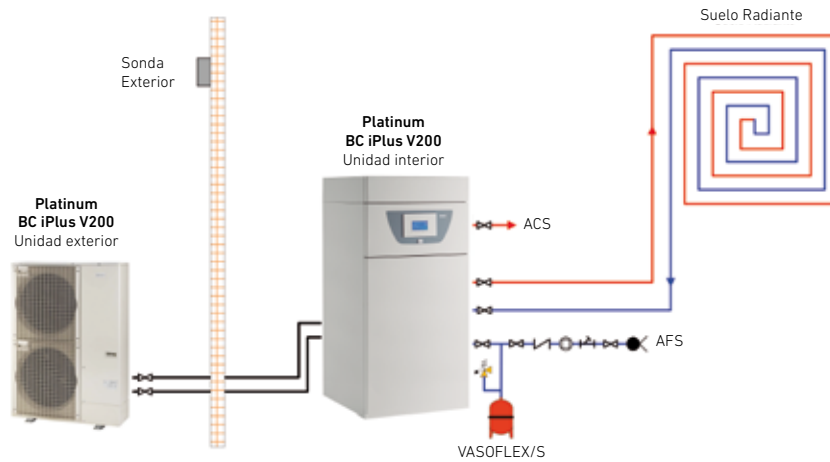
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 Integra para 1 circuito de suelo radiante (calor) y 1 fancoil (frío)
Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-04-18



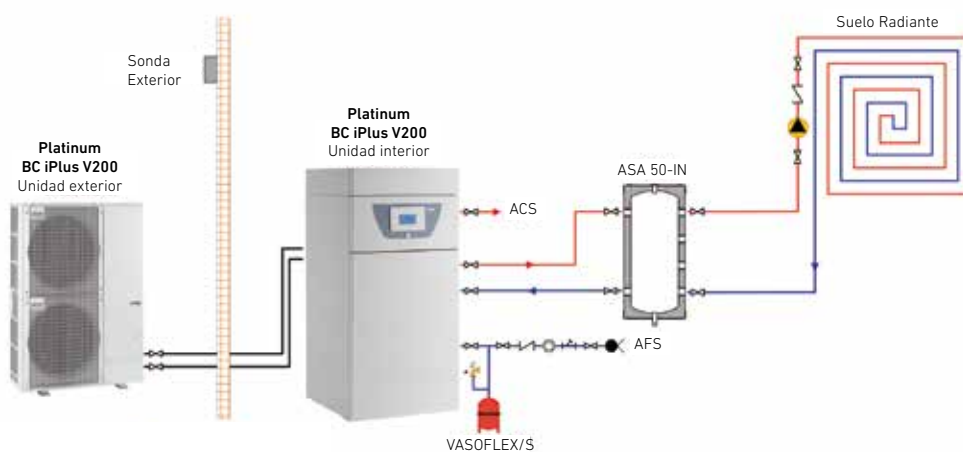
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 Integra para 1 circuito de suelo radiante (calor) y 1 fancoil (calor/frío)
Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-04-18



Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 para ACS y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-03-16



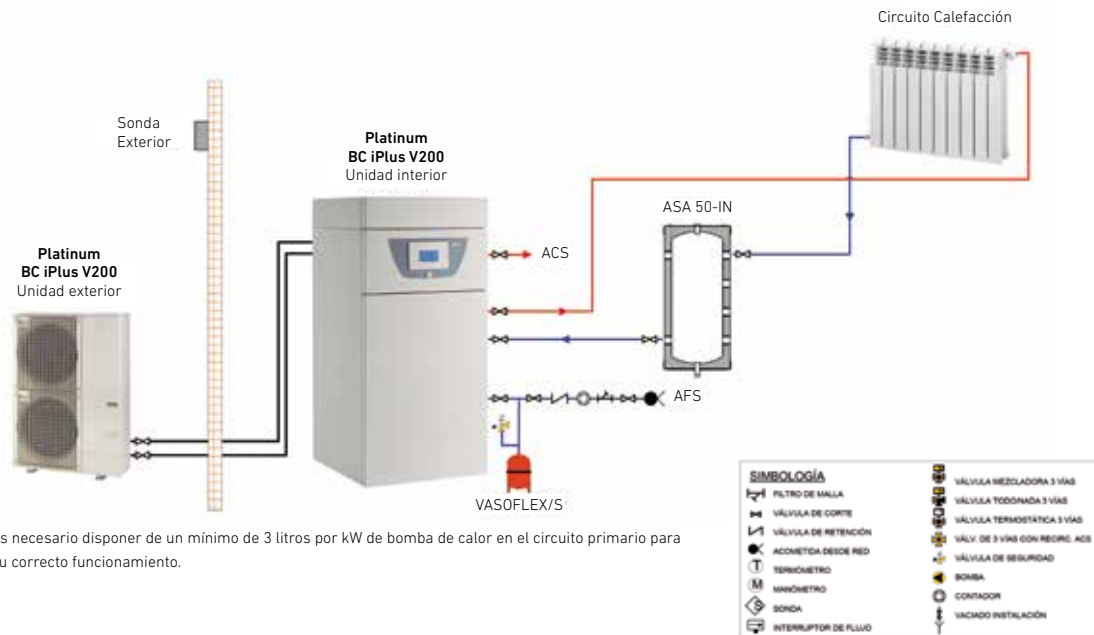
Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iPlus V200 para ACS y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 15-12-15



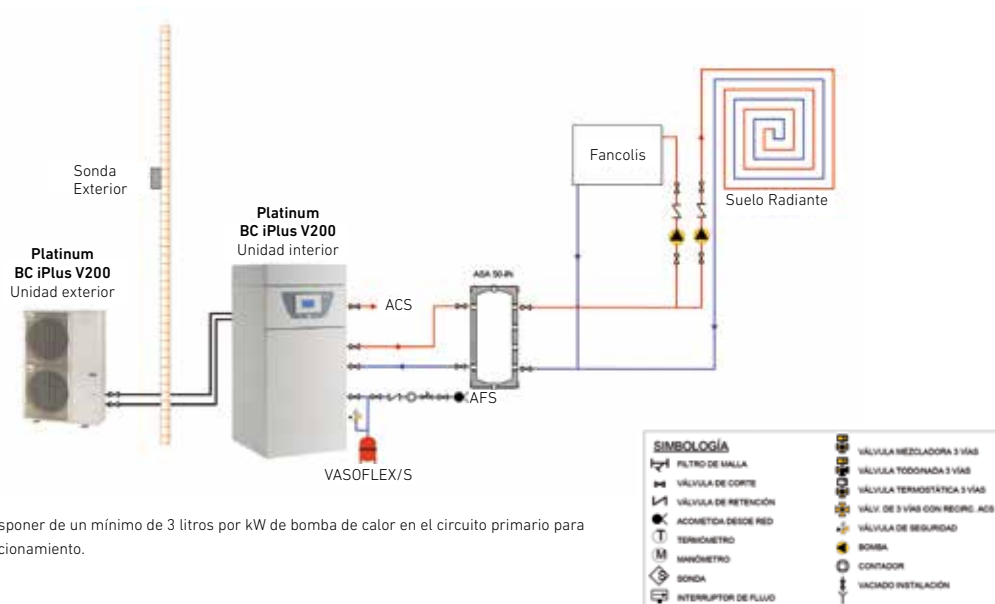
Es necesario disponer de un mínimo de 3 litros por kW de bomba de calor en el circuito primario para su correcto funcionamiento.

SIMBOLOGÍA	
	FILTRO DE MALLA
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	ACOMETIDA DESDE RED
	TERMOMETRO
	MANÓMETRO
	SONDA
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	VÁLVULA MEZCLADORA 3 VÍAS
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA 3 VÍAS
	VÁLV. DE 3 VÍAS CON REG. ACS
	VÁLVULA DE SEGURIDAD
	BOMBA
	CONTADOR
	LUGAR DE INSTALACIÓN

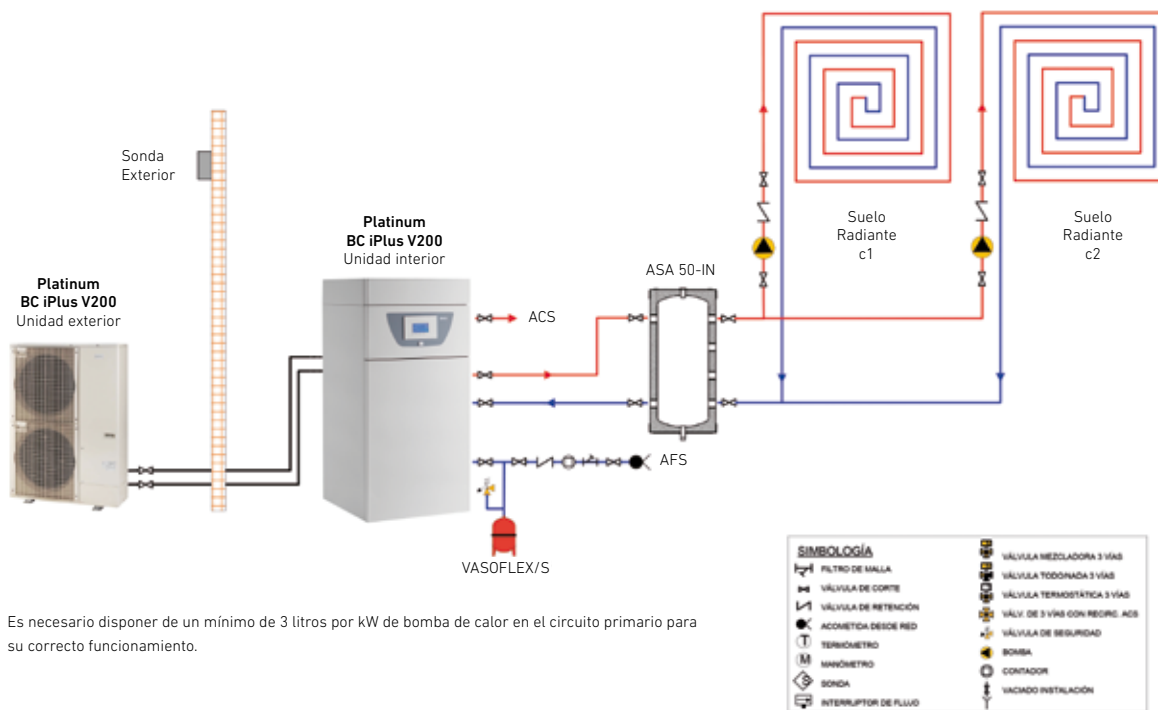
Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 para ACS y 1 circuito directo de calefacción
Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 17-11-15



Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 para ACS, fancoils y suelo radiante
Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 08-03-16

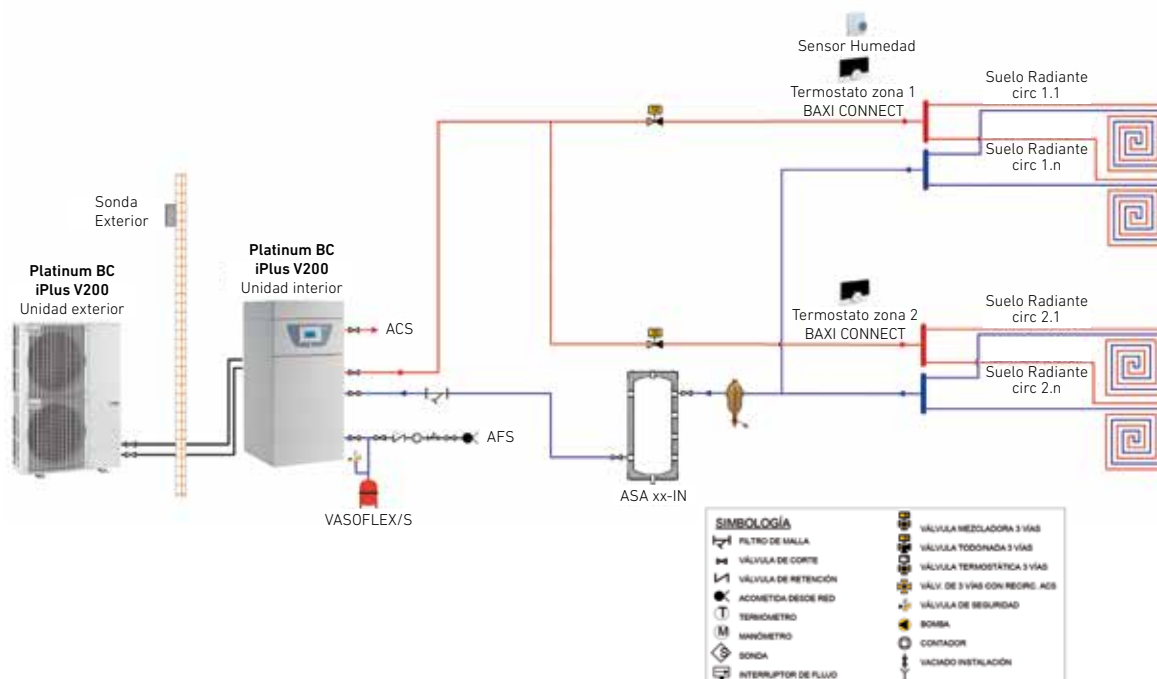


Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 para ACS y 2 circuitos de suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 28-11-16

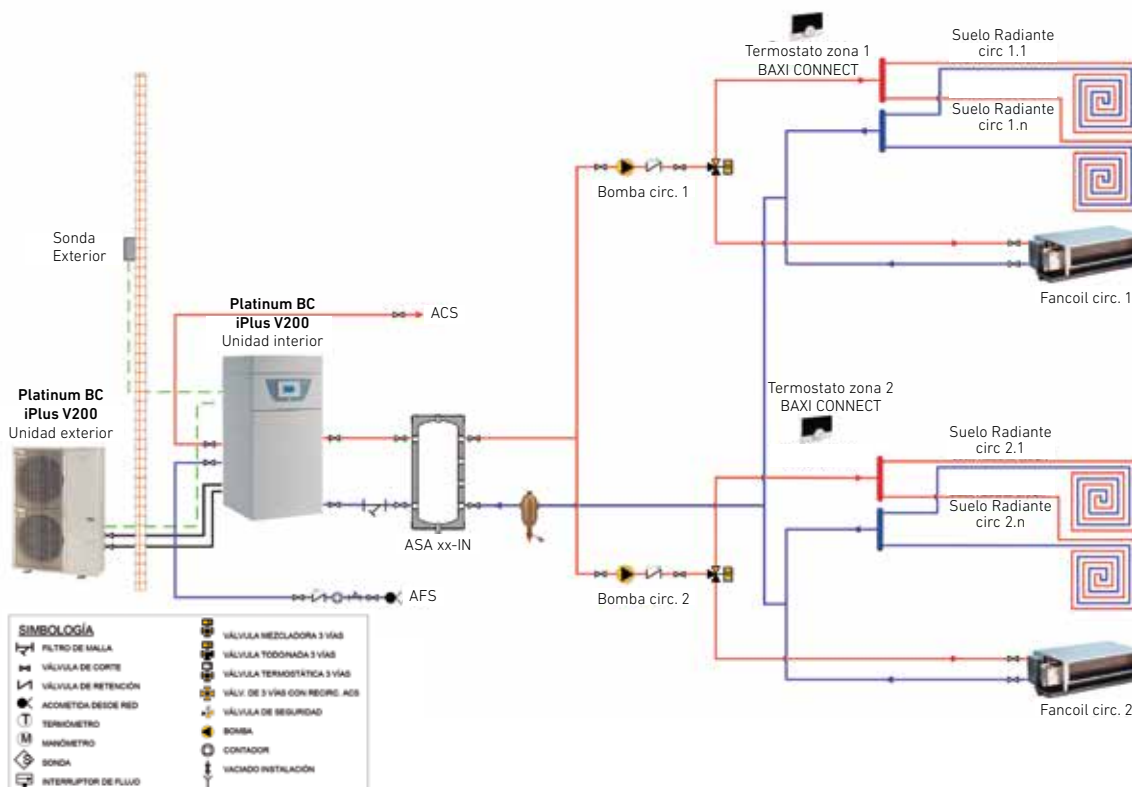


Es necesario disponer de un mínimo de 3 litros por kW de bomba de calor en el circuito primario para su correcto funcionamiento.

