

Manual de datos técnicos

Serie Mars M2 R290



MHC-V18WD2RN7

MHC-V22WD2RN7



MHC-V26WD2RN7-A2

MHC-V30WD2RN7-A2

MHC-V35WD2RN7-A2

MHC-V40WD2RN7-A2

CONTENIDO

PARTE 1 Información general	2
PARTE 2 Manual de datos técnicos.....	17

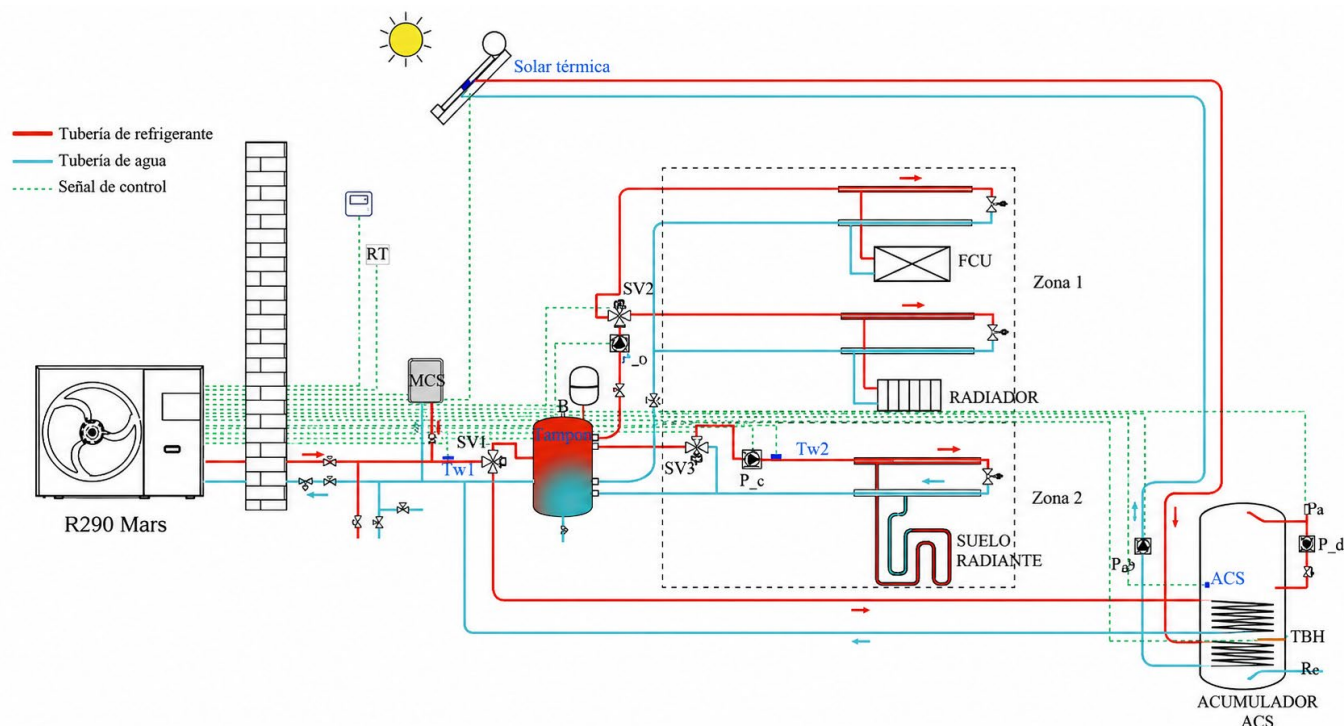
Apartado 1

Información general

1 R290 MARS M2 R290 SISTEMA M2.....	3
2 GAMA DE PRODUCTOS.....	5
3 NOMENCLATURA	5
4 DISEÑO DEL SISTEMA Y SELECCIÓN DE UNIDAD	6
5 APLICACIONES TÍPICAS.....	8

1 R290 Mars M2 R290 Sistema M2

1.1 Esquema del sistema



R290 Mars M2 es un sistema integrado de bomba de calor aire-agua y una solución integral para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. El sistema de bomba de calor exterior extrae calor del aire exterior y lo transfiere a través de tuberías de refrigerante al intercambiador de calor de placas del 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 de la unidad exterior puede invertir el ciclo de refrigeración para que el sistema hidrónico pueda suministrar agua fría para la refrigeración mediante unidades fan coil.

La capacidad de calefacción de las bombas de calor disminuye a medida que baja la temperatura ambiente. R290 Mars M2 puede equiparse con un calentador eléctrico de soporte para proporcionar una capacidad de calefacción adicional para su uso en climas extremadamente fríos cuando la capacidad de la bomba de calor por sí sola sea 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.

Serie Mars M2 R290



1.2 Configuraciones del sistema

El R290 Mars M2 puede configurarse para funcionar con el calentador eléctrico habilitado o desactivado y también puede utilizarse junto con una fuente de calor auxiliar, como una caldera.

La configuración elegida afecta al tamaño de la bomba de calor necesaria. Las tres configuraciones típicas se describen a continuación.

Configuración 1: Solo bomba de calor

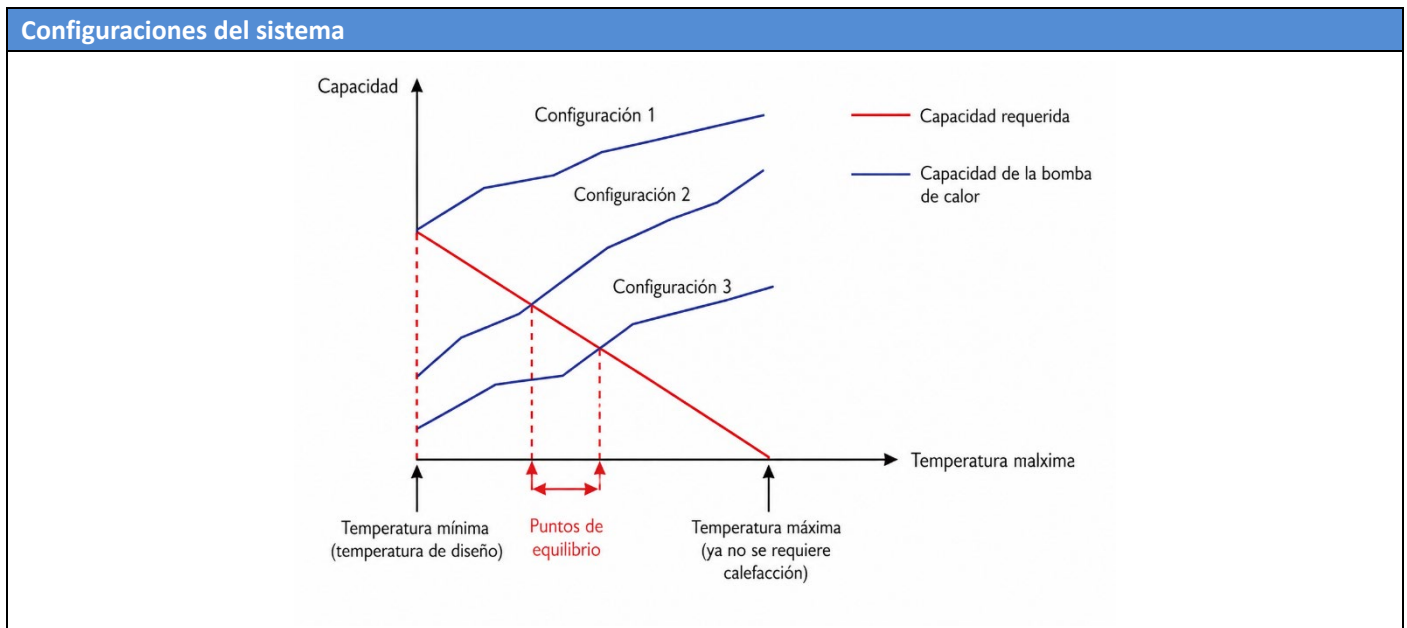
- La bomba de calor cubre la capacidad requerida sin necesidad de capacidad de calefacción adicional.
- Requerir una bomba de calor de mayor capacidad implica una inversión inicial más alta en la mayoría de los casos.
- Ideal para nuevas construcciones u otros proyectos donde la eficiencia energética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

Configuración 2: Bomba de calor y calentador eléctrico de soporte

- 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

Unidad de la fuente de alimentación	380-415V/3N/50Hz	
Modelo	MHC-V18WD2RN7 MHC-V22WD2RN7	MHC-V26WD2RN7-A2 MHC-V30WD2RN7-A2 MHC-V35WD2RN7-A2 MHC-V40WD2RN7-A2
Aspecto		

3 Nomenclatura

M H C - V 26 W D2 R N7 - A2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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	26	Código de capacidad: 18: 18 kW; 22: 22 kW; 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	Suministro eléctrico de la bomba de calor R: Trifásica, 380-415 V, 50 Hz; Omitido: Monofásica, 220-240 V, 50 Hz
9	N7	Refrigerante: R290
10	A2	Código de la versión Omitido: Producto de primera generación A2: El producto de 2ª generación

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 provisionalmente la capacidad de la unidad Mars M2 R290 basada en la capacidad nominal.

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

¿La capacidad de la unidad Mars M2 R290 corregida es $\geq$ la carga térmica total requerida en las unidades exteriores?²

Sí

La selección del sistema Mars M2 R290 está completa

No

Seleccione un modelo más grande o habilite la operación del calentador eléctrico de soporte

Notas:

- Si las temperaturas del agua requeridas por los emisores de calor no son todas iguales, la configuración de la temperatura del agua de salida del R290 Mars debe establecerse en la más alta de las temperaturas del agua requeridas por los emisores 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 Temperatura del Agua de Salida (LWT) R290 M Thermal

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

- Para calefacción por suelo radiante: 30 a 35 °C
- Para unidades fancoil: 30 a 45 °C
- Para radiadores de baja temperatura: 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 bomba de calor, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- 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.

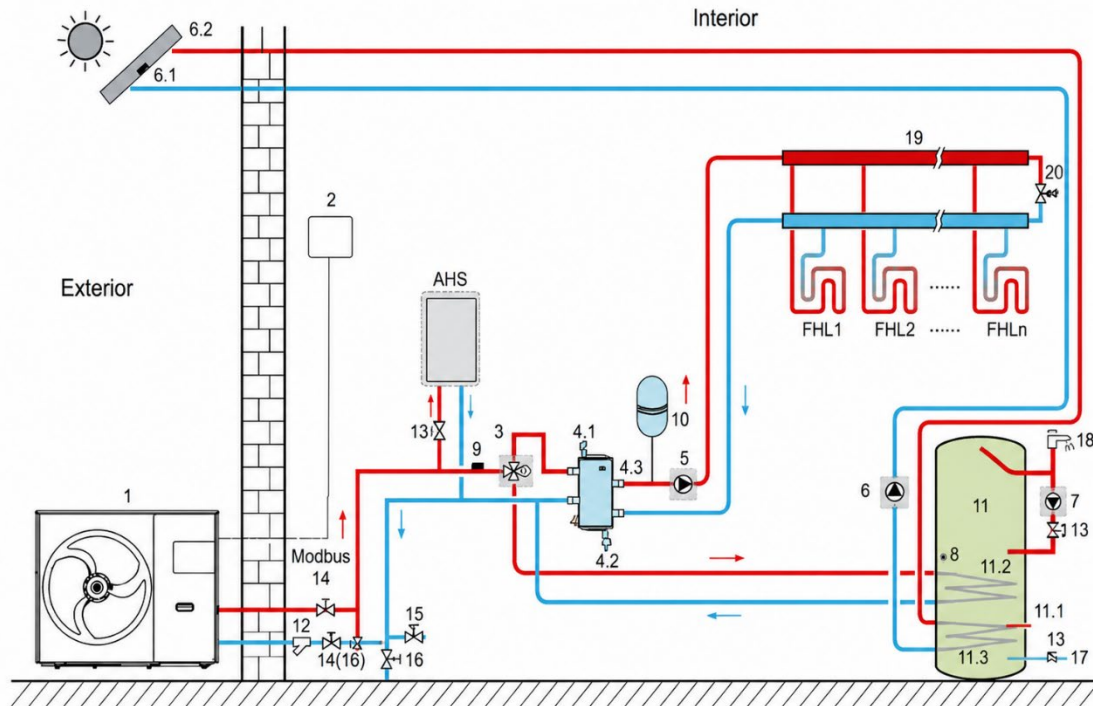
5 Aplicaciones típicas

5.1 Controlado a través de la interfaz de usuario

Puede ajustar la temperatura del agua, la temperatura ambiente y el control de doble zona en el control por cable. Tres opciones:

WATER FLOW TEMP, ROOM TEMP, DOUBLE ZONE (The User interface >> For Serviceman >> Temp. type setting).

5.1.1 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 agua del depósito 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 retención (suministrada por el usuario)
4,3	Tbt: Sensor de temperatura 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	Colector solar térmico (suministrado por el usuario)	18	Grifo de agua caliente (suministrado por el usuario)
7	P_d: Bomba 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 es solo para la ilustración de la aplicación; Confirme el método de instalación exacto de acuerdo con el 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 el

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 la AHS está configurada para ser válido solo para el modo de calefacción, la AHS se puede activar de las siguientes maneras:

a. Encienda el AHS a través de la función BACKUP HEATER de 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) El AHS está configurado para que sea válido para los modos calefacción y ACS. En el modo de calefacción, el control de AHS es el mismo que el del elemento 1) mencionado anteriormente;

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

3) Cuando la AHS se configura como válida, M1M2 se puede configurar como válido 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 seleccionado como válido, el TBH se puede encender a través de la función CALENTADOR DE DEPÓSITO en la interfaz de usuario; en modo ACS,

El 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 baja temperatura ambiente.

2) Cuando la TBH se configura como válida, M1M2 se puede configurar como válido en la interfaz de usuario. TBH se encenderá cuando se cierre el contacto seco MIM2

Control de la energía solar

La unidad reconoce las señales de energía solar juzgando Tsolar o recibiendo señales SL1SL2 desde la interfaz de usuario. El método de reconocimiento se puede configurar a través de la *función Solar* y el *control Solar* en la interfaz de usuario. (La interfaz de usuario >> Para el técnico >> Otra fuente de calor >> Función solar y Control solar).

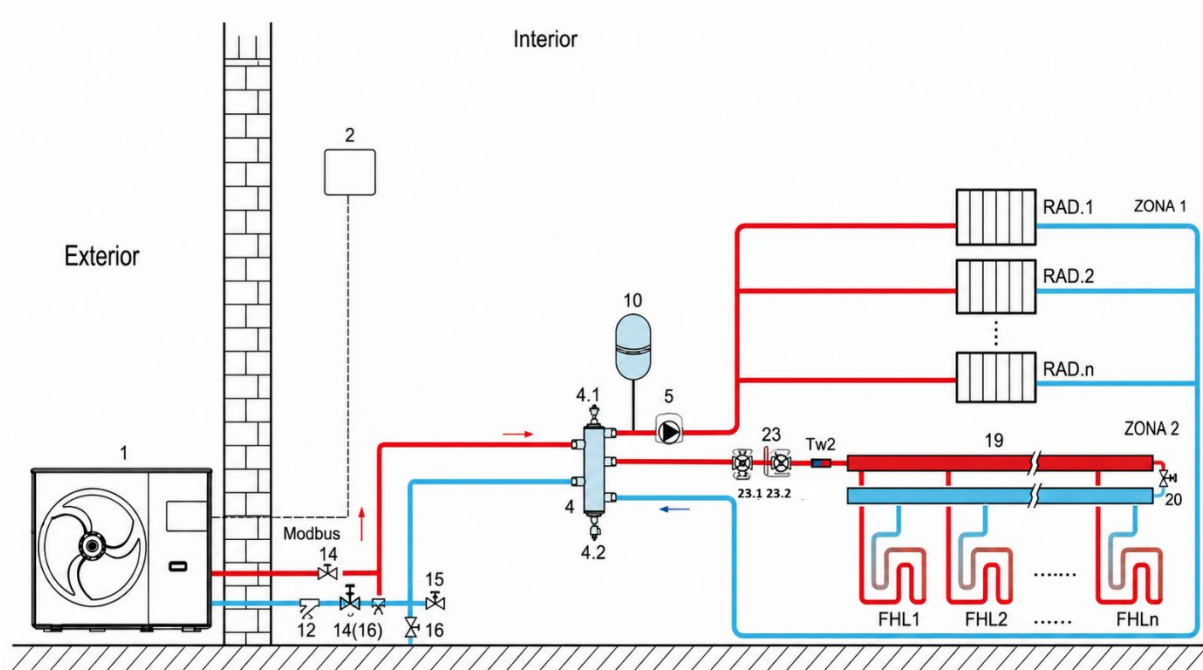
Cuando Tsolar está seleccionada como válida, la energía solar se enciende cuando Tsolar es lo suficientemente alta, y P_s comienza su funcionamiento; Energía solar

se apaga cuando Tsolar está bajo y P_s deja de funcionar.

