



Manual técnico

Serie Mars

MHC-V26WD2RN7

MHC-V30WD2RN7

MHC-V35WD2RN7

MHC-V40WD2RN7

CONTENIDO

Apartado 1 Información general.....	3
Apartado 2 Datos técnicos.....	19

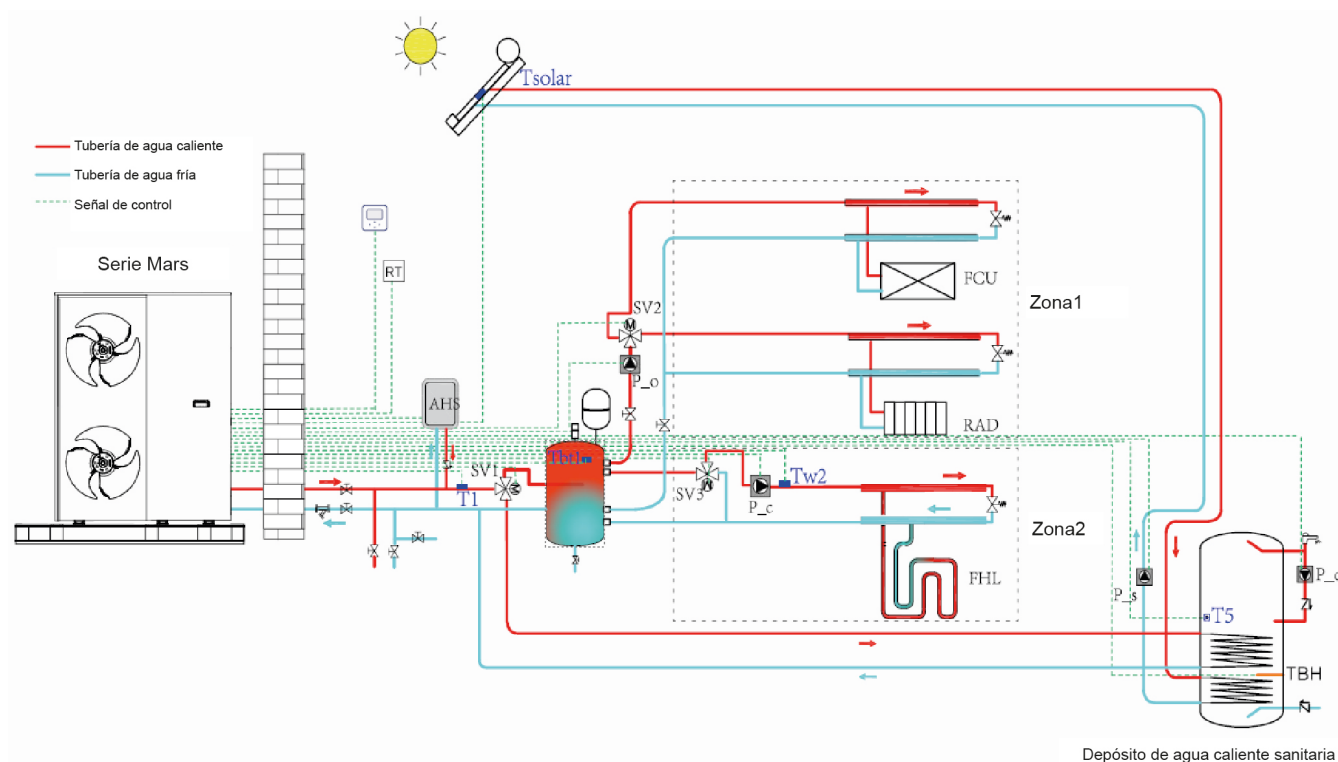
Apartado 1

Información general

1 Sistema	4
2 Gama de productos.....	6
3 Nomenclatura	7
4 Diseño del sistema y selección de unidad.....	8
5 Aplicaciones típicas	10

1 Sistema

1.1 Esquema del sistema



Mars es un sistema integrado de bomba de calor aire-agua y una solución integral para calefacción y refrigeración de espacios y agua caliente doméstica y comercial. El sistema de bomba de calor exterior extrae el calor del aire exterior y lo transfiere a través de la tubería de refrigerante a la placa del intercambiador de calor de placas en el sistema hidrónico. El agua calentada en el sistema hidrónico circula a los emisores de calor de baja temperatura (circuitos de calefacción por suelo radiante o radiadores de baja temperatura) para proporcionar calefacción, y al depósito de agua caliente sanitaria para suministrar agua caliente sanitaria. La válvula de 4 vías en la unidad exterior puede invertir el ciclo de refrigeración para que el sistema hidrónico pueda suministrar agua enfriada para enfriar mediante fancoils.

La capacidad de calefacción de las bombas de calor disminuye a medida que baja la temperatura ambiente. Mars puede instalar un calentador eléctrico en el exterior de la unidad para proporcionar capacidad de calefacción adicional para usar durante climas extremadamente fríos cuando la capacidad de la bomba de calor por sí sola es insuficiente. El calentador eléctrico de soporte sirve como fuente de calor secundaria en caso de un fallo de la bomba de calor y también evita que las tuberías de agua externas se congelen durante el invierno.

1.2 Configuraciones del sistema

Mars puede configurarse para funcionar con un calentador eléctrico externo y también puede utilizarse junto con una fuente de calor auxiliar, como una caldera.

La configuración elegida afecta el tamaño de la bomba de calor que se va a utilizar. Las tres configuraciones típicas se describen a continuación.

Configuración 1: Solo bomba de calor

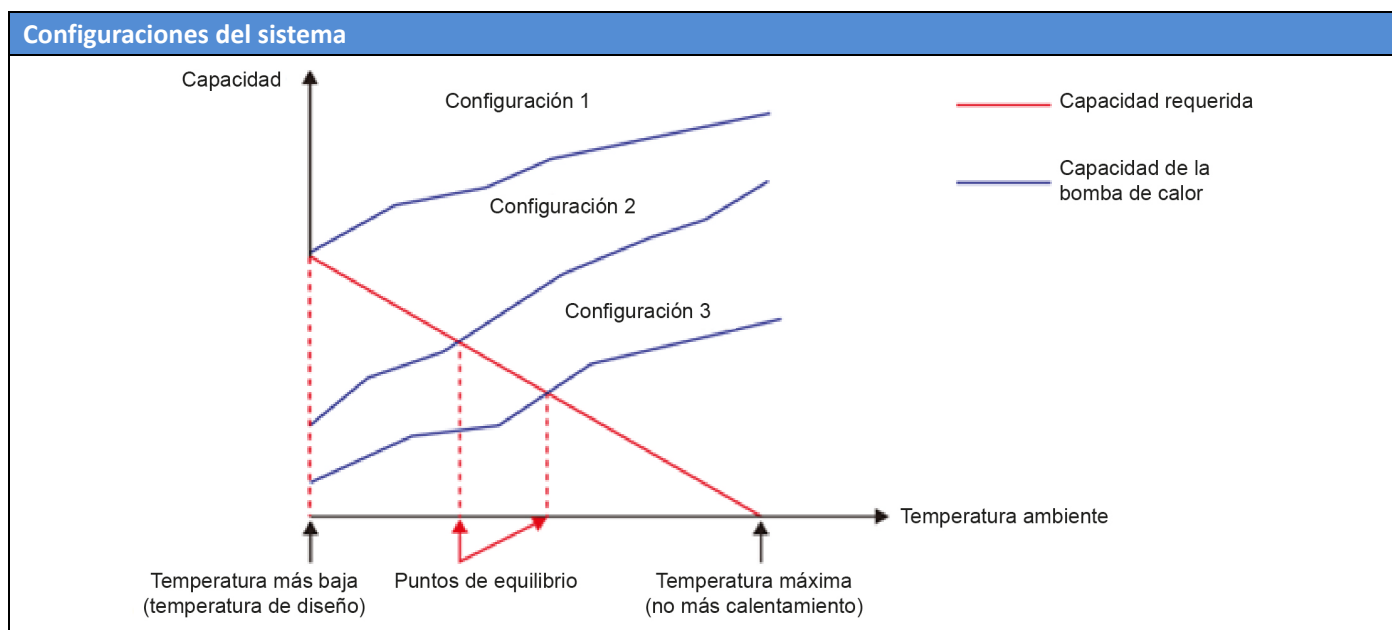
- La bomba de calor cubre la capacidad requerida sin necesidad de capacidad de calefacción adicional.
- Requiere una bomba de calor de mayor capacidad y una inversión inicial mayor en la mayoría de los casos.
- Ideal para nuevas construcciones u otros proyectos donde la eficiencia energética es primordial.

Configuración 2: Bomba de calor y calentador eléctrico externo

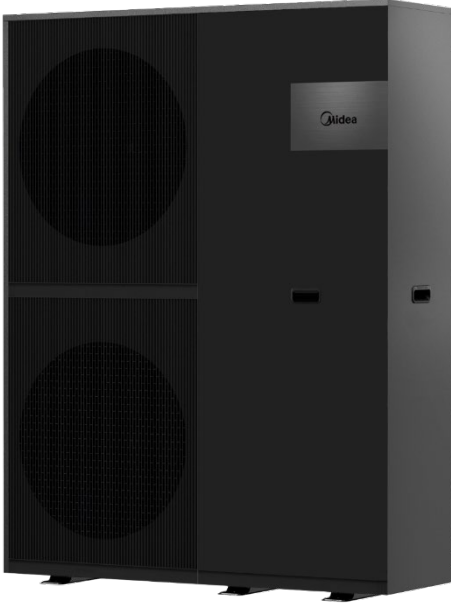
- La bomba de calor proporciona la capacidad necesaria hasta que la temperatura ambiente cae por debajo del punto en el que la bomba de calor por sí sola es suficiente. En este punto, se activa el calentador eléctrico de soporte para cubrir el déficit de capacidad de calefacción. (Ver diagrama a continuación).
- Equilibrio óptimo entre inversión inicial y costos operativos, asegurando el menor costo de propiedad.
- Ideal para nueva construcción.

Configuración 3: Bomba de calor con fuente de calor auxiliar

- La bomba de calor proporciona la capacidad necesaria hasta que la temperatura ambiente cae por debajo del punto en el que la bomba de calor por sí sola es suficiente. En estos casos, la fuente de calor auxiliar proporciona la capacidad de calefacción suplementaria necesaria o sustituye a la bomba de calor, dependiendo de la configuración del sistema. (Ver diagrama a continuación).
- Permite la selección de una bomba de calor de menor capacidad.
- Ideal para remodelaciones y mejoras.



2 Gama de productos

Fuente de alimenta- ción	380-415V/3N/50Hz			
Modelo	MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Aspecto				

3 Nomenclatura

M	H	C	-	V	35	W	D2	R	N7
1	2	3		4	5	6	7	8	9

Leyenda		
N.º	Código	Observaciones
1	M	Marca: Midea
2	H	Tipo de unidad: bomba de calor
3	C	Estructura: Mono
4	V	Tipo de sistema: Inverter
5	35	Código de capacidad: 26: 26 kW; 30: 30 kW; 35: 35 kW; 40: 40 kW;
6	W	Tipo de refrigeración: Refrigeración del aire
7	D2	Tipos de motor de compresor y motor del ventilador: Todos CC
8	R	Fuente de alimentación de bomba de calor R: Trifásico, 380-415 V, 50 Hz;
9	N7	Refrigerante: R290

4 Diseño del sistema y selección de unidad

4.1 Proceso de selección

Paso 1: Cálculo de la carga de calor total

Calcular el área de superficie acondicionada.
 Seleccione los emisores de calor (tipo, cantidad, temperatura del agua y carga de calor).

Paso 2: Configuración del sistema

Decide si deseas incluir AHS y establece la temperatura de conmutación de AHS.
 Decide si el calentador eléctrico de soporte está habilitado o deshabilitado.

Paso 3: Selección de las unidades exteriores

Determinar la carga de calor total requerida en las unidades exteriores.
 Establecer el factor de seguridad de capacidad.
 Seleccionar fuente de alimentación.

Seleccionar provisionalmente la capacidad de la unidad Mars en función de la capacidad nominal.

Capacidad correcta de las unidades exteriores para los siguientes elementos:
 Temperatura del aire exterior / Humedad exterior / Temperatura del agua de salida¹ / Altitud / Líquido anticongelante

¿Es la capacidad corregida de la unidad Mars $\geq$ Carga de calor total requerida en las unidades exteriores²?

Sí

La selección del sistema Mars está completa.

No

Seleccione un modelo más grande o habilite el funcionamiento del calentador eléctrico de soporte.

Notas:

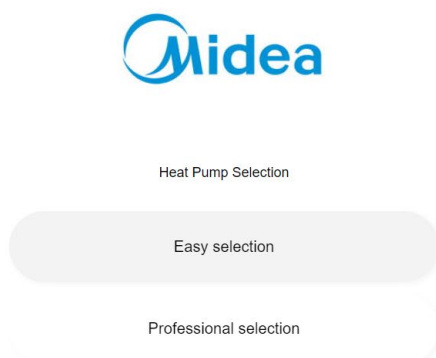
- Si las temperaturas de agua requeridas de los emisores de calor no son todas iguales, la configuración de la temperatura del agua de salida de Mars debe establecerse en la temperatura de agua más alta requerida por el emisor de calor. Si la temperatura de la salida de agua cae entre dos temperaturas indicadas en la tabla de capacidad de la unidad exterior, calcule la capacidad corregida por interpolación.
- Si la selección de la unidad exterior se basa en la carga total de calefacción y la carga total de refrigeración, seleccione las unidades Mono que satisfagan no solo los requisitos de carga total de calefacción, sino también los requisitos de carga total de refrigeración.

4.2 Herramienta de selección

Sitio web de selección de bombas de calor Midea: <https://www.midea-hpselection.com>

Selección fácil: Para una selección de unidades rápida y sencilla sin necesidad de registrarse.

Selección profesional: Para una selección de unidades detallada y profesional con registro y autorización.