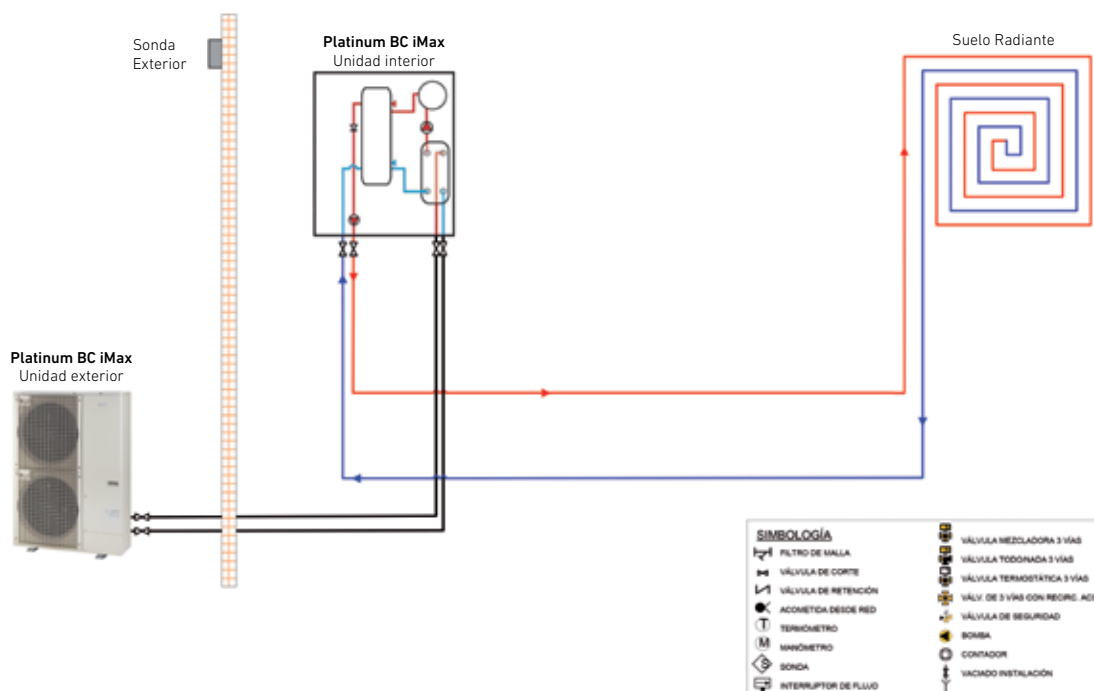
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 para 2 circuitos de suelo radiante/refrescante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-05-18



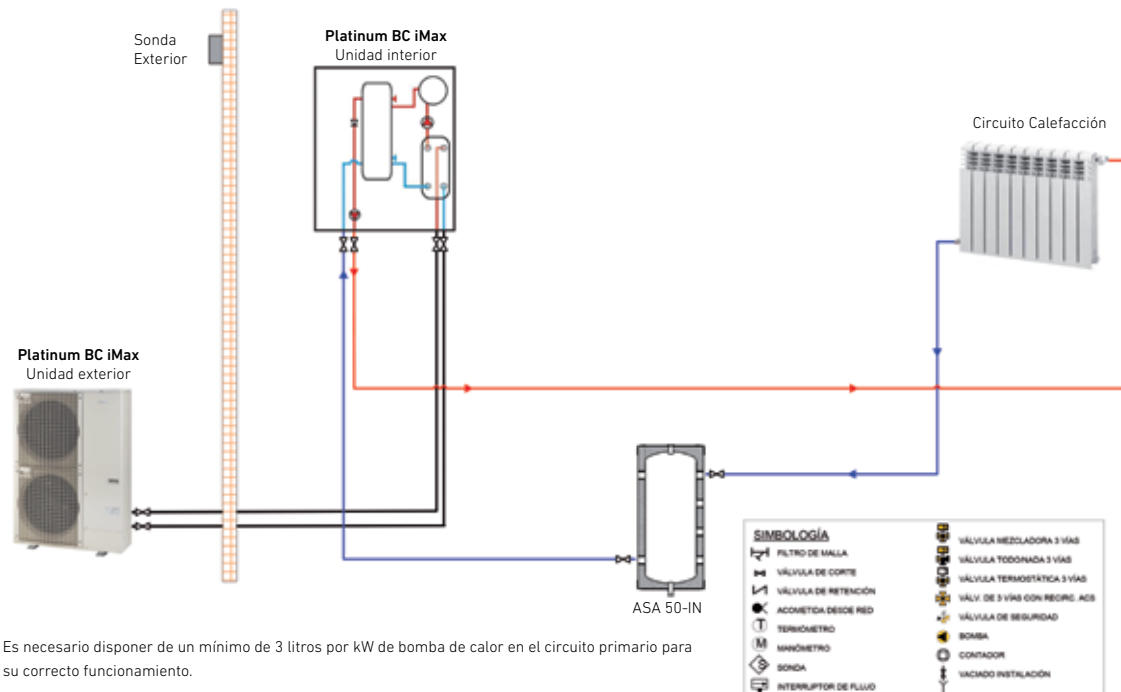
Esquema hidráulico: Bomba de Calor Platinum BC iPlus V200 para 2 circuitos de suelo radiante (calor) y 2 fancoils (frío)
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-05-18



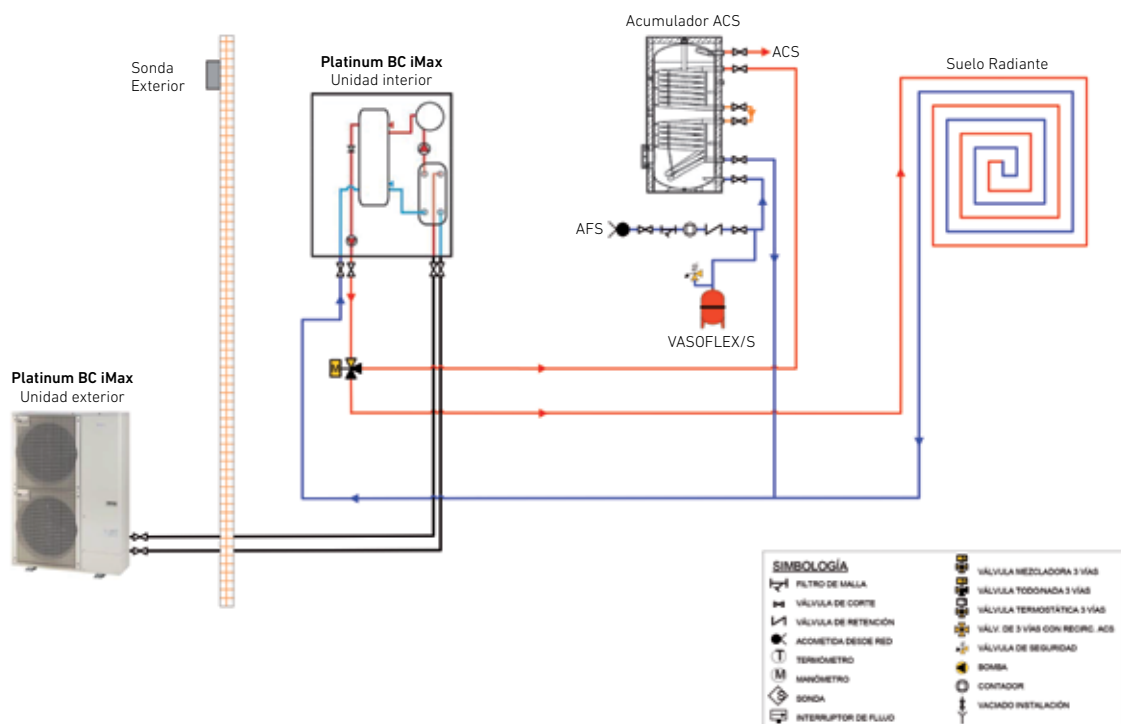
Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iMax para suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-04-13



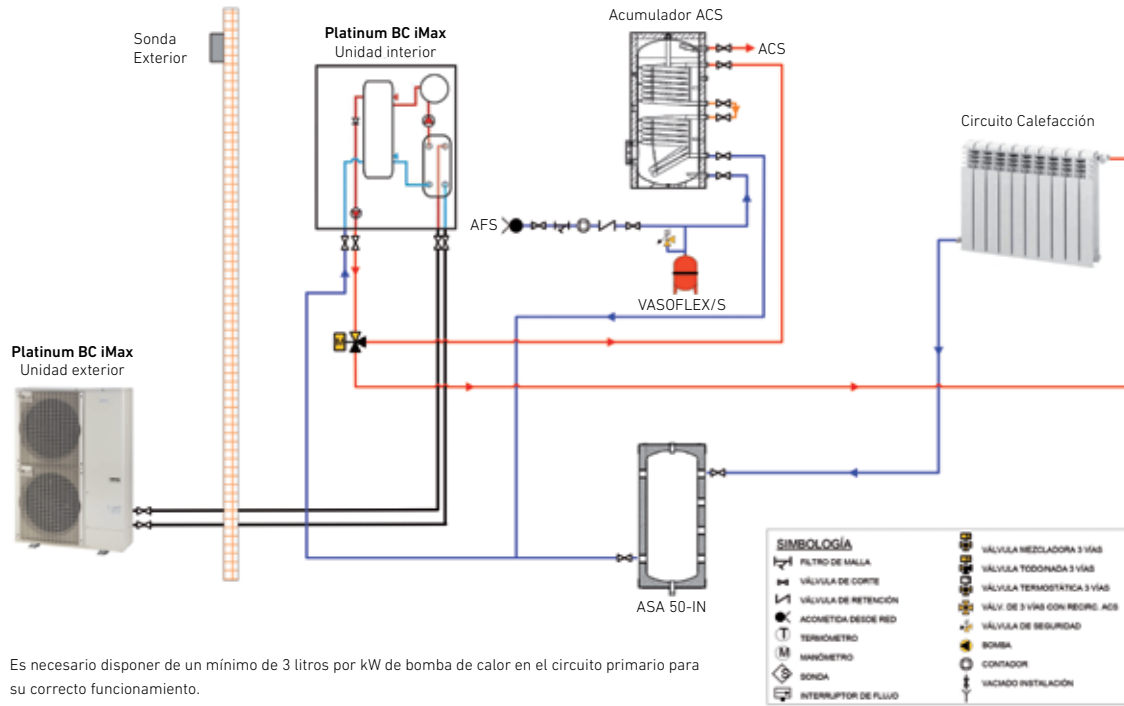
Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Esquema Bomba de Calor Platinum BC iMax para 1 circuito directo de calefacción
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-04-13



Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iMax para ACS y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-04-13

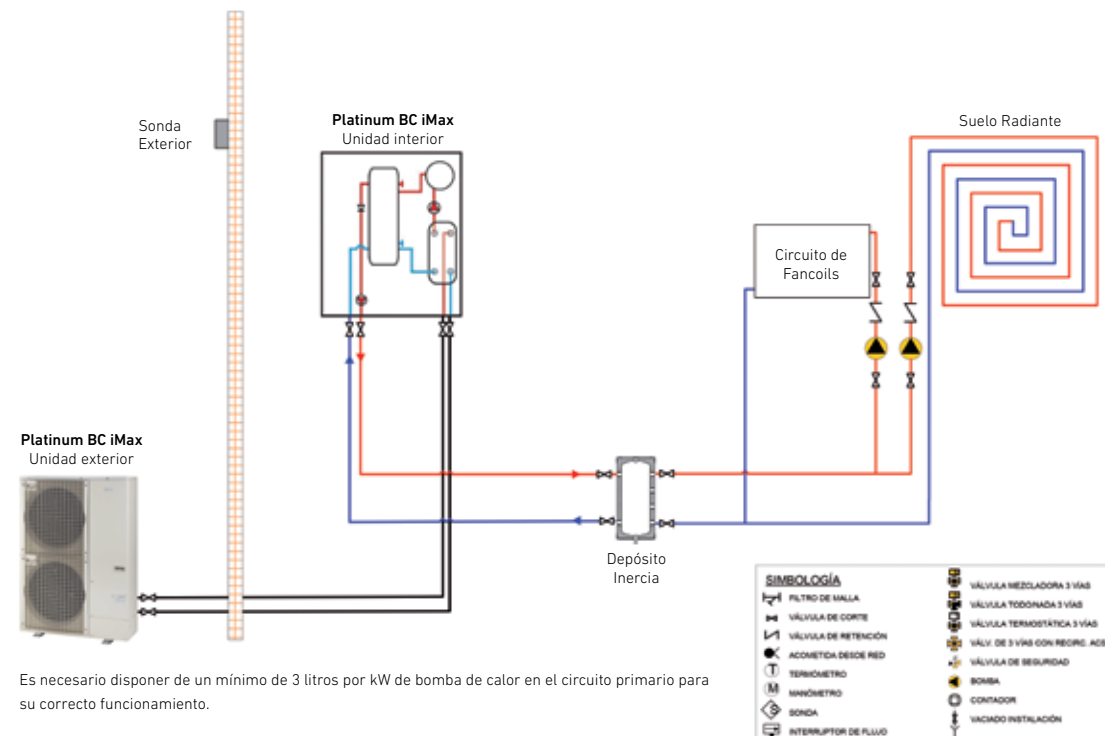


Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iMax para ACS y 1 circuito directo de calefacción
Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 03-04-13



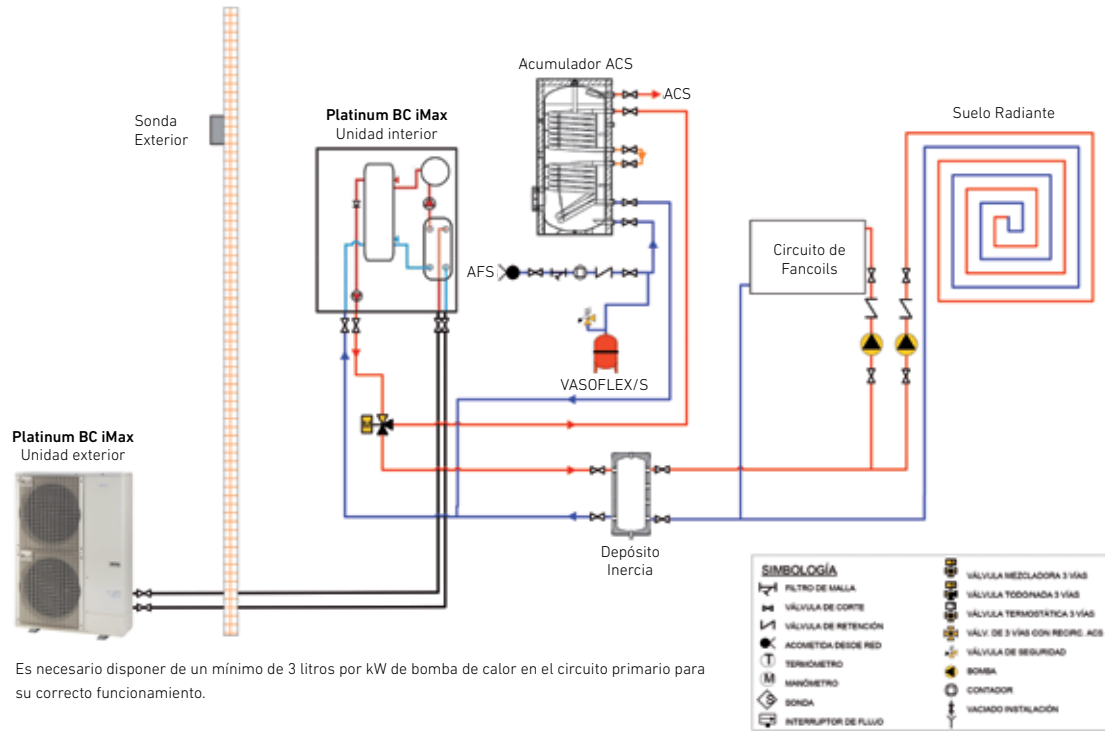
Es necesario disponer de un mínimo de 3 litros por kW de bomba de calor en el circuito primario para su correcto funcionamiento.

Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iMax para fancoils y suelo radiante
Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 27-10-16

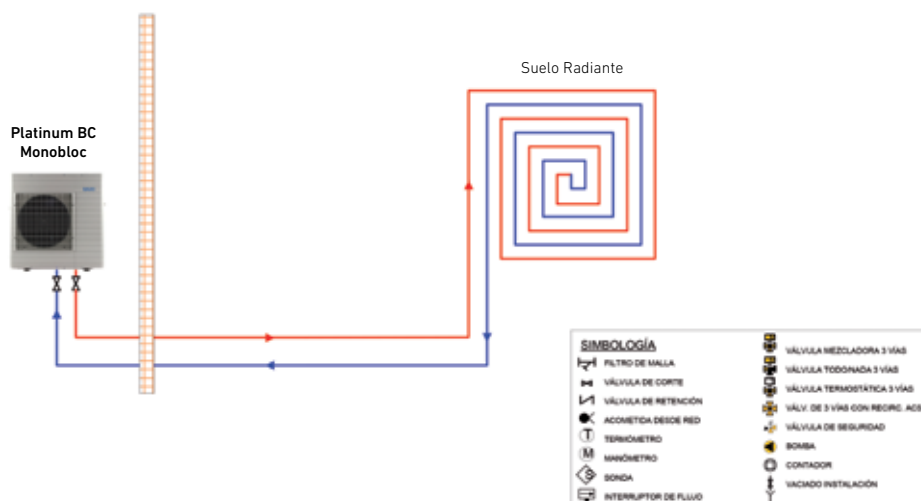


Es necesario disponer de un mínimo de 3 litros por kW de bomba de calor en el circuito primario para su correcto funcionamiento.

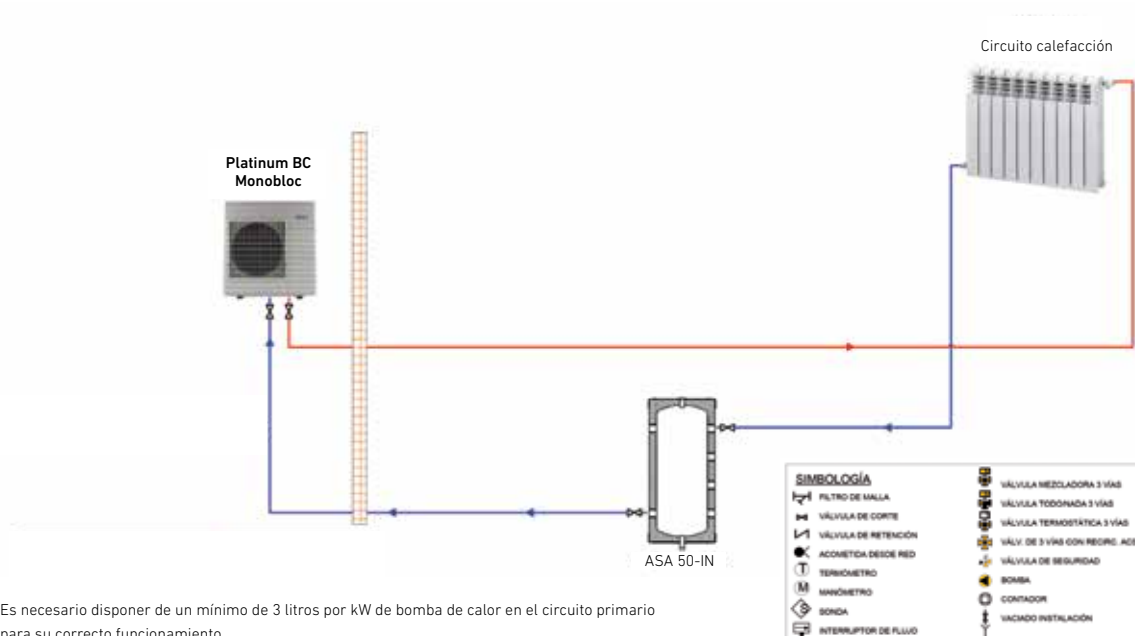
Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bomba Calor Platinum BC iMax para ACS, fancoils y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 27-10-16



Proyecto: Propuesta esquema Bomba de Calor Platinum BC Monobloc para suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-11-14