2) Cuando el control SL1 SL2 está configurado como válido, la energía solar se pone en ON después de recibir señales del kit solar desde la interfaz de usuario, y el P_s empieza a funcionar; si no se reciben señales del kit solar, la energía solar se pone en OFF, y el P_s deja de funcionar.

Serie Mars M2 R290

5.1.2 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 de la zona 1 (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 (opcional)
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:

- El ejemplo es solo para la ilustración de la aplicación; Confirme el método de instalación exacto de acuerdo con el 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 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 que adapta la temperatura del agua en función de las necesidades 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 fuente de calor auxiliar (AHS), la fuente de calor auxiliar eléctrica (TBH) y el control solar. El método de control es el mismo que el descrito en la sección anterior.

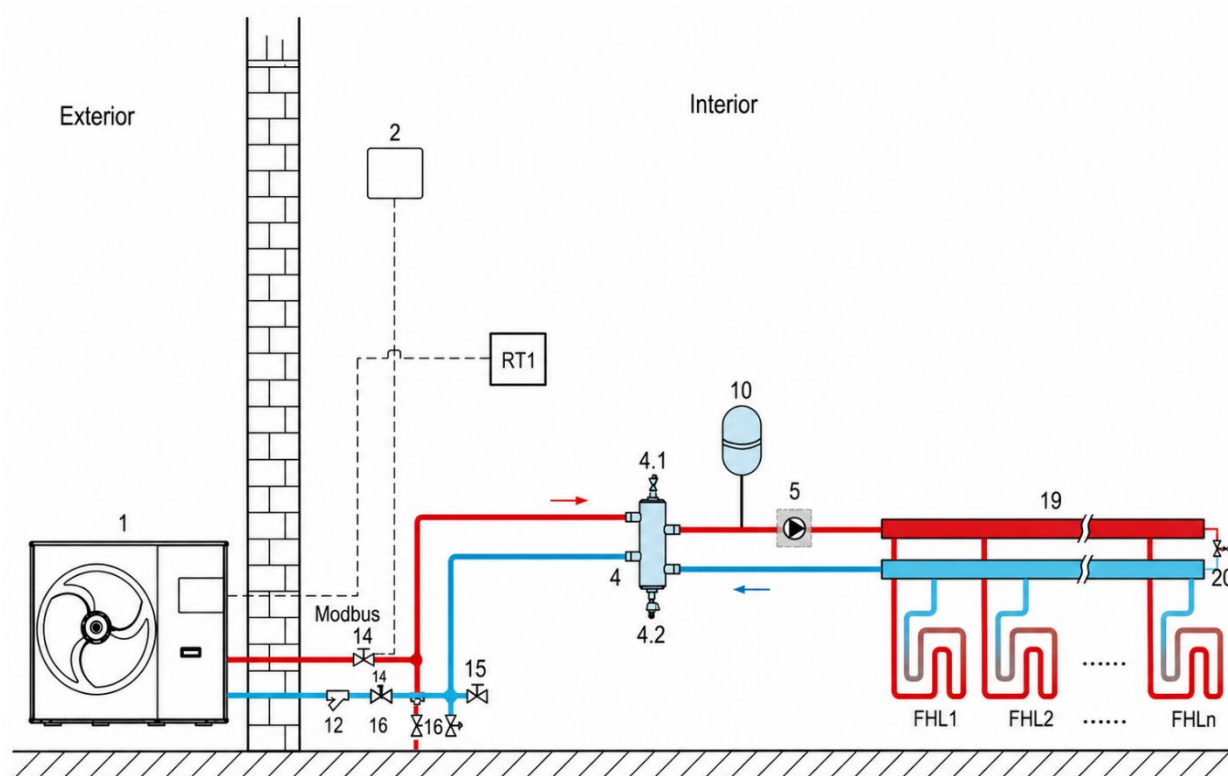
5.2 Control a través de la interfaz de usuario y termostato de ambiente

El control de la calefacción o la refrigeración mediante el termostato de ambiente debe configurarse en la interfaz de usuario. Se puede controlar

a través de la configuración del modo, control de zona única o control de zona doble. El Monobloc puede conectarse a una sala de bajo voltaje

termostato.

5.2.1 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 baja tensión (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 es solo para la ilustración de la aplicación; Confirme el método de instalación exacto de acuerdo con el 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.

Serie Mars M2 R290

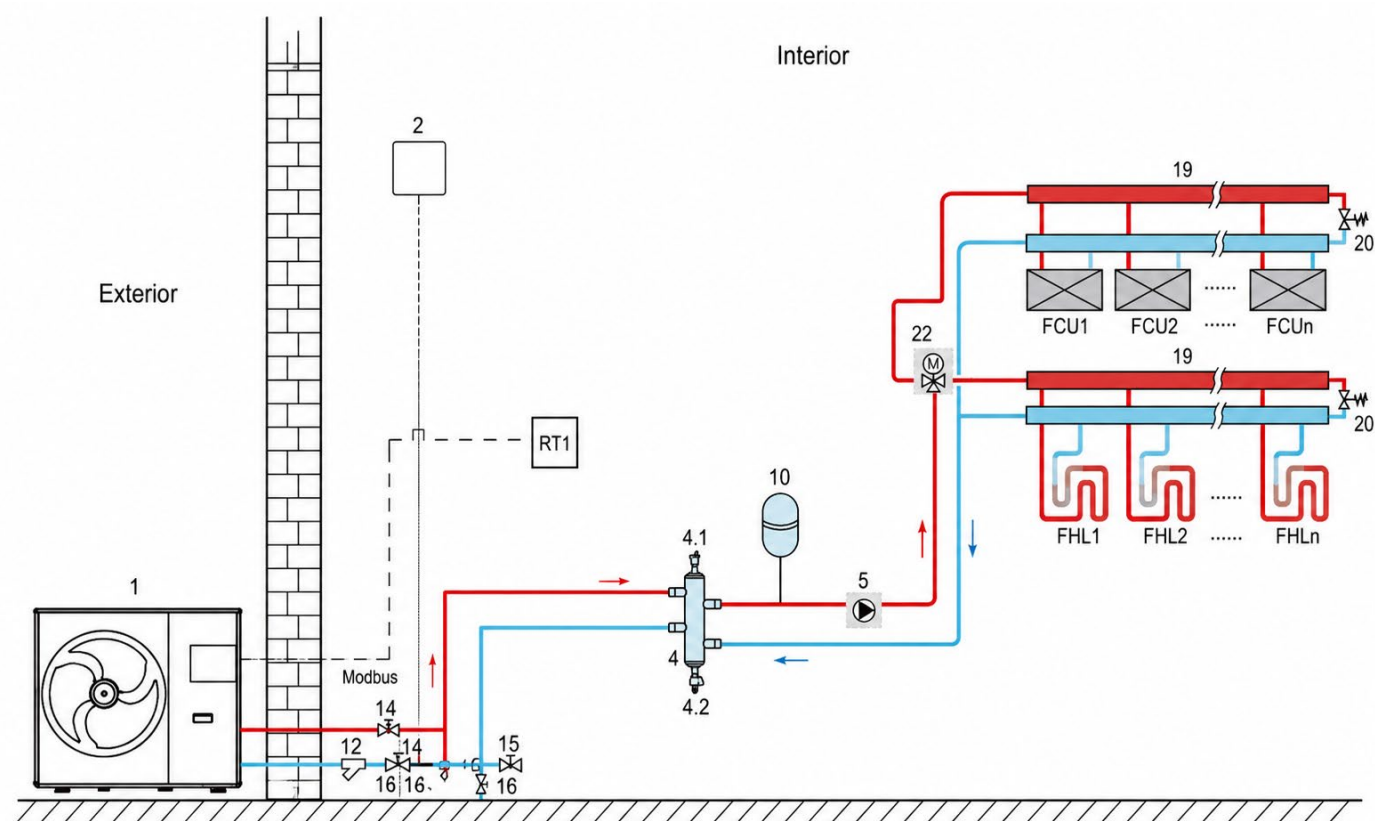


Funcionamiento de la bomba de circulación

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 fuente de calor auxiliar (AHS), la fuente de calor auxiliar eléctrica (TBH) y el control solar. El método de control es el mismo que el descrito en la sección anterior.

5.2.2 Control mediante configuración de modo



Leyenda			
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 baja tensión (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 es solo para la ilustración de la aplicación; Confirme el método de instalación exacto de acuerdo con el 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.

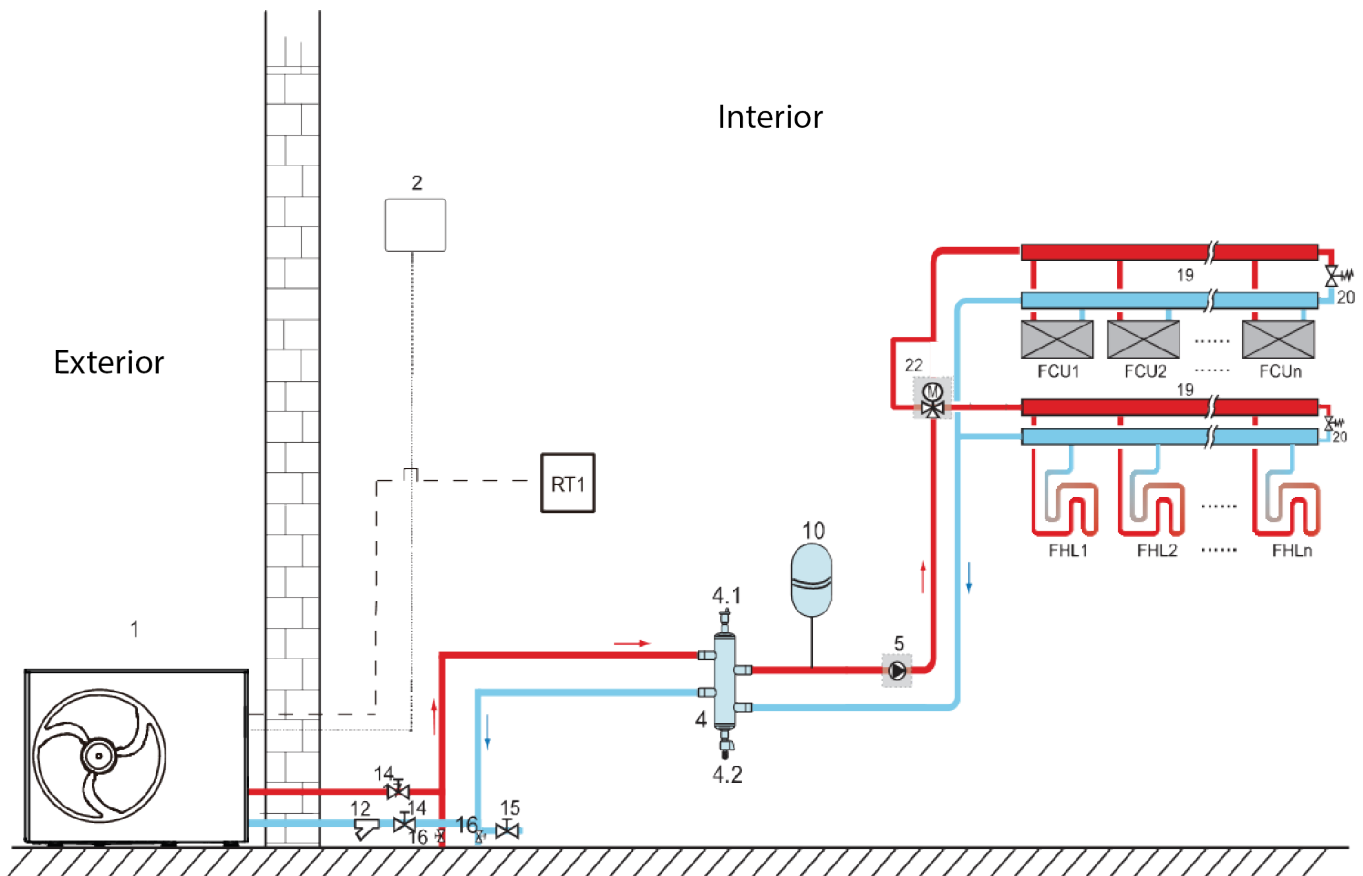
- 1) Cuando "CL" del termostato se cierra, el sistema se ajustará para trabajar en modo de refrigeración.
- 2) Cuando "HT" del termostato se cierra y todas las "CL" se abren, el sistema se pondrá a funcionar en modo calefacción.

Funcionamiento de la bomba de circulación

- 1) Cuando el sistema está en modo de refrigeración, lo que significa que "CL" del termostato se cierra, SV2 permanece en OFF mientras que P_o empieza a funcionar.
- 2) Cuando el sistema está en modo calefacción, lo que significa "HT" cerrado y "CL" abierto, SV2 permanece en ON mientras P_o empieza a funcionar.

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

5.2.3 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 de la zona 1 (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 baja tensión (suministrado por el usuario)
12	Filtro (accesorio)	Tw2	Sensor de temperatura del caudal de agua de la Zona 2 (opcional)
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:

1. El ejemplo es solo para la ilustración de la aplicación; Confirme el método de instalación exacto de acuerdo con el 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.

Serie Mars M2 R290



Calefacción

La zona 1 puede operar en modo refrigeración o calefacción, mientras que la zona 2 solo puede operar en modo de calefacción; durante la instalación, para el termostato en la zona 1, solo es necesario conectar el terminal "HT". Para termostato en Zona2, sólo es necesario conectar los terminales "CL".

1) El ENCENDIDO/APAGADO de la Zona1 está controlado por el termostato de ambiente de la misma. Cuando "HT" del termostato de la Zona1 se cierra, la Zona 1 se pone en ON. 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. Cuando "CL" de temperatura se selecciona en la interfaz de usuario, la Zona 2 solo puede funcionar en modo de calefacción. Cuando se selecciona el modo de refrigeración desde la interfaz de usuario, zona 2 permanece APAGADO.