4.3 Selección de la temperatura del agua de salida del sistema Mars (LWT)

Los rangos LTW recomendados para diferentes tipos de emisores de calor son los siguientes:

- Para calefacción por suelo radiante: De 30 a 35 °C
- Para unidades fancoil: De 30 a 45 °C
- Para radiadores de baja temperatura: De 40 a 50 °C
- Para algunos radiadores antiguos: 70 a 80 °C

4.4 Optimizar el diseño del sistema

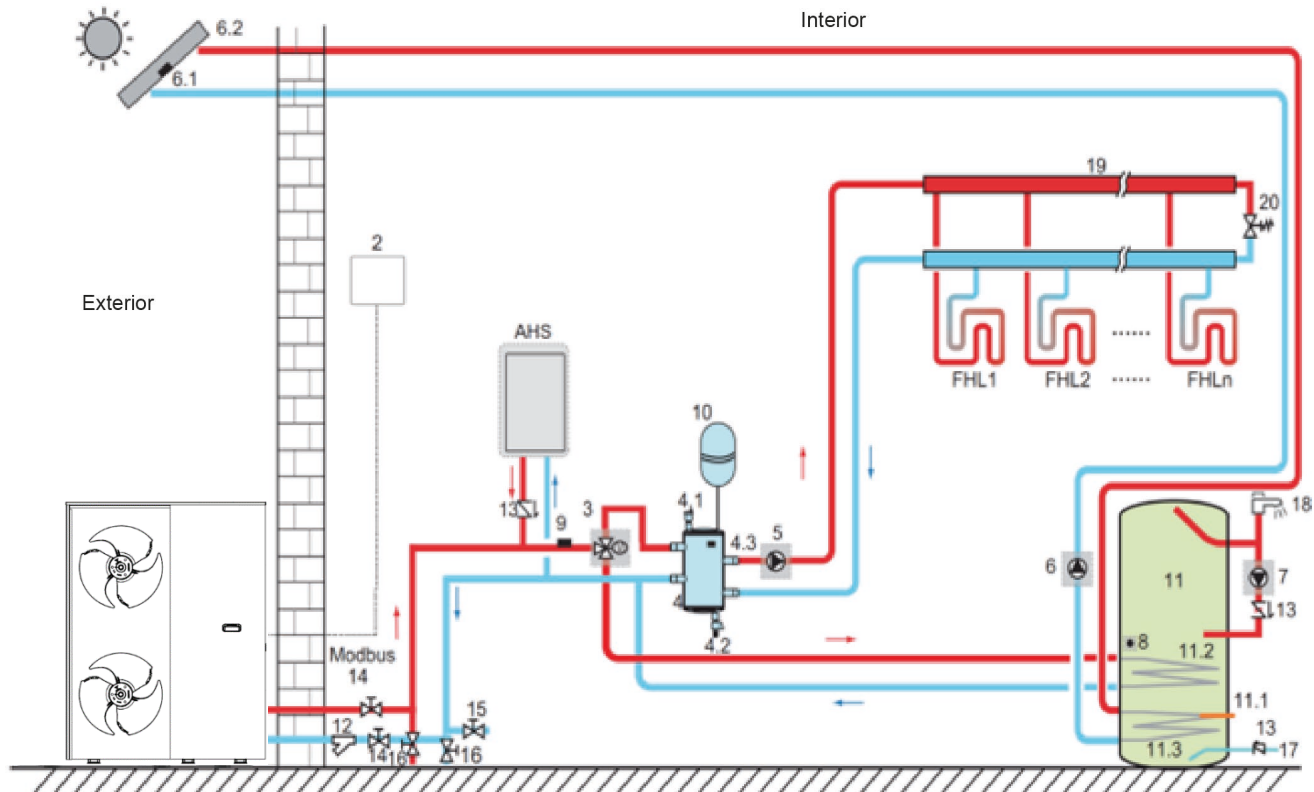
Para obtener el máximo confort con el menor consumo energético con R290 M-Thermal, es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Elija emisores de calor que permitan que el sistema de bomba de calor funcione a la temperatura de agua caliente más baja posible y al mismo tiempo proporcione suficiente calefacción.
- Asegúrese de que la curva de dependencia del clima seleccionada se ajusta al entorno de la instalación (estructura del edificio, clima), así como a las demandas del usuario final.
- Utilizando un termostato de ambiente (suministrado por el usuario) al sistema hidrónico ayuda a prevenir el calentamiento excesivo del espacio al detener la unidad exterior y la bomba de circulación cuando la temperatura de la habitación está por encima del punto de ajuste del termostato.

5 Aplicaciones típicas

5.1 Controlado a través de la interfaz de usuario

Control de zona única



Leyenda

1	Unidad principal	11	Depósito de agua caliente sanitaria (suministrado por el usuario)
2	Interfaz de usuario	11.1	TBH: Calentador de refuerzo del depósito interno de agua caliente sanitaria (suministrado por el usuario)
3	SV1: Válvula de 3 vías (suministrada por el usuario)	11.2	Serpentín 1, intercambiador de calor para la bomba de calor
4	Depósito de compensación (suministrado por el usuario)	11.3	Serpentín 2, intercambiador de calor para energía solar
4.1	Válvula automática del purgador de aire	12	Filtro (accesorio)
4.2	Válvula de drenaje	13	Válvula de comprobación (suministrada por el usuario)
4.3	Tbt1: Sensor de temperatura superior del depósito de compensación (opcional)	14	Válvula de cierre (suministrada por el usuario)
5	P_o: Bomba de circulación exterior (suministrada por el usuario)	15	Válvula de llenado (suministrada por el usuario)
6	P_s: Bomba solar (suministrada por el usuario)	16	Válvula de drenaje (suministrada por el usuario)
6.1	Tsolar: Sensor de temperatura solar (opcional)	17	Tubería de entrada de agua del grifo (suministrado por el usuario)
6.2	Panel solar (suministrado por el usuario)	18	Grifo de agua caliente (suministrado por el usuario)
7	P_d: Bomba de tubería de ACS (suministrada por el usuario)	19	Colector/distribuidor (suministrado por el usuario)
8	T5: Sensor de temperatura del depósito de agua sanitaria (accesorio)	20	Válvula de derivación (suministrada por el usuario)
9	T1: Sensor de temperatura final del flujo de agua (opcional)	FHL1...n	Circuito de calefacción por suelo radiante (suministrado por el usuario)
10	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	AHS	Fuente de calor auxiliar (suministrada por el usuario)

Notas:

1. El ejemplo que se muestra arriba es sólo para fines ilustrativos. Asegúrese de que su instalación cumpla con los requisitos del manual de instalación.
2. Se debe instalar una válvula de derivación para hacer posible la recirculación de agua cuando todas las válvulas de cierre estén cerradas.

Calefacción

La señal ON/OFF, el modo de funcionamiento y la temperatura se seleccionan desde la interfaz de usuario. P_o continúa funcionando mientras la unidad esté encendida para calentar el ambiente, mientras que SV1 permanece apagada.

Calentamiento del agua sanitaria

La señal ON/OFF y la temperatura objetivo del agua del depósito (T5S) se seleccionan desde la interfaz de usuario. P_o deja de funcionar mientras la unidad está encendida para calentar agua doméstica mientras SV1 permanece encendida.

Control AHS (fuente de calor auxiliar)

La función AHS se configura en la HMI (para personal de mantenimiento).

1) Cuando AHS se activa solo para el modo de calefacción, AHS se puede activar de las siguientes maneras:

- a. Encienda la AHS a través de la función BACKHEATER desde la interfaz de usuario;
- b. AHS se encenderá automáticamente si la temperatura inicial del agua es demasiado baja o la temperatura deseada del agua es demasiado alta a una temperatura ambiente baja. P_o sigue funcionando mientras AHS esté encendido mientras SV1 permanece apagado

2) AHS se activa para los modos de calefacción y ACS. En el modo de calefacción, el control de AHS es el mismo que el del elemento 1) mencionado anteriormente;

En el modo ACS, AHS se encenderá automáticamente cuando la temperatura inicial del agua sanitaria T5 sea demasiado baja o la temperatura objetivo del agua sanitaria sea demasiado alta a temperaturas ambiente bajas. P_o deja de ejecutarse mientras SV1 permanece encendido.

3) Cuando se activa el AHS, se puede configurar M1M2 para que se active en la interfaz de usuario. En el modo de calefacción, AHS se apagará.

se enciende cuando se cierra el contacto seco MIM2. Esta función no es válida en modo ACS.

Control de TBH (calentador de refuerzo del depósito)

La función TBH se selecciona desde la interfaz de usuario.

1) Cuando el TBH está activado, el TBH se puede encender a través de la función TANKHEATER en la interfaz de usuario; En el modo ACS, TBH se encenderá automáticamente cuando la temperatura inicial del agua sanitaria T5 sea demasiado baja o la temperatura objetivo del agua sanitaria sea demasiado alta a temperaturas ambiente bajas.

2) Cuando se activa el TBH, se puede activar M1M2 en la interfaz de usuario. TBH se encenderá cuando se cierre el contacto seco MIM2.

Control de la energía solar

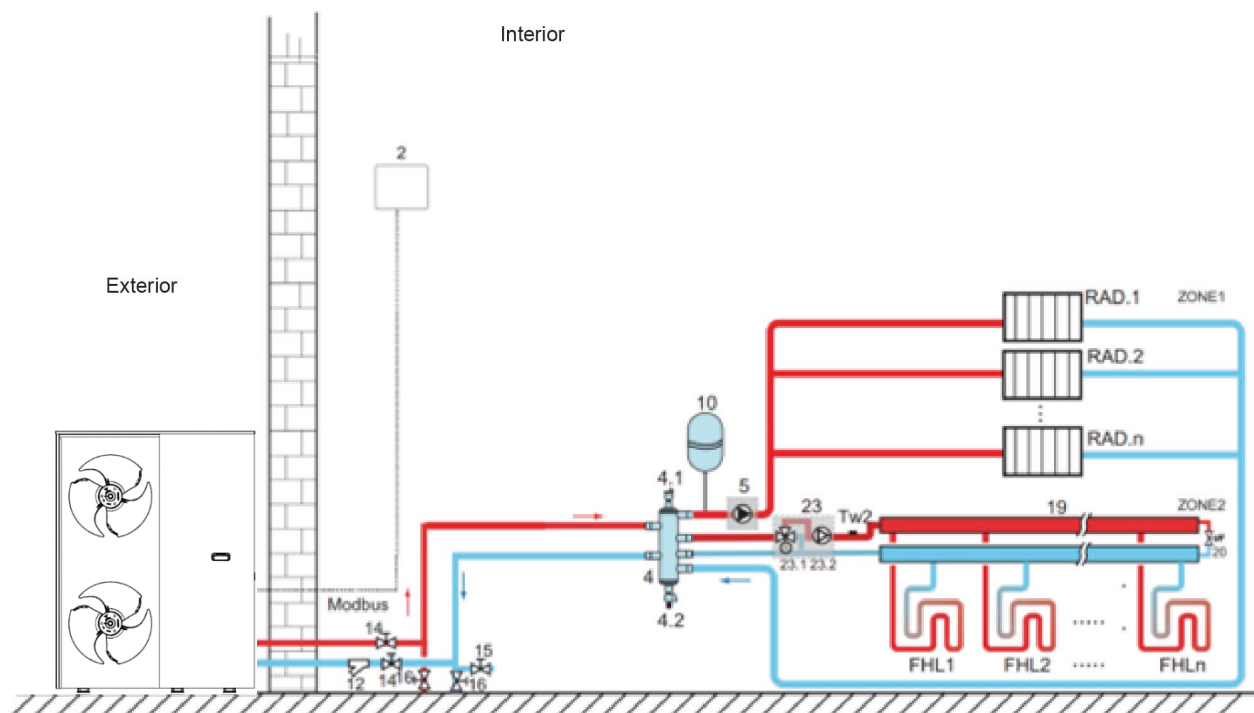
La unidad reconoce señales de energía solar reconociendo Tsolar o recibiendo señales SL1 SL2 desde la interfaz de usuario. El método de reconocimiento se puede seleccionar mediante SOLAR INPUT en la interfaz de usuario.

1) Cuando Tsolar está activado, la energía solar se activa cuando Tsolar es lo suficientemente alto y P_s comienza a funcionar; Energía solar se apaga cuando Tsolar está bajo y P_s deja de funcionar.

2) Cuando se activa el control SL1 SL2, la energía solar se enciende después de recibir señales del kit solar desde la interfaz de usuario y P_s comienza a funcionar; si no se reciben señales del kit solar, la energía solar se apaga y P_s deja de funcionar.

Serie Mars

Control de doble zona



Legenda			
1	Unidad principal	16	Válvula de drenaje (suministrada por el usuario)
2	Interfaz de usuario	19	Colector/distribuidor (suministrado por el usuario)
4	Depósito de compensación (suministrado por el usuario)	20	Válvula de derivación (suministrada por el usuario)
4.1	Válvula automática del purgador de aire	23	Estación de mezcla (suministrada por el usuario)
4.2	Válvula de drenaje	23.1	SV3: Válvula mezcladora (suministrada por el usuario)
5	P_o: Bomba de circulación exterior (suministrada por el usuario)	23.2	P_c: Bomba de circulación de la zona 2 (suministrada por el usuario)
10	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	Tw2	Sensor de temperatura del caudal de agua de la zona 2
12	Filtro (accesorio)	FHL1...n	Circuito de calefacción por suelo radiante (suministrado por el usuario)
14	Válvula de cierre (suministrada por el usuario)	RAD.1...n	Radiador (suministrado por el usuario)
15	Válvula de llenado (suministrada por el usuario)		

Notas:

1. El ejemplo que se muestra arriba es sólo para fines ilustrativos. Asegúrese de que su instalación cumpla con los requisitos del manual de instalación.
2. Se debe instalar una válvula de derivación para hacer posible la recirculación de agua cuando todas las válvulas de cierre estén cerradas.

Calefacción

La señal ON/OFF, el modo de funcionamiento y la temperatura se seleccionan desde la interfaz de usuario. La Zona 1 puede funcionar en modo de refrigeración o en modo de calefacción, mientras que la Zona 2 solo puede funcionar en modo de calefacción; durante el funcionamiento, la Zona 1 está controlada por la temperatura final del flujo de agua (T1), la Zona 2 está controlada por la temperatura del agua de salida de la Zona 2 (Tw2) o la temperatura de la habitación (Ta).

Funcionamiento de la bomba de circulación

Cuando la Zona 1 se enciende, P_o comienza a funcionar; cuando la Zona 1 se apaga, P_o deja de funcionar;

Cuando la Zona 2 se enciende, SV3 cambia entre encendido y apagado según el TW2 configurado, y P_c permanece encendido; cuando la Zona 2 se apaga, SV3 permanece apagado y P_c deja de funcionar.