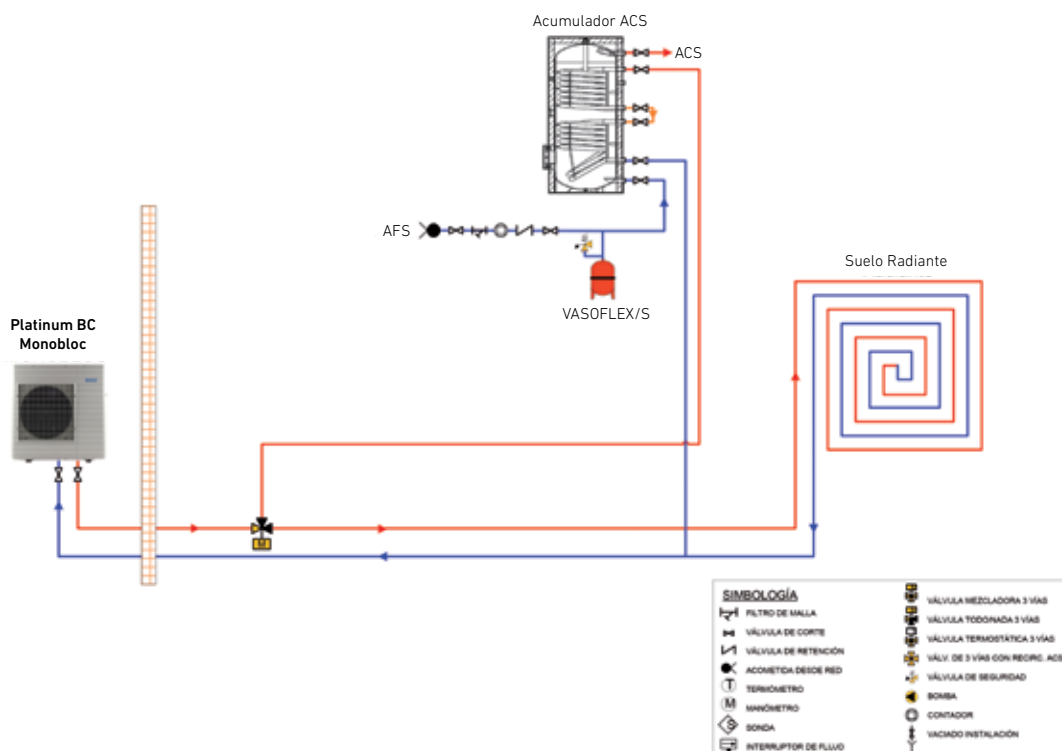


Proyecto: Propuesta esquema Bomba de Calor Platinum BC Monobloc para radiadores
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 28-09-15

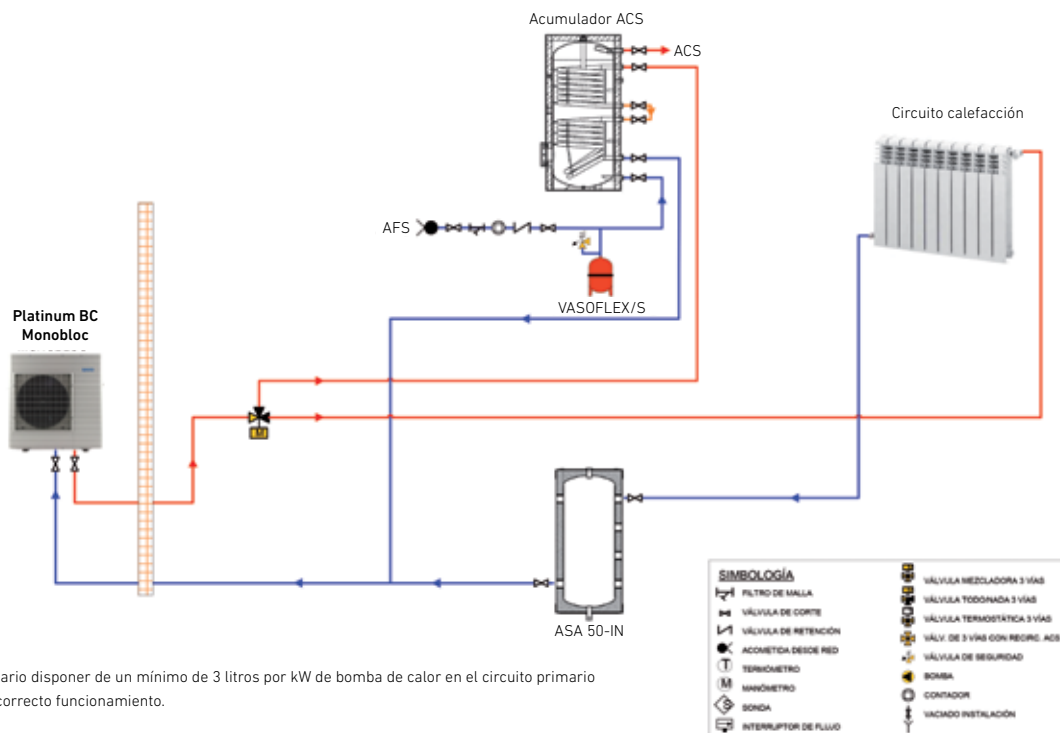


Es necesario disponer de un mínimo de 3 litros por kW de bomba de calor en el circuito primario para su correcto funcionamiento.

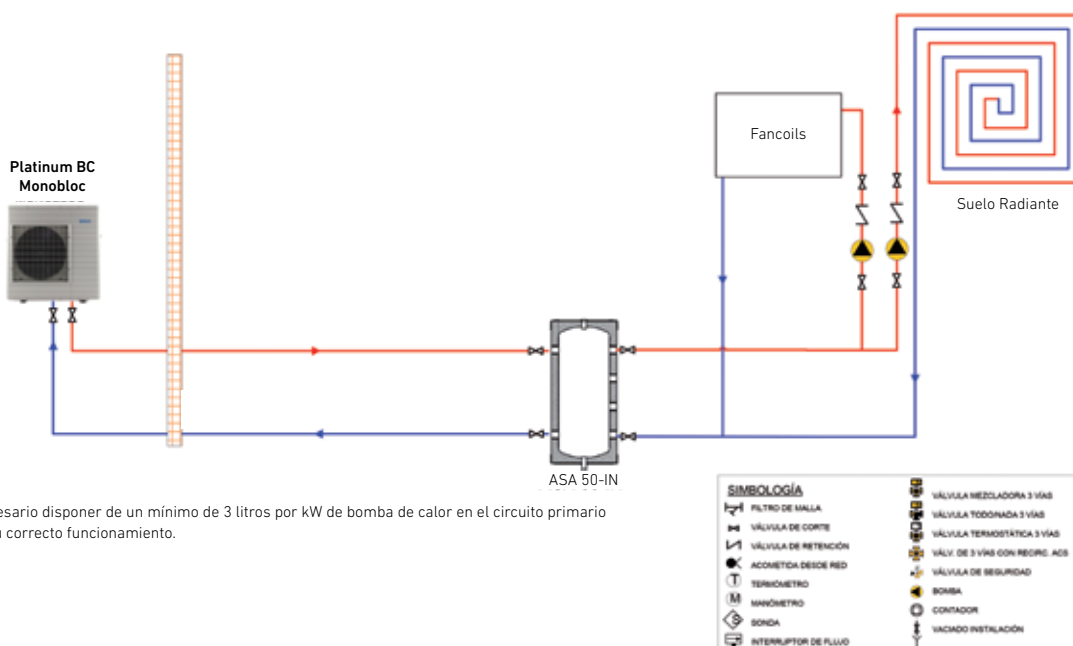
Proyecto: Propuesta esquema Bomba de Calor Platinum BC Monobloc para ACS y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-11-14



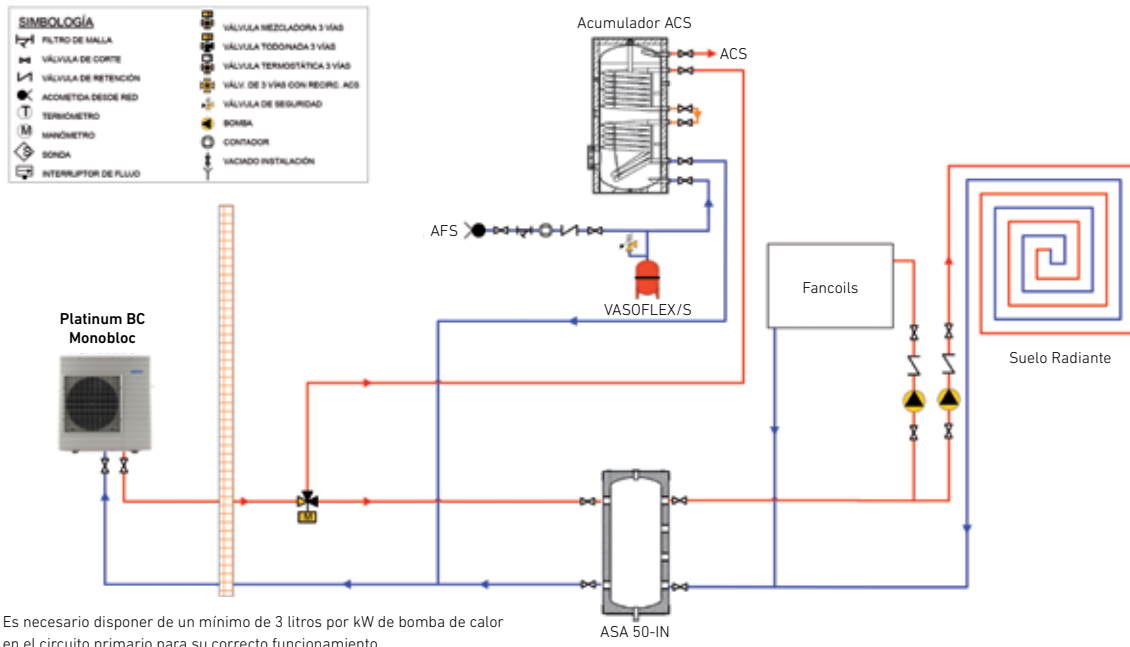
Proyecto: Propuesta esquema Bomba de Calor Platinum BC Monobloc para ACS y radiadores
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 26-11-14



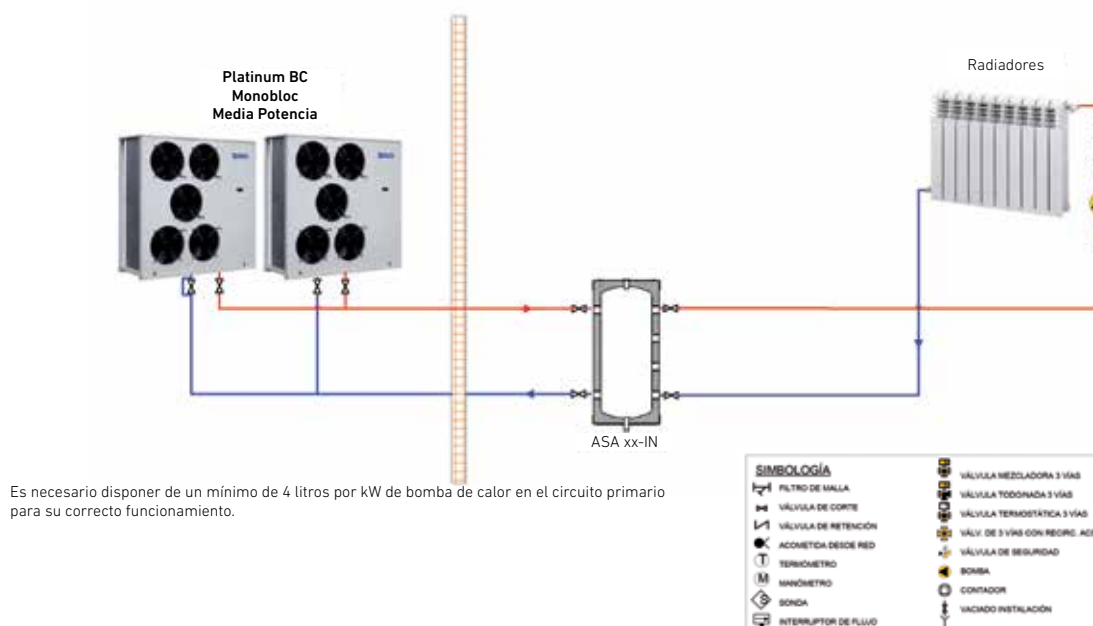
Proyecto: Propuesta esquema Bomba de Calor Platinum BC Monobloc para fancoils y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 14-03-14



Proyecto: Propuesta esquema Bomba de Calor Platinum BC Monobloc para ACS, fancoils y suelo radiante
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 14-03-17



Proyecto: Esquema de principio hidráulico: Bombas de Calor Platinum BC Monobloc para 1 circuito de calefacción
 Sin escala! Sólo para información!. Esquema tipo. No válido para su inclusión en proyectos
 Fecha: 05-10-16



06

Valores de Potencia, COP y EER en diferentes condiciones

6.1 Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200

6.1.1. Potencia Calefacción y COP

4,5 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]	25°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C		60°C	
	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
Máximo	-20													
	-15	3,70	2,76	3,40	2,35	3,30	1,83	3,10	1,74					
	-10	4,40	3,24	4,00	2,43	3,90	2,13	3,70	1,88	3,50	1,66			
	-7	4,70	3,40	4,40	2,64	4,20	2,30	4,00	2,02	3,70	1,70	3,50	1,41	
	2	4,70	3,45	4,50	2,84	4,40	2,53	4,30	2,22	4,20	1,91	4,00	1,60	
	7	7,70	4,70	7,00	3,99	6,60	3,45	6,30	2,91	6,30	2,59	6,30	2,27	
	12	9,00	5,80	7,80	4,44	7,20	3,76	6,70	3,08	6,60	2,76	6,50	2,45	
	15	9,40	6,13	8,30	4,72	7,70	4,01	7,20	3,31	7,10	2,98	6,90	2,65	
	20	9,60	6,40	9,10	5,18	8,90	4,57	8,60	3,95	8,40	3,58	8,20	3,20	
Nominal	-20													
	-15	3,20	2,31	3,00	1,89	2,90	1,69	2,80	1,48					
	-10	3,60	2,95	3,50	2,40	3,50	2,13	3,40	1,86	3,40	1,58			
	-7	3,80	3,17	3,80	2,71	3,80	2,40	3,80	2,08	3,70	1,74	3,50	1,41	
	2	3,50	4,00	3,50	3,40	3,50	3,14	3,50	2,80	3,50	2,42	3,50	2,04	
	7	4,50	6,42	4,50	5,06	4,50	4,38	4,50	3,70	4,50	3,20	4,50	2,70	
	12	5,10	7,45	5,10	5,84	5,10	5,03	5,10	4,22	5,10	3,60	5,10	2,99	
	15	5,40	8,07	5,40	6,30	5,40	5,42	5,40	4,54	5,40	3,85	5,40	3,16	
	20	6,00	8,19	6,00	7,08	6,00	6,07	6,00	5,06	6,00	4,25	6,00	3,45	
Medio	-20													
	-15	2,60	3,01	2,40	2,05	2,30	1,71	2,20	1,13					
	-10	2,90	3,31	2,80	2,50	2,80	2,28	2,70	1,79	2,70	1,29			
	-7	3,00	3,50	3,00	2,77	3,00	2,37	3,00	2,01	2,90	1,76	2,80	1,34	
	2	2,80	4,09	2,80	3,35	2,80	2,98	2,80	2,61	2,80	2,21	2,80	1,80	
	7	3,60	6,16	3,60	4,81	3,60	4,13	3,60	3,46	3,60	2,90	3,60	2,35	
	12	4,10	7,67	4,10	5,88	4,00	4,98	4,10	4,09	4,10	3,41	4,10	2,74	
	15	4,30	8,15	4,30	6,52	4,30	5,49	4,30	4,47	4,30	3,72	4,30	2,98	
	20	4,80	8,57	4,80	7,59	4,80	6,34	4,80	5,10	4,80	4,23	4,80	3,37	
Mínimo	-20													
	-15	2,10	2,15	1,80	1,62	1,70	1,35	1,50	1,08					
	-10	2,50	2,74	2,30	2,12	2,10	1,81	2,00	1,50	1,80	1,19			
	-7	3,10	3,42	2,80	2,68	2,70	2,30	2,50	1,83	2,10	1,55	1,70	1,16	
	2	3,10	3,91	2,70	3,31	2,50	2,80	2,40	2,17	2,20	1,81	2,10	1,34	
	7	3,20	5,49	3,00	4,28	2,90	3,68	2,80	2,92	2,50	2,37	2,20	1,67	
	12	2,60	7,17	2,20	4,96	2,20	3,80	2,20	3,32	2,10	2,96	2,00	2,42	
	15	2,60	7,52	2,50	5,25	2,50	4,57	2,40	3,59	2,30	3,28	2,10	2,57	
	20	3,20	8,68	3,00	6,97	2,90	5,86	2,80	4,34	2,60	3,82	2,30	2,82	