Funcionamiento de la bomba de circulación

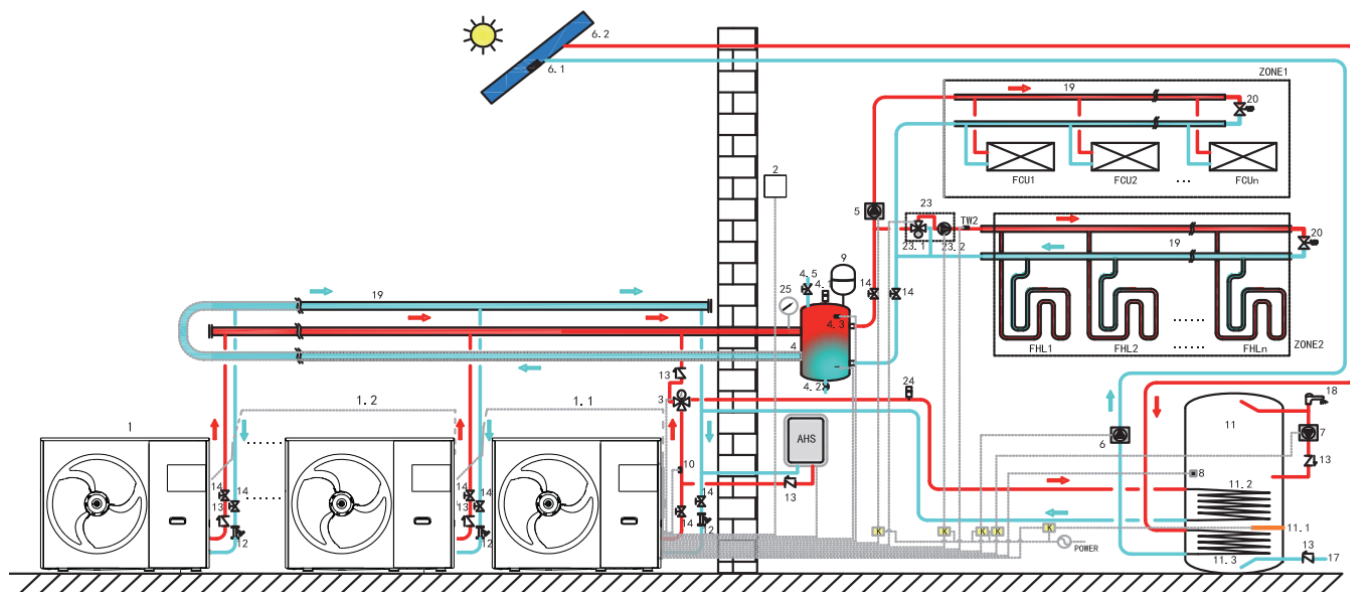
Cuando la Zona 1 se enciende, P_o comienza a funcionar; cuando la Zona 1 se apaga, P_o deja de funcionar;

Cuando la zona 2 se enciende, SV3 conmutadores entre encendido y apagado en función del Tw2 establecido, 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 que adapta la temperatura del agua en función de las necesidades 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 fuente de calor auxiliar (AHS), la fuente de calor auxiliar eléctrica (TBH) y el control solar. El método de control es el mismo que el descrito en la sección anterior.



Leyenda			
1,1	Unidad maestra	12	Filtro (accesorio)
1.2...n	Unidad esclava	13	Válvula de retención (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 (suministrado 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	Tbt: sensor de temperatura 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 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	Colector solar térmico (suministrado por el usuario)	TW2	Sensor de temperatura del caudal de agua de la zona 2 (suministrado por el usuario)
7	P_d: Bomba 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	Vaso de expansión (suministrado por el usuario)	K	Contactador (suministrado por el usuario)
10	T1: Temperatura final del flujo de agua sensor (opcional)	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 agua del depósito 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 es solo para la ilustración de la aplicación; Confirme el método de instalación exacto de acuerdo con el 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 el interior, múltiples unidades exteriores pueden operar a diferentes puntos de tiempo.

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

En modo de calefacción, cuando tanto la zona 1 como la zona 2 funcionan, P_c y P_o permanecen ENCENDIDOS, y SV3 cambia.

entre ON y OFF según el ajuste TW2.

En modo calefacción, cuando sólo funciona la Zona 1, P_o permanece en ON mientras que SV3 y P_c permanecen en OFF.

En modo de calefacción, cuando solo funciona 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)

El AHS debe ajustarse a través del modo For serviceman de la interfaz de usuario. El AHS solo está controlado por la unidad maestra. Cuando la unidad principal funciona en modo ACS, el AHS sólo puede utilizarse para producir agua caliente sanitaria; Cuando la unidad principal funciona en modo calefacción, el AHS sólo puede funcionar en modo calefacción.

1) Cuando el AHS está configurado para ser válido sólo en modo calefacción, se encenderá en las siguientes condiciones:

a. La función CALENTADOR DE RESPALDO está habilitada en la interfaz de usuario;

b. La unidad principal funciona en modo de calefacción. Cuando la temperatura del agua de entrada o la temperatura ambiente es demasiado baja mientras la temperatura del agua de salida objetivo es demasiado alta, el AHS se activará automáticamente.

2) Cuando el AHS está configurado para ser válido en modo calefacción y en modo ACS, se encenderá en las siguientes condiciones:

Cuando la unidad maestra opera en modo de calefacción, las condiciones para encender el AHS son las mismas que 1);

Cuando la unidad maestra

funciona en modo ACS, si T5 o la temperatura ambiente es demasiado baja mientras que la temperatura seleccionada T5 es demasiado alta, el 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 opera en modo ACS, el AHS no se puede encender cerrando M1 M2.

Control de TBH (calentador del depósito de refuerzo)

El TBH debe configurarse a través del modo FOR SERVICEMAN de la interfaz de usuario. 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	18
2 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.....	24
3 ESQUEMAS ACOTADOS TRIDIMENSIONALES Y CENTRO DE GRAVEDAD.....	25
4 LÍMITES OPERATIVOS.....	27
5 ESPECIFICACIONES HIDRÓNICAS	30
6 TABLAS DE CAPACIDAD	31
7 NIVELES DE GRUPOS DE OCTAVAS.....	67

1 Especificaciones

Tabla 2-1.1: Especificaciones de Mars M2 18/22kW

Serie Mars M2 R290			MHC-V18WD2RN7	MHC-V22WD2RN7
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz		380-415 V/3 Ph/50 Hz	
Calefacción A7W35	Capacidad	W	18000	22000
	Entrada nominal	W	3910	5115
	COP	/	4,60	4,30
Calefacción A7W45	Capacidad	W	18000	22000
	Entrada nominal	W	4730	6110
	COP	/	3,80	3,60
Calefacción A7W55	Capacidad	W	18000	22000
	Entrada nominal	W	5625	7100
	COP	/	3,20	3,10
Calefacción A7W65	Capacidad	W	18000	22000
	Entrada nominal	W	6430	8460
	COP	/	2,80	2,60
Calefacción A2W35	Capacidad	W	18000	20000
	Entrada nominal	W	5120	6270
	COP	/	3,50	3,19
Calefacción A2W45	Capacidad	W	18000	20000
	Entrada nominal	W	6100	7690
	COP	/	2,95	2,60
Calefacción A2W55	Capacidad	W	18000	20000
	Entrada nominal	W	7060	8160
	COP	/	2,55	2,45
Calefacción A-7W35	Capacidad	W	18000	19500
	Entrada nominal	W	6430	7650
	COP	/	2,80	2,55
Calefacción A-7W45	Capacidad	W	18000	19500
	Entrada nominal	W	7660	8865
	COP	/	2,35	2,20
Calefacción A-7W55	Capacidad	W	18000	19500
	Entrada nominal	W	8780	10260
	COP	/	2,05	1,90
Refrigeración A35W18	Capacidad	W	18000	22000
	Entrada nominal	W	3830	5240
	EER	/	4,70	4,20
Refrigeración A35W7	Capacidad	W	18000	22000
	Entrada nominal	W	6315	8150
	EER	/	2,85	2,70
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción	LWT a 35 °C	SCOP	4,75	4,6
		ηs	187,0%	181,1%
		clase	A+++	A+++
	LWT a 55 °C	SCOP	3,78	3,75
		ηs	148,0%	146,9%

Serie Mars M2 R290			MHC-V18WD2RN7	MHC-V22WD2RN7
		clase	A++	A++
SCOP	Clima más cálido 35 °C	SCOP	6,34	6,28
		ηsh	250,80%	248,10%
	Clima más cálido 55 °C	SCOP	4,68	4,61
		ηsh	184,30%	181,40%
	Clima más frío 35 °C	SCOP	4,16	4,06
		ηsh	163,60%	159,20%
	Clima más frío 55 °C	SCOP	3,17	3,16
		ηsh	123,90%	123,30%
SEER (factor de eficiencia energética estacional)	LWT a 7 °C	SEER (factor de eficiencia energética estacional)	4,9	4,82
		ηsc	193,00%	189,80%
	LWT a 18 °C	SEER (factor de eficiencia energética estacional)	6,6	6,5
		ηsc	261,00%	257,00%
Nivel de potencia sonora nominal		dB	64	64
Nivel de potencia acústica	Calefacción A7W35	dB	66	70
	Calefacción Máx.	dB	70	71
	Erp-ParteB	dB	64	68
	ErP-ParteC	dB	64	64
	Refrigeración A35W18	dB	67	69
	Refrigeración máx.	dB	72	73
Caudal de agua nominal		m³/h	3,1	3,8
Rango del caudal de agua		m³/h	0,8-3,71	0,8-4,2
Compresor	Tipo		Inverter CC rotativo	
Ventilador exterior	Tipo de motor / Número de ventiladores		Ventilador de CC / 1	
Flujo de aire		m³/h	7200	7200
Intercambiador de calor de la sección de aire			Intercambiador de calor de tubo con aletas	
Refrigerante	Tipo/ Volumen cargado		R290/1800g	
Dimensiones de la unidad (Ancho × Alto × Largo)		mm	1330×1050×538	
Dimensiones del embalaje (Ancho × Alto × Largo)		mm	1390×1235×570	

Serie Mars M2 R290



Serie Mars M2 R290		MHC-V18WD2RN7	MHC-V22WD2RN7
Peso neto	kg	179	
Peso bruto	kg	204	
Intercambio de calor por el lado del agua	Tipo	Intercambiador de calor de placas	
Dimensiones de conexión de la sección de agua	mm	DN25	
Bomba de agua	Altura máxima del cabezal de la bomba	m	12
Válvula de seguridad	Mpa	0,3	
Aire exterior rango de temperatura	Refrigeración	°C	-15~52
	Calefacción	°C	-25~48
	ACS	°C	-25~48
Configuración del agua rango de temperatura	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: 81			

Tabla 2-1.2: Especificaciones de Mars M2 26/30/35/40 kW

Serie Mars M2 R290			MHC-V26WD2RN7-A2	MHC-V30WD2RN7-A2	MHC-V35WD2RN7-A2	MHC-V40WD2RN7-A2
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz		380-415 V/3 Ph/50 Hz			
Calefacción A7W35	Capacidad	W	26000	30000	35000	39000
	Entrada nominal	W	5450	6670	8400	10540
	COP	/	4,77	4,50	4,17	3,70
Calefacción A7W45	Capacidad	W	26000	30000	35000	39000
	Entrada nominal	W	6820	8260	10050	11900
	COP	/	3,81	3,63	3,48	3,28
Calefacción A7W55	Capacidad	W	26000	30000	35000	39000
	Entrada nominal	W	7850	9570	11750	14000
	COP	/	3,31	3,13	2,98	2,79
Calefacción A7W65	Capacidad	W	26000	30000	35000	39000
	Entrada nominal	W	9860	11850	14600	16660
	COP	/	2,64	2,53	2,40	2,34
Calefacción A2W35	Capacidad	W	22600	26800	30400	30600
	Entrada nominal	W	6108	7614	9870	9871
	COP	/	3,70	3,52	3,08	3,10
Calefacción A2W45	Capacidad	W	22600	26100	30000	30200
	Entrada nominal	W	7180	8380	11200	11396
	COP	/	3,15	3,11	2,68	2,65
Calefacción A2W55	Capacidad	W	21950	25350	29600	29800
	Entrada nominal	W	8100	9650	12060	12417
	COP	/	2,71	2,63	2,45	2,40
Calefacción A-7W35	Capacidad	W	22000	26000	30000	30000
	Entrada nominal	W	7458	9091	11811	12000
	COP	/	2,95	2,86	2,54	2,50
Calefacción A-7W45	Capacidad	W	20100	23100	26900	27000
	Entrada nominal	W	7530	9590	12000	12273
	COP	/	2,67	2,41	2,24	2,20
Calefacción A-7W55	Capacidad	W	18800	21300	24800	25000
	Entrada nominal	W	8170	9600	11900	12376
	COP	/	2,30	2,22	2,08	2,02
Refrigeración A35W18	Capacidad	W	26000	30000	35000	39000
	Entrada nominal	W	5600	6800	8500	9850
	EER	/	4,64	4,41	4,12	3,96
Refrigeración A35W7	Capacidad	W	26000	30000	32000	32000
	Entrada nominal	W	8400	10700	11980	11980
	EER	/	3,10	2,80	2,67	2,67
Clase eficiencia energética estacional de calefacción	LWT a 35 °C	SCOP	4,95	4,92	4,48	4,32
		ηs	194,9%	193,8%	176,3%	169,7%
		clase	A+++	A+++	A+++	A++
	LWT a 55 °C	SCOP	3,84	3,79	3,63	3,47
		ηs	150,7%	148,7%	142,4%	135,6%
		clase	A+++	A++	A++	A++

Serie Mars M2 R290



Serie Mars M2 R290			MHC-V26WD2RN7-A2	MHC-V30WD2RN7-A2	MHC-V35WD2RN7-A2	MHC-V40WD2RN7-A2
SCOP	Clima más cálido 35 °C	SCOP	6,57	6,26	6,08	5,35
		ηsh	259,80%	247,40%	240,20%	211,00%
	Clima más cálido 55 °C	SCOP	4,94	4,90	4,75	4,50
		ηsh	194,6%	193,0%	187,0%	177,0%
	Clima más frío 35 °C	SCOP	3,95	3,91	3,85	3,84
		ηsh	155,0%	153,4%	151,0%	150,6%
	Clima más frío 55 °C	SCOP	3,23	3,14	3,03	3,00
		ηsh	126,2%	122,6%	118,2%	117,0%
SEER (factor de eficiencia energética estacional)	LWT a 7 °C	SEER (factor de eficiencia energética estacional)	5,21	4,99	4,82	4,83
		ηsc	205,3%	196,8%	190,0%	190,0%
	LWT a 18 °C	SEER (factor de eficiencia energética estacional)	7,17	6,80	6,43	6,90
		ηsc	283,7%	268,9%	254,2%	245,8%
Nivel de potencia sonora nominal		dB	69	74	75	77
Nivel de potencia acústica	Calefacción A7W35	dB	68	74	75	77
	Calefacción máx.	dB	69	74	75	77
	ErP-ParteB	dB	64	64	67	68
	ErP-ParteC	dB	64	64	64	65
	Refrigeración A35W18	dB	73	73	74	74
	Refrigeración máx.	dB	73	73	74	74
Caudal de agua nominal		m³/h	4,47	5,16	6,02	6,71
Rango del caudal de agua		m³/h	1,2-7,2	1,2-7,2	1,2-7,2	1,2-7,2
Compresor	Tipo		Compresor scroll del inverter CC			
Ventilador exterior	Tipo de motor / Número de ventiladores		Ventilador de CC / 2			
Flujo de aire		m³/h	10500	10500	10500	10500
Intercambiador de calor de la sección de aire			Intercambiador de calor de tubo con aletas			
Refrigerante	Tipo/ Volumen cargado		R290/2900g			
Dimensiones de la unidad (Ancho × Alto × Largo)		mm	1384×1816×523			

Serie Mars M2 R290			MHC- V26WD2RN7-A2	MHC- V30WD2RN7-A2	MHC- V35WD2RN7-A2	MHC- V40WD2RN7-A2
Dimensiones del embalaje (Ancho × Alto × Largo)		mm	1480×2000×570			
Peso neto		kg	275			
Peso bruto		kg	310			
Intercambio de calor por el lado del agua	Tipo		Intercambiador de calor de placas			
Dimensiones de conexión de la sección de agua		mm	DN32			
Bomba de agua	Altura máxima del cabezal de la bomba	m	12			
Válvula de seguridad		Mpa	0,3			
Aire exterior rango de temperatura	Refrigeración	°C	-15～52			
	Calefacción	°C	-25～48			
	ACS	°C	-25～48			
Configuración del agua rango de temperatura	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: 81