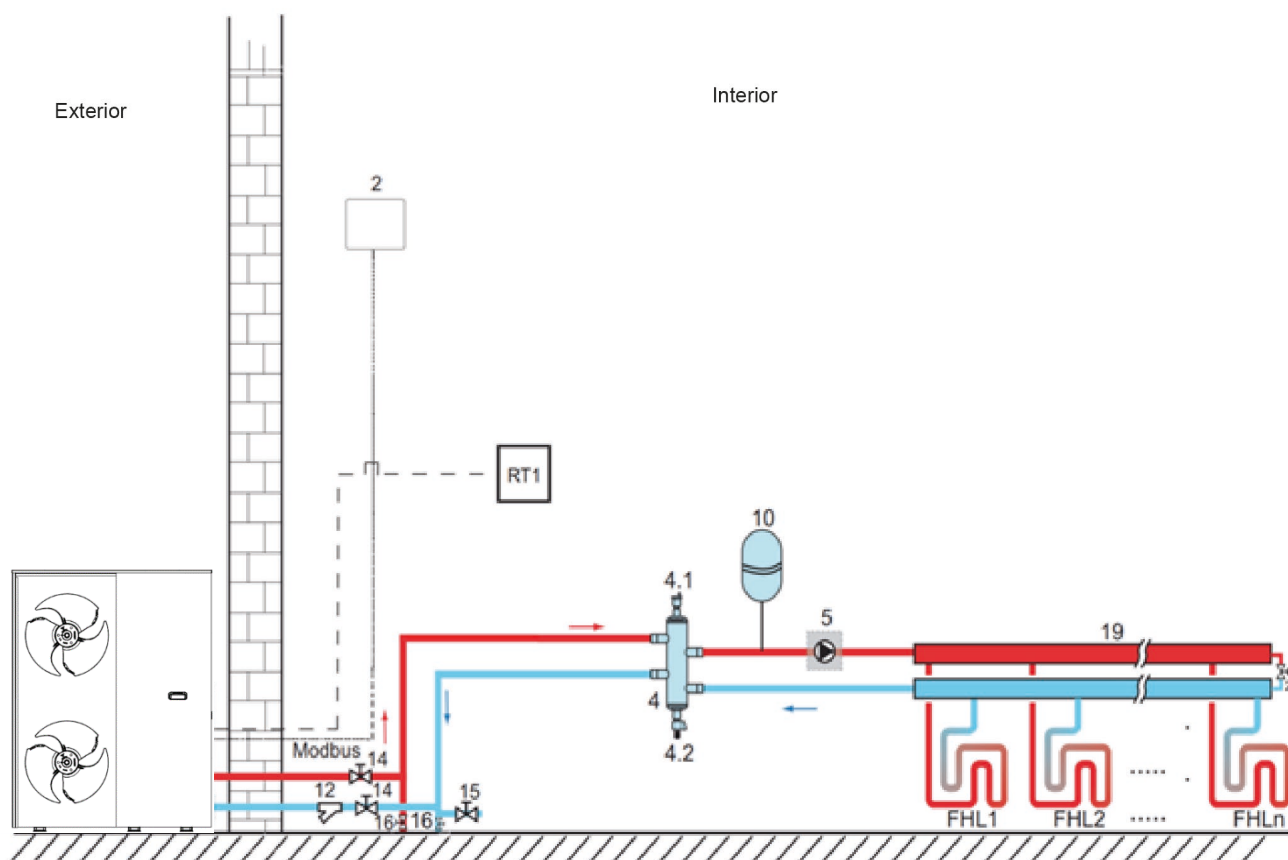
Los circuitos de calefacción por suelo radiante requieren una temperatura del agua más baja en el modo de calefacción que los radiadores o las unidades fancoil. Para alcanzar los puntos de temperatura seleccionados, se utiliza una estación de mezcla para ajustar la temperatura del agua a los requisitos de los circuitos de calefacción por suelo radiante. Los radiadores están conectados directamente al circuito de agua de la unidad y a los circuitos de calefacción por suelo radiante y después de la estación de mezcla. La unidad controla la estación de mezcla.

Se pueden conectar el depósito de agua sanitaria, la AHS (fuente de calor auxiliar), la TBH (calentador auxiliar eléctrica del tanque de agua) y el sistema solar. El método de control es el mismo que el descrito en la sección anterior.

5.2 Control a través de la interfaz de usuario y termostato de ambiente

El control de la calefacción o refrigeración del espacio a través del termostato de ambiente se controla mediante la interfaz de usuario. Se puede controlar a través de la configuración del modo, control de zona única o control de zona doble. El Mars solo se puede conectar a un termostato de ambiente de bajo voltaje.

Control de zona única



Leyenda			
1	Unidad principal	14	Válvula de cierre (suministrada por el usuario)
2	Interfaz de usuario	15	Válvula de llenado (suministrada por el usuario)
4	Depósito de compensación (suministrado por el usuario)	16	Válvula de drenaje (suministrada por el usuario)
4.1	Válvula automática del purgador de aire	19	Colector/distribuidor (suministrado por el usuario)
4.2	Válvula de drenaje	20	Válvula de derivación (suministrada por el usuario)
5	P_o: Bomba de circulación exterior (suministrada por el usuario)	RT1	Termostato de ambiente de bajo voltaje (suministrado por el usuario)
10	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	FHL1...n	Circuito de calefacción por suelo radiante (suministrado por el usuario)
12	Filtro (accesorio)		

Notas:

1. El ejemplo que se muestra arriba es sólo para fines ilustrativos. Asegúrese de que su instalación cumpla con los requisitos del manual de instalación.
2. Se debe instalar una válvula de derivación para hacer posible la recirculación de agua cuando todas las válvulas de cierre estén cerradas.

Calefacción

Control de zona única: el encendido y apagado de la unidad se controla mediante el termostato de ambiente. El modo refrigeración o calefacción y la temperatura del agua de salida se selecciona en la interfaz de usuario. El sistema está encendido cuando "HT" del termostato se cierra. Cuando "HT" está abierto, el sistema se apaga.

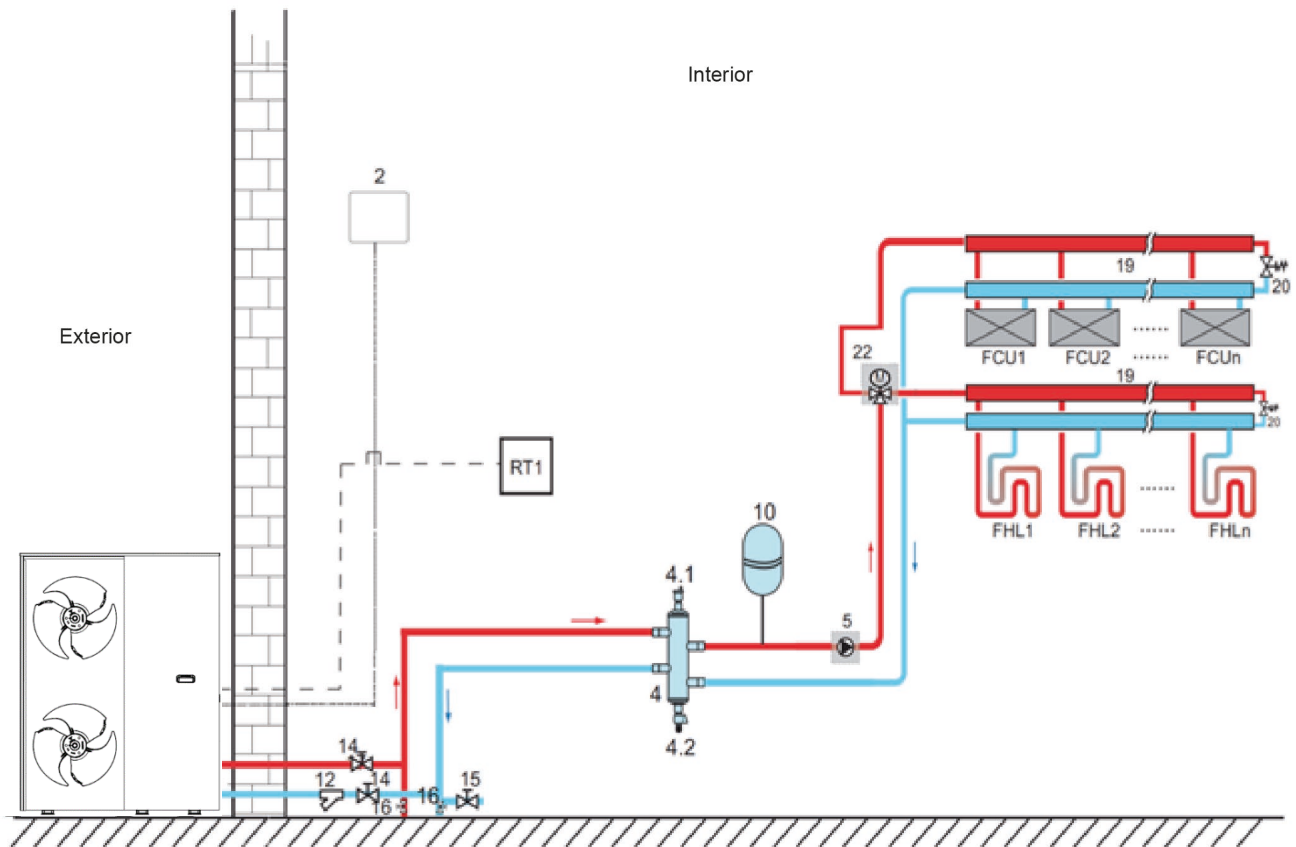
Funcionamiento de la bomba de circulación

Cuando el sistema se enciende, lo que significa que el termostato "HT" se cierra, P_o comienza a funcionar; cuando el sistema se apaga, lo que significa que el termostato "HT" se abre, P_o deja de funcionar.

Se pueden conectar el depósito de agua sanitaria, la AHS (fuente de calor auxiliar), la TBH (calentador auxiliar eléctrica del tanque de agua) y el sistema solar. El método de control es el mismo que se describe en la sección anterior.

Serie Mars

Control mediante configuración de modo



Legenda			
1	Unidad principal	15	Válvula de llenado (suministrada por el usuario)
2	Interfaz de usuario	16	Válvula de drenaje (suministrada por el usuario)
4	Depósito de compensación (suministrado por el usuario)	19	Colector/distribuidor (suministrado por el usuario)
4.1	Válvula automática del purgador de aire	20	Válvula de derivación (suministrada por el usuario)
4.2	Válvula de drenaje	22	SV2: Válvula de 3 vías (suministrada por el usuario)
5	P_o: Bomba de circulación exterior (suministrada por el usuario)	RT1	Termostato de ambiente de bajo voltaje (suministrado por el usuario)
10	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	FHL1...n	Circuito de calefacción por suelo radiante (suministrado por el usuario)
12	Filtro (accesorio)	FCU1...n	Unidad fancoil (suministrada por el usuario)
14	Válvula de cierre (suministrada por el usuario)		

Notas:

1. El ejemplo que se muestra arriba es sólo para fines ilustrativos. Asegúrese de que su instalación cumpla con los requisitos del manual de instalación.
2. Se debe instalar una válvula de derivación para hacer posible la recirculación de agua cuando todas las válvulas de cierre estén cerradas.

Calefacción

El modo refrigeración o calefacción se configura a través del termostato de ambiente y la temperatura del agua se selecciona desde la interfaz de usuario.

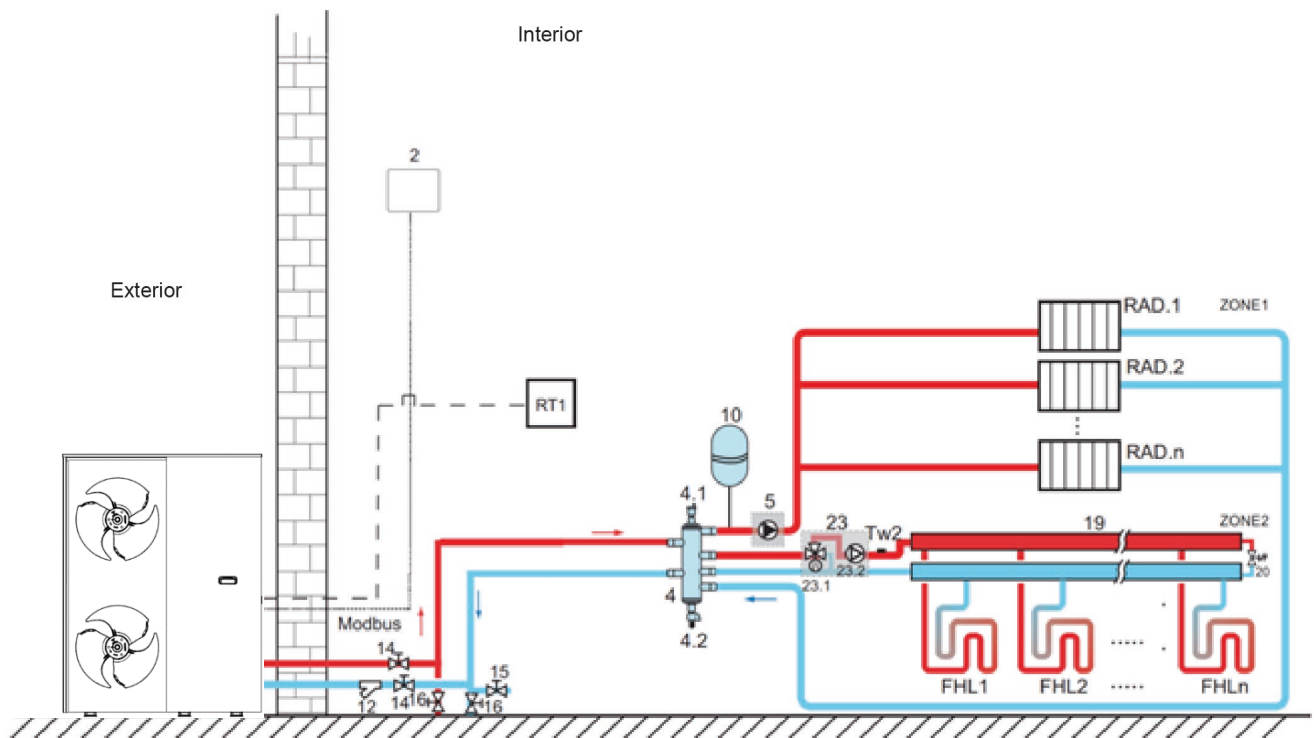
- 1) Cuando "CL" en el termostato se cierra, el sistema está configurado para funcionar en modo de refrigeración.
- 2) Cuando "HT" en el termostato se cierra y todos los "CL" están abiertos, el sistema está configurado para funcionar en modo de calefacción.

Funcionamiento de la bomba de circulación

- 1) Cuando el sistema está en enfriamiento ("CL" en el termostato se cierra), SV2 permanece APAGADO mientras P_o comienza a funcionar.
- 2) Cuando el sistema está en calefacción (se cierra "HT" y se abre "CL"), SV2 permanece encendido mientras P_o comienza a funcionar.

Se pueden conectar el depósito de agua sanitaria, la AHS (fuente de calor auxiliar), la TBH (calentador auxiliar eléctrica del tanque de agua) y el sistema solar. El método de control es el mismo que el descrito en la sección anterior.

Control de doble zona



Leyenda			
1	Unidad principal	16	Válvula de drenaje (suministrada por el usuario)
2	Interfaz de usuario	19	Colector/distribuidor (suministrado por el usuario)
4	Depósito de compensación (suministrado por el usuario)	20	Válvula de derivación (suministrada por el usuario)
4.1	Válvula automática del purgador de aire	23	Estación de mezcla (suministrada por el usuario)
4.2	Válvula de drenaje	23.1	SV3: Válvula mezcladora (suministrada por el usuario)
5	P_o: Bomba de circulación exterior (suministrada por el usuario)	23.2	P_c: Bomba de circulación de la zona 2 (suministrada por el usuario)
10	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	RT1	Termostato de ambiente de bajo voltaje (suministrado por el usuario)
12	Filtro (accesorio)	Tw2	Sensor de temperatura del caudal de agua de la zona 2
14	Válvula de cierre (suministrada por el usuario)	FHL1...n	Circuito de calefacción por suelo radiante (suministrado por el usuario)
15	Válvula de llenado (suministrada por el usuario)	RAD.1...n	Radiador (suministrado por el usuario)

Notas:

- El ejemplo que se muestra arriba es sólo para fines ilustrativos. Asegúrese de que su instalación cumpla con los requisitos del manual de instalación.
- Se debe instalar una válvula de derivación para hacer posible la recirculación de agua cuando todas las válvulas de cierre estén cerradas.

Calefacción

La zona 1 puede funcionar en modo de refrigeración o en modo de calefacción, mientras que la zona 2 solo puede funcionar en modo de calefacción. Durante la instalación, para el termostato en la Zona 1, solo es necesario conectar el terminal "HT". Para el termostato de la Zona 2, solo es necesario conectar los terminales "CL".