6 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		25°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C		60°C			
Temperatura Ambiente [°C]	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	
Máximo	-20																
	-15			3,46	1,97	3,32	1,71	3,18	1,46	3,02	1,22						
	-10	4,40	2,70	4,22	2,40	4,11	2,08	4,00	1,77	3,81	1,53	3,61	1,28				
	-7	5,44	2,99	5,15	2,52	5,01	2,21	4,86	1,89	4,63	1,72	4,40	1,54				
	2	5,75	3,14	5,57	2,71	5,48	2,52	5,38	2,34	5,28	2,03	5,19	1,71	5,00	1,38		
	7	7,67	4,77	7,30	3,84	7,12	3,38	6,93	2,91	6,76	2,58	6,59	2,23	6,42	1,66		
	12	9,02	5,72	8,55	4,57	8,32	4,00	8,08	3,42	7,89	3,06	7,70	2,67	7,51	2,13		
	15	9,62	6,14	9,11	4,90	8,86	4,28	8,60	3,66	8,39	3,23	8,18	2,77	7,97	2,29		
	20	10,26	6,64	9,70	5,27	9,42	4,59	9,14	3,91	8,93	3,44	8,72	2,94	8,51	2,44		
Nominal	-20																
	-15			3,46	1,97	3,32	1,71	3,18	1,46	3,02	1,22						
	-10	4,40	2,70	4,22	2,40	4,11	2,08	4,00	1,77	3,81	1,53	3,61	1,28				
	-7	4,40	3,29	4,40	2,72	4,40	2,35	4,40	1,98	4,40	1,76	4,40	1,54				
	2	5,00	3,47	5,00	2,97	5,00	2,72	5,00	2,47	5,00	2,13	5,00	1,76	5,00	1,38		
	7	6,00	5,51	6,00	4,42	6,00	3,87	6,00	3,32	6,00	2,84	6,00	2,32	6,00	1,77		
	12	7,07	6,47	7,07	5,05	7,07	4,34	7,07	3,63	7,07	3,19	7,07	2,73	7,07	2,23		
	15	7,54	7,04	7,54	5,46	7,54	4,68	7,54	3,89	7,54	3,43	7,54	2,92	7,54	2,38		
	20	8,04	7,55	8,04	5,87	8,04	5,03	8,04	4,19	8,04	3,68	8,04	3,14	8,04	2,56		
Medio	-20																
	-15			2,77	2,10	2,66	1,82	2,54	1,53	2,42	1,32						
	-10	3,52	3,10	3,38	2,57	3,29	2,23	3,20	1,89	3,04	1,63	2,89	1,36				
	-7	3,52	3,44	3,52	2,85	3,52	2,50	3,52	2,15	3,52	1,90	3,52	1,61				
	2	4,00	3,81	4,00	3,24	4,00	2,95	4,00	2,67	4,00	2,31	4,00	1,90	4,00	1,49		
	7	4,80	5,69	4,80	4,62	4,80	4,06	4,80	3,49	4,80	2,97	4,80	2,40	4,80	1,84		
	12	5,66	7,03	5,66	5,44	5,66	4,65	5,66	3,85	5,66	3,38	5,66	2,86	5,66	2,31		
	15	6,03	7,59	6,03	5,86	6,03	5,00	6,03	4,14	6,03	3,62	6,03	3,06	6,03	2,46		
	20	6,43	8,34	6,43	6,44	6,43	5,49	6,43	4,54	6,43	3,98	6,43	3,38	6,43	2,75		
Mínimo	-20																
	-15																
	-10																
	-7	2,77	3,48	2,48	2,71	2,34	2,32	2,19	1,93	2,03	1,67	1,87	1,41				
	2	2,98	4,12	2,12	3,60	2,00	3,08	1,87	2,56	1,75	2,20	1,62	1,82				
	7	3,67	5,60	2,28	4,59	2,16	4,03	2,03	3,47	1,91	2,93	1,77	2,37				
	12	4,08	6,85	1,71	5,01	1,61	4,25	1,50	3,50	1,40	2,99	1,30	2,45				
	15	4,41	7,56	1,85	5,59	1,76	4,72	1,66	3,84	1,56	3,33	1,44	2,76				
	20	4,98	8,82	4,00	7,13	3,85	6,05	3,69	4,97	3,51	4,30	3,34	3,60				

8 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		25°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C		60°C			
Temperatura Ambiente [°C]	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	
Máximo	-20			6,09	1,62	6,07	1,49	6,04	1,37								
	-15			7,20	1,93	7,10	1,74	7,00	1,56	6,62	1,51						
	-10	8,56	2,72	8,18	2,35	7,99	2,11	7,80	1,88	7,25	1,72	6,69	1,56				
	-7	9,60	3,07	8,96	2,61	8,64	2,33	8,32	2,05	7,66	1,89	7,00	1,71				
	2	10,36	3,30	9,60	2,84	8,94	2,60	8,29	2,37	7,72	2,15	7,14	1,91	6,57	1,65		
	7	10,73	4,53	10,22	3,93	9,97	3,54	9,71	3,14	9,49	2,88	9,26	2,59	9,03	2,26		
	12	12,72	5,20	12,02	4,62	11,67	4,11	11,32	3,59	11,01	3,26	10,69	2,90	10,38	2,38		
	15	13,86	5,51	12,95	4,96	12,50	4,38	12,04	3,80	11,68	3,43	11,31	3,02	10,95	2,50		
	20	14,35	5,76	13,45	5,17	13,00	4,56	12,55	3,95	12,20	3,56	11,85	3,15	11,50	2,56		
Nominal	-20			6,09	1,62	6,07	1,49	6,04	1,37								
	-15			7,00	1,97	7,00	1,76	7,00	1,56	6,62	1,51						
	-10	7,00	2,91	7,00	2,47	7,00	2,20	7,00	1,92	7,00	1,76	6,69	1,56				
	-7	7,00	3,51	7,00	2,90	7,00	2,55	7,00	2,20	7,00	1,96	7,00	1,71				
	2	7,50	3,97	7,50	3,40	7,50	3,11	7,50	2,83	7,50	2,37	7,14	1,91	6,57	1,65		
	7	8,00	5,24	8,00	4,40	8,00	3,90	8,00	3,40	8,00	3,10	8,00	2,77	8,00	2,33		
	12	9,00	6,16	9,00	5,26	9,00	4,54	9,00	3,83	9,00	3,42	9,00	2,97	9,00	2,50		
	15	9,65	6,63	9,65	5,70	9,65	4,87	9,65	4,04	9,65	3,59	9,65	3,11	9,65	2,58		
	20	10,15	7,03	10,15	6,03	10,15	5,14	10,15	4,25	10,15	3,76	10,15	3,25	10,15	2,68		
Medio	-20			4,87	1,68	4,85	1,54	4,83	1,39								
	-15			5,60	2,09	5,60	1,88	5,60	1,67	5,30	1,57						
	-10	5,60	3,10	5,60	2,60	5,60	2,30	5,60	1,99	5,60	1,80	5,35	1,58				
	-7	5,60	3,54	5,60	2,94	5,60	2,59	5,60	2,24	5,60	2,01	5,60	1,77				
	2	6,00	4,23	6,00	3,55	6,00	3,21	6,00	2,87	6,00	2,54	5,71	2,18	5,26	1,71		
	7	6,40	5,59	6,40	4,66	6,40	4,14	6,40	3,62	6,40	3,24	6,40	2,85	6,40	2,41		
	12	7,49	6,47	7,20	5,73	7,20	4,89	7,20	4,05	7,20	3,59	7,20	3,09	7,20	2,56		
	15	7,89	7,14	7,72	6,16	7,72	5,23	7,72	4,31	7,72	3,79	7,72	3,25	7,72	2,66		
	20	8,55	8,01	8,12	6,72	8,12	5,66	8,12	4,59	8,12	4,04	8,12	3,45	8,12	2,81		
Mínimo	-20																
	-15																
	-10																
	-7	5,03	3,44	4,61	2,86	4,40	2,52	4,19	2,18	4,00	1,96	3,80	1,73				
	2	4,88	4,45	3,96	3,66	3,77	3,30	3,58	2,95	3,41	2,61	3,24	2,25				
	7	6,02	5,55	3,81	4,52	3,58	3,98	3,34	3,44	3,13	3,02	2,92	2,56				
	12	7,49	6,47	2,83	5,44	2,58	4,49	2,33	3,53	2,13	3,02	1,93	2,46				
	15	7,89	7,14	3,09	6,06	2,82	4,98	2,54	3,91	2,33	3,33	2,11	2,69				
	20	8,55	8,01	6,58	7,08	6,17	5,95	5,75	4,83	5,43	4,22	5,10	3,57				

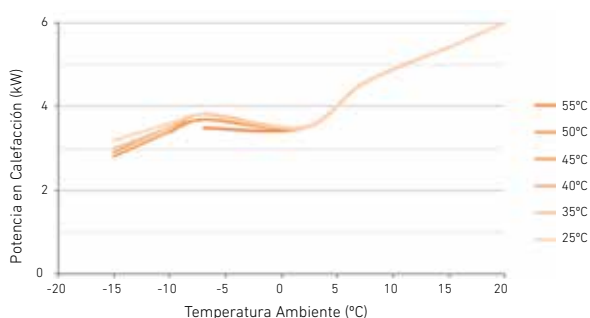
11 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		25°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C		60°C		
Temperatura Ambiente [°C]	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
Máximo	-20			6,87	1,79	6,71	1,64	6,55	1,49							
	-15			8,17	2,16	8,07	1,93	7,96	1,69	7,87	1,52	7,77	1,34			
	-10	9,69	2,97	9,53	2,50	9,44	2,25	9,36	1,98	9,13	1,76	8,90	1,52			
	-7	10,87	3,27	10,59	2,73	10,44	2,45	10,30	2,14	10,00	1,91	9,69	1,62			
	2	11,98	3,56	11,49	3,16	11,24	2,83	10,99	2,49	10,55	2,19	10,10	1,88	9,36	1,49	
	7	15,57	4,48	14,79	4,15	14,40	3,70	14,01	3,24	13,41	2,90	12,80	2,54	12,20	2,07	
	12	17,68	5,14	16,84	4,72	16,42	4,20	16,00	3,68	15,35	3,30	14,69	2,91	14,04	2,39	
	15	18,66	5,53	17,78	4,98	17,34	4,44	16,90	3,89	16,24	3,51	15,58	3,08	14,92	2,58	
	20	19,79	5,87	18,96	5,31	18,55	4,75	18,13	4,19	17,47	3,78	16,81	3,33	16,15	2,97	
Nominal	-20			6,87	1,79	6,71	1,64	6,55	1,49							
	-15			8,17	2,16	8,07	1,93	7,96	1,69	7,87	1,52	7,77	1,34			
	-10	8,50	3,02	8,50	2,52	8,50	2,27	8,50	2,02	8,50	1,78	8,50	1,54			
	-7	8,50	3,45	8,50	2,89	8,50	2,55	8,50	2,22	8,50	1,94	8,50	1,65			
	2	10,00	3,86	10,00	3,32	10,00	2,99	10,00	2,66	10,00	2,28	10,00	1,89	9,36	1,49	
	7	11,20	4,89	11,20	4,45	11,20	3,94	11,20	3,42	11,20	3,02	11,20	2,60	11,20	2,13	
	12	12,85	5,60	12,85	5,16	12,85	4,54	12,85	3,92	12,85	3,48	12,85	2,99	12,85	2,48	
	15	13,62	6,00	13,62	5,49	13,62	4,83	13,62	4,18	13,62	3,71	13,62	3,21	13,62	2,65	
	20	14,67	6,62	14,67	5,96	14,67	5,27	14,67	4,57	14,67	4,06	14,67	3,52	14,67	3,10	
Medio	-20			5,50	1,81	5,37	1,67	5,24	1,51							
	-15			6,54	2,18	6,46	1,96	6,37	1,71	6,30	1,55	6,21	1,36			
	-10	6,80	3,11	6,80	2,60	6,80	2,34	6,80	2,08	6,80	1,84	6,80	1,58			
	-7	6,80	3,59	6,80	2,92	6,80	2,59	6,80	2,25	6,80	1,95	6,80	1,62			
	2	8,20	4,34	8,00	3,62	8,00	3,19	8,00	2,76	8,00	2,42	8,00	2,04	7,49	1,77	
	7	9,18	5,14	8,96	4,64	8,96	4,06	8,96	3,49	8,96	3,13	8,96	2,73	8,96	2,31	
	12	10,73	5,80	10,28	5,38	10,28	4,70	10,28	4,03	10,28	3,59	10,28	3,12	10,28	2,60	
	15	11,40	6,20	10,90	5,74	10,90	5,05	10,90	4,36	10,90	3,88	10,90	3,35	10,90	2,80	
	20	12,52	6,82	11,74	6,40	11,74	5,56	11,74	4,72	11,74	4,25	11,74	3,75	11,74	3,19	
Mínimo	-20															
	-15															
	-10															
	-7	5,28	3,52	4,30	2,72	3,81	2,40	3,99	2,09	3,35	1,84	3,40	1,56			
	2	8,20	4,34	5,75	3,70	5,01	3,24	5,39	2,78	4,48	2,48	4,70	2,15			
	7	9,18	5,14	5,43	4,48	5,09	3,91	4,73	3,33	4,03	2,97	3,63	2,59			
	12	10,73	5,80	4,44	4,95	4,09	4,20	3,74	3,46	3,16	3,12	2,80	2,76			
	15	11,40	6,20	4,85	5,43	4,43	4,57	4,07	3,72	3,44	3,40	3,08	3,04			
	20	12,52	6,82	9,66	6,04	9,07	5,32	8,49	4,60	7,59	4,09	6,69	3,54			

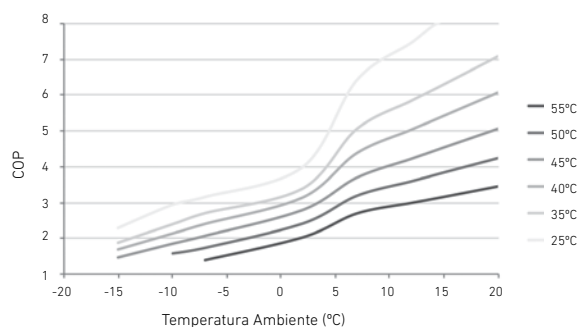
16 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		25°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C		60°C	
Temperatura Ambiente [°C]	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	
Máximo	-20			8,03	1,74	7,89	1,60	7,75	1,46						
	-15			9,55	2,14	9,49	1,88	9,42	1,66	9,33	1,50	9,23	1,32		
	-10	11,20	2,92	11,13	2,43	11,10	2,19	11,07	1,94	10,82	1,73	10,57	1,51		
	-7	12,56	3,21	12,37	2,65	12,28	2,38	12,18	2,10	11,85	1,89	11,52	1,66		
	2	13,84	3,50	13,42	3,07	13,21	2,75	13,00	2,44	12,50	2,16	12,00	1,86	11,15	1,54
	7	17,99	4,40	17,28	4,03	16,93	3,60	16,57	3,18	15,89	2,86	15,21	2,52	14,53	2,13
	12	20,75	5,07	19,84	4,58	19,39	4,09	18,93	3,61	18,18	3,25	17,43	2,87	16,68	2,44
	15	21,96	5,34	20,96	4,83	20,46	4,32	19,96	3,80	19,19	3,43	18,42	3,02	17,65	2,58
	20	23,15	5,64	22,18	5,11	21,70	4,58	21,21	4,04	20,47	3,66	19,73	3,25	18,99	2,80
Nominal	-20			8,03	1,74	7,89	1,60	7,75	1,46						
	-15			9,55	2,10	9,49	1,88	9,42	1,66	9,33	1,50	9,23	1,32		
	-10	11,20	2,92	11,13	2,43	11,10	2,19	11,07	1,94	10,82	1,73	10,57	1,51		
	-7	11,20	3,38	11,20	2,85	11,20	2,49	11,20	2,14	11,20	1,92	11,20	1,68		
	2	12,00	3,76	12,00	3,24	12,00	2,88	12,00	2,52	11,00	2,22	12,00	1,86	11,15	1,54
	7	16,00	4,58	16,00	4,14	16,00	3,67	16,00	3,23	15,89	2,86	15,21	2,52	14,53	2,13
	12	18,39	5,38	18,39	4,74	18,39	4,19	18,39	3,64	18,18	3,25	17,43	2,87	16,68	2,44
	15	19,44	5,66	19,44	5,01	19,44	4,43	19,44	3,84	19,19	3,43	18,42	3,02	17,65	2,58
	20	20,62	5,95	20,62	5,31	20,62	4,71	20,62	4,10	20,47	3,66	19,73	3,25	18,99	2,80
Medio	-20			6,42	1,78	6,31	1,65	6,20	1,51						
	-15			7,64	2,17	7,59	1,94	7,54	1,71	7,46	1,55	7,38	1,37		
	-10	8,96	3,23	8,90	2,56	8,88	2,30	8,86	2,04	8,66	1,84	8,41	1,61		
	-7	8,96	3,54	8,96	2,87	8,96	2,54	8,96	2,20	8,96	1,96	8,96	1,70		
	2	9,60	4,17	9,60	3,57	9,60	3,16	9,60	2,75	9,60	2,37	9,60	1,95	8,92	1,70
	7	12,80	5,03	12,80	4,43	12,80	3,91	12,80	3,40	12,71	3,02	12,17	2,61	11,62	2,17
	12	14,71	5,83	14,71	5,11	14,71	4,50	14,71	3,89	14,54	3,47	13,94	3,02	13,34	2,53
	15	15,55	6,18	15,55	5,42	15,55	4,78	15,55	4,14	15,35	3,70	14,74	3,23	14,12	2,71
	20	16,50	6,62	16,50	5,89	16,50	5,21	16,50	4,52	16,38	4,04	15,78	3,53	15,19	2,96
Mínimo	-20														
	-15														
	-10														
	-7	5,85	3,49	4,24	2,68	4,09	2,36	3,93	2,04	3,65	1,77	3,36	1,49		
	2	9,01	4,33	5,86	3,68	5,67	3,24	5,49	2,80	5,13	2,43	4,78	2,03		
	7	10,77	5,24	5,76	4,39	5,39	3,77	5,01	3,14	4,43	2,59	3,85	2,00		
	12	13,24	5,93	5,65	5,45	5,20	4,51	4,76	3,58	4,16	2,94	3,56	2,27		
	15	14,08	6,42	6,17	6,02	5,67	4,98	5,18	3,94	4,55	3,25	3,92	2,52		
	20	15,48	6,62	12,30	6,26	11,74	5,35	11,18	4,43	10,83	3,94	10,47	3,39		

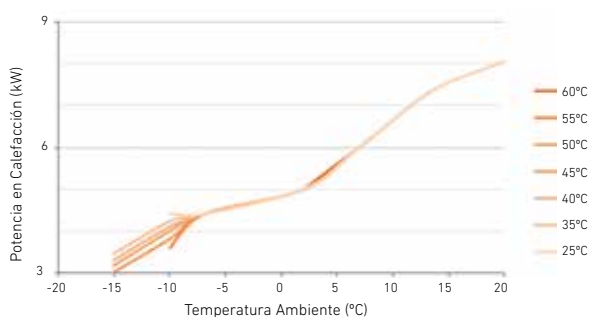
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200 4,5 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsion y Temp. Ambiente



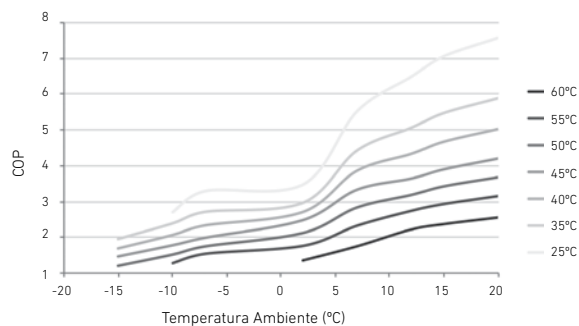
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200 4,5 kW Nominal
COP según Temp. Impulsion y Temperatura Ambiente



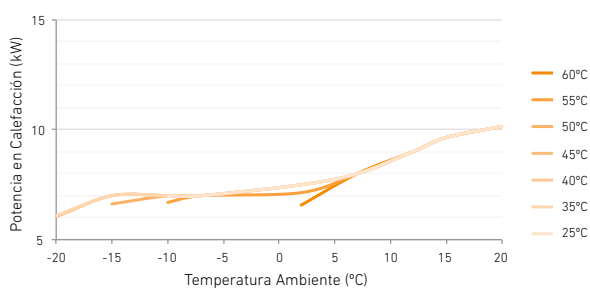
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200 6 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsion y Temp. Ambiente