Serie Mars M2 R290



2 Características eléctricas

Tabla 2-2.1: Características eléctricas

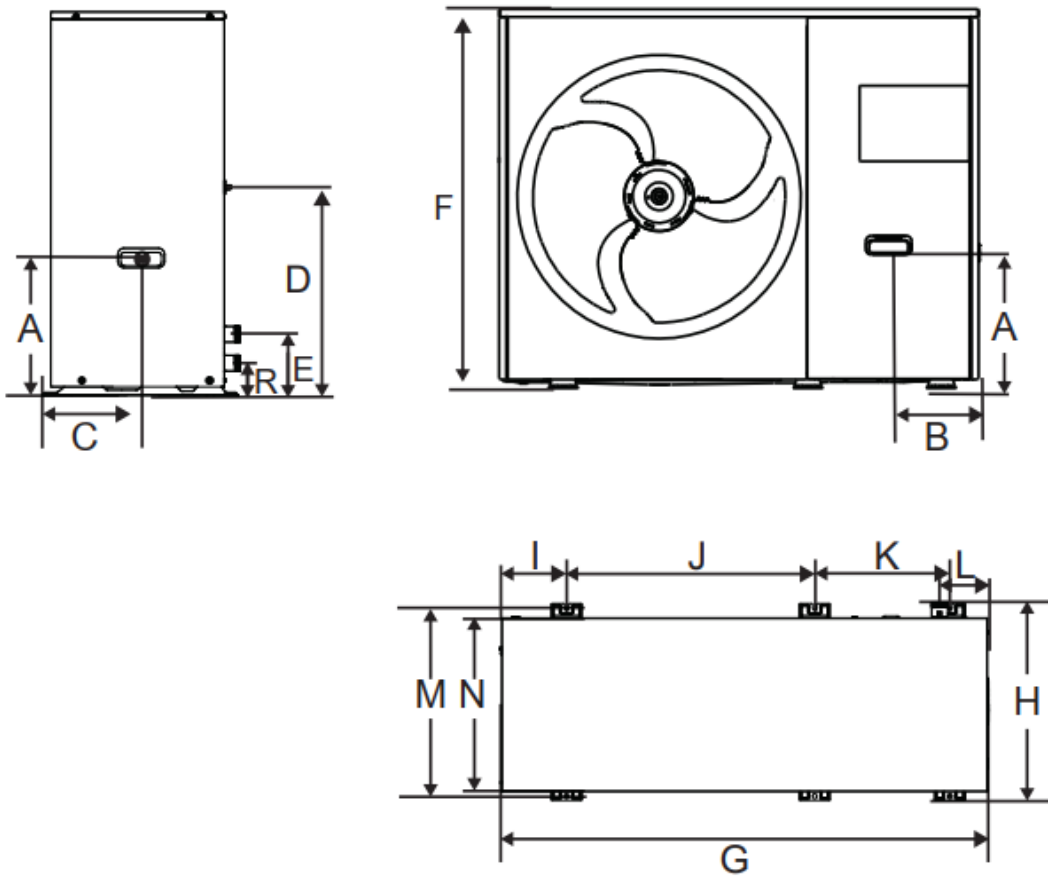
Sistema	Unidad exterior			Intensidad de alimentación		
	Fuente de alimentación	Mín. (V)	Máx. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)
MHC-V18WD2RN7	380~415/3N/50Hz	342	456	17	24	32
MHC-V22WD2RN7	380~415/3N/50Hz	342	456	18	24	32
MHC-V26WD2RN7-A2	380~415/3N/50Hz	342	456	30	35	40
MHC-V30WD2RN7-A2	380~415/3N/50Hz	342	456	32	35	40
MHC-V35WD2RN7-A2	380~415/3N/50Hz	342	456	34	40	40
MHC-V40WD2RN7-A2	380~415/3N/50Hz	342	456	34	40	40

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 alambre
TOCA	Amperaje total de sobreintensidad (A)	La corriente máxima para la protección del sistema
MFA	Amperaje máximo de los fusibles (A)	Determina el interruptor del deflector/disyuntor/fusible

3 Esquemas acotados tridimensionales y centro de gravedad

Imagen 2-2.1: Dimensiones de la unidad de 18/22 kW (unidad: mm)



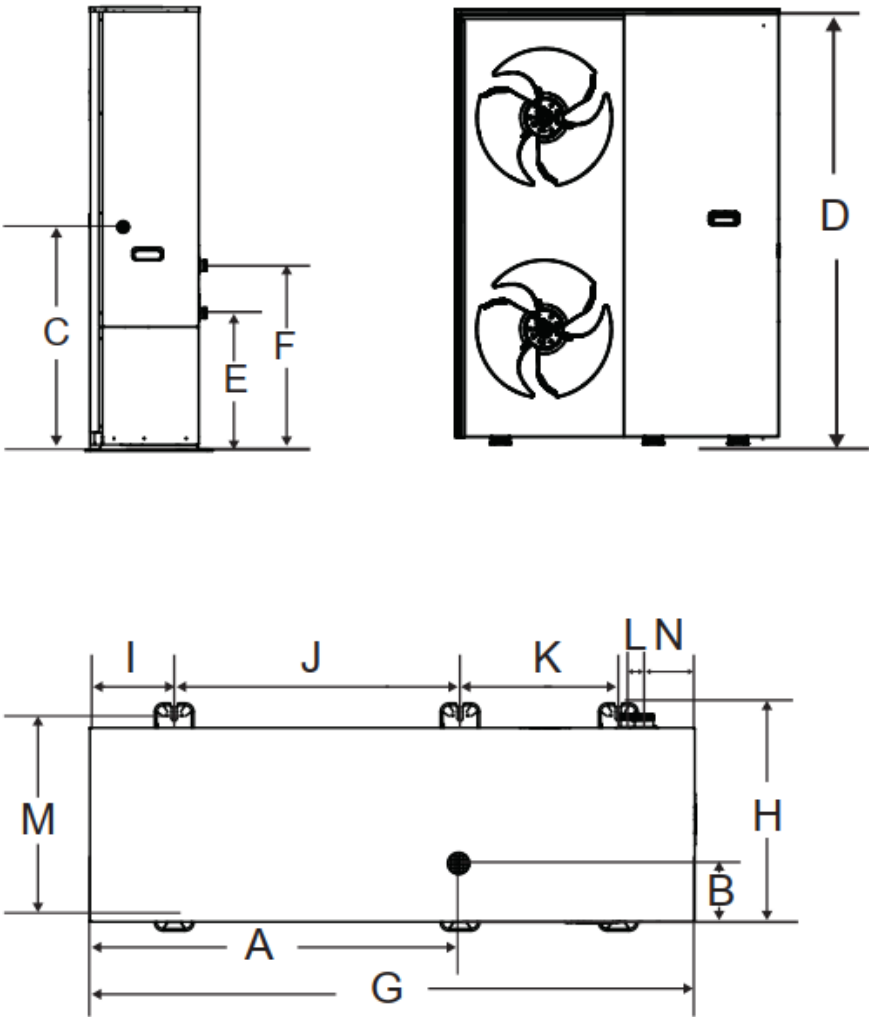
Unidad: mm

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
18/22 kW	403	250	270	629	170	1050	1330	538
	I	J	K	L	M	N	R	
	173	679	370	131	513	475	89	

Serie Mars M2 R290



Imagen 2-2.2: Dimensiones de la unidad de 26/30/35/40 kW (unidad: mm)



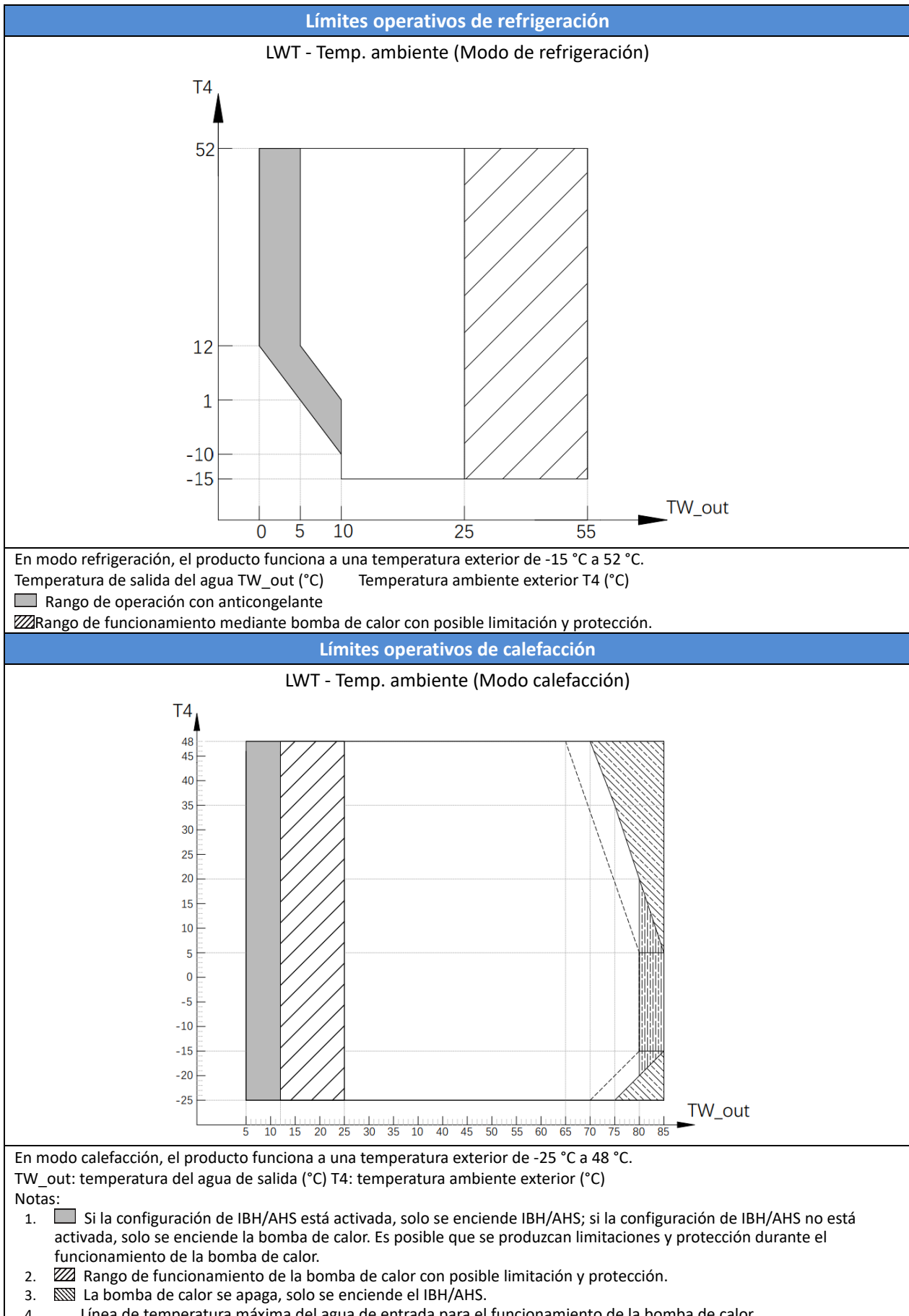
Unidad: mm

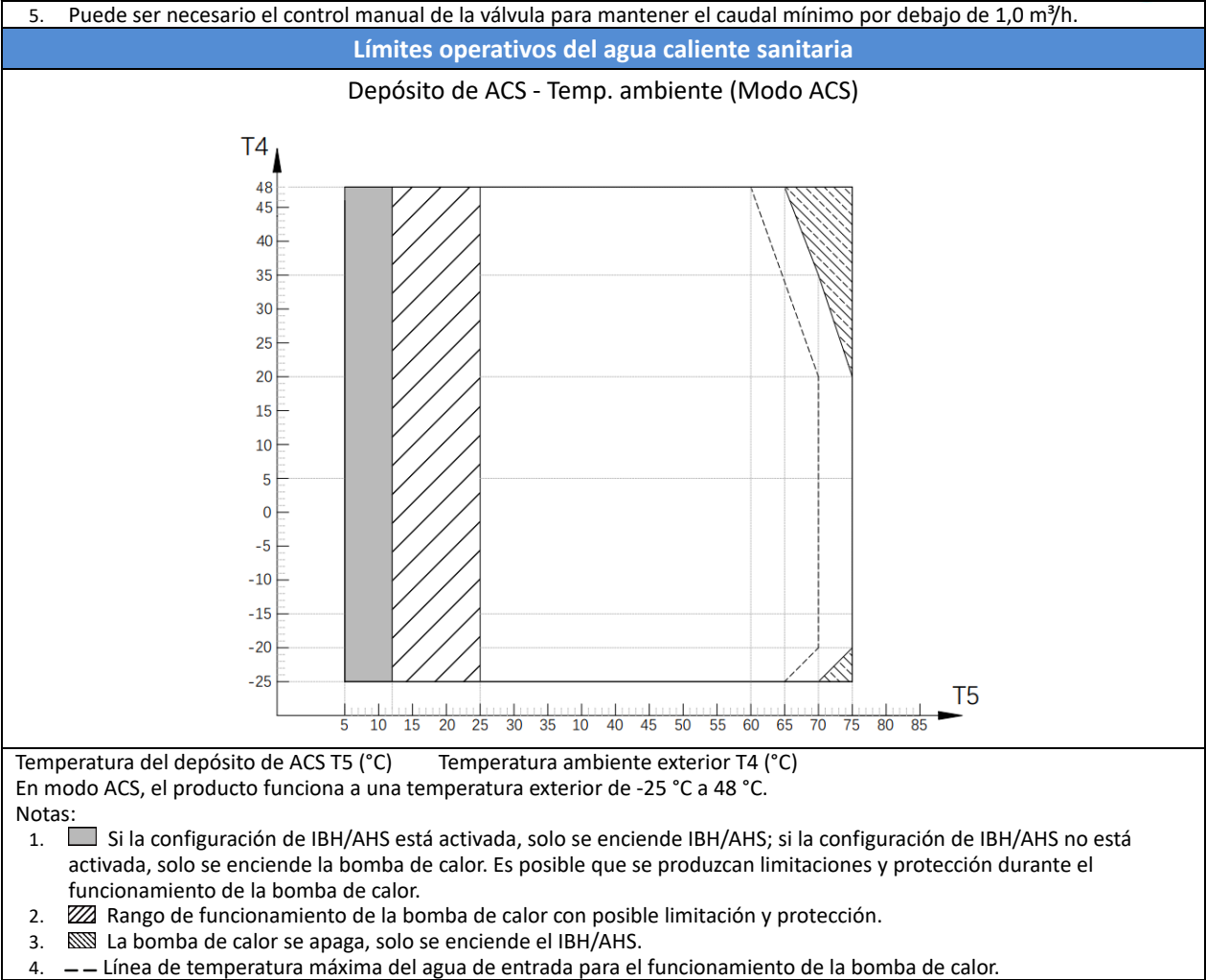
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
26/30/35/40 kW	846	134	917	1816	564	758	1384	523
	I	J	K	L	M	N		
	193	656	363	32	453	114		