1) El encendido y apagado de la Zona 1 se controla mediante el termostato de ambiente allí. Cuando se cierra "HT" en el termostato de la Zona 1, la Zona 1 se ENCIENDE. Cuando "HT" se apaga, la Zona 1 se apaga. La temperatura deseada y el modo de funcionamiento se seleccionan desde la interfaz de usuario.

2) En el modo de calefacción, el encendido y apagado de la Zona 2 se controla mediante los termostatos de pared allí. Cuando "CL" en la temperatura se selecciona en la interfaz de usuario, la Zona 2 solo puede funcionar en modo de calefacción. Cuando el modo de refrigeración se selecciona desde la interfaz de usuario, Zona 2 permanece APAGADO.

Serie Mars



Funcionamiento de la bomba de circulación

Cuando la Zona 1 se ENCIENDE, P_o comienza a funcionar; cuando la Zona 1 se apaga, P_o deja de funcionar.

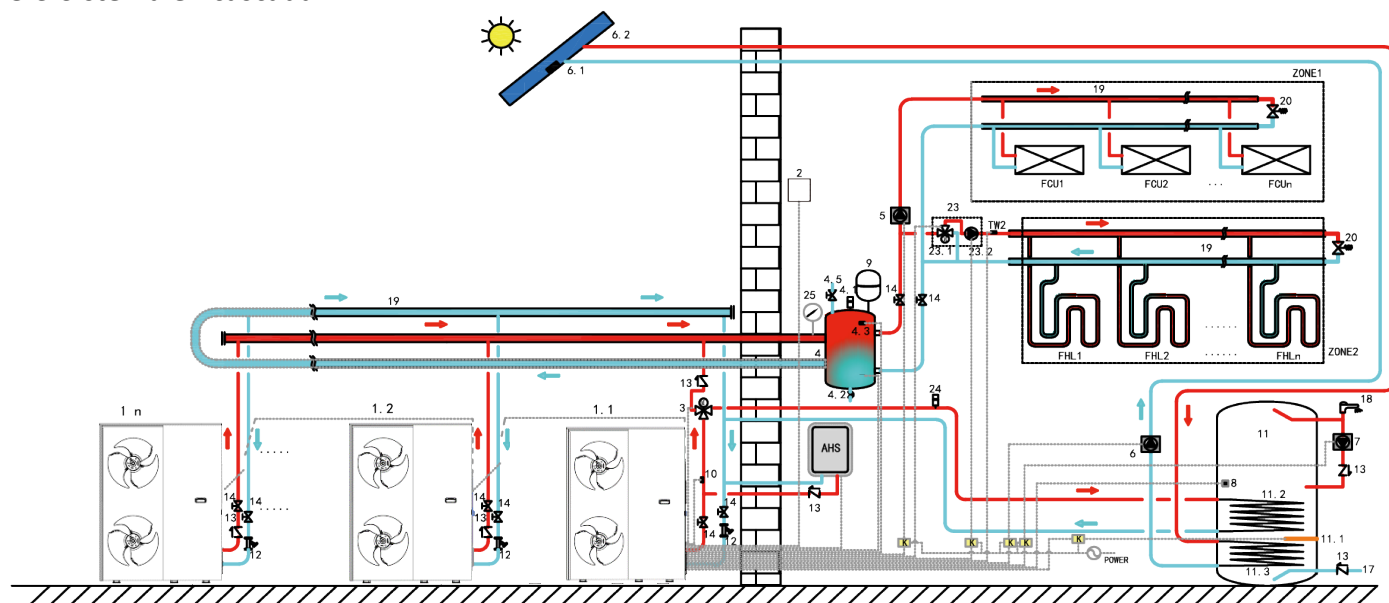
Cuando la Zona 2 se ENCIENDE, SV3 cambia entre ENCENDIDO y APAGADO según el TW2 configurado, y P_c permanece ENCENDIDO; Cuando la Zona 2

Se apaga, SV3 permanece apagado y P_c deja de funcionar.

Los circuitos de calefacción por suelo radiante requieren una temperatura del agua más baja en el modo de calefacción que los radiadores o las unidades fancoil. Para alcanzar los puntos de temperatura seleccionados, se utiliza una estación de mezcla para ajustar la temperatura del agua según los requisitos de los circuitos de calefacción por suelo radiante. Los radiadores están conectados directamente al circuito de agua de la unidad y a los circuitos de calefacción por suelo radiante y después de la estación de mezcla. La unidad controla la estación de mezcla.

Se pueden conectar el depósito de agua sanitaria, la AHS (fuente de calor auxiliar), la TBH (calentador auxiliar eléctrica del tanque de agua) y el sistema solar. El método de control es el mismo que el descrito en la sección anterior.

5.3 Sistema en cascada



Legenda			
1.1	Unidad maestra	12	Filtro (accesorio)
1.2...n	Unidad esclava	13	Válvula de comprobación (suministrada por el usuario)
2	Interfaz de usuario	14	Válvula de cierre (suministrada por el usuario)
3	SV1: válvula de 3 vías (suministrada por el usuario)	17	Tubería de entrada de agua del grifo (suministrada por el usuario)
4	Depósito de compensación (suministrado por el usuario)	18	Grifo de agua caliente (suministrado por el usuario)
4.1	Válvula automática del purgador de aire	19	Colector/distribuidor (suministrado por el usuario)
4.2	Válvula de drenaje	20	Válvula de derivación (suministrada por el usuario)
4.3	Tbt1: Sensor de temperatura superior del depósito de compensación (opcional)	23	Estación de mezcla
4.5	Válvula de llenado	23.1	SV3: Válvula mezcladora
5	P_o: Bomba de circulación exterior (suministrada por el usuario)	23.2	P_c: Bomba de circulación de la zona 2 (suministrada por el usuario)
6	P_s: Bomba solar (suministrada por el usuario)	24	Válvula automática del purgador de aire (suministrada por el usuario)
6.1	Tsolar: Sensor de temperatura solar (opcional)	25	Manómetro de agua (suministrado por el usuario)
6.2	Panel solar (suministrado por el usuario)	TW2	Sensor de temperatura del flujo de agua de la zona 2 (suministrado por el usuario)
7	P_d: Bomba de tubería de ACS (suministrada por el usuario)	FCU1...n	Unidad fancoil (suministrada por el usuario)
8	T5: Sensor de temperatura del depósito de agua sanitaria (accesorio)	FHL1...n	Circuito de calefacción por suelo radiante (suministrado por el usuario)
9	T1: Sensor de temperatura final del flujo de agua (opcional)	K	Contactor (suministrado por el usuario)
10	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	ZONE 1	Solo se aplica el modo de calefacción al espacio.
11	Depósito de agua caliente sanitaria (suministrado por el usuario)	ZONE 2	Solo se aplica el modo de calefacción al espacio.
11.1	TBH: Calentador de refuerzo del depósito interno de agua caliente sanitaria (suministrado por el usuario)	AHS	Fuente de calor auxiliar (suministrada por el usuario)
11.2	Serpentín 1, intercambiador de calor para la bomba de calor		
11.3	Serpentín 2, intercambiador de calor para energía solar		

Notas:

- El ejemplo que se muestra arriba es sólo para fines ilustrativos. Asegúrese de que su instalación cumpla con los requisitos del manual de instalación.
- Se debe instalar una válvula de derivación para hacer posible la recirculación de agua cuando todas las válvulas de cierre estén cerradas.

Calentamiento del agua sanitaria

Solo la unidad principal puede funcionar en modo ACS. T5S se selecciona desde la interfaz de usuario. En el modo ACS, SV1 permanece encendido. Cuando la unidad maestra funciona en modo ACS, las unidades esclavas pueden funcionar en modo de calefacción/refrigeración de espacios.

Modo de calefacción de las unidades esclavas

Todas las unidades esclavas pueden funcionar en modo de calefacción de espacios. El modo de funcionamiento y la temperatura se seleccionan desde la interfaz de usuario.

Debido a los cambios en la temperatura exterior y la carga requerida en interiores, varias unidades exteriores pueden funcionar a diferentes puntos de tiempo.

En el modo de refrigeración, SV3 y P_c permanecen APAGADOS mientras que P_o permanece ENCENDIDO.

En el modo de calefacción, cuando tanto la Zona 1 como la Zona 2 están funcionando, P_c y P_o permanecen ENCENDIDOS y SV3 cambia entre ON y OFF según el ajuste TW2.

En el modo de calefacción, cuando solo está funcionando la Zona 1, P_o permanece ENCENDIDO mientras que SV3 y P_c permanecen APAGADOS.

En el modo de calefacción, cuando solo está funcionando la Zona 2, P_o permanece APAGADO mientras que P_c permanece ENCENDIDO y SV3 cambia entre ON y OFF según el ajuste TW2.

Control AHS (fuente de calor auxiliar)

AHS debe configurarse a través de los conmutadores DIP en la placa principal. AHS solo lo controla la unidad maestra. Cuando la unidad maestra funciona en modo ACS, AHS solo se puede utilizar para producir agua caliente sanitaria;

La unidad maestra funciona en modo de calefacción, AHS solo puede funcionar en modo de calefacción.

1) Cuando AHS está configurado para activarse solo en modo de calefacción, se encenderá en las siguientes condiciones:

- La función CALENTADOR DE RESPALDO está habilitada en la interfaz de usuario.
- La unidad principal funciona en modo de calefacción. Cuando la temperatura del agua de entrada o la temperatura ambiente son demasiado bajas mientras que la temperatura del agua de salida es la deseada, AHS se encenderá automáticamente.

2) Cuando AHS está configurado para activarse en modo de calefacción y modo ACS, se encenderá en las siguientes condiciones:

Cuando la unidad maestra funciona en modo de calefacción, las condiciones para encender AHS son las mismas que 1); cuando la unidad maestra funciona en modo ACS, si T5 o la temperatura ambiente son demasiado bajas en comparación con la temperatura objetivo T5, AHS se encenderá automáticamente.

3) Cuando AHS es válido, el funcionamiento de AHS está controlado por M1M2. Cuando M1M2 se cierra, se enciende el AHS. Cuando la unidad maestra funciona en modo ACS, AHS no se puede encender cerrando M1 y M2.

Control de TBH (calentador de refuerzo del depósito)

TBH debe configurarse a través de los conmutadores DIP en la placa principal. El TBH solo está controlado por la unidad maestra.

Control de la energía solar

La energía solar solo está controlada por la unidad maestra.

Apartado 2

Manual de datos técnicos

1 Especificaciones.....	20
2 Características eléctricas.....	23
3 Esquemas acotados y centro de gravedad.....	24
4 Límites operativos	25
5 Especificaciones hidráulicas.....	27
6 Tablas de capacidad	28
7 Niveles de ruido.....	52

1 Especificaciones

Serie Mars			MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7
Fuente de alimentación	V / Fase / Hz		380-415 / 3 / 50			
Calefacción A7W35	Capacidad	W	39000	35000	30000	26000
	Entrada nominal	W	9750	8400	6670	5450
	COP		4,00	4,17	4,50	4,77
Calefacción A7W45	Capacidad	W	39000	35000	30000	26000
	Entrada nominal	W	11900	10050	8260	6820
	COP		3,28	3,48	3,63	3,81
Calefacción A7W55	Capacidad	W	39000	35000	30000	26000
	Entrada nominal	W	14000	11750	9570	7850
	COP		2,79	2,98	3,13	3,31
Calefacción A7W65	Capacidad	W	39000	35000	30000	26000
	Entrada nominal	W	16660	14600	11850	9860
	COP		2,34	2,40	2,53	2,64
Calefacción A2W35	Capacidad	W	30400	30400	26800	23500
	Entrada nominal	W	9520	9520	7620	6350
	COP		3,19	3,19	3,52	3,70
Calefacción A2W45	Capacidad	W	30000	30000	26100	22600
	Entrada nominal	W	11200	11200	8380	7180
	COP		2,68	2,68	3,11	3,15
Calefacción A2W55	Capacidad	W	29600	29600	25350	21950
	Entrada nominal	W	12060	12060	9650	8100
	COP		2,45	2,45	2,63	2,71
Calefacción A-7W35	Capacidad	W	28200	28200	24000	21000
	Entrada nominal	W	11100	11100	8380	6930
	COP		2,54	2,54	2,86	3,03
Calefacción A-7W45	Capacidad	W	26900	26900	23100	20100
	Entrada nominal	W	12000	12000	9590	7530
	COP		2,24	2,24	2,41	2,67
Calefacción A-7W55	Capacidad	W	24800	24800	21300	18800
	Entrada nominal	W	11900	11900	9600	8170
	COP		2,08	2,08	2,22	2,30
Refrigeración A35W18	Capacidad	W	39000	35000	30000	26000
	Entrada nominal	W	9850	8500	6800	5600
	EER		3,96	4,12	4,41	4,64
Refrigeración A35W7	Capacidad	W	32000	32000	30000	26000
	Entrada nominal	W	11980	11980	10700	8400
	EER		2,67	2,67	2,80	3,10

Serie Mars			MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción	LWT (temperatura del agua de salida)	35°C	A++	A+++	A+++	A+++
		55°C	A++	A++	A++	A+++
SCOP	Clima más cálido	35°C	5,35	6,08	6,26	6,57
		55°C	4,50	4,75	4,90	4,94
	Clima medio	35°C	3,84	4,48	4,92	4,95
		55°C	3,00	3,63	3,79	3,84
	Clima más frío	35°C	4,32	3,85	3,91	3,95
		55°C	3,47	3,03	3,14	3,23
SEER (factor de eficiencia energética estacional)	LWT (temperatura del agua de salida)	7°C	4,82	4,82	4,99	5,21
		18°C	6,22	6,43	6,8	7,17
Nivel de potencia acústica Erp		dB	76	75	74	69
Nivel de potencia acústica	Calefacción A7W55	dB	77	75,6	75,0	70,2
	Calefacción máx.	dB	77,5	75,5	74,8	74,5
	Modo de calefacción Silent 1	dB	68,9	65,5	64,6	62,9
	Modo de calefacción Silent 2	dB	65,3	63,6	62,3	62,4
	Refrigeración A35W18	dB	73,7	74,3	73,8	69,8
	Refrigeración máx.	dB	74,1	75,0	75,9	74,6
	Modo de enfriamiento Silent 1	dB	65,5	68,4	66,6	65,9
	Modo de enfriamiento Silent 2	dB	62,3	65,1	62,9	62,4
Nivel de presión sonora (1m)	Calefacción A7W55	dB(A)	62,3	61,7	61,3	54,8
	Calefacción máx.	dB(A)	63,1	62,8	61,4	61,1
	Modo de calefacción Silent 1	dB(A)	54,2	51,3	50,4	48,5
	Modo de calefacción Silent 2	dB(A)	50,6	48,1	47,0	45,0
	Refrigeración A35W18	dB(A)	60,2	60,7	60,3	59,9
	Refrigeración máx.	dB(A)	60,2	61,1	60,1	59,8
	Modo de enfriamiento Silent 1	dB(A)	52,0	53,5	53,8	50,2
	Modo de enfriamiento Silent 2	dB(A)	49,2	49,4	47,9	47,3
Nivel de presión sonora (2m)	Calefacción A7W55	dB(A)	/	58,3	58,0	53,4
	Calefacción máx.	dB(A)	/	59,2	58,0	57,8
	Modo de calefacción Silent 1	dB(A)	/	49,9	47,9	48,0
	Modo de calefacción Silent 2	dB(A)	/	47,6	45,8	45,2
	Refrigeración A35W18	dB(A)	/	57,0	56,3	55,8
	Refrigeración máx.	dB(A)	/	57,0	56,7	56,4
	Modo de enfriamiento Silent 1	dB(A)	/	48,8	48,9	46,0
	Modo de enfriamiento Silent 2	dB(A)	/	46,7	44,9	43,7

Serie Mars			MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7
Rango del caudal de agua		m³/h	1,2-8,1	1,2-7,2	1,2-6,2	1,2-5,4
Compresor	Tipo		Voluta			
Ventilador exterior	Tipo de motor / Número de ventiladores		Ventilador de CC / 2			
Intercambiador de calor de la sección de aire			Intercambiador de calor de tubo con aletas			
Refrigerante			R290 2900 g			
Dimensiones de la unidad (Ancho × Alto × Largo)		mm	1384×1816×523			
Dimensiones del embalaje (Ancho × Alto × Largo)		mm	1480×2000×570			
Peso neto		kg	260			
Peso bruto		kg	285			
Intercambiador de calor del lado del agua			Intercambiador de calor de placas			
Método de conexión del lado del agua			Conexión roscada			
Bomba de agua	Altura máxima del cabezal de la bomba	m	12			
Vaso de expansión (circuito primario)	Volumen nominal	L	5			
	Presión de carga	Bar	8			
Válvula de seguridad		Bar	3			
Conmutador de caudal		m3/h	0,87			
Rango de temperatura aire exterior	Refrigeración	°C	-15~48			
	Calefacción	°C	-25~43			
	ACS	°C	-25~43			
Rango de temperatura configuración del agua	Refrigeración	°C	5~25			
	Calefacción	°C	25~85			
	ACS	°C	20~75			
Notas:						
Los datos anteriores prueban la norma de referencia EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (UE) N.º: 811.						