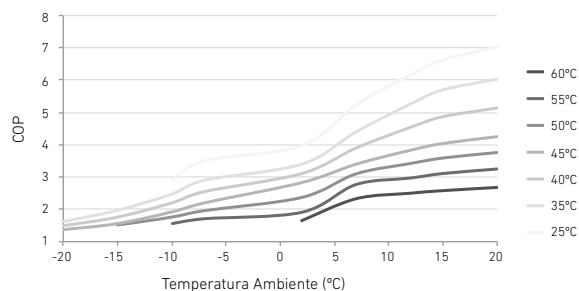
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200 6 kW Nominal
COP según Temp. Impulsion y Temperatura Ambiente



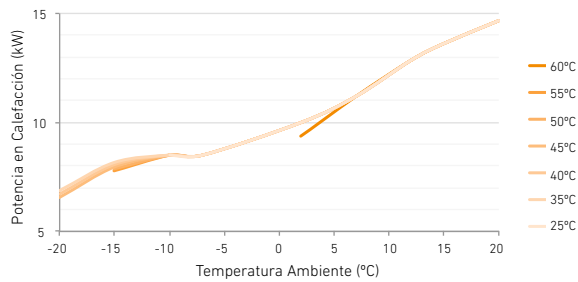
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200 8 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsion y Temp. Ambiente



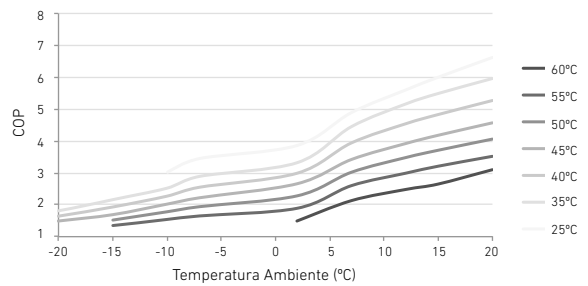
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y BC iPlus V200 8 kW Nominal
COP según Temp. Impulsion y Temperatura Ambiente



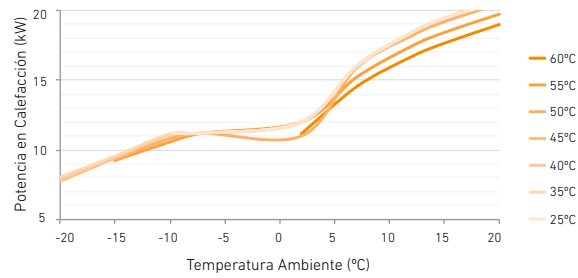
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y
BC iPlus V200 11 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



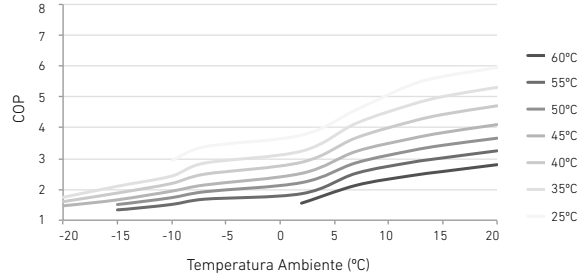
Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y
BC iPlus V200 11 kW Nominal
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y
BC iPlus V200 16 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



Platinum BC iPlus, BC iPlus V200 Integra y
BC iPlus V200 16 kW Nominal
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



6.1.2. Potencia Refrigeración y EER

4,5 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
Máx.	35	4,89	2,48	6,53	2,99
Nominal	35	4,00	2,73	3,80	4,28
Med.	35	2,37	3,13	3,50	4,46
Mín.	35	1,31	2,94	2,09	4,98

6 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
Máx.	35	4,50	2,38	5,00	3,96
Nominal	35	4,50	2,38	5,00	3,96
Med.	35	3,60	2,71	4,00	4,51
Mín.	35	1,12	2,97	1,71	4,68

8 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
Máx.	35	6,60	2,55	9,50	3,08
Nominal	35	6,60	2,55	7,10	4,01
Med.	35	5,28	2,83	5,68	4,28
Mín.	35	1,97	2,98	2,58	4,38

11 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
Máx.	35	9,10	2,75	14,00	3,54
Nominal	35	9,10	2,75	10,00	4,35
Med.	35	7,28	3,02	8,00	4,44
Mín.	35	3,19	3,03	4,58	4,36

16 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
Máx.	35	12,50	2,32	16,00	3,59
Nominal	35	12,50	2,32	14,00	4,08
Med.	35	10,00	2,83	11,20	4,62
Mín.	35	4,12	3,24	5,80	4,83

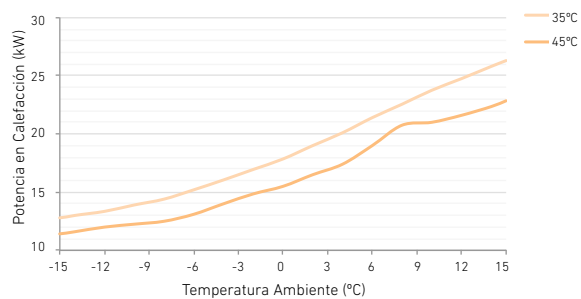
6.2 Platinum BC iMax

6.2.1. Potencia Calefacción y COP

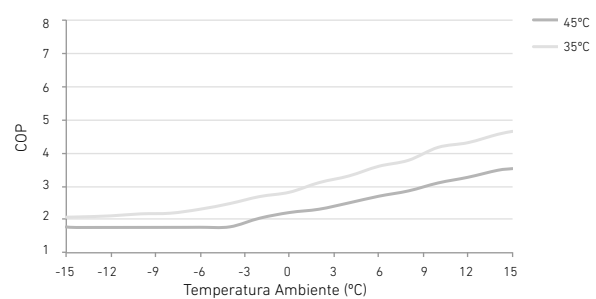
22 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		35°C		45°C	
Temperatura Ambiente [°C]	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	
Nominal	-15	12,75	2,07	11,40	1,76
	-14	13,00	2,08	11,60	1,76
	-12	13,35	2,11	12,00	1,76
	-10	13,90	2,17	12,25	1,76
	-8	14,40	2,19	12,50	1,76
	-6	15,20	2,31	13,10	1,77
	-4	16,05	2,48	14,00	1,78
	-2	16,95	2,69	14,85	2,04
	0	17,85	2,82	15,50	2,21
	2	19,00	3,11	16,50	2,31
	4	20,10	3,31	17,40	2,50
	6	21,40	3,60	19,00	2,70
	8	22,55	3,78	20,75	2,86
	10	23,75	4,17	21,00	3,10
	12	24,75	4,31	21,60	3,27
	14	25,80	4,56	22,35	3,48
15	26,30	4,65	22,85	3,53	

Platinum BC iMax 22 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



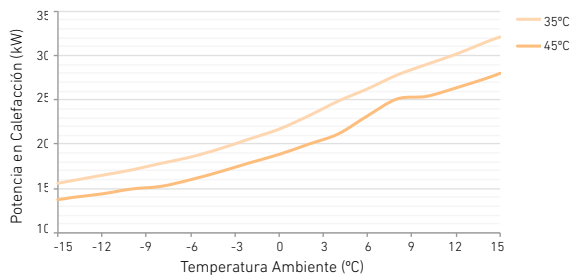
Platinum BC iMax 22 kW Nominal
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



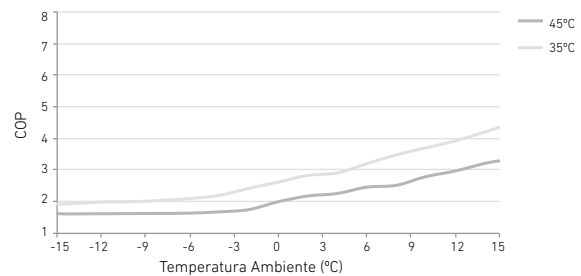
27 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		35°C		45°C	
Temperatura Ambiente [°C]	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	
Nominal	-15	15,60	1,92	13,70	1,61
	-14	15,90	1,94	14,00	1,62
	-12	16,50	1,99	14,40	1,62
	-10	17,10	2,00	14,95	1,63
	-8	17,85	2,04	15,25	1,63
	-6	18,55	2,10	16,00	1,64
	-4	19,50	2,20	16,90	1,68
	-2	20,60	2,42	17,90	1,75
	0	21,70	2,62	18,85	2,00
	2	23,20	2,83	20,00	2,18
	4	24,85	2,91	21,15	2,26
	6	26,25	3,20	23,20	2,46
	8	27,80	3,48	25,10	2,52
	10	29,00	3,70	25,40	2,79
	12	30,15	3,92	26,35	2,97
	14	31,50	4,20	27,40	3,21
15	32,10	4,35	28,00	3,29	

Platinum BC iMax 27 kW Nominal
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



Platinum BC iMax 27 kW Nominal
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



6.3 Platinum BC Monobloc

6.3.1. Potencia Calefacción y COP

6 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		60°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
100%	-20	3,21	1,82	3,01	1,64	2,80	1,44	2,57	1,23	2,35	1,05	-	-
	-7	4,58	2,41	4,40	2,17	4,27	1,97	4,17	1,80	4,10	1,65	4,07	1,43
	2	4,72	3,47	4,48	3,11	4,28	2,78	4,12	2,50	3,99	2,24	3,82	1,84
	7	6,21	4,74	5,86	4,04	5,56	3,47	5,31	3,05	5,11	2,70	4,84	2,21
	12	7,15	6,06	6,68	4,77	6,28	3,90	5,94	3,30	5,67	2,88	5,28	2,34
20	5,66	6,29	5,34	5,51	5,10	4,86	4,92	4,32	4,80	3,84	4,77	3,18	
90%	-20	2,89	1,93	2,71	1,75	2,52	1,55	2,32	1,35	2,11	1,16	-	-
	-7	4,12	2,53	3,96	2,31	3,84	2,11	3,75	1,93	3,69	1,74	3,67	1,47
	2	4,25	3,32	4,04	2,96	3,86	2,63	3,71	2,35	3,59	2,12	3,44	1,74
	7	5,59	4,45	5,28	3,80	5,01	3,30	4,78	2,89	4,60	2,56	4,36	2,12
	12	6,44	5,51	6,02	4,41	5,65	3,68	5,35	3,15	5,10	2,77	4,75	2,29
20	5,09	6,91	4,81	6,18	4,59	5,40	4,43	4,65	4,32	4,00	4,29	3,07	
80%	-20	2,57	2,09	2,41	1,92	2,24	1,73	2,06	1,53	1,88	1,21	-	-
	-7	3,66	2,69	3,52	2,52	3,41	2,33	3,33	2,12	3,28	1,88	3,26	1,51
	2	3,77	3,50	3,59	3,07	3,43	2,72	3,29	2,42	3,19	2,18	3,06	1,81
	7	4,97	4,56	4,69	3,92	4,45	3,41	4,25	3,00	4,09	2,68	3,87	2,26
	12	5,72	5,43	5,35	4,48	5,02	3,81	4,75	3,31	4,53	2,96	4,22	2,54
20	4,52	7,65	4,28	6,84	4,08	5,93	3,94	4,99	3,84	4,19	3,81	2,99	
70%	-20	2,25	2,07	2,10	1,88	1,96	1,67	1,80	1,44	1,64	1,21	-	-
	-7	3,20	2,64	3,08	2,43	2,99	2,22	2,92	2,00	2,87	1,80	2,44	1,46
	2	3,30	3,76	3,14	3,24	3,00	2,84	2,88	2,52	2,79	2,26	2,29	1,86
	7	4,35	4,71	4,10	4,08	3,89	3,58	3,72	3,16	3,58	2,85	2,91	2,26
	12	5,01	5,33	4,68	4,56	4,40	3,99	4,16	3,54	3,97	3,24	3,17	2,48
20	3,96	8,52	3,74	7,55	3,57	6,51	3,44	5,38	3,36	4,44	2,86	3,08	
60%	-20	1,93	2,02	1,80	1,87	1,68	1,69	1,54	1,47	1,41	1,23	-	-
	-7	2,75	2,90	2,64	2,57	2,56	2,30	2,50	2,05	2,46	1,84	2,44	1,46
	2	2,83	3,85	2,69	3,36	2,57	2,92	2,47	2,55	2,39	2,27	2,29	1,86
	7	3,73	5,00	3,52	4,40	3,34	3,79	3,19	3,29	3,06	2,88	2,91	2,26
	12	4,29	5,70	4,01	5,02	3,77	4,40	3,57	3,80	3,40	3,32	3,17	2,48
20	3,39	8,75	3,21	7,74	3,06	6,66	2,95	5,54	2,88	4,54	2,86	3,08	
50%	-20	1,61	1,95	1,50	1,86	1,40	1,71	1,29	1,50	1,17	1,25	-	-
	-7	2,29	2,96	2,20	2,64	2,13	2,37	2,08	2,13	2,05	1,88	2,04	1,50
	2	2,36	3,95	2,24	3,44	2,14	2,96	2,06	2,51	1,99	2,14	1,91	1,59
	7	3,10	5,37	2,93	4,74	2,78	4,03	2,66	3,41	2,55	2,86	2,42	2,07
	12	3,58	6,33	3,34	5,56	3,14	4,84	2,97	4,07	2,83	3,43	2,64	2,45
20	2,83	9,09	2,67	8,04	2,55	6,89	2,46	5,73	2,40	4,63	2,38	3,04	
40%	-20	1,28	1,68	1,20	1,54	1,12	1,43	1,03	1,29	0,94	1,16	-	-
	-7	1,83	2,74	1,76	2,45	1,71	2,13	1,67	1,89	1,64	1,69	1,63	1,47
	2	1,89	3,89	1,79	3,43	1,71	2,95	1,65	2,48	1,59	2,07	1,53	1,45
	7	2,48	5,42	2,34	4,85	2,23	4,14	2,12	3,48	2,04	2,86	1,94	1,99
	12	2,86	6,66	2,67	5,86	2,51	5,06	2,38	4,22	2,27	3,49	2,11	2,38
20	2,26	8,99	2,14	7,74	2,04	6,57	1,97	5,59	1,92	4,63	1,91	2,99	
30%	-20	1,16	1,56	1,05	1,33	0,89	1,07	0,77	0,88	0,70	0,78	-	-
	-7	1,65	2,61	1,54	2,33	1,41	2,00	1,25	1,66	1,23	1,40	1,22	1,06
	2	1,42	3,72	1,35	3,31	1,29	2,84	1,24	2,36	1,20	1,92	1,15	1,27
	7	1,92	5,31	1,76	4,81	1,67	4,10	1,59	3,39	1,53	2,74	1,45	1,79
	12	2,15	6,78	2,01	5,96	1,88	5,10	1,78	4,24	1,70	3,45	1,58	2,22
20	1,70	8,32	1,60	6,75	1,53	5,57	1,48	4,74	1,44	4,13	1,43	2,96	
20%	-20	1,16	1,56	1,05	1,33	0,89	1,07	0,75	0,85	0,56	0,59	-	-
	-7	1,65	2,61	1,54	2,33	1,41	2,00	1,25	1,66	1,07	1,31	0,81	0,79
	2	1,37	3,70	1,30	3,29	1,20	2,81	1,07	2,30	0,92	1,76	0,76	1,01
	7	1,86	5,29	1,76	4,81	1,61	4,09	1,49	3,37	1,33	2,68	0,97	1,50
	12	1,43	5,65	1,34	4,66	1,26	3,93	1,19	3,29	1,13	2,87	1,06	1,98
20	1,30	7,61	1,23	5,86	1,02	4,32	0,98	3,62	0,96	3,41	0,95	2,94	