4 Límites operativos

4.1 Límites de funcionamiento de 18/22 kW

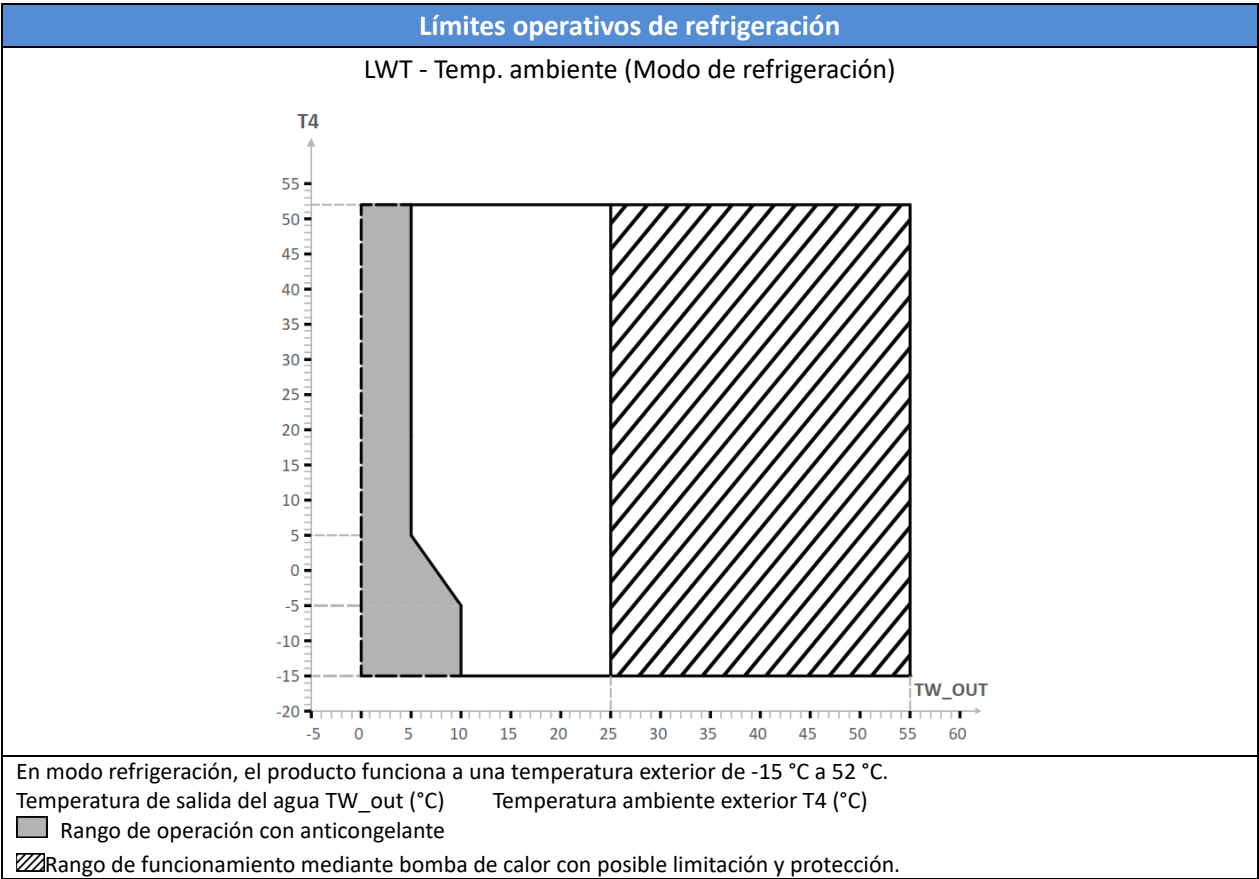
Imagen 2-4.1: Límites de funcionamiento de 18/22 kW





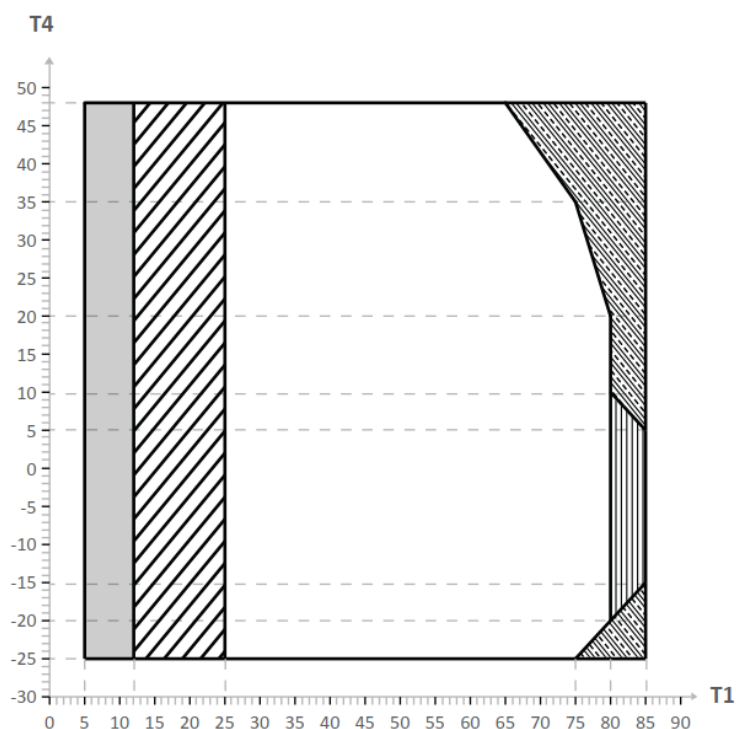
4.2
Límites de funcionamiento de 26/30/35/40 kW

Imagen 2-4.2: Límites de funcionamiento de 26/30/35/40 kW



Límites operativos de calefacción

LWT - Temp. ambiente (Modo calefacción)



En modo calefacción, el producto funciona a una temperatura exterior de -25 °C a 48 °C.

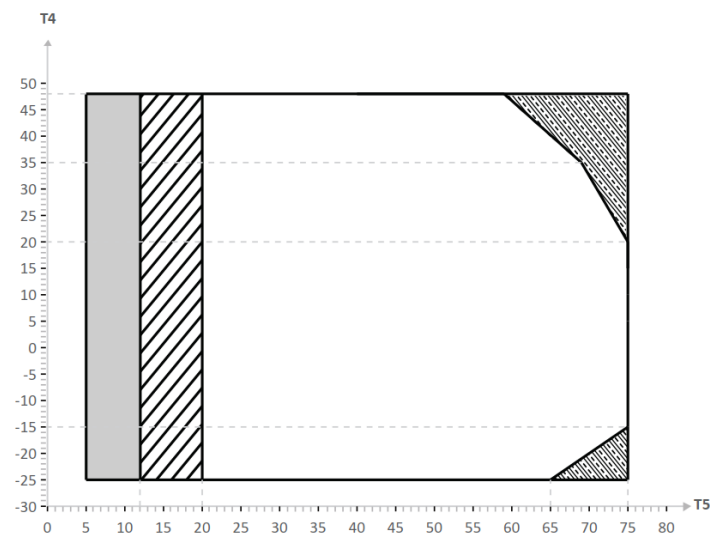
TW_out: temperatura del agua de salida (°C) T4: temperatura ambiente exterior (°C)

Notas:

1. Si la configuración de IBH/AHS está activada, solo se enciende IBH/AHS; si la configuración de IBH/AHS no está activada, solo se enciende 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 el IBH/AHS.
4. El caudal mínimo de agua ajustable de la bomba debe ser tan bajo como 1,2 m³/h

Límites operativos del agua caliente sanitaria

Depósito de ACS - Temp. ambiente (Modo ACS)



Temperatura del depósito de ACS T5 (°C) Temperatura ambiente exterior T4 (°C)

En modo ACS, el producto funciona a una temperatura exterior de -25 °C a 48 °C.

Notas:

1. Si la configuración de IBH/AHS está activada, solo se enciende IBH/AHS; si la configuración de IBH/AHS no está activada, solo se enciende 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 el IBH/AHS.

5 Especificaciones hidrónicas

Imagen 2-5.1: Rendimiento hidrónico de 18/22 kW

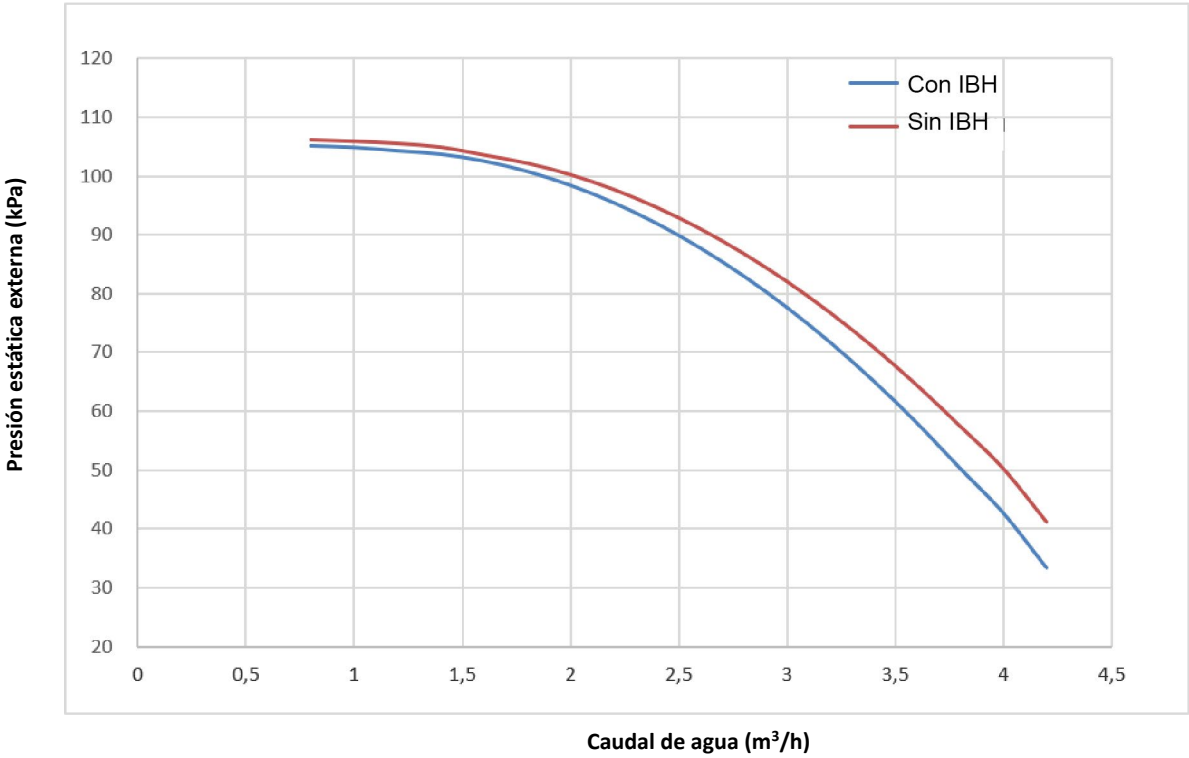
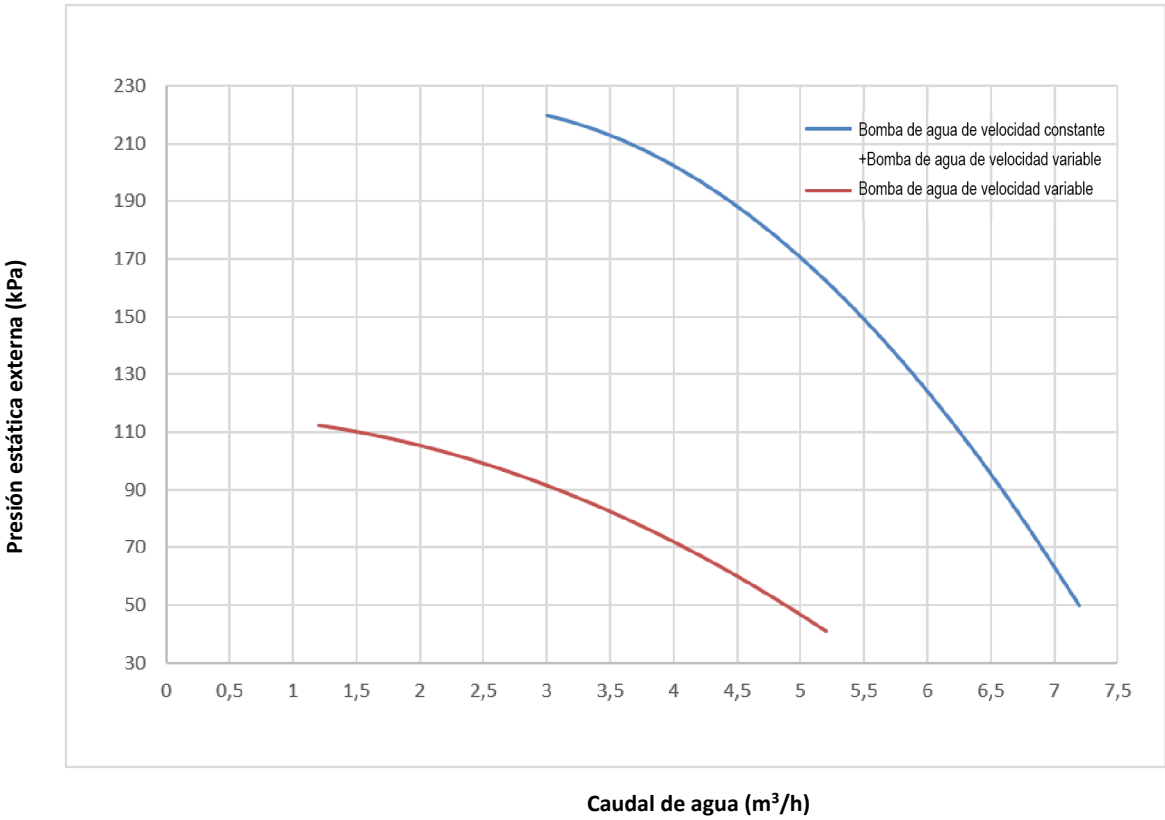


Imagen 2-5.2: Rendimiento hidrónico de 26/30/35/40 kW



6 Tablas de capacidad

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

18 kW

Tabla 2-6-1: 18 kW capacidad de calefacción

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.1: Capacidad de calefacción de 18 kW (continuación)

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

Tabla 2-6.1: Capacidad de calefacción de 18 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-6.1: Capacidad de calefacción de 18 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.2: 22 kW capacidad de calefacción

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.2: Capacidad de calefacción de 22 kW (continuación)

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

Tabla 2-6.2: Capacidad de calefacción de 22 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.2: Capacidad de calefacción de 22 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.3: 26 kW capacidad de calefacción

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.3: Capacidad de calefacción de 26 kW (continuación)