2 Características eléctricas

Sistema	Unidad exterior			Intensidad de alimentación			Ventilador	
	Fuente de alimentación	Mín. (V)	Máx. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	kW	FLA (A)
MHC-V40WD2RN7	380~415V / 3N / 50Hz	342	456	32	35	40	0,2	1,1
MHC-V35WD2RN7	380~415V / 3N / 50Hz	342	456	32	35	40	0,2	1,1
MHC-V30WD2RN7	380~415V / 3N / 50Hz	342	456	30	35	40	0,2	1,1
MHC-V26WD2RN7	380~415V / 3N / 50Hz	342	456	28	35	40	0,2	1,1

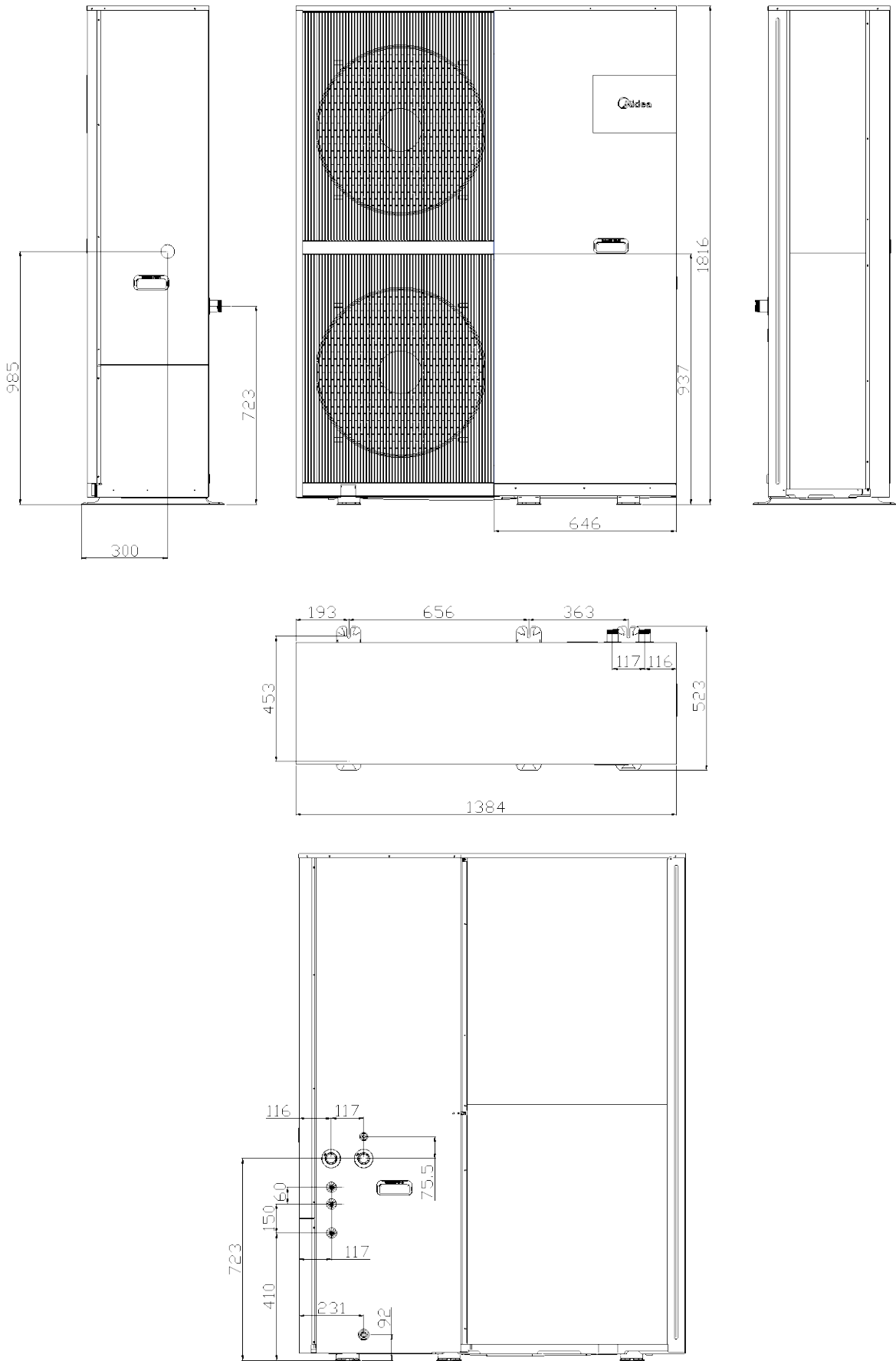
Notas:

Nombre	Descripción	Explicación
Min. y máx.	Tensión de funcionamiento mínima y máxima (V)	Rango de voltaje requerido para el funcionamiento del sistema
MCA	Amperaje mín. del circuito (A)	Determina el diámetro mínimo del cable
TOCA	Amperaje total de sobreintensidad (A)	La corriente máxima para proteger el sistema.
MFA	Amperaje máximo de los fusibles (A)	Determina el interruptor del deflector/disyuntor/fusible
MSC	Amperaje máx. de arranque (A)	La corriente de arranque del compresor inverter es muy pequeña y puede ignorarse.
kW	Potencia nominal del motor	/
FLA	Amperaje a carga completa (A)	La corriente medida por el motor a voltaje nominal y velocidad nominal (generalmente la velocidad más alta del motor) bajo carga nominal.

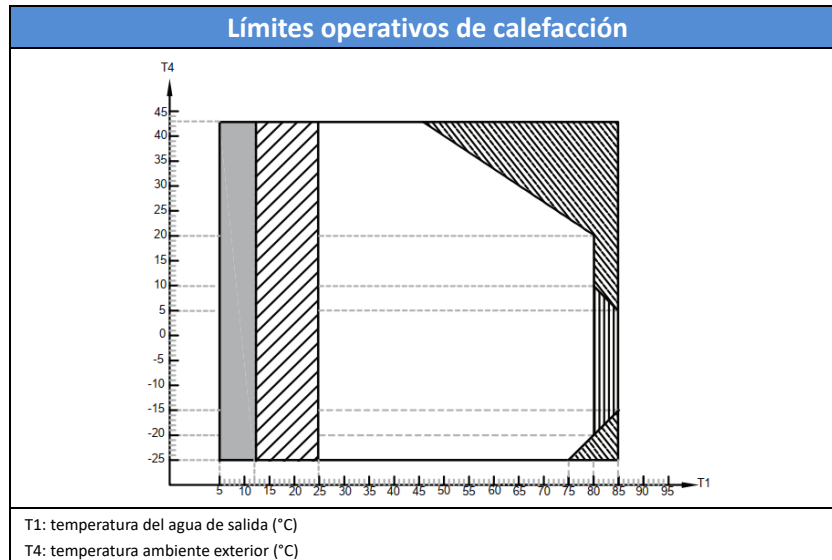
Para los modelos con el calentador de soporte, el calentador de respaldo no comparte cableado con la unidad. Se requiere conexión separada.

3 Esquemas acotados y centro de gravedad

unidad: mm

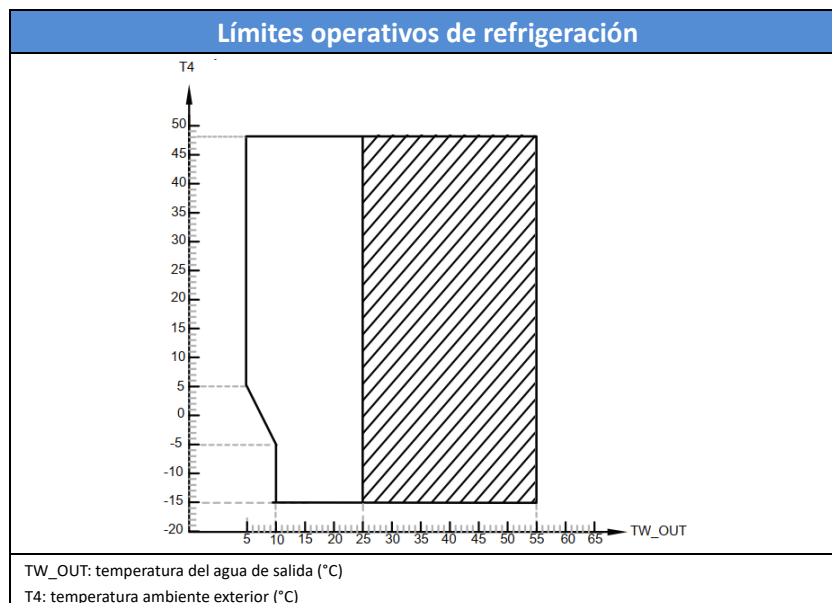


4 Límites operativos



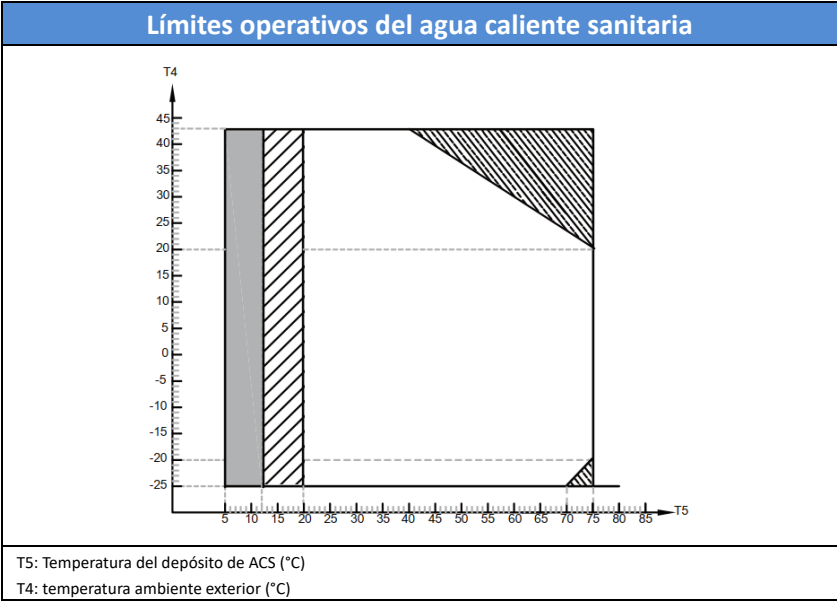
Notas:

1. Si la configuración IBH/AHS es válida, solo se activa IBH/AHS; si la configuración de IBH/AHS no es válida, solo se activa la bomba de calor. Es posible que se produzcan limitaciones y protección durante el funcionamiento de la bomba de calor.
2. Rango de funcionamiento de la bomba de calor con posible limitación y protección.
3. La bomba de calor se apaga, solo se enciende IBH/AHS.
4. El caudal mínimo de agua ajustable de la bomba debe ser tan bajo como 1,2 m³/h.



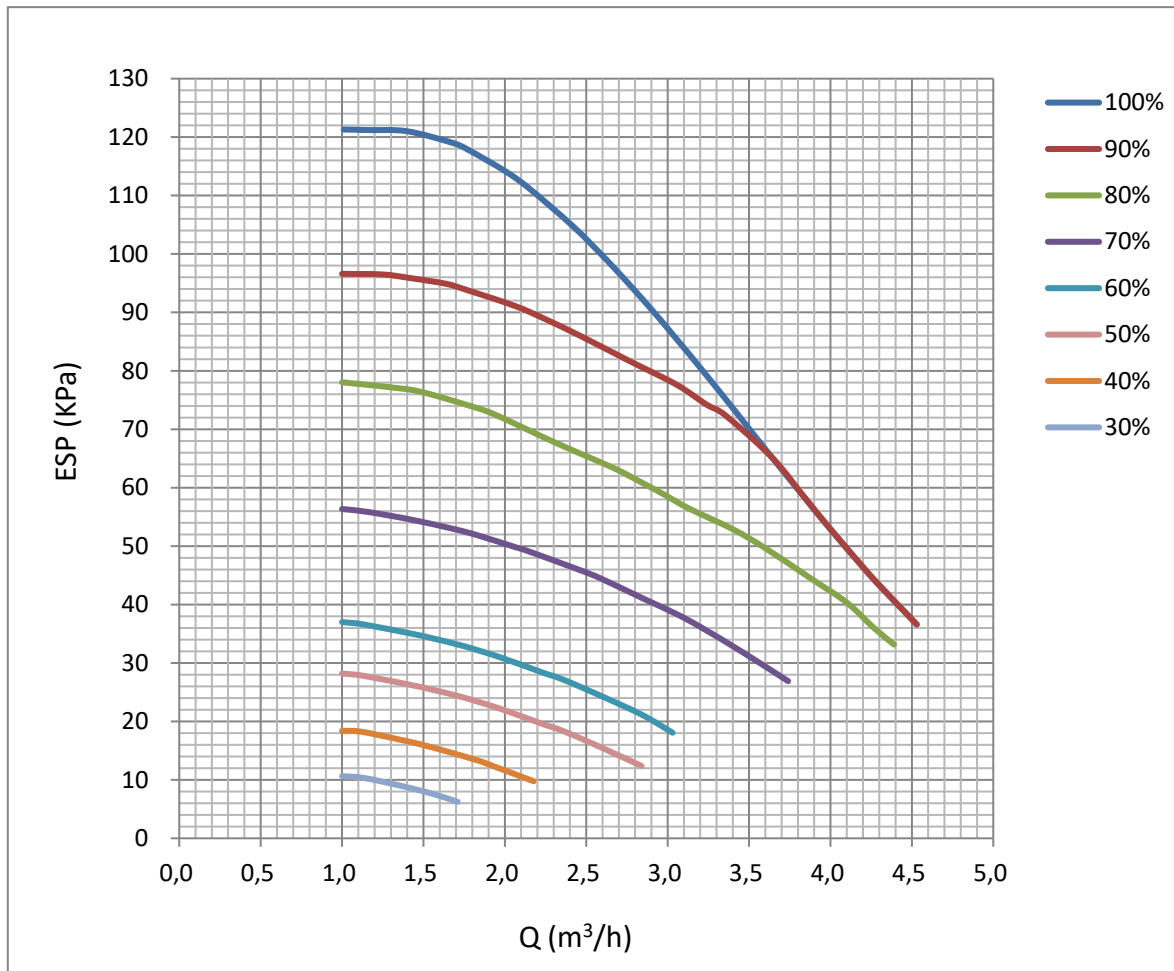
Notas:

5. Rango de funcionamiento de la bomba de calor con posible limitación y protección.



- Notas:
- 6. Si la configuración IBH/AHS es válida, solo se activa IBH/AHS; si la configuración de IBH/AHS no es válida, solo se activa la bomba de calor. Es posible que se produzcan limitaciones y protección durante el funcionamiento de la bomba de calor.
 - 7. Rango de funcionamiento de la bomba de calor con posible limitación y protección.
 - 8. La bomba de calor se apaga, solo se enciende el IBH/AHS.