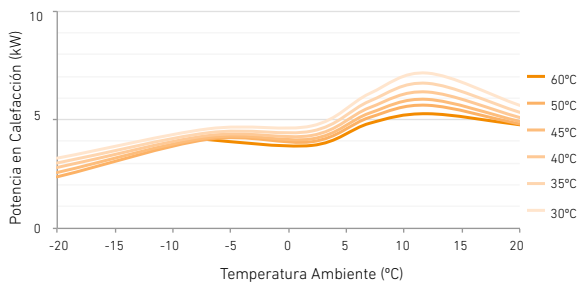
10 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		60°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
100%	-20	5,41	1,96	4,75	1,62	4,19	1,36	3,76	1,19	3,44	1,07	-	-
	-7	7,45	2,55	7,38	2,39	7,09	2,22	6,58	2,02	5,85	1,80	3,75	1,74
	2	8,45	2,95	8,28	2,87	7,98	2,71	7,56	2,50	7,01	2,23	5,56	1,78
	7	10,10	4,45	9,72	4,00	9,47	3,59	9,37	3,23	9,42	2,93	9,94	2,51
	12	11,60	5,37	11,20	4,73	11,00	4,10	11,10	3,62	11,40	3,20	13,10	2,73
20	9,94	6,45	9,73	5,90	9,45	5,16	9,11	4,36	8,70	3,58	7,68	2,31	
90%	-20	4,87	1,95	4,27	1,60	3,78	1,34	3,38	1,16	3,10	1,04	-	-
	-7	6,71	2,65	6,64	2,39	6,38	2,19	5,92	1,98	5,26	1,77	3,37	1,62
	2	7,61	3,44	7,45	3,01	7,18	2,61	6,80	2,38	6,31	2,32	5,00	1,93
	7	9,10	4,68	8,74	4,29	8,53	3,81	8,44	3,33	8,47	2,85	8,94	2,32
	12	10,50	5,37	10,10	4,92	9,88	4,36	9,96	3,69	10,30	3,10	11,80	2,51
20	8,94	6,55	8,76	5,93	8,51	5,18	8,20	4,39	7,83	3,63	6,91	2,39	
80%	-20	4,33	1,94	3,80	1,58	3,36	1,32	3,01	1,14	2,75	1,02	-	-
	-7	5,96	2,71	5,90	2,43	5,67	2,19	5,26	1,99	4,68	1,84	3,00	1,49
	2	6,76	3,69	6,62	3,30	6,38	2,96	6,05	2,66	5,61	2,40	4,45	1,90
	7	8,09	4,86	7,77	4,45	7,58	3,96	7,50	3,46	7,53	2,96	7,95	2,13
	12	9,30	5,47	8,93	5,03	8,79	4,45	8,85	3,79	9,15	3,13	10,50	2,31
20	7,95	6,66	7,78	5,97	7,56	5,20	7,29	4,43	6,96	3,69	6,14	2,51	
70%	-20	3,79	1,92	3,32	1,55	2,94	1,28	2,63	1,10	2,41	0,99	-	-
	-7	5,22	2,86	5,17	2,53	4,96	2,25	4,60	2,00	4,09	1,81	2,25	1,21
	2	5,92	3,85	5,79	3,45	5,59	3,10	5,29	2,80	4,91	2,46	3,33	1,67
	7	7,08	5,03	6,80	4,53	6,63	4,00	6,56	3,51	6,59	3,07	5,96	2,26
	12	8,14	5,61	7,82	5,10	7,69	4,50	7,75	3,90	8,01	3,26	7,86	2,14
20	6,96	6,82	6,81	6,02	6,62	5,23	6,38	4,48	6,09	3,77	4,61	2,95	
60%	-20	3,25	2,00	2,85	1,64	2,52	1,32	2,26	1,07	2,07	0,87	-	-
	-7	4,47	2,86	4,43	2,49	4,25	2,22	3,95	1,99	3,51	1,84	2,25	1,21
	2	5,07	3,95	4,97	3,48	4,79	3,07	4,54	2,69	4,21	2,33	3,33	1,67
	7	6,07	5,15	5,83	4,54	5,68	3,94	5,62	3,43	5,65	2,98	5,96	2,26
	12	6,98	5,77	6,70	5,14	6,59	4,48	6,64	3,86	6,86	3,30	7,86	2,14
20	5,96	7,08	5,84	6,15	5,67	5,31	5,47	4,57	5,22	3,89	4,61	2,95	
50%	-20	2,71	1,74	2,37	1,41	2,10	1,13	1,88	0,92	1,72	0,78	-	-
	-7	3,73	2,83	3,69	2,43	3,54	2,15	3,29	1,90	2,92	1,66	1,87	1,04
	2	4,23	4,01	4,14	3,43	3,99	2,96	3,78	2,56	3,51	2,18	2,78	1,53
	7	5,05	5,33	4,86	4,55	4,74	3,87	4,69	3,31	4,71	2,87	4,97	2,17
	12	5,81	6,02	5,58	5,19	5,49	4,44	5,53	3,81	5,72	3,26	6,55	2,31
20	4,97	7,52	4,86	6,47	4,73	5,55	4,56	4,79	4,35	4,08	3,84	3,42	
40%	-20	2,17	1,47	1,90	1,17	1,68	0,94	1,50	0,77	1,38	0,67	-	-
	-7	2,98	2,73	2,95	2,28	2,83	1,97	2,63	1,70	2,34	1,45	1,50	0,87
	2	3,38	4,09	3,31	3,37	3,19	2,81	3,02	2,37	2,81	1,99	2,22	1,36
	7	4,04	5,55	3,89	4,63	3,79	3,87	3,75	3,24	3,77	2,73	3,98	2,06
	12	4,65	6,32	4,47	5,36	4,39	4,51	4,43	3,80	4,57	3,21	5,24	2,32
20	3,97	8,31	3,89	7,01	3,78	5,97	3,64	5,17	3,48	4,41	3,07	4,51	
30%	-20	1,62	1,17	1,42	0,91	1,26	0,73	1,13	0,60	1,03	0,54	-	-
	-7	2,38	2,61	2,21	2,07	2,13	1,73	1,97	1,44	1,75	1,19	1,12	0,68
	2	2,54	4,19	2,48	3,39	2,39	2,80	2,27	2,35	2,10	1,98	1,67	1,62
	7	3,03	5,94	2,91	4,80	2,84	3,98	2,81	3,33	2,82	2,82	2,98	2,10
	12	3,49	6,87	3,35	5,71	3,29	4,76	3,32	3,98	3,43	3,34	3,93	2,39
20	3,38	7,06	3,31	5,77	3,12	4,59	3,05	3,97	3,05	4,67	3,00	4,69	
20%	-20	1,14	0,87	0,95	0,63	0,84	0,50	0,75	0,42	0,76	0,43	-	-
	-7	2,38	2,61	2,07	2,02	1,77	1,58	1,51	1,22	1,23	0,92	0,75	0,48
	2	1,69	4,07	1,66	3,43	1,60	2,79	1,51	2,38	1,40	2,09	1,25	1,32
	7	2,22	3,83	2,14	3,31	1,99	2,54	1,92	2,26	1,93	3,02	1,99	2,91
	12	2,67	5,09	2,57	3,97	2,42	3,18	2,38	2,96	2,34	2,81	2,62	3,22
20	3,38	7,06	3,31	5,77	3,12	4,59	3,05	3,97	3,05	4,67	3,00	4,69	

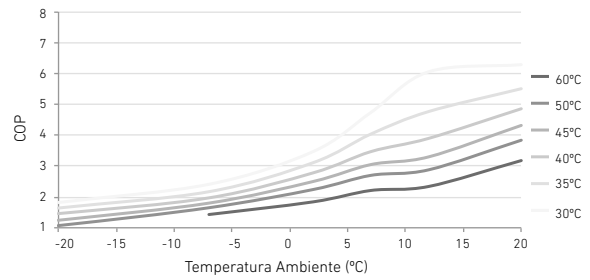
16 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		60°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
100%	-20	9,70	2,04	9,33	1,85	8,96	1,67	7,92	1,52	7,20	1,48	-	-
	-7	13,00	2,50	12,20	2,34	11,60	2,14	10,60	2,02	8,83	1,70	4,07	1,43
	2	15,70	3,05	15,20	2,92	14,20	2,67	11,80	2,33	11,10	2,38	3,82	1,84
	7	18,90	3,92	18,50	3,59	15,90	3,27	15,20	2,86	14,50	2,92	4,84	2,21
	12	21,30	4,28	20,80	3,92	17,80	3,60	16,90	3,57	16,50	3,19	5,28	2,34
20	22,60	5,95	22,20	5,31	21,60	4,71	20,80	4,14	17,40	3,88	4,77	3,18	
90%	-20	8,73	2,14	8,40	1,98	8,07	1,79	7,13	1,64	6,48	1,43	-	-
	-7	11,70	2,78	11,00	2,54	10,40	2,27	9,52	1,99	7,94	1,99	3,67	1,47
	2	14,20	3,23	13,70	2,95	12,80	2,65	10,60	2,64	9,96	2,37	3,44	1,74
	7	17,00	4,02	16,60	3,63	14,30	3,66	13,70	3,27	13,00	2,94	4,36	2,12
	12	19,10	4,42	18,70	3,99	16,00	4,09	15,20	3,64	14,80	3,24	4,75	2,29
20	20,40	6,27	20,00	5,40	19,40	4,77	18,80	4,24	15,60	3,99	4,29	3,07	
80%	-20	7,76	2,19	7,47	2,01	7,17	1,81	6,34	1,61	5,76	1,45	-	-
	-7	10,40	2,90	9,79	2,65	9,27	2,37	8,46	2,20	7,06	2,04	3,26	1,51
	2	12,60	3,75	12,20	3,18	11,30	2,92	9,42	2,89	8,85	2,53	3,06	1,81
	7	15,10	4,73	14,80	4,13	12,70	4,14	12,20	3,58	11,60	3,11	3,87	2,26
	12	17,00	5,26	16,70	4,58	14,30	4,47	13,50	3,92	13,20	3,41	4,22	2,54
20	18,10	6,63	17,70	5,72	17,30	5,02	16,70	4,42	13,90	3,46	3,81	2,99	
70%	-20	6,79	2,41	6,53	2,17	6,27	1,94	5,55	1,71	5,04	1,53	-	-
	-7	9,10	3,23	8,57	2,86	8,12	2,52	7,40	2,42	6,18	1,82	2,44	1,46
	2	11,00	4,07	10,70	3,50	9,92	3,30	8,24	2,44	7,75	2,14	2,29	1,86
	7	13,20	5,10	12,90	4,51	11,10	3,38	10,70	3,02	10,10	2,65	2,91	2,26
	12	14,90	5,69	14,60	5,01	12,50	3,73	11,80	3,23	11,50	2,94	3,17	2,48
20	15,80	5,67	15,50	5,00	15,10	4,42	14,60	3,89	12,20	3,10	2,86	3,08	
60%	-20	5,82	2,42	5,60	2,16	5,38	1,92	4,75	1,68	4,32	1,44	-	-
	-7	7,80	3,06	7,34	2,65	6,96	2,34	6,35	1,97	5,30	1,49	2,44	1,46
	2	9,44	3,52	9,13	3,14	8,50	2,68	7,06	2,20	6,64	1,89	2,29	1,86
	7	11,30	3,92	11,10	3,57	9,52	3,17	9,14	2,77	8,68	2,40	2,91	2,26
	12	12,80	4,41	12,50	3,94	10,70	3,51	10,10	3,10	9,88	2,68	3,17	2,48
20	13,60	5,10	13,30	4,50	13,00	3,98	12,50	3,53	10,40	3,29	2,86	3,08	
50%	-20	5,34	2,33	5,23	2,14	4,98	1,93	4,67	1,68	4,23	1,42	-	-
	-7	7,02	2,52	6,46	2,18	6,05	1,93	5,61	1,67	5,14	1,43	2,04	1,50
	2	7,87	3,20	7,61	2,86	7,09	2,55	5,89	2,35	5,53	2,02	1,91	1,59
	7	9,46	4,15	9,25	3,65	7,94	3,41	7,62	2,96	7,23	2,56	2,42	2,07
	12	10,60	4,57	10,40	4,04	8,91	3,79	8,44	3,32	8,23	2,86	2,64	2,45
20	11,30	5,65	11,10	4,93	10,80	4,32	10,40	3,79	8,69	3,58	2,38	3,04	
40%	-20	5,29	2,32	5,18	2,14	4,98	1,93	4,65	1,68	4,23	1,42	-	-
	-7	6,96	2,49	6,46	2,18	6,05	1,93	5,61	1,67	5,14	1,43	1,63	1,47
	2	6,29	3,58	6,09	3,17	5,67	2,83	4,96	2,56	4,61	2,20	1,53	1,45
	7	7,56	4,72	7,40	4,11	6,82	3,69	6,48	3,19	6,09	2,76	1,94	1,99
	12	8,50	5,22	8,33	4,51	7,13	4,14	6,75	3,58	6,58	3,08	2,11	2,38
20	9,05	6,34	8,87	5,49	8,64	4,78	8,33	4,14	6,95	3,77	1,91	2,99	
30%	-20	5,29	2,32	5,18	2,14	4,98	1,93	4,65	1,68	4,23	1,42	-	-
	-7	6,96	2,49	6,46	2,18	6,05	1,93	5,61	1,67	5,14	1,43	1,22	1,06
	2	5,67	3,82	5,51	3,36	5,27	2,95	4,96	2,56	4,61	2,20	1,15	1,27
	7	7,38	4,80	7,21	4,18	6,82	3,69	6,48	3,19	6,09	2,76	1,45	1,79
	12	6,38	5,37	6,24	4,73	5,35	4,37	5,07	3,76	4,94	3,15	1,58	2,22
20	6,79	6,58	6,66	5,83	6,48	5,09	6,25	4,41	5,21	4,06	1,43	2,96	
20%	-20	5,29	2,32	5,18	2,14	4,98	1,93	4,65	1,68	4,23	1,42	-	-
	-7	6,96	2,49	6,46	2,18	6,05	1,93	5,61	1,67	5,14	1,43	0,81	0,79
	2	5,70	3,81	5,51	3,36	5,27	2,95	4,96	2,56	4,61	2,20	0,76	1,01
	7	7,38	4,80	7,16	4,20	6,82	3,69	6,48	3,19	6,09	2,76	0,97	1,50
	12	4,25	5,54	4,16	5,08	3,57	4,92	3,38	4,16	3,29	3,31	1,06	1,98
20	4,64	7,06	4,59	6,56	4,49	5,76	4,38	4,98	4,17	4,39	0,95	2,94	

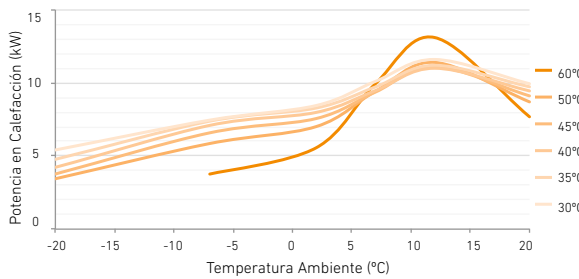
Monobloc 6 kW 100%
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



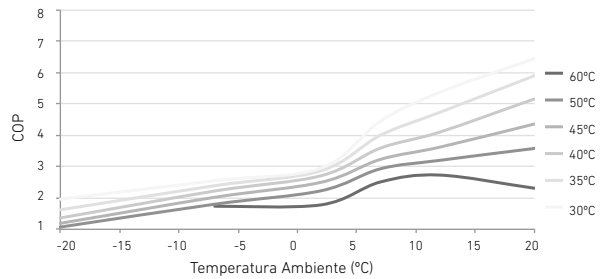
Monobloc 6 kW 100%
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



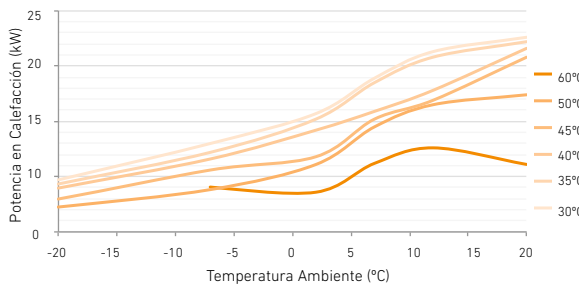
Monobloc 10 kW 100%
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



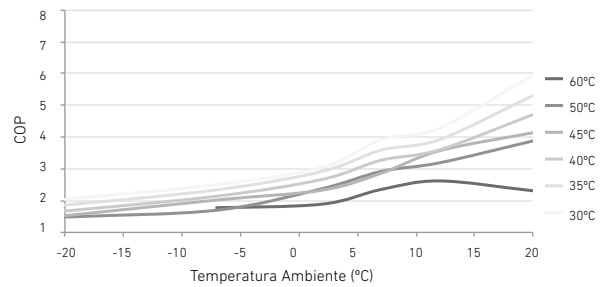
Monobloc 10 kW 100%
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



Monobloc 16 kW 100%
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



Monobloc 16 kW 100%
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



6.3.2. Potencia Refrigeración y EER

6 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		10°C		12°C		15°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER
100%	21	3,25	4,71	3,64	5,60	3,88	6,16	4,24	7,07	4,58	7,76
	25	4,45	4,28	5,16	5,27	5,61	5,84	6,25	6,58	4,32	6,45
	30	4,19	3,43	4,55	4,03	4,79	4,39	5,16	5,06	5,52	5,63
	35	4,05	2,79	4,37	3,08	4,58	3,27	4,87	3,50	5,14	3,72
	40	3,36	2,26	3,57	2,41	3,73	2,54	4,00	2,76	4,32	3,02
	43	2,86	1,93	3,01	1,98	3,16	2,05	3,47	2,28	3,86	2,59
90%	21	2,93	4,70	3,28	5,51	3,49	6,04	3,82	6,92	4,12	7,61
	25	4,00	4,24	4,64	5,16	5,05	5,71	5,63	6,39	3,89	6,35
	30	3,77	3,43	4,09	3,97	4,31	4,31	4,64	4,93	4,97	5,49
	35	3,65	2,89	3,93	3,18	4,12	3,38	4,38	3,68	4,62	4,04
	40	3,02	2,41	3,21	2,53	3,36	2,63	3,60	2,85	3,89	3,11
	43	2,57	2,05	2,71	2,18	2,84	2,25	3,12	2,46	3,47	2,72
80%	21	2,60	4,69	2,91	5,40	3,10	5,89	3,39	6,74	3,66	7,43
	25	3,56	4,20	4,12	5,03	4,49	5,56	5,00	6,17	3,46	6,23
	30	3,35	3,43	3,64	3,90	3,83	4,21	4,12	4,78	4,42	5,32
	35	3,24	2,84	3,50	3,12	3,66	3,33	3,89	3,69	4,11	4,15
	40	2,69	2,33	2,86	2,43	2,98	2,55	3,20	2,80	3,46	3,13
	43	2,29	2,02	2,41	2,02	2,53	2,11	2,78	2,32	3,09	2,66
70%	21	2,28	4,67	2,55	5,27	2,72	5,72	2,97	6,53	3,21	7,21
	25	3,11	4,15	3,61	4,88	3,93	5,37	4,38	5,92	3,02	6,09
	30	2,93	3,43	3,18	3,81	3,35	4,08	3,61	4,60	3,87	5,13
	35	2,84	2,79	3,06	3,03	3,21	3,22	3,41	3,58	3,59	4,04
	40	2,35	2,19	2,50	2,29	2,61	2,42	2,80	2,66	3,02	3,00
	43	2,00	1,80	2,11	1,88	2,21	1,97	2,43	2,16	2,70	2,49
60%	21	1,95	4,65	2,18	5,10	2,33	5,50	2,54	6,26	2,75	6,93
	25	2,67	4,08	3,09	4,76	3,37	5,19	3,75	5,65	2,59	5,90
	30	2,51	3,34	2,73	3,70	2,87	3,97	3,09	4,47	3,31	4,98
	35	2,43	2,72	2,62	2,92	2,75	3,10	2,92	3,45	3,08	3,90
	40	2,02	2,08	2,14	2,19	2,24	2,32	2,40	2,56	2,59	2,88
	43	1,72	1,72	1,81	1,80	1,90	1,89	2,08	2,09	2,32	2,38
50%	21	1,63	4,65	1,82	5,21	1,94	5,62	2,12	6,41	2,29	7,12
	25	2,22	3,99	2,58	4,64	2,81	5,04	3,13	5,47	2,16	5,99
	30	2,10	3,22	2,27	3,57	2,39	3,83	2,58	4,31	2,76	4,80
	35	2,03	2,60	2,18	2,81	2,29	2,98	2,43	3,30	2,57	3,73
	40	1,68	1,97	1,79	2,09	1,87	2,21	2,00	2,44	2,16	2,75
	43	1,43	1,62	1,50	1,70	1,58	1,78	1,74	2,00	1,93	2,28
40%	21	1,30	4,64	1,46	5,46	1,55	6,02	1,70	7,02	1,83	7,87
	25	1,78	3,87	2,06	4,47	2,24	4,82	2,50	5,21	1,73	6,35
	30	1,68	3,05	1,82	3,39	1,92	3,64	2,06	4,10	2,21	4,58
	35	1,62	2,43	1,75	2,66	1,83	2,81	1,95	3,10	2,05	3,51
	40	1,34	1,82	1,43	1,97	1,49	2,07	1,60	2,31	1,73	2,63
	43	1,14	1,49	1,20	1,61	1,26	1,71	1,39	1,94	1,54	2,23
30%	21	0,98	4,64	1,09	5,96	1,16	6,82	1,27	8,40	1,37	9,56
	25	1,33	3,68	1,55	4,46	1,68	4,83	1,88	5,20	1,30	7,04
	30	1,26	2,84	1,36	3,23	1,44	3,54	1,55	4,16	1,66	4,75
	35	1,22	2,26	1,31	2,51	1,37	2,69	1,46	3,02	1,54	3,53
	40	1,01	1,73	1,07	1,86	1,12	1,95	1,20	2,20	1,30	2,56
	43	0,86	1,46	0,90	1,55	0,95	1,65	1,04	1,90	1,16	2,25
20%	21	0,88	4,74	0,99	6,22	1,07	7,35	1,17	8,91	1,25	10,60
	25	0,89	3,36	1,03	4,50	1,12	5,03	1,25	5,69	1,18	7,35
	30	0,84	2,48	0,91	2,97	0,96	3,36	1,03	4,28	1,10	5,13
	35	0,81	2,02	0,87	2,27	0,92	2,50	0,97	2,88	1,03	3,58
	40	0,67	1,61	0,71	1,67	0,75	1,75	0,80	2,01	0,86	2,42
	43	0,57	1,40	0,60	1,45	0,63	1,53	0,69	1,81	0,77	2,28