Tabla 2. 0.5: Espaciado de colocación de 6 xw (Continuación)																
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	1,86	7,01	8,69	1,91	4,56	6,52	1,94	3,36
	-20	19,61	2,01	9,75	19,61	2,01	9,75	14,71	2,10	7,02	9,81	2,15	4,57	7,35	2,18	3,37
	-15	20,71	2,31	8,98	20,71	2,31	8,98	15,53	2,40	6,47	10,36	2,46	4,21	7,77	2,50	3,10
	-10	26,02	2,58	10,09	26,02	2,58	10,09	19,52	2,69	7,26	13,01	2,75	4,72	9,76	2,80	3,48
	-7	26,31	2,57	10,23	21,00	2,86	7,34	15,75	2,98	5,29	10,50	3,05	3,44	7,88	3,11	2,54
	-5	26,55	2,56	10,36	21,98	3,02	7,28	16,49	3,15	5,24	10,99	3,22	3,41	8,24	3,28	2,51
	0	26,15	3,16	8,28	22,15	3,37	6,57	16,61	3,51	4,73	11,08	3,60	3,08	8,31	3,66	2,27
	2	26,63	3,38	7,89	23,49	3,53	6,65	17,62	3,68	4,79	11,75	3,77	3,11	8,81	3,84	2,30
	5	27,25	3,54	7,69	24,64	3,94	6,26	18,48	4,10	4,51	12,32	4,20	2,93	9,24	4,28	2,16
	7	28,89	3,95	7,31	26,00	4,32	6,02	19,50	4,50	4,33	13,00	4,61	2,82	9,75	4,69	2,08
	10	29,82	4,15	7,18	26,01	4,91	5,30	19,51	5,11	3,81	13,01	5,24	2,48	9,75	5,33	1,83
	15	32,47	4,58	7,09	26,01	5,21	4,99	19,51	5,43	3,60	13,01	5,56	2,34	9,75	5,66	1,72
	20	33,82	4,94	6,84	26,02	5,55	4,69	19,52	5,78	3,38	13,01	5,92	2,20	9,76	6,03	1,62
	25	33,77	5,69	5,93	26,02	6,21	4,19	19,52	6,47	3,02	13,01	6,63	1,96	9,76	6,74	1,45
	30	33,63	6,09	5,52	26,01	6,52	3,99	19,51	6,79	2,87	13,01	6,96	1,87	9,75	7,08	1,38
	35	31,34	6,58	4,76	26,02	7,00	3,72	19,52	7,29	2,68	13,01	7,47	1,74	9,76	7,60	1,28
	40	28,31	6,68	4,24	26,01	7,10	3,66	19,51	7,39	2,64	13,01	7,58	1,72	9,75	7,71	1,27
	43	25,98	7,12	3,65	25,98	7,12	3,65	19,48	7,41	2,63	12,99	7,60	1,71	9,74	7,73	1,26
	45	25,46	7,26	3,51	25,46	7,26	3,51	19,09	7,56	2,53	12,73	7,75	1,64	9,55	7,88	1,21
	48	24,95	7,40	3,37	24,95	7,40	3,37	18,71	7,71	2,43	12,47	7,90	1,58	9,36	8,04	1,16
45	-25	17,85	1,62	11,02	17,85	1,62	11,02	13,39	1,69	7,93	8,93	1,73	5,16	6,69	1,76	3,81
	-20	20,14	1,87	10,75	20,14	1,87	10,75	15,10	1,95	7,74	10,07	2,00	5,04	7,55	2,03	3,71
	-15	21,10	2,19	9,62	21,10	2,19	9,62	15,83	2,28	6,93	10,55	2,34	4,51	7,91	2,38	3,32
	-10	26,02	2,50	10,41	26,02	2,50	10,41	19,52	2,60	7,49	13,01	2,67	4,87	9,76	2,71	3,59
	-7	26,37	2,45	10,76	20,10	2,67	7,53	15,08	2,78	5,42	10,05	2,85	3,53	7,54	2,90	2,60
	-5	26,65	2,40	11,11	21,98	2,87	7,66	16,49	2,99	5,51	10,99	3,06	3,59	8,24	3,12	2,64
	0	26,64	2,80	9,51	22,15	3,03	7,31	16,61	3,15	5,27	11,08	3,23	3,43	8,31	3,29	2,53
	2	26,70	3,07	8,70	22,60	3,15	7,17	16,95	3,28	5,17	11,30	3,36	3,36	8,48	3,42	2,48
	5	27,36	3,32	8,23	24,64	3,41	7,23	18,48	3,55	5,21	12,32	3,64	3,39	9,24	3,70	2,50
	7	29,07	3,58	8,11	26,00	3,81	6,82	19,50	3,97	4,91	13,00	4,07	3,20	9,75	4,14	2,36
	10	31,64	3,89	8,12	26,02	4,65	5,60	19,52	4,84	4,03	13,01	4,96	2,62	9,76	5,05	1,93
	15	32,61	4,28	7,62	26,02	4,95	5,26	19,52	5,16	3,79	13,01	5,28	2,46	9,76	5,37	1,82
	20	33,88	4,69	7,23	26,01	5,31	4,90	19,51	5,53	3,53	13,01	5,67	2,29	9,75	5,77	1,69
	25	33,37	5,36	6,23	26,02	5,85	4,45	19,52	6,09	3,20	13,01	6,24	2,08	9,76	6,35	1,54
	30	33,72	5,57	6,05	26,02	6,21	4,19	19,52	6,47	3,02	13,01	6,63	1,96	9,76	6,74	1,45
	35	31,42	5,83	5,39	26,02	6,75	3,85	19,52	7,03	2,78	13,01	7,21	1,81	9,76	7,33	1,33
	40	28,46	6,12	4,65	26,01	6,85	3,80	19,51	7,13	2,73	13,01	7,31	1,78	9,75	7,44	1,31
	43	26,45	7,01	3,77	26,01	7,01	3,71	19,51	7,30	2,67	13,01	7,48	1,74	9,75	7,61	1,28
	45	25,49	7,15	3,56	25,49	7,15	3,56	19,12	7,45	2,57	12,74	7,63	1,67	9,56	7,76	1,23
	48	24,98	7,29	3,43	24,98	7,29	3,43	18,74	7,60	2,47	12,49	7,79	1,60	9,37	7,92	1,18
50	-25	18,26	1,52	12,05	18,26	1,52	12,05	13,70	1,58	8,68	9,13	1,62	5,65	6,85	1,64	4,16
	-20	20,22	1,78	11,35	20,22	1,78	11,35	15,16	1,86	8,17	10,11	1,90	5,31	7,58	1,93	3,92
	-15	21,17	2,04	10,39	21,17	2,04	10,39	15,88	2,12	7,48	10,59	2,18	4,86	7,94	2,21	3,59
	-10	26,02	2,40	10,84	26,02	2,40	10,84	19,52	2,50	7,81	13,01	2,56	5,08	9,76	2,61	3,74
	-7	26,60	2,34	11,35	21,01	2,56	8,19	15,76	2,67	5,90	10,50	2,74	3,84	7,88	2,78	2,83
	-5	26,81	2,29	11,72	21,98	2,71	8,10	16,48	2,83	5,83	10,99	2,90	3,79	8,24	2,95	2,80
	0	26,25	2,59	10,14	22,15	2,86	7,73	16,61	2,98	5,57	11,08	3,06	3,62	8,31	3,11	2,67
	2	26,95	2,76	9,76	23,49	2,92	8,05	17,62	3,04	5,80	11,75	3,11	3,77	8,81	3,17	2,78
	5	27,75	3,00	9,26	25,64	3,24	7,91	19,23	3,38	5,69	12,82	3,46	3,70	9,62	3,52	2,73
	7	29,51	3,32	8,90	26,00	3,65	7,12	19,50	3,80	5,13	13,00	3,90	3,34	9,75	3,96	2,46
	10	32,13	3,65	8,79	26,01	4,01	6,49	19,51	4,18	4,67	13,01	4,28	3,04	9,75	4,35	2,24
	15	32,09	4,03	7,96	26,01	4,65	5,59	19,51	4,84	4,03	13,01	4,96	2,62	9,75	5,05	1,93
	20	34,04	4,41	7,72	26,02	5,02	5,18	19,52	5,23	3,73	13,01	5,36	2,43	9,76	5,45	1,79
	25	33,63	4,99	6,74	26,02	5,64	4,61	19,52	5,87	3,32	13,01	6,02	2,16	9,76	6,12	1,59
	30	33,16	5,24	6,32	26,01	6,01	4,33	19,51	6,26	3,12	13,01	6,42	2,03	9,75	6,53	1,49
	35	31,44	5,59	5,63	26,01	6,45	4,03	19,51	6,72	2,90	13,01	6,89	1,89	9,75	7,00	1,39
	40	28,55	5,69	5,02	26,01	6,58	3,95	19,51	6,85	2,85	13,01	7,02	1,85	9,75	7,14	1,37
	43	25,49	6,71	3,80	25,49	6,71	3,80	19,12	6,99	2,73	12,74	7,16	1,78	9,56	7,29	1,31
	45	24,98	6,85	3,65	24,98	6,85	3,65	18,74	7,13	2,63	12,49	7,31	1,71	9,37	7,43	1,26
	48	24,48	6,98	3,51	24,48	6,98	3,51	18,36	7,27	2,52	12,24	7,45	1,64	9,18	7,58	1,21
55	-25	18,67	1,41	13,24	18,67	1,41	13,24	14,00	1,47	9,54	9,34	1,51	6,20	7,00	1,53	4,57
	-20	20,29	1,69	12,00	20,29	1,69	12,00	15,22	1,76	8,64	10,15	1,80	5,62	7,61	1,84	4,15
	-15	21,24	1,88	11,28	21,24	1,88	11,28	15,93	1,96	8,12	10,62	2,01	5,28	7,96	2,04	3,90
	-10	27,52	2,09	13,19	26,01	2,21	11,77	19,51	2,30	8,48	13,01	2,36	5,51	9,75	2,40	4,07
	-7	24,43	2,14	11,42	18,80	2,30	8,17	14,10	2,40	5,89	9,40	2,46	3,83	7,05	2,50	2,82
	-5	25,33	2,19	11,55	19,73	2,35	8,40	14,80	2,45	6,05	9,87	2,51	3,93	7,40	2,55	2,90
	0	25,87	2,31	11,19	21,31	2,51	8,49	15,98	2,61	6,11	10,65	2,68	3,98	7,99	2,73	2,93
	2	26,10	2,45	10,65	21,95	2,71	8,10	16,46	2,82	5,83	10,98	2,89	3,79	8,23	2,94	2,80</

Tabla 2-6.3: Capacidad de calefacción de 26 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.3: Capacidad de calefacción de 26 W (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.4: 30 kW capacidad de calefacción

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.4: Capacidad de calefacción de 30 kW (continuación)

Tabla 2.6.4: Capacidad de calefacción de 6 kW (continuación)																
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	1,86	7,01	8,69	1,91	4,56	6,52	1,94	3,36
	-20	21,61	1,98	10,91	21,61	1,98	10,91	16,21	2,06	7,86	10,80	2,11	5,11	8,10	2,15	3,77
	-15	22,82	2,28	10,01	22,82	2,28	10,01	17,11	2,37	7,21	11,41	2,43	4,69	8,56	2,48	3,46
	-10	29,04	2,55	11,40	29,04	2,55	11,40	21,78	2,65	8,21	14,52	2,72	5,34	10,89	2,76	3,94
	-7	27,43	2,53	10,85	24,32	2,74	8,88	18,24	2,85	6,39	12,16	2,92	4,16	9,12	2,97	3,07
	-5	27,52	2,51	10,96	25,01	2,86	8,75	18,76	2,98	6,30	12,51	3,05	4,10	9,38	3,10	3,02
	0	28,15	3,08	9,14	25,84	3,16	8,17	19,38	3,30	5,88	12,92	3,38	3,83	9,69	3,44	2,82
	2	28,19	3,33	8,47	26,80	3,40	7,88	20,10	3,54	5,67	13,40	3,63	3,69	10,05	3,69	2,72
	5	29,52	3,51	8,41	27,25	3,52	7,75	20,44	3,66	5,58	13,63	3,75	3,63	10,22	3,82	2,68
	7	31,83	3,85	8,26	30,08	3,95	7,62	22,56	4,11	5,48	15,04	4,22	3,57	11,28	4,29	2,63
	10	33,96	4,11	8,26	30,01	4,25	7,06	22,51	4,43	5,08	15,01	4,54	3,31	11,25	4,61	2,44
	15	34,97	4,53	7,72	30,02	4,69	6,40	22,52	4,88	4,61	15,01	5,01	3,00	11,26	5,09	2,21
	20	36,46	4,82	7,57	30,01	5,05	5,94	22,51	5,26	4,28	15,01	5,39	2,78	11,25	5,48	2,05
	25	37,51	5,61	6,69	30,01	5,78	5,19	22,51	6,02	3,74	15,01	6,17	2,43	11,25	6,28	1,79
	30	37,46	6,01	6,23	30,02	6,19	4,85	22,52	6,45	3,49	15,01	6,61	2,27	11,26	6,72	1,68
	35	34,64	6,42	5,40	30,03	6,69	4,49	22,52	6,97	3,23	15,02	7,14	2,10	11,26	7,26	1,55
	40	31,19	6,57	4,75	30,06	6,75	4,45	22,55	7,03	3,21	15,03	7,21	2,09	11,27	7,33	1,54
	43	28,62	7,00	4,09	28,62	7,00	4,09	21,47	7,29	2,94	14,31	7,47	1,92	10,73	7,60	1,41
	45	28,05	7,14	3,93	28,05	7,14	3,93	21,04	7,44	2,83	14,02	7,62	1,84	10,52	7,75	1,36
	48	27,49	7,28	3,77	27,49	7,28	3,77	20,62	7,59	2,72	13,74	7,77	1,77	10,31	7,91	1,30
45	-25	17,85	1,62	11,02	17,85	1,62	11,02	13,39	1,69	7,93	8,93	1,73	5,16	6,69	1,76	3,81
	-20	22,19	1,82	12,19	22,19	1,82	12,19	16,64	1,90	8,78	11,09	1,94	5,71	8,32	1,98	4,21
	-15	23,25	2,13	10,91	23,25	2,13	10,91	17,44	2,22	7,85	11,63	2,28	5,11	8,72	2,31	3,77
	-10	29,08	2,37	12,26	29,08	2,37	12,26	21,81	2,47	8,83	14,54	2,53	5,74	10,91	2,57	4,24
	-7	27,39	2,36	11,60	23,10	2,41	9,59	17,33	2,51	6,90	11,55	2,57	4,49	8,66	2,62	3,31
	-5	28,62	2,35	12,18	25,08	2,59	9,70	18,81	2,69	6,98	12,54	2,76	4,54	9,40	2,81	3,35
	0	28,45	2,65	10,74	25,84	2,92	8,84	19,38	3,04	6,37	12,92	3,12	4,14	9,69	3,17	3,05
	2	28,27	2,98	9,50	26,10	3,11	8,38	19,58	3,24	6,04	13,05	3,32	3,93	9,79	3,38	2,90
	5	29,77	3,21	9,27	27,25	3,32	8,20	20,44	3,46	5,91	13,63	3,55	3,84	10,22	3,61	2,83
	7	32,75	3,53	9,28	30,00	3,63	8,26	22,50	3,78	5,95	15,00	3,88	3,87	11,25	3,94	2,85
	10	34,86	3,79	9,21	30,01	3,84	7,82	22,51	4,00	5,63	15,01	4,10	3,66	11,25	4,17	2,70
	15	35,13	4,16	8,44	30,02	4,28	7,01	22,52	4,46	5,05	15,01	4,57	3,29	11,26	4,65	2,42
	20	36,53	4,56	8,02	30,01	4,66	6,44	22,51	4,85	4,64	15,01	4,97	3,02	11,25	5,06	2,22
	25	37,18	5,21	7,14	30,01	5,35	5,61	22,51	5,57	4,04	15,01	5,71	2,63	11,25	5,81	1,94
	30	37,56	5,42	6,93	30,03	5,49	5,47	22,52	5,72	3,94	15,02	5,86	2,56	11,26	5,96	1,89
	35	34,72	5,67	6,13	30,02	5,76	5,21	22,52	6,00	3,75	15,01	6,15	2,44	11,26	6,25	1,80
	40	31,36	5,95	5,27	30,00	6,01	4,99	22,50	6,26	3,59	15,00	6,42	2,34	11,25	6,53	1,72
	43	29,14	6,07	4,80	29,14	6,07	4,80	21,86	6,33	3,46	14,57	6,48	2,25	10,93	6,59	1,66
	45	28,56	6,20	4,61	28,56	6,20	4,61	21,42	6,45	3,32	14,28	6,61	2,16	10,71	6,73	1,59
	48	27,99	6,32	4,43	27,99	6,32	4,43	20,99	6,58	3,19	13,99	6,75	2,07	10,50	6,86	1,53
50	-25	19,39	1,50	12,93	19,39	1,50	12,93	14,54	1,56	9,31	9,70	1,60	6,05	7,27	1,63	4,46
	-20	22,27	1,73	12,86	22,27	1,73	12,86	16,71	1,80	9,26	11,14	1,85	6,02	8,35	1,88	4,44
	-15	23,33	1,98	11,77	23,33	1,98	11,77	17,49	2,06	8,48	11,66	2,11	5,51	8,75	2,15	4,07
	-10	29,65	2,20	13,48	29,65	2,20	13,48	22,24	2,29	9,71	14,83	2,35	6,31	11,12	2,39	4,66
	-7	27,65	2,22	12,45	24,50	2,33	10,52	18,37	2,43	7,57	12,25	2,49	4,93	9,19	2,53	3,63
	-5	28,20	2,24	12,58	25,09	2,47	10,15	18,82	2,58	7,31	12,55	2,64	4,75	9,41	2,69	3,50
	0	28,26	2,55	11,09	25,83	2,73	9,45	19,37	2,85	6,80	12,91	2,92	4,42	9,68	2,97	3,26
	2	28,54	2,68	10,65	26,79	2,86	9,37	20,09	2,98	6,75	13,40	3,05	4,39	10,05	3,11	3,24
	5	30,05	2,90	10,38	27,25	3,18	8,58	20,44	3,31	6,18	13,63	3,39	4,02	10,22	3,45	2,96
	7	33,25	3,22	10,31	30,00	3,32	9,04	22,50	3,46	6,51	15,00	3,54	4,23	11,25	3,60	3,12
	10	34,40	3,55	9,69	30,01	3,65	8,22	22,51	3,80	5,92	15,01	3,90	3,85	11,25	3,96	2,84
	15	35,67	3,92	9,10	30,02	3,99	7,52	22,52	4,16	5,42	15,01	4,26	3,52	11,26	4,33	2,60
	20	36,71	4,28	8,57	30,01	4,35	6,90	22,51	4,53	4,97	15,01	4,64	3,23	11,25	4,72	2,38
	25	36,76	4,85	7,58	30,03	4,96	6,05	22,52	5,17	4,36	15,02	5,29	2,84	11,26	5,39	2,09
	30	37,04	5,10	7,27	30,01	5,24	5,73	22,51	5,46	4,12	15,01	5,59	2,68	11,25	5,69	1,98
	35	34,85	5,43	6,42	30,00	5,64	5,32	22,50	5,87	3,83	15,00	6,02	2,49	11,25	6,12	1,84
	40	32,55	5,53	5,88	30,01	5,76	5,21	22,51	6,00	3,75	15,01	6,15	2,44	11,25	6,25	1,80
	43	29,41	5,88	5,01	29,41	5,88	5,01	22,06	6,12	3,60	14,70	6,27	2,34	11,03	6,38	1,73
	45	28,82	5,99	4,81	28,82	5,99	4,81	21,62	6,24	3,46	14,41	6,40	2,25	10,81	6,51	1,66
	48	28,25	6,11	4,62	28,25	6,11	4,62	21,18	6,37	3,33	14,12	6,53	2,16	10,59	6,64	1,60
55	-25	20,93	1,36	15,39	20,93	1,36	15,39	15,70	1,42	11,08	10,47	1,45	7,21	7,85	1,48	5,32
	-20	22,36	1,64	13,61	22,36	1,64	13,61	16,77	1,71	9,80	11,18	1,75	6,37	8,39	1,78	4,70
	-15	23,40	1,83	12,78	23,40	1,83	12,78	17,55	1,91	9,21	11,70	1,95	5,99	8,77	1,99	4,42
	-10	30,05	2,03	14,82	30,05	2,03	14,82	22,54	2,11	10,67	15,03	2,16	6,94	11,27	2,20	5,12
	-7	27,22	2,08	13,09	21,30	2,22	9,59	15,98	2,31	6,91	10,65	2,37	4,49	7,99	2,41	3,31
	-5	27,01	2,13	12,67	22,76	2,31	9,85	17,07	2,41	7,10	11,38	2,47	4,62	8,54	2,51	3,40
	0	28,63	2,25	12,74	24,59	2,48	9,91	18,44	2,58	7,14	12,29	2,65	4,64	9,22	2,69	3,42
	2	28,75	2,38	12,07	25,35	2,63	9,64	19,01	2,74	6,94						