5 Especificaciones hidrónicas



Abreviaciones:
ESP: Presión estática externa

6 Tablas de capacidad

6.1 Tablas de capacidad de calefacción (norma de prueba: EN14511)

Capacidad de calefacción de 40 kW

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

Capacidad de calefacción de 40 kW

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

Serie Mars

Midea

Capacidad de calefacción de 40 kW

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

Capacidad de calefacción de 40 kW

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

Abreviaciones:

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

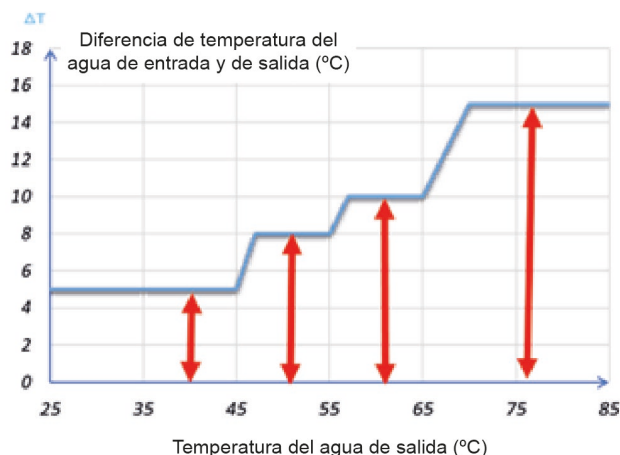
PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de calefacción, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad se muestra en la siguiente figura:



Serie Mars



Capacidad de calefacción de 35 kW

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

Capacidad de calefacción de 35 kW

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

Serie Mars

Midea

Capacidad de calefacción de 35 kW

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

Capacidad de calefacción de 35 kW

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

Abreviaciones:

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

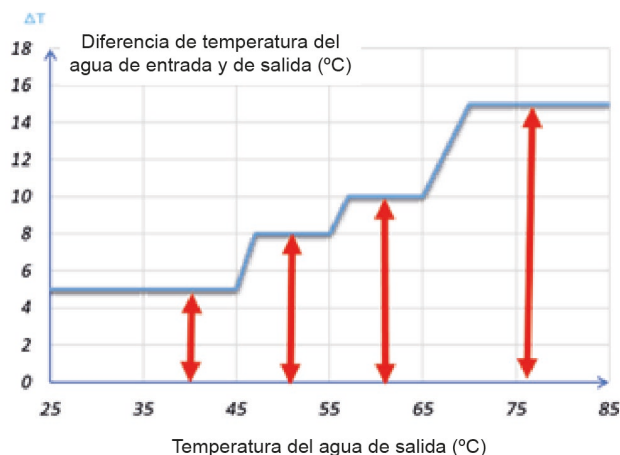
PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de calefacción, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad se muestra en la siguiente figura:



Serie Mars



Capacidad de calefacción de 30 kW

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

Capacidad de calefacción de 30 kW

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

Capacidad de calefacción de 30 kW

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

Capacidad de calefacción de 30 kW

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

Abreviaciones:

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

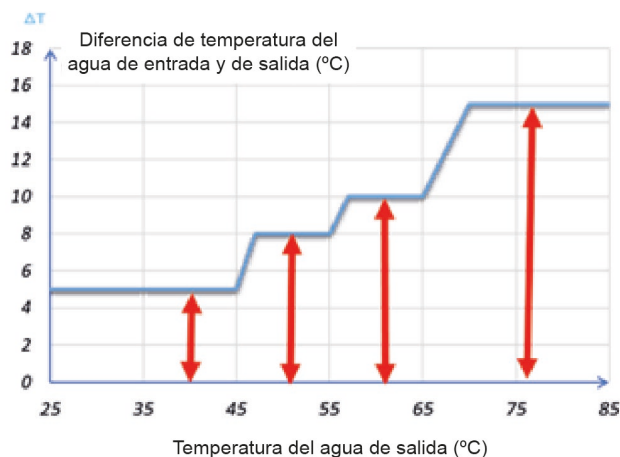
PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de calefacción, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad se muestra en la siguiente figura:



Serie Mars



Capacidad de calefacción de 26 kW

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

Capacidad de calefacción de 26 kW

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

Serie Mars



Capacidad de calefacción de 26 kW

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

Capacidad de calefacción de 26 kW

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

Abreviaciones:

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

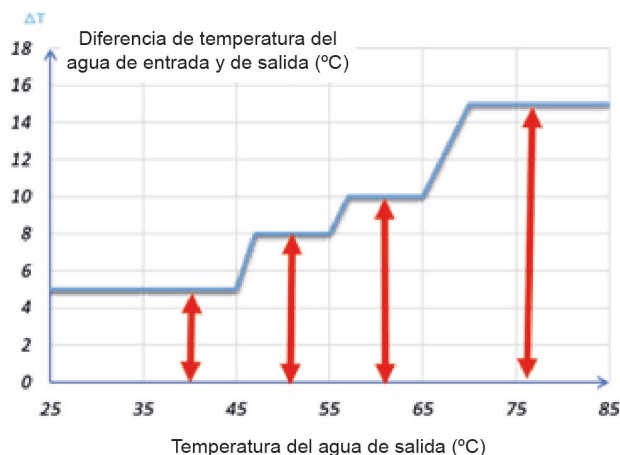
PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de calefacción, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad se muestra en la siguiente figura:



6.2 Tablas de capacidad de refrigeración (norma de prueba: EN14511)

Capacidad de refrigeración de 40kW

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

Capacidad de refrigeración de 40kW

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

Abreviaciones:

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de refrigeración, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad es de 5 °C.

Capacidad de refrigeración de 35kW

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

Capacidad de refrigeración de 35kW

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

Abreviaciones:

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de refrigeración, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad es de 5 °C.

Serie Mars

Capacidad de refrigeración de 30kW

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

Capacidad de refrigeración de 30kW

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

Abreviaciones:

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de refrigeración, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad es de 5 °C.

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

Capacidad de refrigeración de 26kW

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

Abreviaciones:

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)

Nota:

En el modo de refrigeración, la diferencia de temperatura entre el agua de entrada y de salida de la unidad es de 5 °C.

7 Niveles de ruido

7.1 General

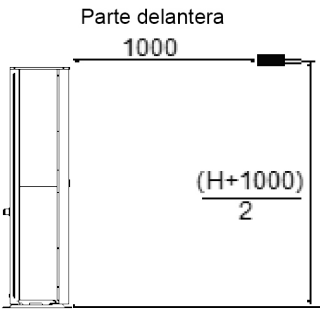
Niveles de presión acústica¹

Nombre del modelo	dB(A) ²
40 kW-trifásico	77,5
35 kW-trifásico	75,5
30 kW-trifásico	74,8
26 kW-trifásico	74,5

Notas:

1. El nivel de presión acústica se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y (1+H)/2 m (donde H es la altura de la unidad) sobre el suelo en una cámara semianecoica. Durante la operación en el emplazamiento de la instalación, los niveles de presión acústica pueden ser más altos como resultado del ruido ambiental.

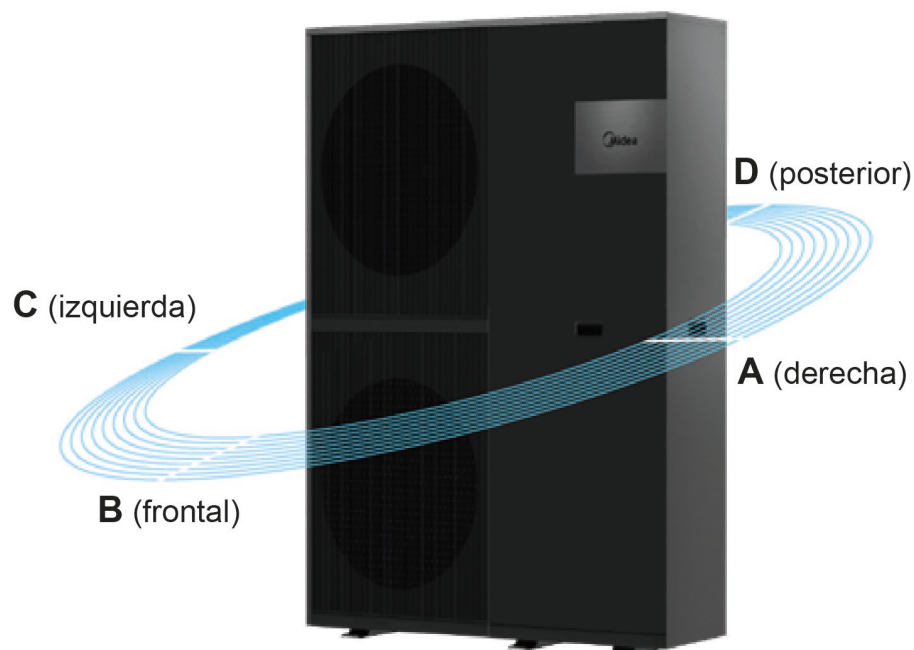
Medición del nivel de presión acústica (unidad: mm)



2. dB (A) es el valor máximo probado en las siguientes condiciones:
Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. Frecuencia del compresor libre.

7.2 Niveles de grupos de octavas

Medimos los niveles de ruido de la unidad desde los 4 lados como se muestra a continuación, con una frecuencia nominal a una distancia de 1 m.

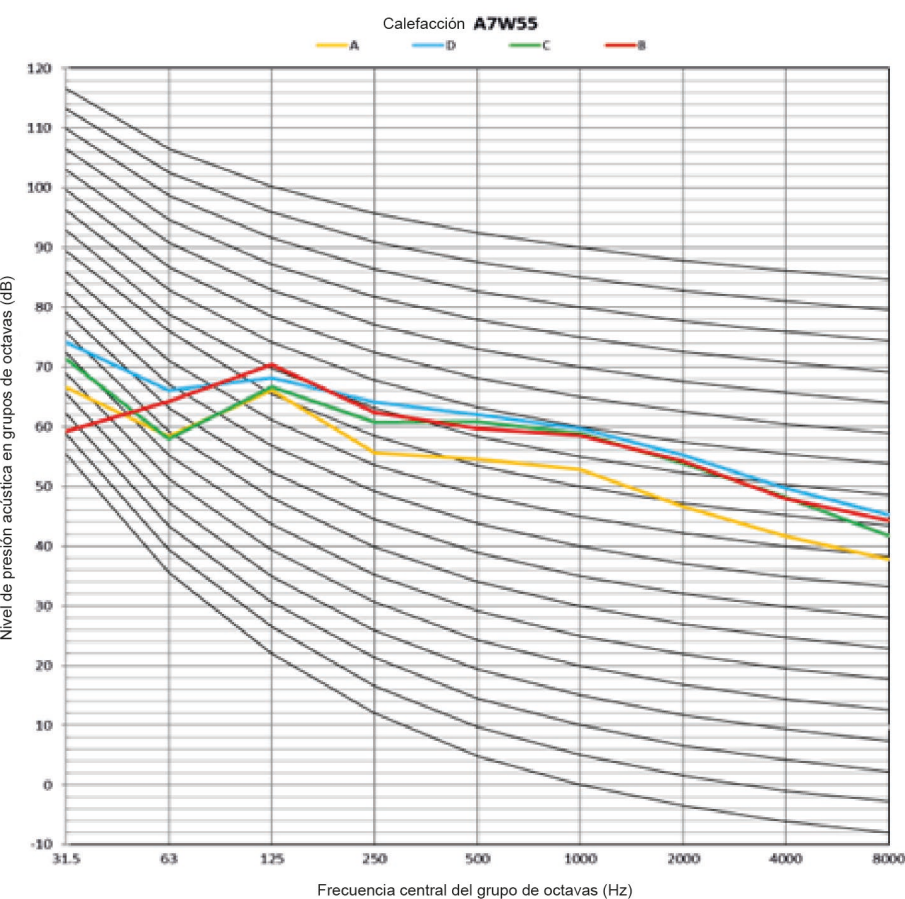
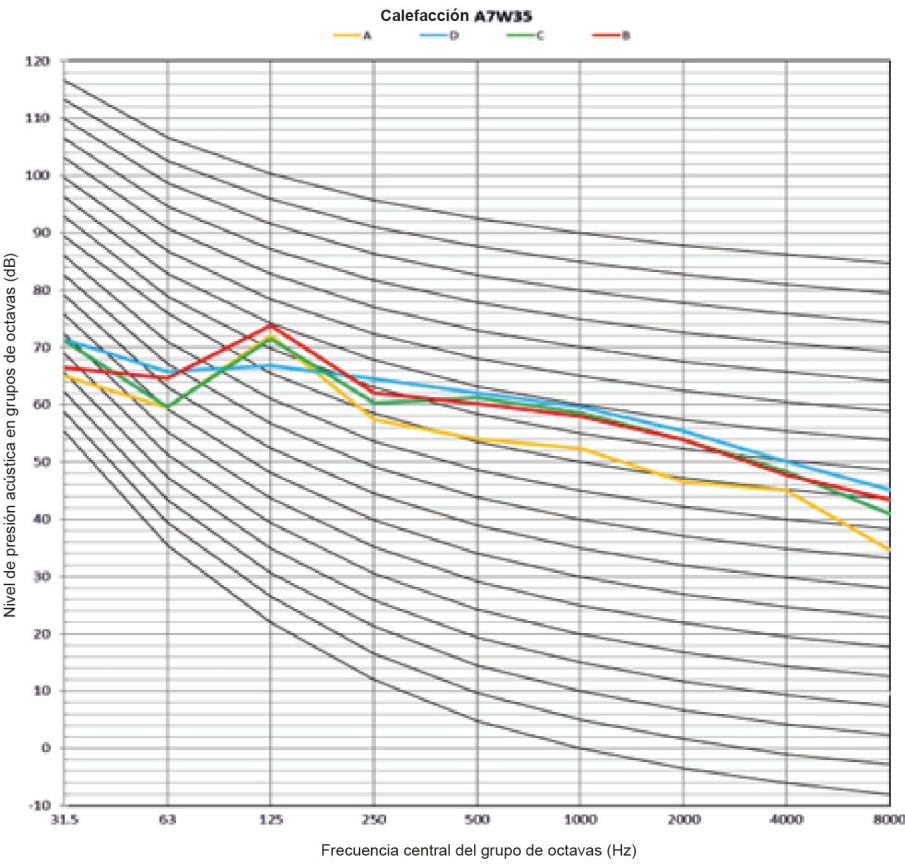