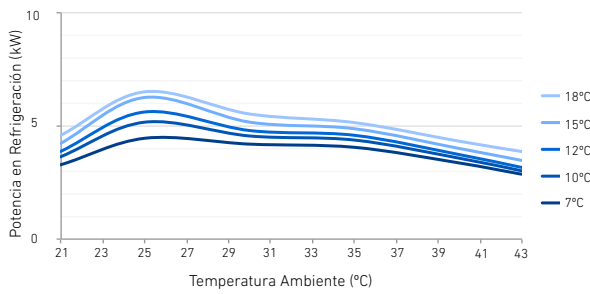
10 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		10°C		12°C		15°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER
100%	21	5,90	5,32	6,66	6,22	7,07	6,73	7,52	7,23	7,82	7,38
	25	6,41	3,50	7,39	3,91	7,94	4,14	8,59	4,36	9,02	4,49
	30	5,95	2,98	7,13	3,29	7,77	3,45	8,50	3,65	8,96	3,83
	35	6,54	2,18	7,38	2,53	7,84	2,72	8,36	2,94	8,68	3,09
	40	5,18	1,82	5,86	2,13	6,24	2,32	6,67	2,53	6,96	2,67
90%	43	3,88	1,45	4,34	1,71	4,62	1,97	5,02	2,20	5,38	2,42
	21	5,31	5,62	5,99	6,69	6,36	7,30	6,77	8,05	7,04	8,58
	25	5,76	4,40	6,66	4,71	7,15	4,87	7,73	5,08	8,12	5,29
	30	5,36	3,46	6,42	3,80	7,00	3,98	7,65	4,19	8,06	4,37
	35	5,88	2,29	6,65	2,68	7,06	2,90	7,53	3,37	7,81	3,55
80%	40	4,67	1,82	5,28	2,15	5,61	2,47	6,00	2,73	6,26	3,07
	43	3,49	1,65	3,91	1,86	4,16	2,11	4,52	2,63	4,85	3,00
	21	4,72	6,04	5,32	7,38	5,65	8,15	6,02	9,37	6,26	10,80
	25	5,12	4,63	5,92	5,31	6,35	5,70	6,87	6,17	7,21	6,57
	30	4,76	3,55	5,71	4,00	6,22	4,29	6,80	4,64	7,17	5,09
70%	35	5,23	2,62	5,91	3,09	6,27	3,28	6,69	3,60	6,94	3,96
	40	4,15	2,07	4,69	2,34	4,99	2,58	5,33	3,04	5,56	3,47
	43	3,10	1,54	3,47	1,87	3,70	2,19	4,02	2,56	4,31	2,97
	21	4,13	6,70	4,66	8,41	4,95	9,23	5,27	10,70	5,48	11,80
	25	4,48	4,76	5,18	5,70	5,56	6,29	6,01	7,10	6,31	7,92
60%	30	4,17	3,53	4,99	4,17	5,44	4,59	5,95	5,14	6,27	5,75
	35	4,57	2,72	5,17	3,14	5,49	3,42	5,85	3,90	6,08	4,38
	40	3,63	1,95	4,11	2,33	4,36	2,67	4,67	3,09	4,87	3,54
	43	2,71	1,41	3,04	1,83	3,24	2,11	3,52	2,48	3,77	2,94
	21	3,54	6,91	3,99	8,75	4,24	9,70	4,51	11,60	4,69	13,00
50%	25	3,84	4,95	4,44	6,34	4,77	7,20	5,15	8,22	5,41	9,09
	30	3,57	3,51	4,28	4,38	4,66	5,00	5,10	5,89	5,38	6,87
	35	3,92	2,65	4,43	3,18	4,71	3,54	5,02	4,14	5,21	4,80
	40	3,11	1,81	3,52	2,29	3,74	2,63	4,00	3,09	4,17	3,64
	43	2,33	1,28	2,60	1,75	2,77	2,01	3,01	2,38	3,23	2,89
40%	21	2,95	6,94	3,33	9,28	3,53	10,50	3,76	13,10	3,91	15,00
	25	3,20	5,11	3,70	6,55	3,97	7,40	4,30	8,59	4,51	9,67
	30	2,98	3,48	3,57	4,61	3,89	5,30	4,25	6,17	4,48	7,08
	35	3,27	2,60	3,69	3,24	3,92	3,70	4,18	4,52	4,34	5,22
	40	2,59	1,74	2,93	2,24	3,12	2,58	3,33	3,09	3,48	3,73
30%	43	1,94	1,25	2,17	1,65	2,31	1,89	2,51	2,24	2,69	2,84
	21	2,36	6,99	2,86	5,95	3,19	6,82	3,57	8,05	3,82	9,05
	25	2,56	5,18	2,96	6,70	3,18	7,71	3,44	9,24	3,61	10,70
	30	2,38	3,45	2,85	4,55	3,11	5,27	3,40	6,24	3,58	7,43
	35	2,61	2,53	2,95	3,31	3,14	3,80	3,34	4,51	3,47	5,28
20%	40	2,07	1,68	2,35	2,16	2,49	2,51	2,67	3,06	2,78	3,68
	43	1,55	1,20	1,74	1,53	1,85	1,73	2,01	2,16	2,15	2,78
	21	2,24	4,34	2,86	5,95	3,19	6,82	3,57	8,05	3,82	9,05
	25	1,92	5,29	2,29	4,14	2,59	4,78	3,02	5,70	3,42	6,70
	30	1,79	3,41	2,14	4,45	2,33	5,22	2,55	6,34	2,91	4,62
10%	35	1,96	2,45	2,22	3,20	2,35	3,65	2,51	4,42	2,60	5,39
	40	1,56	1,58	1,76	2,06	1,87	2,41	2,00	2,97	2,09	3,61
	43	1,16	1,13	1,30	1,41	1,39	1,68	1,51	2,14	1,62	2,69
	21	2,24	4,34	2,86	5,95	3,19	6,82	3,57	8,05	3,82	9,05
	25	1,81	3,15	2,29	4,14	2,59	4,78	3,02	5,70	3,42	6,70
	30	1,34	2,05	1,70	2,60	1,97	3,02	2,42	3,78	2,91	4,62
	35	1,31	2,34	1,48	3,01	1,57	3,39	1,89	2,49	2,39	3,19
	40	1,04	1,50	1,17	1,91	1,25	2,25	1,45	1,64	1,86	2,09
	43	0,78	1,10	0,87	1,41	0,95	1,60	1,21	1,25	1,52	1,57

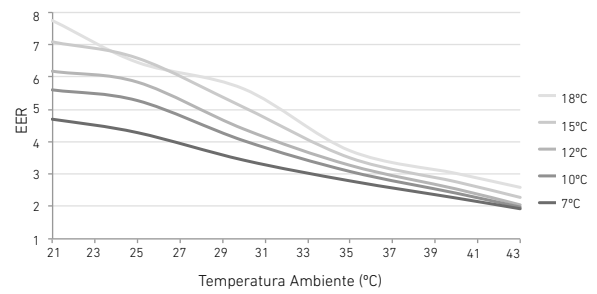
16 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		10°C		12°C		15°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER	Potencia Frio [kW]	EER
100%	21	12,10	5,45	13,50	6,14	14,30	6,47	15,30	6,92	16,10	7,25
	25	14,30	4,35	15,90	4,76	16,80	4,96	18,00	5,13	19,10	5,25
	30	13,30	3,59	14,70	3,91	15,70	4,13	17,00	4,40	18,20	4,63
	35	12,50	3,01	13,70	3,25	14,20	3,45	15,40	3,64	16,70	3,79
	40	8,84	2,28	9,75	2,47	10,30	2,58	11,30	2,80	12,40	3,03
	43	8,30	2,02	9,19	2,20	9,80	2,32	10,70	2,49	11,70	2,70
90%	21	10,90	4,61	12,20	5,10	12,90	5,42	13,80	5,87	14,50	6,32
	25	12,90	4,48	14,30	4,81	15,10	5,01	16,20	5,30	17,20	5,60
	30	12,00	3,96	13,20	4,26	14,10	4,43	15,30	4,63	16,40	4,76
	35	11,30	3,30	12,40	3,58	12,80	3,75	13,90	3,97	15,00	4,15
	40	7,95	2,24	8,77	2,43	9,31	2,56	10,20	2,78	11,20	3,03
	43	7,47	1,99	8,27	2,16	8,82	2,28	9,67	2,47	10,60	2,68
80%	21	9,71	4,87	10,80	5,35	11,50	5,67	12,30	6,17	12,90	6,72
	25	11,50	4,45	12,70	4,88	13,40	5,06	14,40	5,32	15,20	5,30
	30	10,70	3,62	11,80	4,02	12,60	4,30	13,60	4,52	14,50	4,56
	35	10,00	3,19	11,00	3,49	11,40	3,26	12,30	3,37	13,40	3,61
	40	7,07	2,19	7,80	2,39	8,28	2,52	9,07	2,75	9,95	3,00
	43	6,64	1,94	7,35	2,11	7,84	2,23	8,59	2,42	9,39	2,64
70%	21	8,50	4,85	9,47	5,35	10,00	5,69	10,70	6,27	11,30	6,91
	25	10,00	3,97	11,10	4,34	11,80	4,58	12,60	4,98	13,30	5,35
	30	9,33	3,28	10,30	3,58	11,00	3,78	11,90	4,08	12,70	4,42
	35	8,78	2,72	9,61	2,95	9,96	3,12	10,80	3,38	11,70	3,65
	40	6,18	2,11	6,82	2,30	7,24	2,43	7,94	2,66	8,71	2,93
	43	5,81	1,86	6,43	2,03	6,86	2,15	7,52	2,34	8,22	2,57
60%	21	7,28	4,81	8,12	5,36	8,59	5,73	9,19	6,40	9,66	7,20
	25	8,59	4,01	9,55	4,37	10,10	4,64	10,80	5,06	11,40	5,47
	30	8,00	3,25	8,83	3,55	9,43	3,76	10,20	4,09	10,90	4,45
	35	7,52	2,66	8,24	2,90	8,54	3,06	9,25	3,33	10,00	3,62
	40	5,30	2,01	5,85	2,19	6,21	2,32	6,80	2,56	7,46	2,85
	43	4,98	1,77	5,51	1,92	5,88	2,04	6,45	2,24	7,04	2,47
50%	21	6,07	4,77	6,77	5,37	7,16	5,78	7,66	6,59	8,05	7,63
	25	7,16	3,92	7,95	4,30	8,40	4,57	8,99	5,05	9,53	5,55
	30	6,67	3,14	7,36	3,43	7,86	3,66	8,50	4,01	9,09	4,43
	35	6,27	2,55	6,86	2,77	7,11	2,93	7,71	3,22	8,35	3,54
	40	4,42	1,89	4,87	2,06	5,17	2,18	5,67	2,43	6,22	2,73
	43	4,15	1,65	4,59	1,80	4,90	1,91	5,37	2,10	5,87	2,35
40%	21	4,86	4,70	5,41	5,39	5,73	5,85	6,13	6,90	6,44	8,40
	25	5,73	3,80	6,36	4,19	6,72	4,49	7,19	5,03	7,62	5,68
	30	5,33	2,98	5,89	3,27	6,28	3,50	6,80	3,90	7,27	4,39
	35	5,01	2,39	5,49	2,60	5,69	2,76	6,17	3,07	6,68	3,43
	40	3,53	1,73	3,90	1,88	4,14	2,00	4,54	2,25	4,97	2,58
	43	3,32	1,50	3,67	1,63	3,92	1,74	4,30	1,93	4,70	2,19
30%	21	3,64	4,59	4,06	5,41	4,30	5,99	4,59	7,49	4,89	9,95
	25	4,30	3,61	4,77	4,02	5,04	4,35	5,39	5,00	5,72	5,91
	30	4,00	2,76	4,42	3,03	4,71	3,28	5,10	3,73	5,45	4,33
	35	3,76	2,17	4,12	2,36	4,27	2,52	4,62	2,84	5,01	3,26
	40	2,65	1,52	2,92	1,65	3,10	1,76	3,40	2,01	3,73	2,35
	43	2,49	1,31	2,76	1,42	2,94	1,52	3,22	1,70	3,52	1,96
20%	21	3,32	4,57	3,53	5,42	3,76	6,11	4,24	7,67	4,89	9,95
	25	2,86	3,28	3,18	3,72	3,36	4,10	3,61	4,96	4,26	6,28
	30	2,67	2,39	2,94	2,64	3,14	2,91	3,40	3,42	3,63	4,22
	35	2,51	1,83	2,75	1,99	2,85	2,15	3,08	2,48	3,34	2,97
	40	1,77	1,22	1,95	1,33	2,07	1,42	2,27	1,65	2,49	2,01
	43	1,66	1,04	1,84	1,13	1,96	1,21	2,15	1,38	2,35	1,63

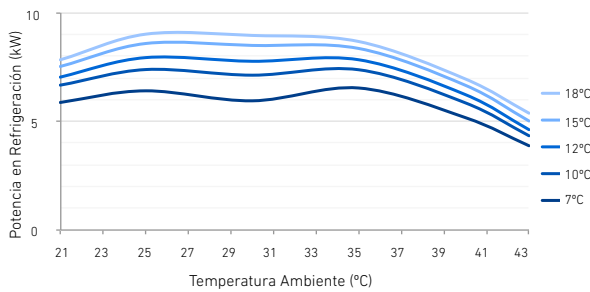
Monobloc 6 kW 100%
Potencia Frigorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



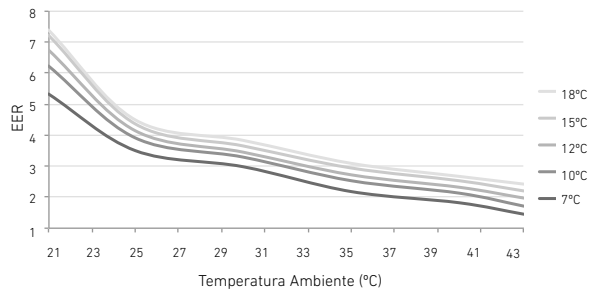
Monobloc 6 kW 100%
EER según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



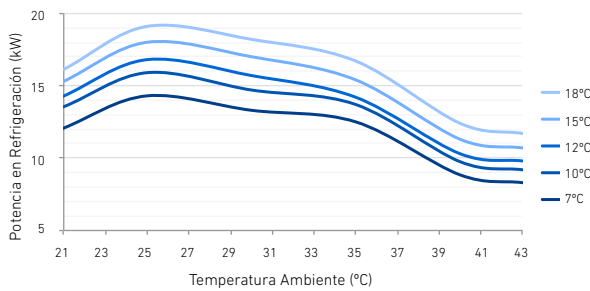
Monobloc 10 kW 100%
Potencia Frigorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



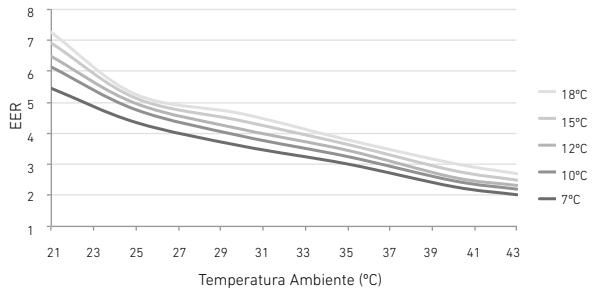
Monobloc 10 kW 100%
EER según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



Monobloc 16 kW 100%
Potencia Frigorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



Monobloc 16 kW 100%
EER según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



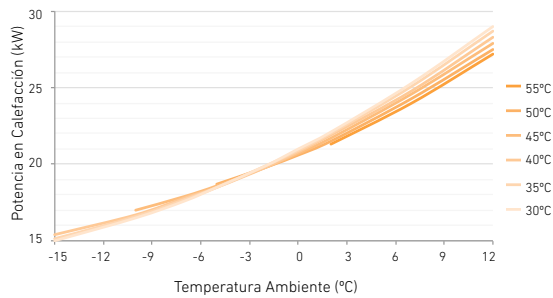
6.4 Platinum BC Monobloc de media potencia

6.4.1. Potencia Calefacción y COP

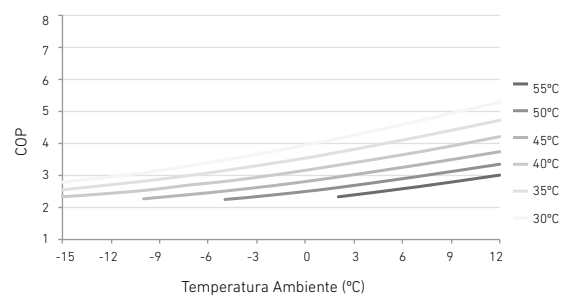
25 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
ON	-15	15,00	2,77	15,10	2,55	15,40	2,32						
	-10	16,50	3,08	16,60	2,82	16,70	2,53	17,00	2,27				
	-7	17,60	3,31	17,70	3,01	17,80	2,71	17,90	2,41				
	-5	18,50	3,48	18,50	3,15	18,50	2,81	18,60	2,51	18,70	2,24		
	-2	19,90	3,75	19,90	3,38	19,80	3,01	19,80	2,68	19,80	2,39		
	0	21,00	3,95	20,90	3,54	20,80	3,16	20,70	2,81	20,60	2,50		
	2	22,10	4,15	22,00	3,72	21,90	3,32	21,70	2,95	21,50	2,62	21,30	2,33
	7	25,30	4,70	25,10	4,20	24,80	3,73	24,60	3,33	24,30	2,97	24,00	2,65
	12	29,00	5,29	28,70	4,72	28,30	4,21	27,90	3,74	27,50	3,35	27,20	3,01