Tabla 2-6.4: Capacidad de calefacción de 30 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.4: Capacidad de calefacción de 30 W (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.5: 35 kW capacidad de calefacción

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.5: Capacidad de calefacción de 35 kW (continuación)

Tabla 2.0.5: Capacidad de calefacción de 35 kW (continuación)																
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	1,86	7,01	8,69	1,91	4,56	6,52	1,94	3,36
	-20	24,95	1,88	13,27	24,95	1,88	13,27	18,71	1,96	9,56	12,48	2,01	6,22	9,36	2,04	4,58
	-15	26,35	2,16	12,23	26,35	2,16	12,23	19,76	2,24	8,81	13,18	2,30	5,73	9,88	2,34	4,22
	-10	33,53	2,38	14,09	33,53	2,38	14,09	25,15	2,48	10,15	16,77	2,54	6,60	12,57	2,58	4,87
	-7	33,48	2,39	14,02	28,48	2,43	11,70	21,36	2,53	8,43	14,24	2,60	5,48	10,68	2,64	4,04
	-5	33,78	2,40	14,10	29,19	2,61	11,17	21,89	2,72	8,04	14,60	2,79	5,23	10,95	2,84	3,86
	0	33,30	2,61	12,76	29,86	2,76	10,84	22,40	2,87	7,80	14,93	2,94	5,08	11,20	2,99	3,74
	2	33,87	2,95	11,48	30,43	3,09	9,84	22,83	3,22	7,08	15,22	3,30	4,61	11,41	3,36	3,40
	5	34,67	3,31	10,47	33,25	3,47	9,58	24,93	3,62	6,90	16,62	3,71	4,49	12,47	3,77	3,31
	7	36,75	3,60	10,21	35,00	3,86	9,07	26,25	4,02	6,53	17,50	4,12	4,25	13,13	4,19	3,13
	10	38,21	3,88	9,85	35,06	3,96	8,85	26,30	4,13	6,37	17,53	4,23	4,15	13,15	4,30	3,06
	15	40,85	4,28	9,54	35,06	4,47	7,84	26,30	4,66	5,64	17,53	4,77	3,67	13,15	4,86	2,71
	20	41,57	4,62	9,00	35,06	4,83	7,26	26,30	5,03	5,23	17,53	5,15	3,40	13,15	5,24	2,51
	25	42,78	5,32	8,04	35,06	5,56	6,31	26,30	5,79	4,54	17,53	5,93	2,95	13,15	6,04	2,18
	30	43,87	5,69	7,71	35,06	5,95	5,90	26,30	6,19	4,25	17,53	6,35	2,76	13,15	6,46	2,04
	35	40,15	6,15	6,53	35,06	6,43	5,46	26,30	6,69	3,93	17,53	6,86	2,56	13,15	6,98	1,88
	40	35,00	6,52	5,37	35,00	6,52	5,37	26,25	6,79	3,87	17,50	6,96	2,51	13,13	7,08	1,85
	43	33,05	6,65	4,97	33,05	6,65	4,97	24,79	6,93	3,58	16,53	7,10	2,33	12,39	7,22	1,72
	45	31,73	6,72	4,72	31,73	6,72	4,72	23,80	6,99	3,40	15,86	7,17	2,21	11,90	7,29	1,63
	48	31,07	6,85	4,54	31,07	6,85	4,54	23,30	7,13	3,27	15,53	7,31	2,12	11,65	7,44	1,57
45	-25	18,54	1,62	11,44	18,54	1,62	11,44	13,91	1,69	8,24	9,27	1,73	5,36	6,95	1,76	3,95
	-20	25,62	1,75	14,64	25,62	1,75	14,64	19,22	1,82	10,54	12,81	1,87	6,86	9,61	1,90	5,06
	-15	26,85	2,05	13,10	26,85	2,05	13,10	20,14	2,14	9,43	13,43	2,19	6,13	10,07	2,23	4,52
	-10	33,58	2,20	15,26	33,58	2,20	15,26	25,19	2,29	10,99	16,79	2,35	7,15	12,59	2,39	5,27
	-7	33,54	2,22	15,10	26,90	2,24	12,01	20,18	2,33	8,65	13,45	2,39	5,62	10,09	2,43	4,15
	-5	33,91	2,24	15,12	29,30	2,42	12,11	21,98	2,52	8,72	14,65	2,58	5,67	10,99	2,63	4,18
	0	32,62	2,51	13,00	29,86	2,57	11,62	22,40	2,68	8,37	14,93	2,74	5,44	11,20	2,79	4,02
	2	33,97	2,61	13,02	30,00	2,68	11,19	22,50	2,79	8,06	15,00	2,86	5,24	11,25	2,91	3,87
	5	34,80	3,11	11,21	33,22	3,18	10,44	24,91	3,31	7,52	16,61	3,40	4,89	12,46	3,46	3,61
	7	36,99	3,35	11,04	35,00	3,48	10,06	26,25	3,62	7,24	17,50	3,71	4,71	13,13	3,78	3,47
	10	38,25	3,64	10,51	35,06	3,72	9,43	26,30	3,87	6,79	17,53	3,97	4,42	13,15	4,03	3,26
	15	40,03	4,00	10,01	35,06	4,18	8,39	26,30	4,35	6,04	17,53	4,46	3,93	13,15	4,54	2,90
	20	41,65	4,38	9,51	35,06	4,58	7,66	26,30	4,77	5,52	17,53	4,89	3,59	13,15	4,97	2,65
	25	42,55	5,01	8,49	35,06	5,24	6,70	26,30	5,45	4,82	17,53	5,59	3,14	13,15	5,68	2,31
	30	43,99	5,21	8,44	35,06	5,44	6,44	26,30	5,67	4,64	17,53	5,81	3,02	13,15	5,91	2,22
	35	43,25	5,45	7,94	35,06	5,70	6,16	26,30	5,93	4,43	17,53	6,08	2,88	13,15	6,18	2,13
	40	35,03	5,80	6,04	35,03	5,80	6,04	26,27	6,04	4,35	17,52	6,19	2,83	13,14	6,30	2,09
	43	33,65	5,84	5,76	33,65	5,84	5,76	25,24	6,08	4,15	16,83	6,23	2,70	12,62	6,34	1,99
	45	32,30	5,97	5,41	32,30	5,97	5,41	24,23	6,22	3,89	16,15	6,38	2,53	12,11	6,49	1,87
	48	31,63	6,02	5,26	31,63	6,02	5,26	23,72	6,26	3,79	15,82	6,42	2,46	11,86	6,53	1,82
50	-25	20,65	1,47	14,04	20,65	1,47	14,04	15,48	1,53	10,11	10,32	1,57	6,58	7,74	1,60	4,85
	-20	25,72	1,67	15,45	25,72	1,67	15,45	19,29	1,73	11,12	12,86	1,78	7,24	9,65	1,81	5,34
	-15	26,94	1,91	14,14	26,94	1,91	14,14	20,20	1,98	10,18	13,47	2,03	6,62	10,10	2,07	4,88
	-10	33,68	2,12	15,92	33,68	2,12	15,92	25,26	2,20	11,47	16,84	2,26	7,46	12,63	2,30	5,50
	-7	33,24	2,13	15,63	28,79	2,20	13,07	21,59	2,29	9,41	14,39	2,35	6,12	10,79	2,39	4,51
	-5	33,11	2,14	15,49	29,48	2,31	12,78	22,11	2,40	9,21	14,74	2,46	5,99	11,05	2,50	4,42
	0	33,06	2,42	13,66	29,77	2,45	12,15	22,33	2,55	8,75	14,88	2,61	5,69	11,16	2,66	4,20
	2	34,29	2,48	13,83	30,37	2,53	12,00	22,78	2,64	8,64	15,19	2,70	5,62	11,39	2,75	4,14
	5	35,30	2,80	12,61	33,18	3,01	11,03	24,89	3,13	7,94	16,59	3,21	5,17	12,44	3,27	3,81
	7	37,55	3,10	12,11	35,00	3,30	10,61	26,25	3,43	7,64	17,50	3,52	4,97	13,13	3,58	3,67
	10	38,88	3,42	11,39	35,06	3,49	10,06	26,30	3,63	7,24	17,53	3,72	4,71	13,15	3,79	3,47
	15	40,65	3,77	10,78	35,01	3,94	8,89	26,26	4,10	6,40	17,51	4,21	4,16	13,13	4,28	3,07
	20	41,85	4,12	10,16	35,02	4,31	8,13	26,27	4,48	5,86	17,51	4,60	3,81	13,13	4,67	2,81
	25	42,87	4,67	9,19	35,07	4,87	7,19	26,30	5,08	5,18	17,54	5,20	3,37	13,15	5,29	2,48
	30	43,85	4,90	8,95	35,07	5,12	6,85	26,30	5,33	4,93	17,54	5,47	3,21	13,15	5,56	2,37
	35	43,55	5,22	8,34	35,06	5,45	6,43	26,30	5,68	4,63	17,53	5,82	3,01	13,15	5,92	2,22
	40	33,55	5,49	6,11	33,55	5,49	6,11	25,16	5,72	4,40	16,78	5,86	2,86	12,58	5,96	2,11
	43	32,21	5,27	6,11	32,21	5,27	6,11	24,16	5,49	4,40	16,10	5,63	2,86	12,08	5,73	2,11
	45	31,54	5,65	5,58	31,54	5,65	5,58	23,65	5,89	4,02	15,77	6,04	2,61	11,83	6,14	1,93
	48	30,87	5,82	5,30	30,87	5,82	5,30	23,15	6,06	3,82	15,43	6,21	2,48	11,57	6,32	1,83
55	-25	22,75	1,33	17,11	22,75	1,33	17,11	17,06	1,39	12,32	11,38	1,42	8,01	8,53	1,44	5,91
	-20	25,82	1,58	16,34	25,82	1,58	16,34	19,37	1,65	11,77	12,91	1,69	7,65	9,68	1,72	5,64
	-15	27,02	1,76	15,35	27,02	1,76	15,35	20,27	1,83	11,06	13,51	1,88	7,19	10,13	1,91	5,30
	-10	35,01	1,95	17,95	35,01	1,95	17,95	26,26	2,03	12,93	17,51	2,08	8,41	13,13	2,12	6,20
	-7	30,90	2,00	15,45	24,80	2,08	11,92	18,60	2,17	8,59	12,40	2,22	5,58	9,30	2,26	4,12
	-5	31,50	2,05	15,37	26,60	2,24	11,90	19,95	2,33	8,57	13,30	2,39	5,57	9,98	2,43	4,11
	0	31,90	2,16	14,77	28,70	2,38	12,04	21,53	2,48	8,67	14,35	2,54	5,64	10,76	2,59	4,16
	2	33,20	2,29													

Tabla 2-6.5: Capacidad de calefacción de 35 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.5: Capacidad de calefacción de 35 W (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6-6: 40 kW capacidad de calefacción

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.6: Capacidad de calefacción de 40 kW (continuación)