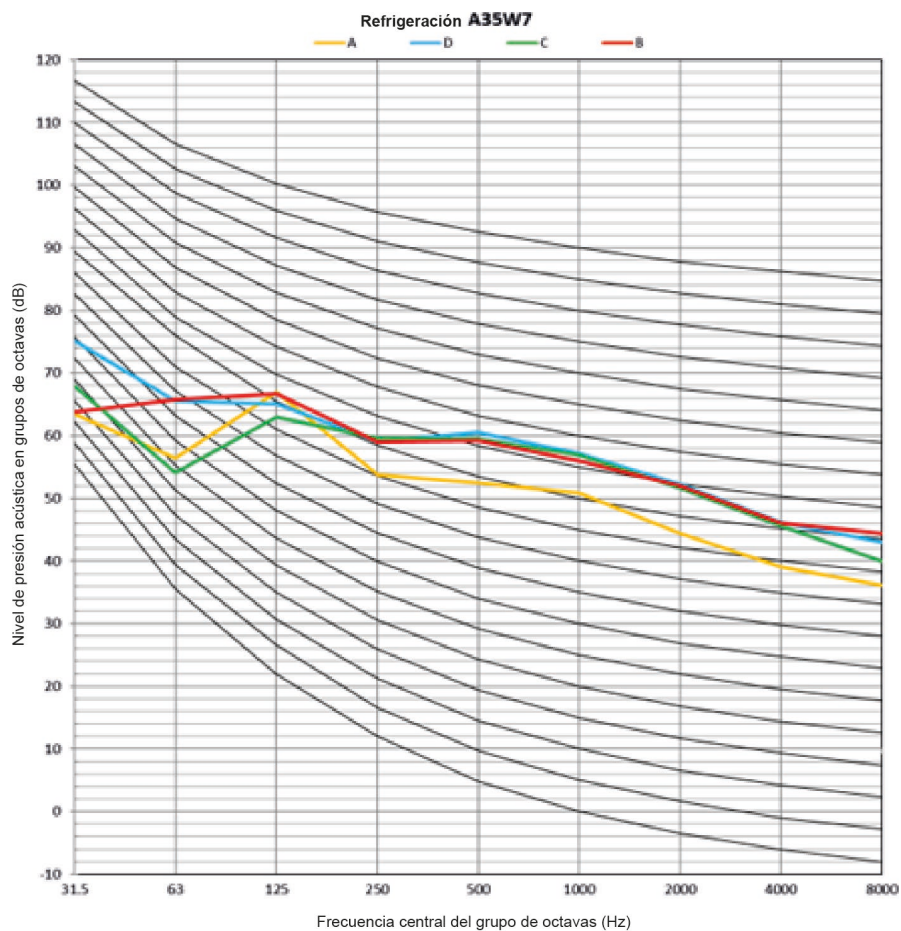
Las condiciones de prueba son las siguientes:

Calefacción A7W35: Aire del evaporador en 7 °C, 85 % de humedad relativa, entrada/salida de agua del condensador 30/35 °C.

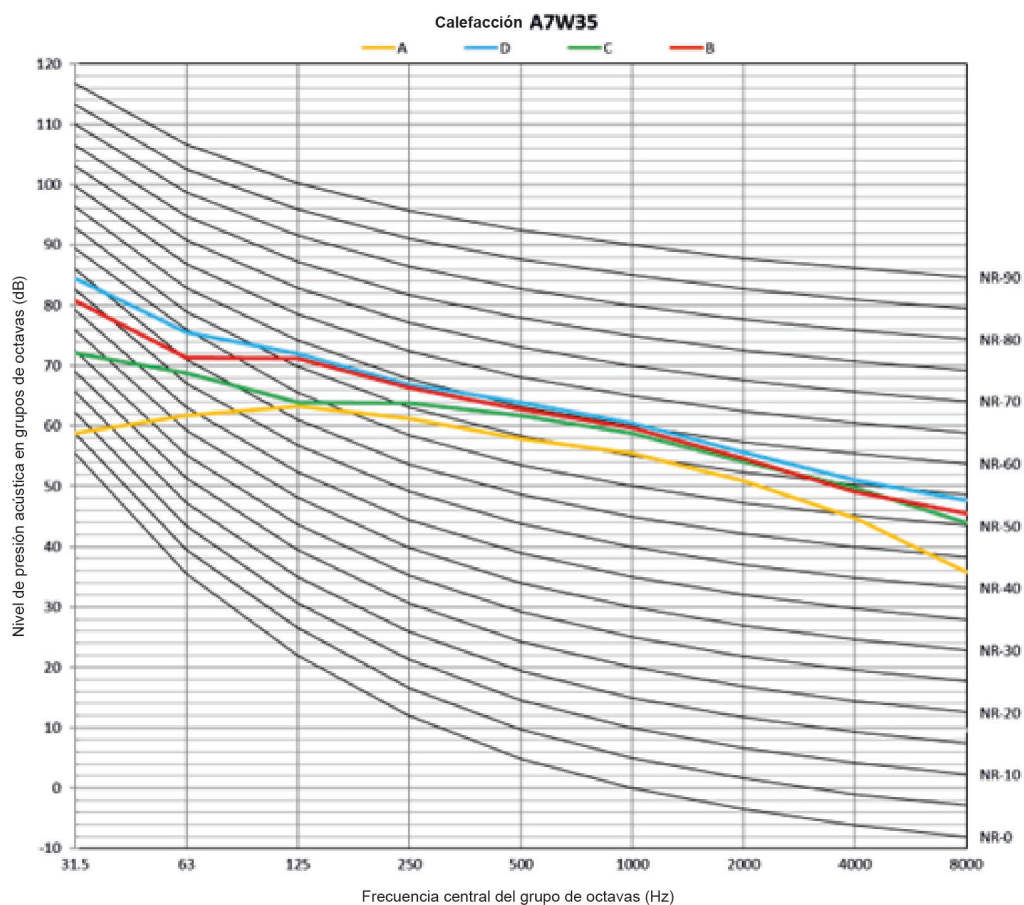
Calefacción A7W55: Aire del evaporador en 7 °C, 85 % de humedad relativa, entrada/salida de agua del condensador 47/55 °C.

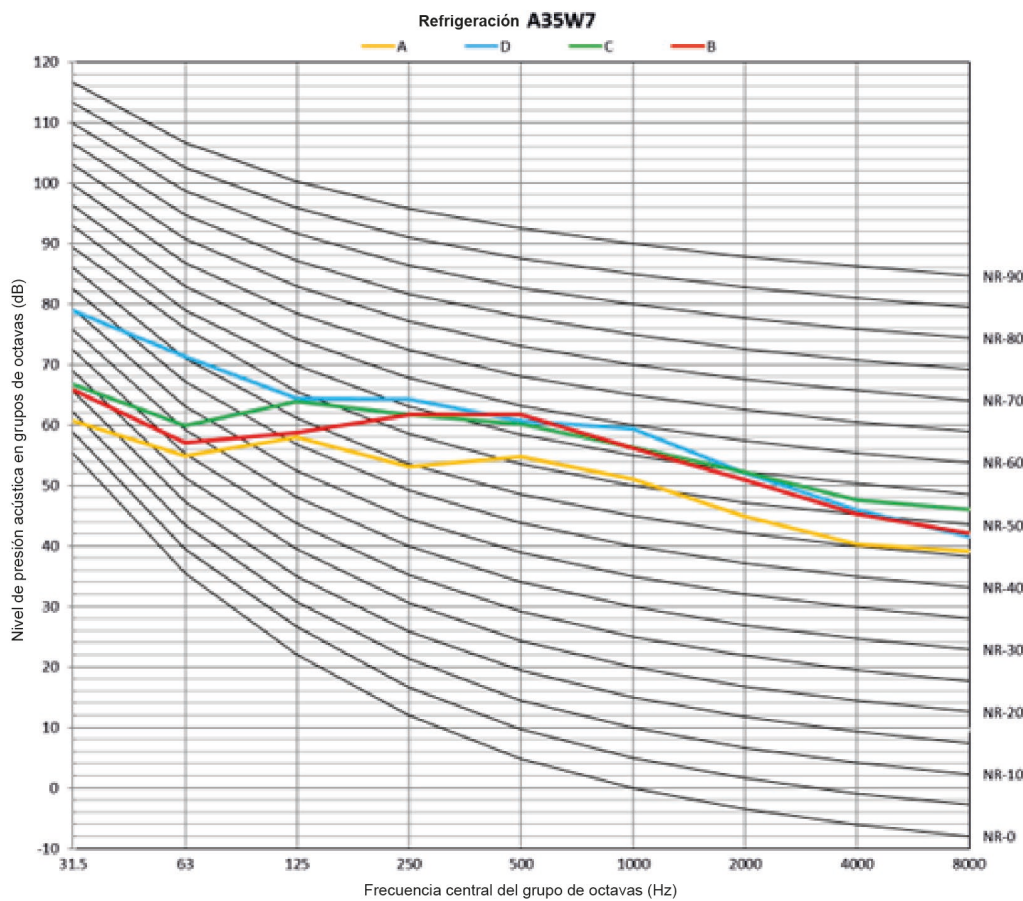
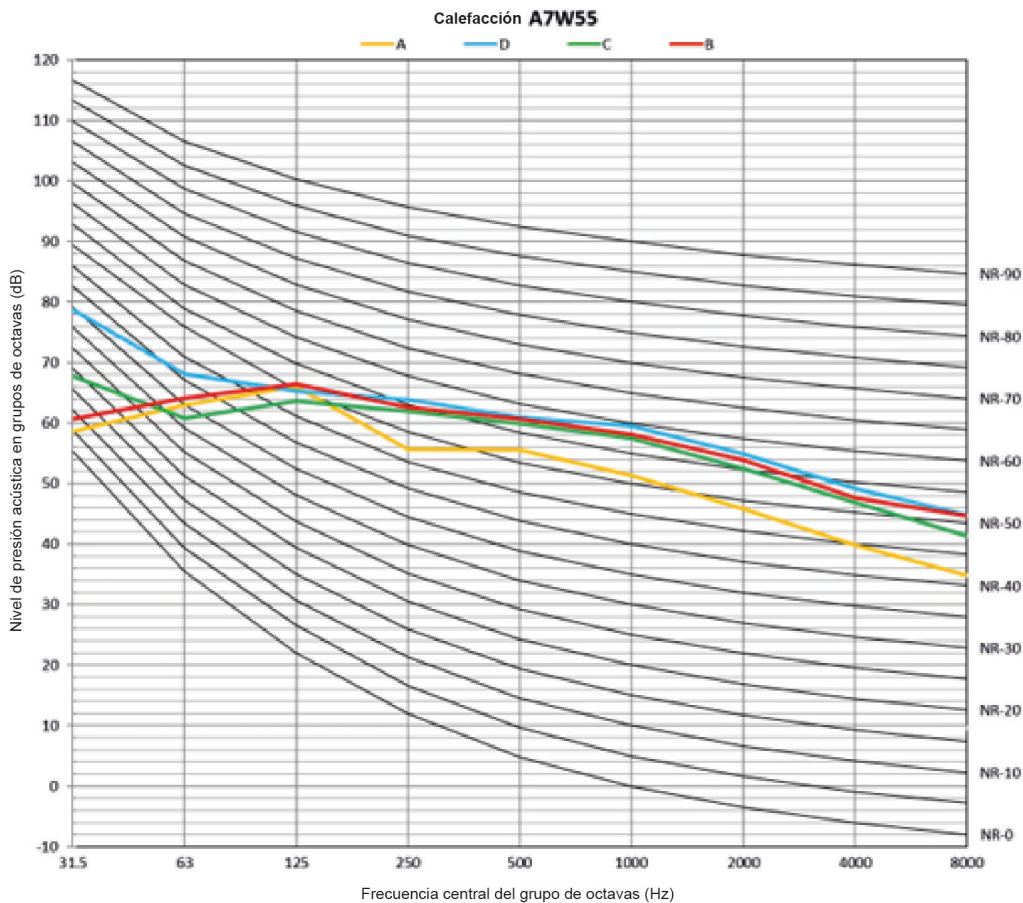
Refrigeración A35W18: Entrada de aire del condensador a 35 °C. Entrada/salida de agua del evaporador a 23/18 °C.