Monobloc Media Potencia 25 kW
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



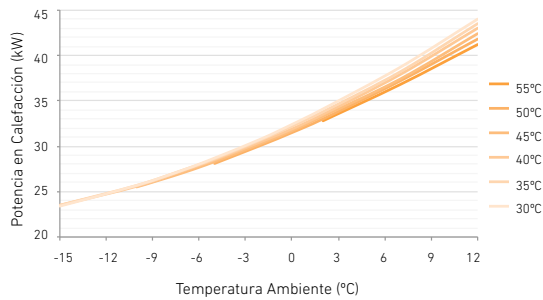
Monobloc Media Potencia 25 kW
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



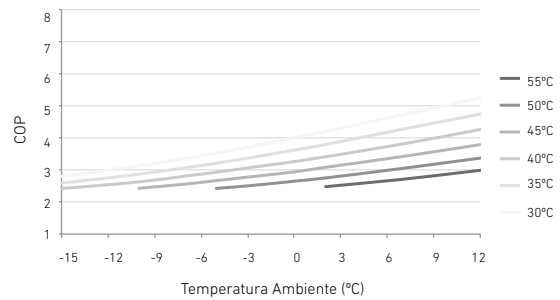
38 kW en Calefacción

Temperatura de Impulsión [°C]		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP	Potencia Calor [kW]	COP
ON	-15	23,40	2,79	23,50	2,58	23,50	2,41						
	-10	25,70	3,13	25,70	2,87	25,60	2,63	25,50	2,43				
	-7	27,40	3,36	27,40	3,07	27,30	2,81	27,10	2,56				
	-5	28,70	3,53	28,60	3,21	28,50	2,93	28,30	2,67	28,10	2,42		
	-2	30,80	3,80	30,70	3,45	30,50	3,13	30,30	2,83	30,10	2,55		
	0	32,40	4,00	32,20	3,62	31,90	3,26	31,70	2,94	31,50	2,65		
	2	34,10	4,20	33,80	3,79	33,50	3,41	33,30	3,08	33,00	2,75	32,80	2,48
	7	38,70	4,72	38,20	4,27	37,90	3,81	37,40	3,42	37,20	3,05	36,80	2,71
	12	44,00	5,25	43,50	4,74	43,00	4,26	42,40	3,79	41,80	3,37	41,20	2,99

Monobloc Media Potencia 38 kW
Potencia Calorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



Monobloc Media Potencia 38 kW
COP según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente

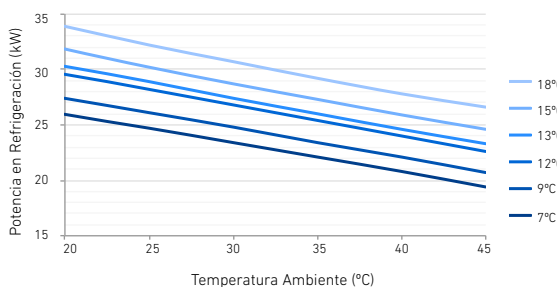


6.4.2. Potencia Refrigeración y EER

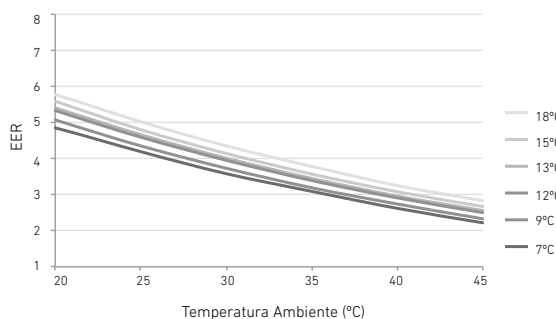
25 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		9°C		12°C		13°C		15°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
ON	20	25,90	4,87	27,40	5,06	29,60	5,32	30,30	5,40	31,80	5,58	33,90	5,79
	25	24,70	4,19	26,10	4,35	28,20	4,59	28,90	4,66	30,20	4,80	32,20	5,02
	30	23,40	3,58	24,80	3,73	26,80	3,95	27,40	4,01	28,70	4,14	30,70	4,35
	35	22,10	3,09	23,40	3,19	25,40	3,39	26,00	3,45	27,30	3,57	29,20	3,78
	40	20,80	2,62	22,10	2,74	24,00	2,91	24,60	2,96	25,90	3,08	27,80	3,25
	45	19,40	2,22	20,70	2,33	22,60	2,50	23,30	2,56	24,60	2,67	26,60	2,83

Monobloc Media Potencia 25 kW
Potencia Frigorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



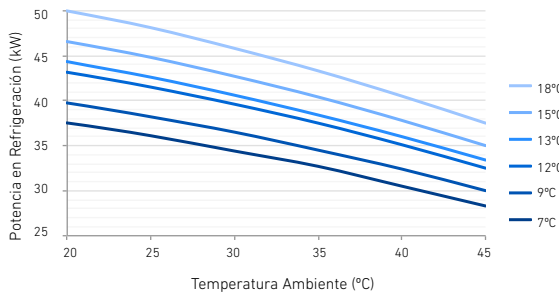
Monobloc Media Potencia 25 kW
EER según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



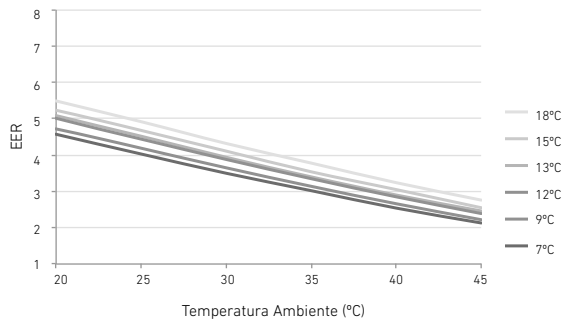
38 kW en Refrigeración

Temperatura de Impulsión [°C]		7°C		9°C		12°C		13°C		15°C		18°C	
Temperatura Ambiente [°C]		Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER	Potencia Frío [kW]	EER
ON	20	37,60	4,57	39,80	4,74	43,20	5,00	44,30	5,08	46,60	5,25	50,00	5,49
	25	36,10	4,03	38,20	4,19	41,50	4,44	42,60	4,52	44,80	4,68	48,10	4,92
	30	34,40	3,50	36,50	3,65	39,60	3,88	40,60	3,94	42,70	4,11	45,80	4,32
	35	32,70	3,02	34,50	3,14	37,50	3,35	38,40	3,40	40,40	3,54	43,30	3,78
	40	30,50	2,54	32,40	2,66	35,10	2,85	36,00	2,90	37,80	3,05	40,50	3,24
	45	28,30	2,13	30,00	2,22	32,50	2,39	33,40	2,46	35,00	2,55	37,50	2,76


Monobloc Media Potencia 38 kW
Potencia Frigorífica según Temp. Impulsión y Temp. Ambiente



Monobloc Media Potencia 38 kW
EER según Temp. Impulsión y Temperatura Ambiente



07 SCOP en Clima Medio y Cálido

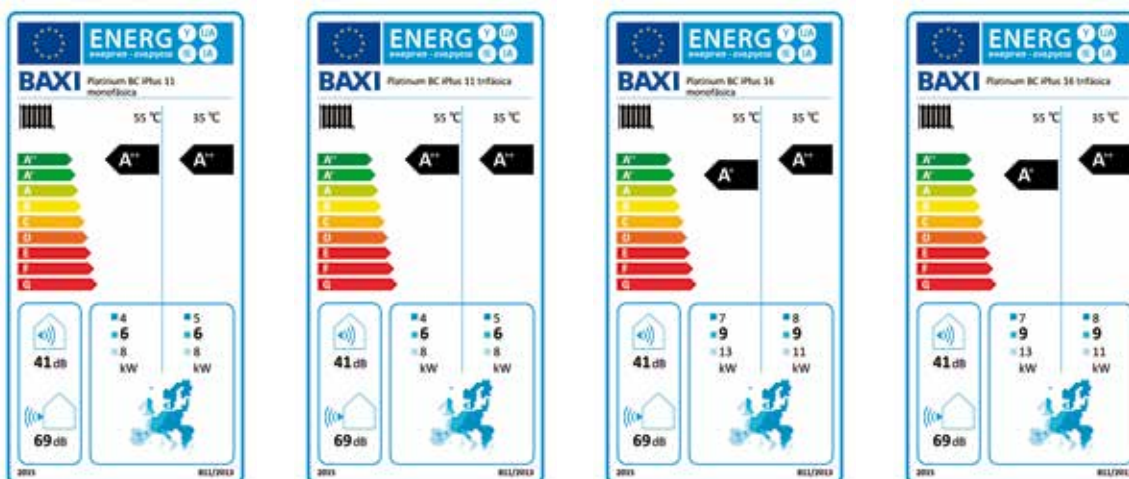
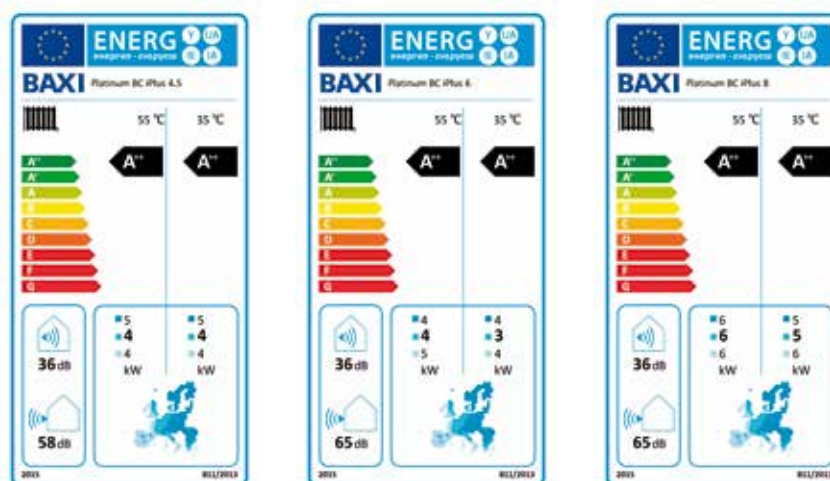
		SPF = SCOPnet			
		CLIMA MEDIO		CLIMA CÁLIDO	
		35°	55°	35°	55°
Platinum BC iPlus Platinum iPlus V200 Integra Platinum BC iPlus V200	4,5 kW	4,83	3,44	6,87	4,68
	6 kW	4,53	3,52	6,06	4,61
	8 kW	4,55	3,49	5,87	4,47
	11 kW	4,56	3,40	5,85	4,37
	16 kW	4,47	3,33	5,71	4,17
Platinum BC iMax	22 kW	3,87	3,20	4,82	4,15
	27 kW	3,85	3,18	5,16	4,01
Platinum BC Monobloc Media Potencia	6 kW	3,98	2,86	5,64	3,47
	10 kW	4,32	2,70	5,34	3,36
	16 kW	3,60	2,83	4,85	3,99
Platinum BC Monobloc	25 kW	3,35	-	4,02	-
Platinum BC Monobloc	38 kW	3,37	-	4,03	-

De acuerdo con la normativa UNE-EN 14825

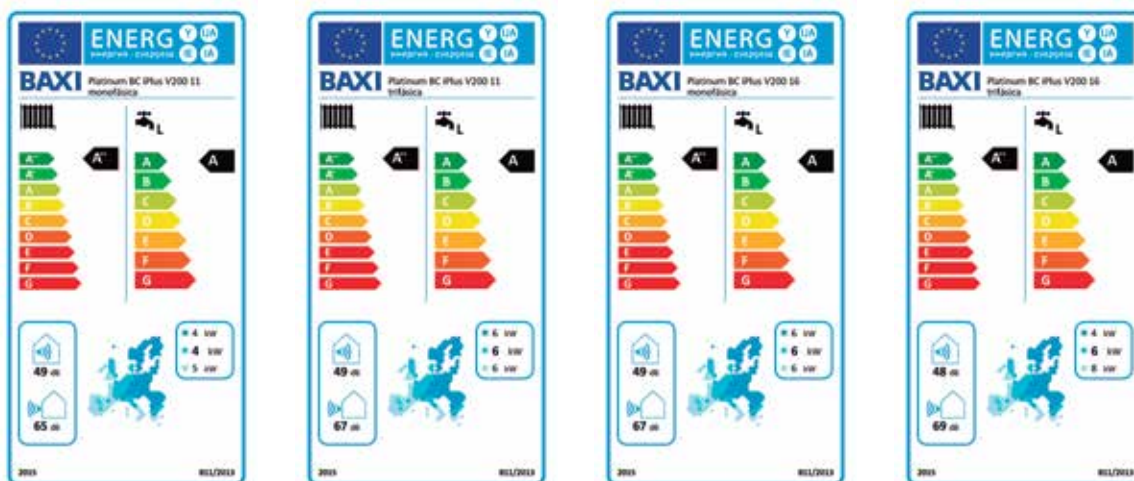
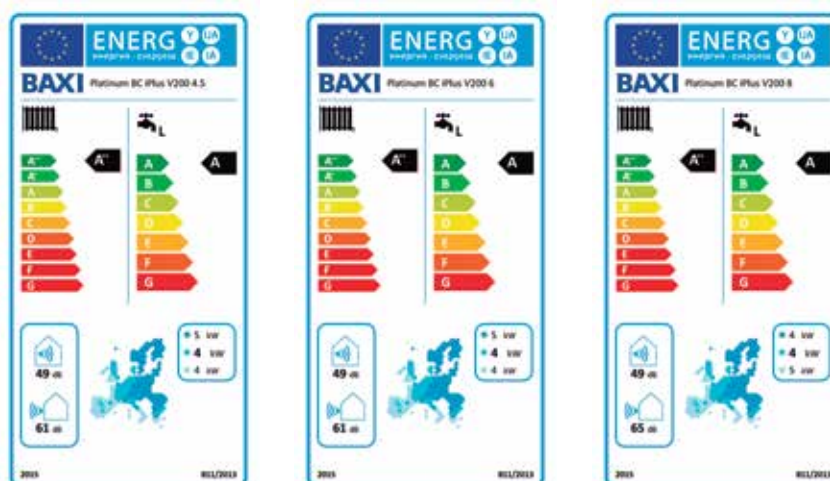
08

Etiquetas Energéticas

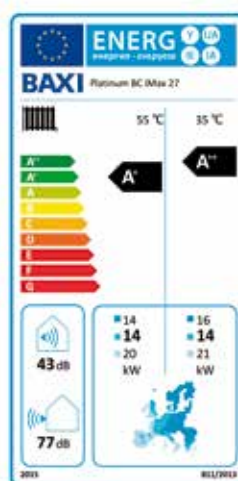
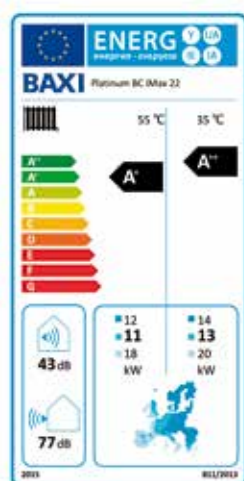
8.1 Platinum BC iPlus



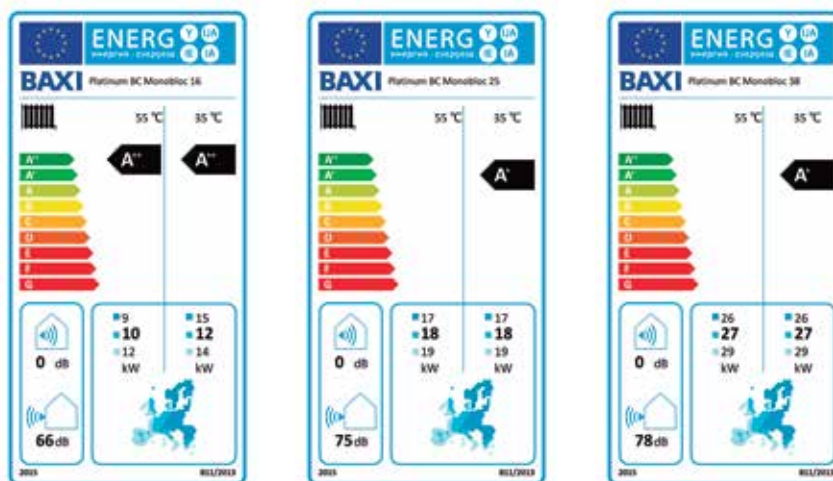
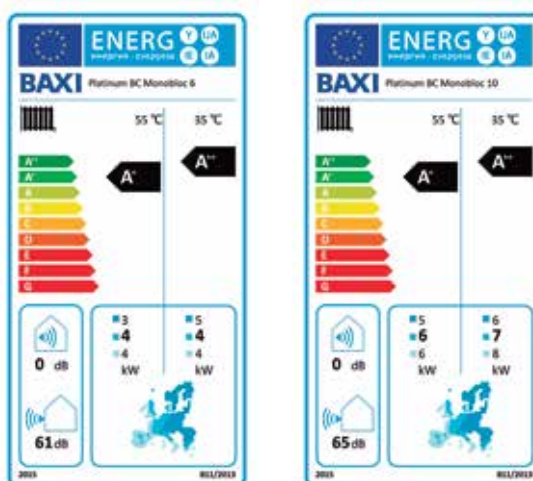
8.2 Platinum BC iPlus V200



8.3 Platinum BC iMax



8.4 Platinum BC Monobloc



BAXI

informacion@baxi.es

902 89 80 00

www.baxi.es

DELEGACIÓN CENTRO

Te. 91 746 0830

delegacion.centro@baxi.es

DELEGACIÓN NORTE

Te. 944 754 624

delegacion.norte@baxi.es

DELEGACIÓN SUR

Te. 96 340 2013

delegacion.sur@baxi.es

DELEGACIÓN ESTE

Te. 93 263 4028

delegacion.este@baxi.es

DELEGACIÓN OESTE

Te. 98 528 0642

delegacion.oeste@baxi.es