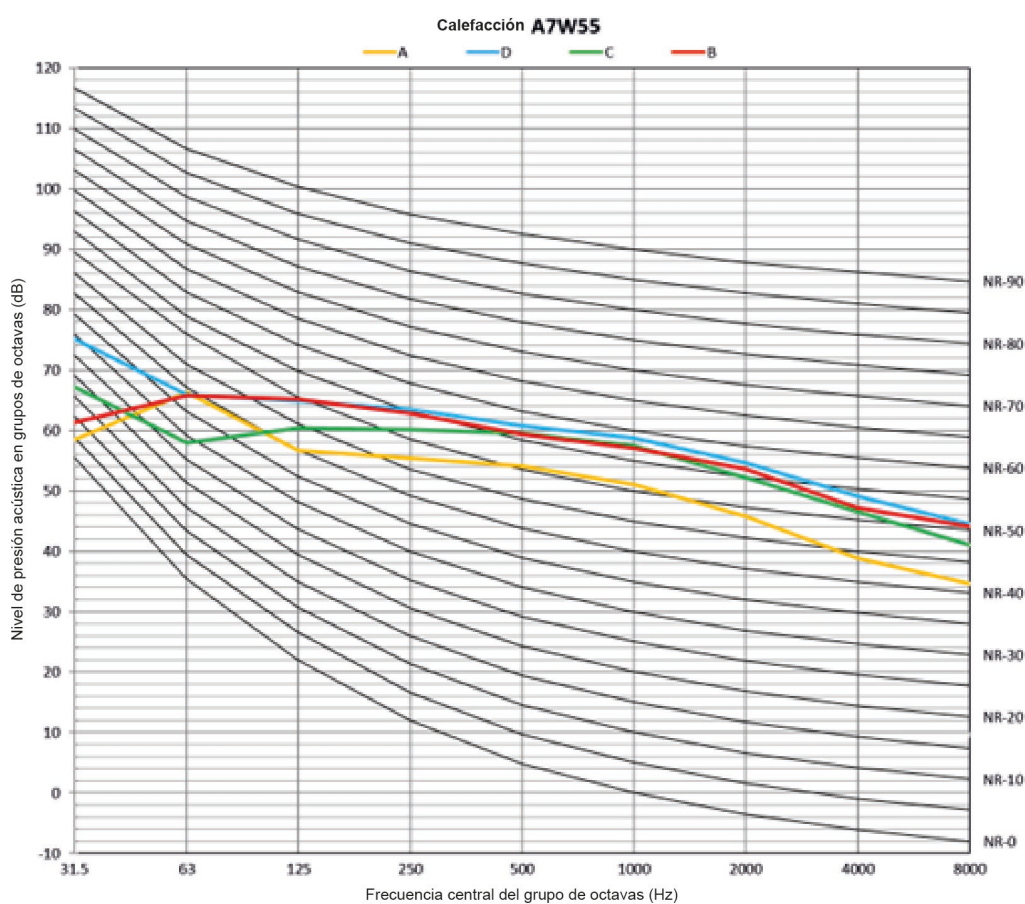
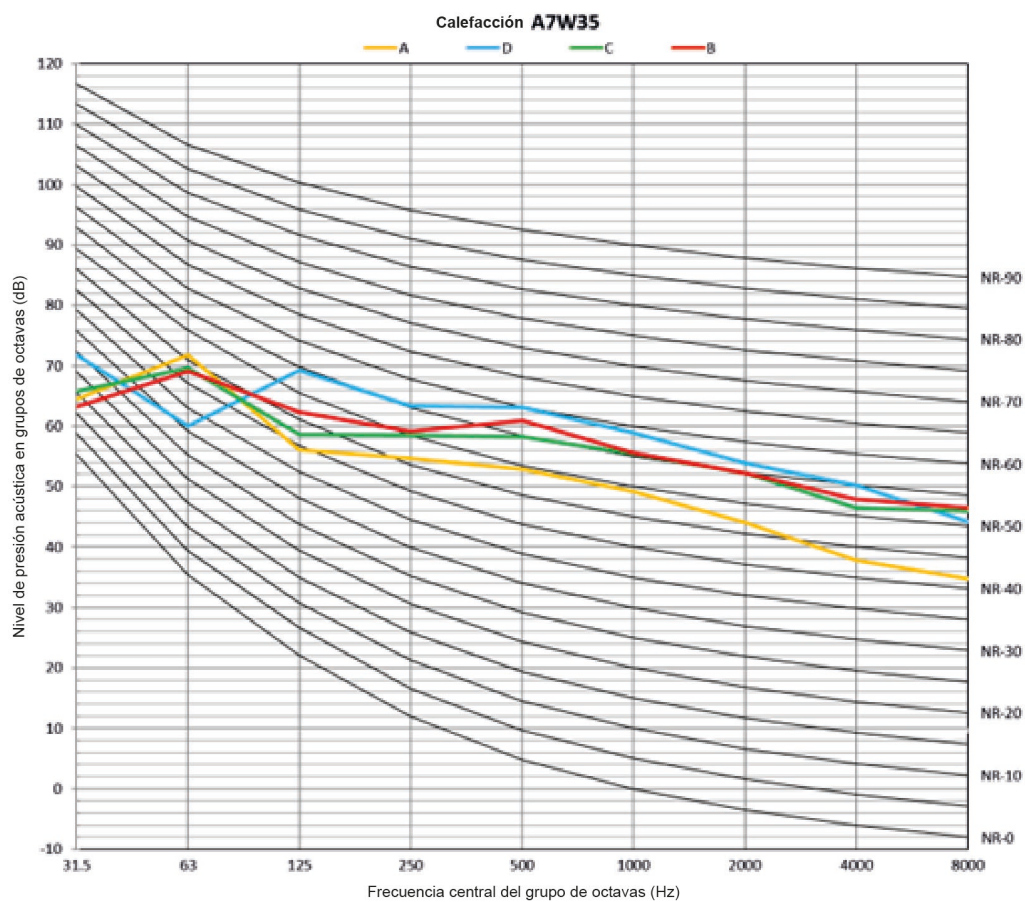


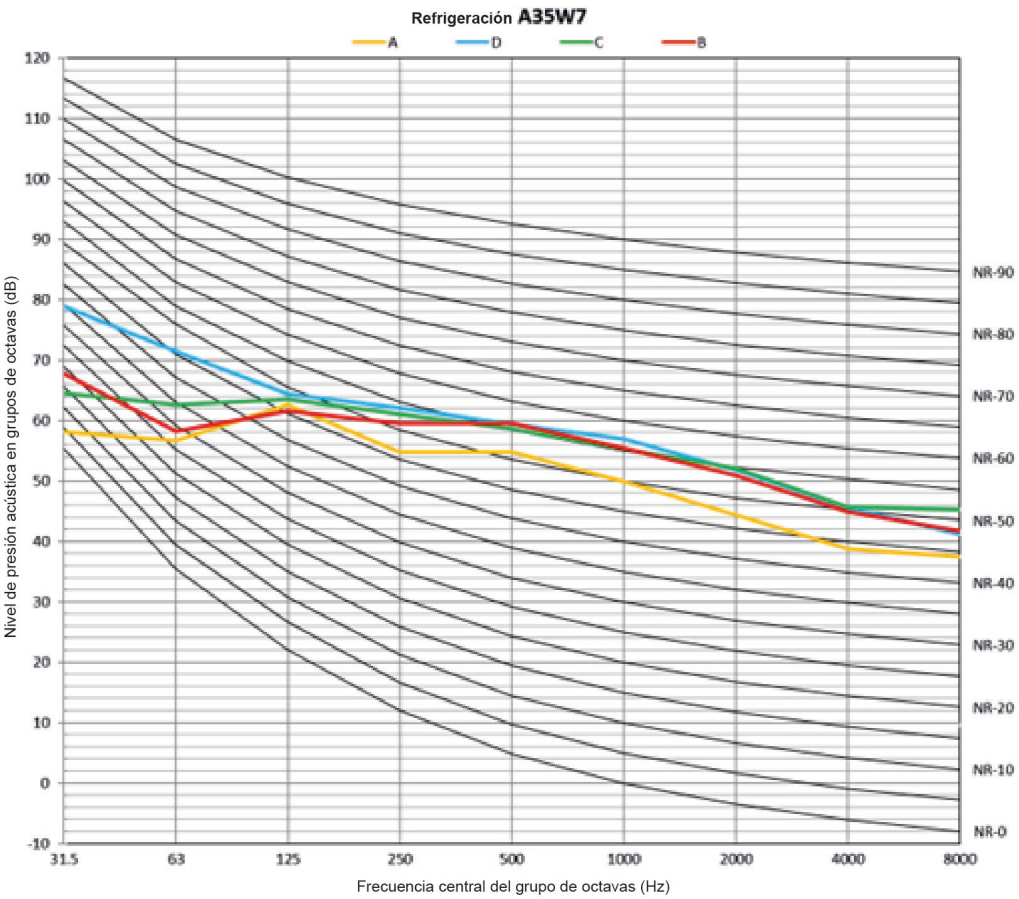


7.2.2 35 kW

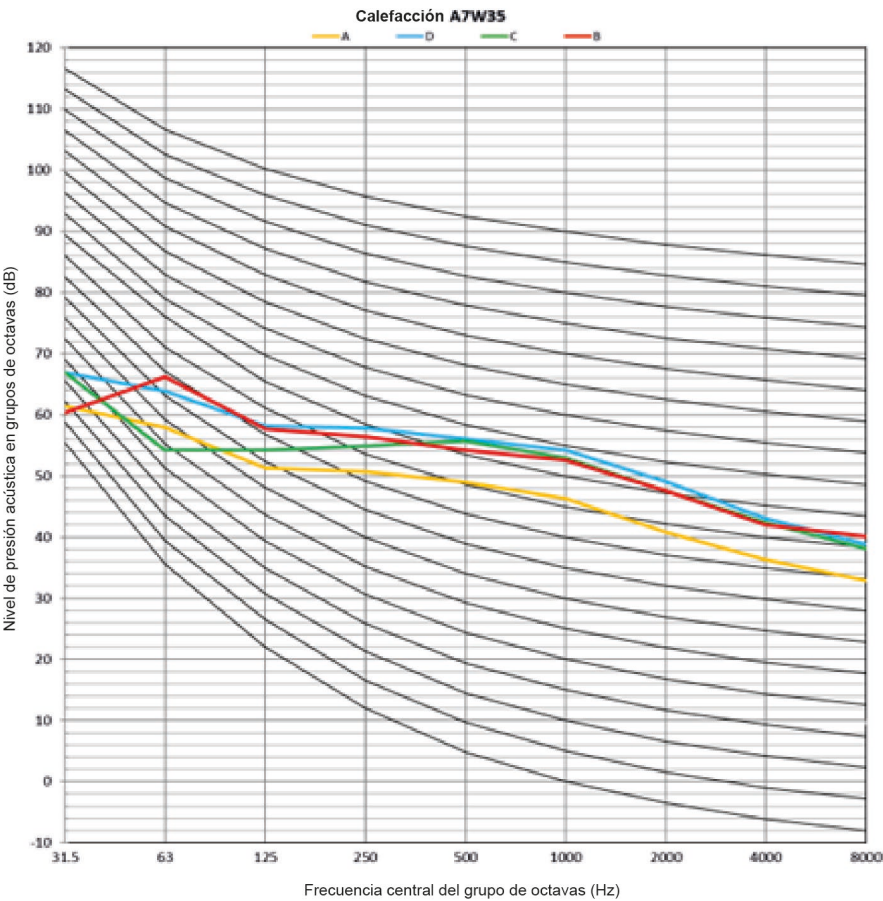


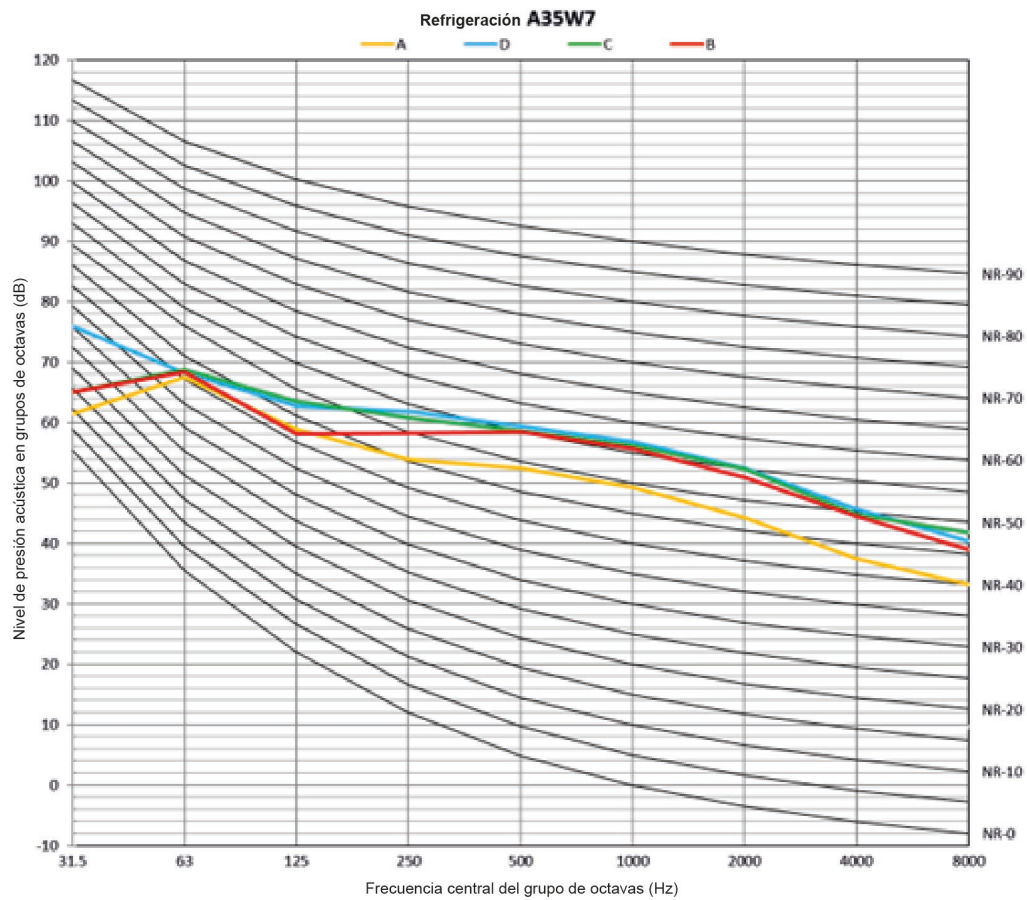
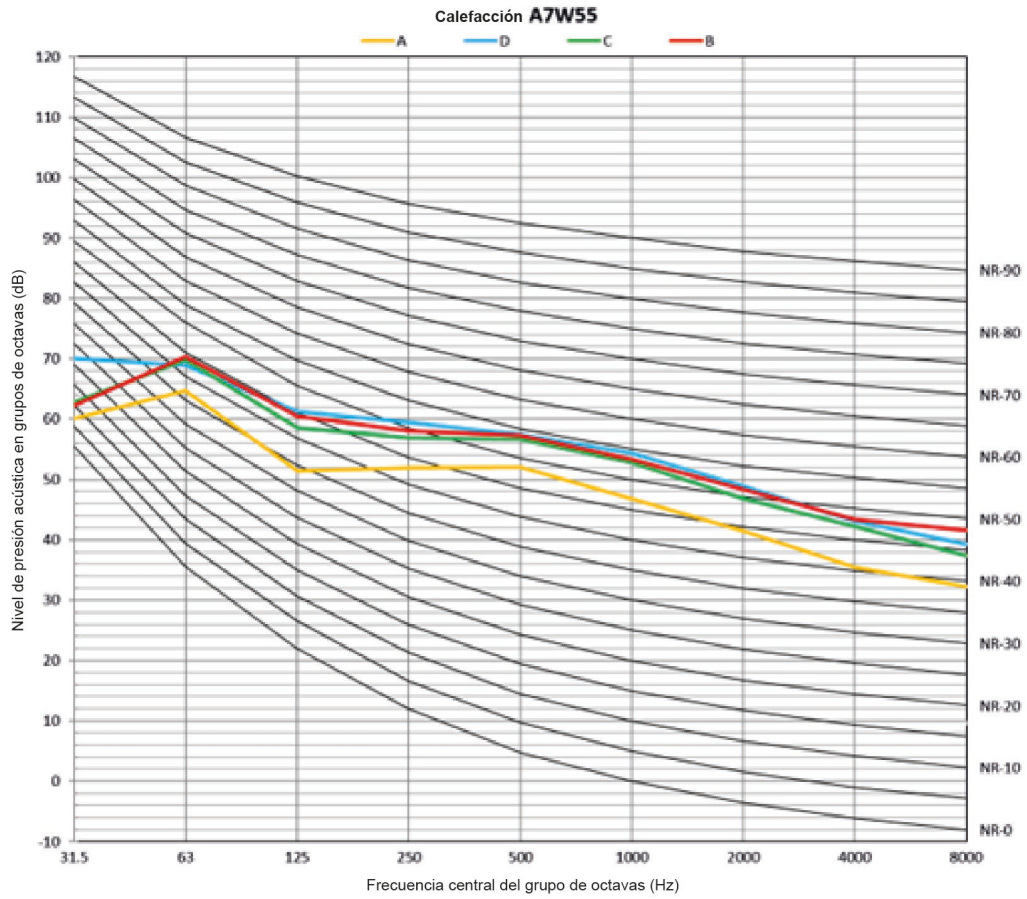






7.2.4 26 kW







Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es