Tabla 2.6.6: Espaciado de calefacción de 6 kW (continuación)																
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	17,73	1,75	10,13	17,73	1,75	10,13	13,30	1,82	7,30	8,86	1,87	4,75	6,65	1,90	3,50
	-20	25,45	1,84	13,81	25,45	1,84	13,81	19,09	1,92	9,95	12,72	1,97	6,47	9,54	2,00	4,77
	-15	26,88	2,11	12,73	26,88	2,11	12,73	20,16	2,20	9,16	13,44	2,25	5,96	10,08	2,29	4,40
	-10	34,20	2,33	14,66	34,20	2,33	14,66	25,65	2,43	10,56	17,10	2,49	6,87	12,83	2,53	5,06
	-7	34,14	2,34	14,59	29,05	2,38	12,18	21,78	2,48	8,77	14,52	2,55	5,71	10,89	2,59	4,21
	-5	34,45	2,35	14,68	29,78	2,56	11,62	22,33	2,67	8,37	14,89	2,73	5,44	11,17	2,78	4,01
	0	33,97	2,56	13,28	30,46	2,70	11,28	22,84	2,81	8,12	15,23	2,88	5,28	11,42	2,93	3,90
	2	34,55	2,89	11,95	31,04	3,03	10,24	23,28	3,16	7,37	15,52	3,24	4,80	11,64	3,29	3,54
	5	35,36	3,25	10,89	33,91	3,40	9,97	25,43	3,54	7,18	16,96	3,63	4,67	12,72	3,69	3,44
	7	40,98	3,31	12,37	39,00	3,55	10,98	29,25	3,70	7,91	19,50	3,79	5,14	14,63	3,85	3,79
	10	42,60	3,69	11,56	39,09	3,76	10,39	29,32	3,92	7,48	19,55	4,02	4,87	14,66	4,09	3,59
	15	41,67	4,19	9,93	39,09	4,25	9,20	29,32	4,43	6,63	19,55	4,54	4,31	14,66	4,61	3,18
	20	42,40	4,53	9,37	39,09	4,59	8,52	29,32	4,78	6,14	19,55	4,90	3,99	14,66	4,98	2,94
	25	43,64	5,01	8,71	39,09	5,28	7,40	29,32	5,50	5,33	19,55	5,64	3,47	14,66	5,73	2,56
	30	44,75	5,58	8,02	39,09	5,65	6,92	29,32	5,88	4,98	19,55	6,03	3,24	14,66	6,13	2,39
	35	40,95	6,03	6,79	39,09	6,11	6,40	29,32	6,36	4,61	19,55	6,52	3,00	14,66	6,63	2,21
	40	39,03	6,19	6,30	39,03	6,19	6,30	29,27	6,45	4,54	19,51	6,61	2,95	14,63	6,72	2,18
	43	36,85	6,32	5,83	36,85	6,32	5,83	27,64	6,58	4,20	18,43	6,74	2,73	13,82	6,86	2,01
	45	35,38	6,38	5,55	35,38	6,38	5,55	26,53	6,64	3,99	17,69	6,81	2,60	13,27	6,93	1,92
	48	34,64	6,51	5,32	34,64	6,51	5,32	25,98	6,78	3,83	17,32	6,95	2,49	12,99	7,06	1,84
45	-25	18,91	1,59	11,91	18,91	1,59	11,91	14,18	1,65	8,58	9,46	1,69	5,58	7,09	1,72	4,11
	-20	26,13	1,72	15,24	26,13	1,72	15,24	19,60	1,79	10,97	13,07	1,83	7,14	9,80	1,86	5,26
	-15	27,39	2,01	13,63	27,39	2,01	13,63	20,54	2,09	9,82	13,69	2,14	6,39	10,27	2,18	4,71
	-10	34,25	2,16	15,89	34,25	2,16	15,89	25,69	2,25	11,44	17,13	2,30	7,44	12,84	2,34	5,49
	-7	34,21	2,18	15,72	27,00	2,20	12,30	20,25	2,29	8,86	13,50	2,34	5,76	10,13	2,38	4,25
	-5	34,58	2,20	15,74	29,89	2,37	12,60	22,42	2,47	9,07	14,94	2,53	5,90	11,21	2,58	4,35
	0	33,27	2,46	13,53	30,46	2,52	12,10	22,84	2,62	8,71	15,23	2,69	5,67	11,42	2,73	4,18
	2	34,65	2,56	13,55	30,20	2,65	11,40	22,65	2,76	8,21	15,10	2,83	5,34	11,33	2,88	3,94
	5	35,50	3,04	11,67	33,88	3,12	10,86	25,41	3,25	7,82	16,94	3,33	5,09	12,71	3,39	3,75
	7	41,24	3,18	12,96	39,00	3,28	11,89	29,25	3,42	8,56	19,50	3,50	5,57	14,63	3,56	4,11
	10	42,65	3,46	12,33	39,09	3,53	11,07	29,32	3,68	7,97	19,55	3,77	5,19	14,66	3,83	3,82
	15	40,83	3,92	10,42	39,09	3,97	9,84	29,32	4,14	7,09	19,55	4,24	4,61	14,66	4,31	3,40
	20	42,48	4,29	9,90	39,09	4,35	8,99	29,32	4,53	6,47	19,55	4,64	4,21	14,66	4,72	3,11
	25	43,40	4,91	8,84	39,09	4,97	7,86	29,32	5,18	5,66	19,55	5,31	3,68	14,66	5,40	2,71
	30	44,87	5,11	8,79	39,09	5,17	7,56	29,32	5,39	5,44	19,55	5,52	3,54	14,66	5,62	2,61
	35	44,12	5,34	8,26	39,09	5,41	7,23	29,32	5,64	5,20	19,55	5,78	3,38	14,66	5,87	2,50
	40	39,06	5,51	7,09	39,06	5,51	7,09	29,29	5,74	5,10	19,53	5,88	3,32	14,65	5,98	2,45
	43	37,52	5,55	6,76	37,52	5,55	6,76	28,14	5,78	4,87	18,76	5,92	3,17	14,07	6,02	2,34
	45	36,02	5,68	6,35	36,02	5,68	6,35	27,01	5,91	4,57	18,01	6,06	2,97	13,51	6,16	2,19
	48	35,27	5,71	6,17	35,27	5,71	6,17	26,45	5,95	4,44	17,63	6,10	2,89	13,23	6,20	2,13
50	-25	21,06	1,44	14,62	21,06	1,44	14,62	15,79	1,50	10,53	10,53	1,54	6,85	7,90	1,56	5,05
	-20	26,23	1,63	16,08	26,23	1,63	16,08	19,68	1,70	11,58	13,12	1,74	7,53	9,84	1,77	5,55
	-15	27,47	1,87	14,72	27,47	1,87	14,72	20,61	1,94	10,60	13,74	1,99	6,89	10,30	2,03	5,08
	-10	34,35	2,07	16,57	34,35	2,07	16,57	25,77	2,16	11,94	17,18	2,21	7,76	12,88	2,25	5,72
	-7	33,90	2,08	16,27	29,36	2,16	13,60	22,02	2,25	9,79	14,68	2,30	6,37	11,01	2,34	4,70
	-5	33,77	2,10	16,12	30,07	2,26	13,31	22,55	2,35	9,58	15,03	2,41	6,23	11,28	2,45	4,60
	0	33,72	2,37	14,22	30,36	2,40	12,65	22,77	2,50	9,11	15,18	2,56	5,92	11,39	2,61	4,37
	2	34,98	2,43	14,39	30,98	2,48	12,49	23,24	2,58	8,99	15,49	2,65	5,85	11,62	2,69	4,31
	5	36,01	2,74	13,12	33,84	2,95	11,48	25,38	3,07	8,27	16,92	3,15	5,38	12,69	3,20	3,97
	7	41,87	2,95	14,22	39,00	3,13	12,45	29,25	3,26	8,96	19,50	3,34	5,83	14,63	3,40	4,30
	10	43,35	3,24	13,36	39,09	3,31	11,80	29,32	3,45	8,50	19,55	3,54	5,53	14,66	3,60	4,08
	15	41,46	3,69	11,22	39,04	3,74	10,43	29,28	3,90	7,51	19,52	4,00	4,89	14,64	4,06	3,60
	20	42,69	4,04	10,57	39,05	4,09	9,55	29,29	4,26	6,87	19,52	4,37	4,47	14,64	4,44	3,30
	25	43,73	4,57	9,56	39,10	4,63	8,44	29,33	4,82	6,08	19,55	4,94	3,95	14,66	5,03	2,92
	30	44,73	4,80	9,31	39,10	4,86	8,04	29,33	5,07	5,79	19,55	5,19	3,77	14,66	5,28	2,78
	35	44,42	5,12	8,68	39,09	5,18	7,54	29,32	5,40	5,43	19,55	5,53	3,53	14,66	5,63	2,61
	40	37,41	5,22	7,17	37,41	5,22	7,17	28,06	5,43	5,17	18,70	5,57	3,36	14,03	5,66	2,48
	43	35,91	5,01	7,17	35,91	5,01	7,17	26,93	5,22	5,16	17,96	5,35	3,36	13,47	5,44	2,48
	45	35,16	5,37	6,55	35,16	5,37	6,55	26,37	5,59	4,71	17,58	5,73	3,07	13,19	5,83	2,26
	48	34,42	5,53	6,23	34,42	5,53	6,23	25,81	5,76	4,48	17,21	5,90	2,92	12,91	6,00	2,15
55	-25	23,21	1,30	17,80	23,21	1,30	17,80	17,40	1,36	12,82	11,60	1,39	8,34	8,70	1,42	6,15
	-20	26,34	1,55	17,01	26,34	1,55	17,01	19,75	1,61	12,25	13,17	1,65	7,97	9,88	1,68	5,87
	-15	27,56	1,72	15,98	27,56	1,72	15,98	20,67	1,80	11,51	13,78	1,84	7,48	10,34	1,87	5,52
	-10	35,71	1,91	18,69	35,71	1,91	18,69	26,78	1,99	13,46	17,86	2,04	8,75	13,39	2,07	6,45
	-7	31,52	1,96	16,08	25,00	2,02	12,38	18,75	2,10	8,91	12,50	2,16	5,80	9,38	2,19	4,27
	-5	32,13	2,01	15,99	27,13	2,19	12,39	20,35	2,28	8,92	13,57	2,34	5,80	10,17	2,38	4,28
	0	32,54	2,12	15,37	29,27	2,34	12,53	21,96	2,43	9,02	14,64	2,49	5,87	10,98	2,54	4,33
	2	33,86														

Tabla 2-6.6: Capacidad de calefacción de 40 kW (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.6: Capacidad de calefacción de 40 W (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

HC: Capacidad de calefacción total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

6.2 Tablas de capacidad de refrigeración (Norma de ensayo: EN14511)
18 kW

Tabla 2-6.7: Capacidad de refrigeración de 18 kW

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.7: 18 kW capacidad de refrigeración (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.8: Capacidad de refrigeración de 22 kW

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Mars M2 R290



Tabla 2-6.8: 22 kW capacidad de refrigeración (continuación)

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

Abreviaciones:
LWT: Temperatura del agua de salida (°C)
DB: Temperatura de bulbo seco para la temperatura del aire exterior (°C)
CC: Capacidad de refrigeración total (kW)
PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.9: Capacidad de refrigeración de 26 kW

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-6.9: 26 kW capacidad de refrigeración (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.10: Capacidad de refrigeración de 30 kW

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-6.10: 30 kW capacidad de refrigeración (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.11: Capacidad de refrigeración de 35 kW

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-6.11: 35 kW capacidad de refrigeración (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

Tabla 2-6.12: Capacidad de refrigeración de 40 kW

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-6.12: 40 kW capacidad de refrigeración (continuación)

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

Abreviaciones:

LWT: Temperatura del agua de salida (°C)

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

CC: Capacidad de refrigeración total (kW)

PI: Entrada de alimentación (kW)

7 Niveles de grupos de octavas

7.1 General

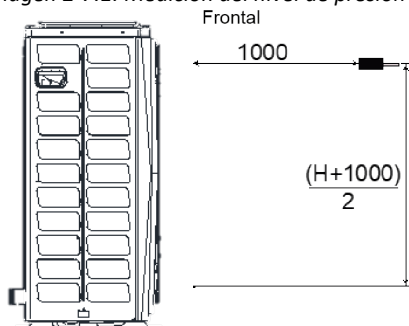
Tabla 2-7.1: Niveles de presión acústica¹

Modelo	dB(A) ²
18 kW	53,6
22 kW	58,7
26 kW	56,8
30 kW	61,6
35 kW	61,4
40 kW	64,1

Notas:

- 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.

Imagen 2-7.1: Medición del nivel de presión acústica (unidad: mm)



- dB (A) es el valor máximo probado en las siguientes condiciones:
Temperatura del aire exterior 7 °C DB, 85 % H.R.; EWT 30 °C, LWT 35 °C. Frecuencia libre del compresor.

7.2 Niveles de grupos de octavas

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



Las condiciones que hemos probado se ilustran a continuación:

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 A35W7: Entrada de aire del condensador a 35 °C. Entrada/salida de agua del evaporador a 12/7 °C.

Serie Mars M2 R290
7.2.1 18 kW



Imagen 2-7.2: Niveles de grupos de octavas A7W35 de calefacción de 18 kW

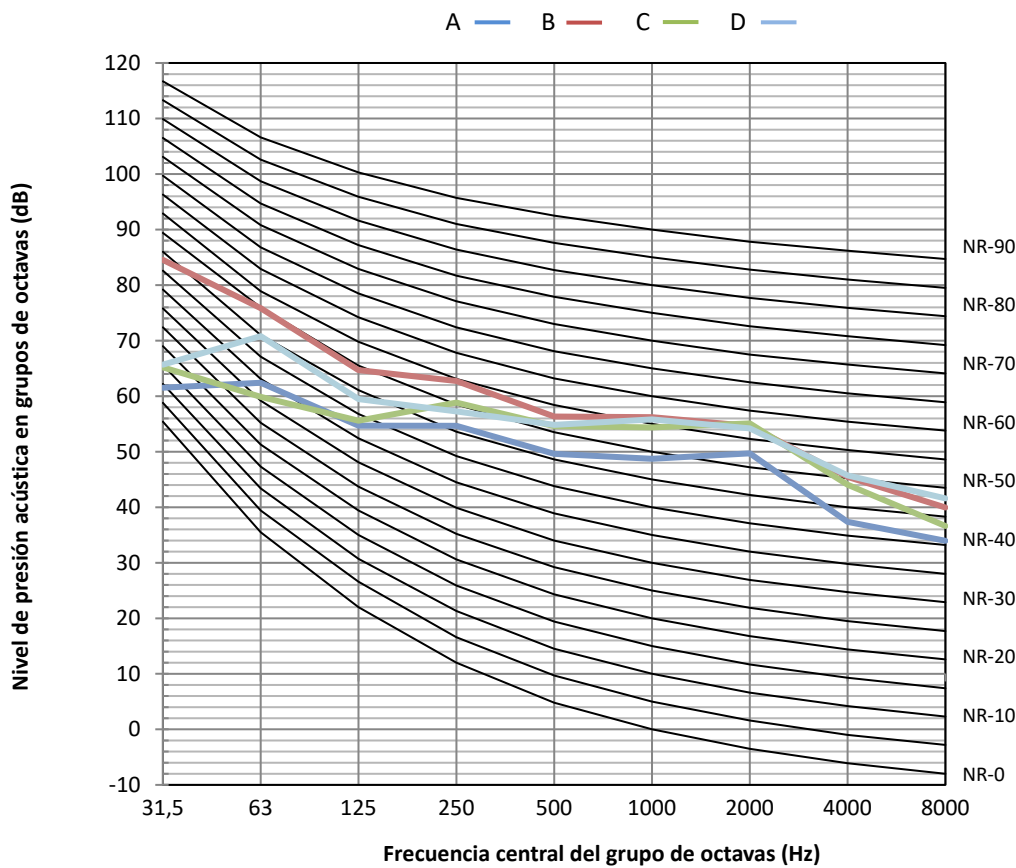


Imagen 2-7.3: Niveles de grupos de octavas A7W55 de calefacción de 18 kW

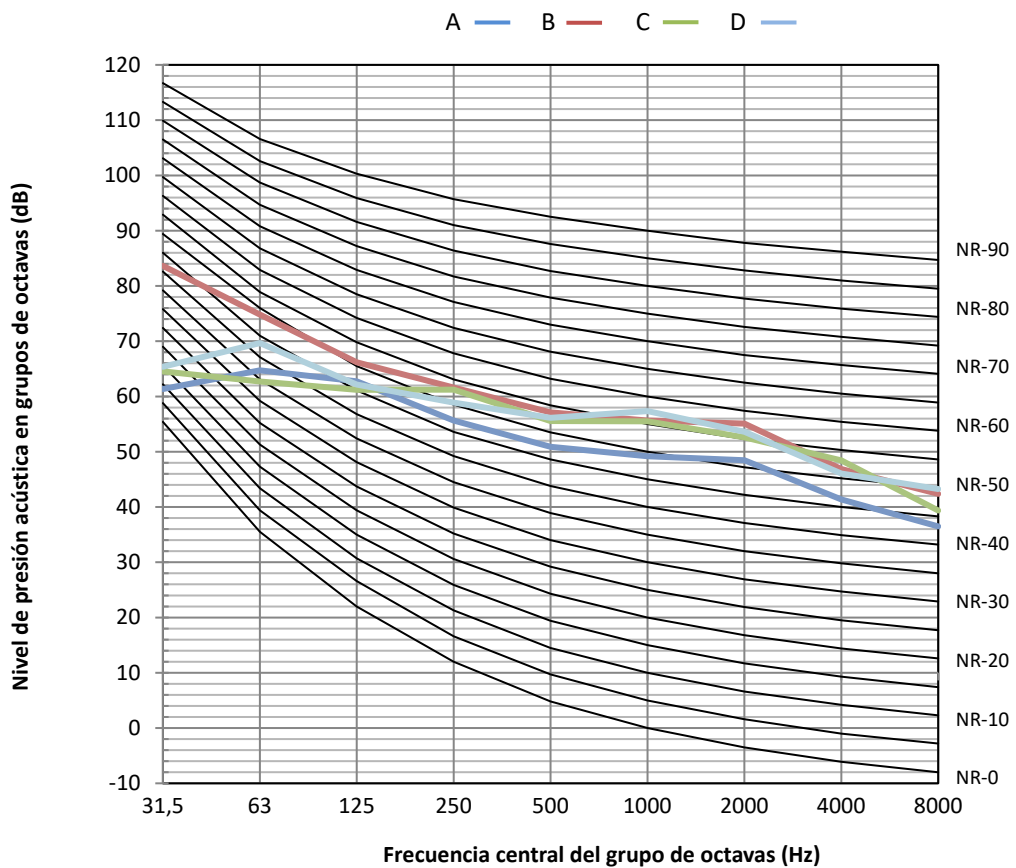
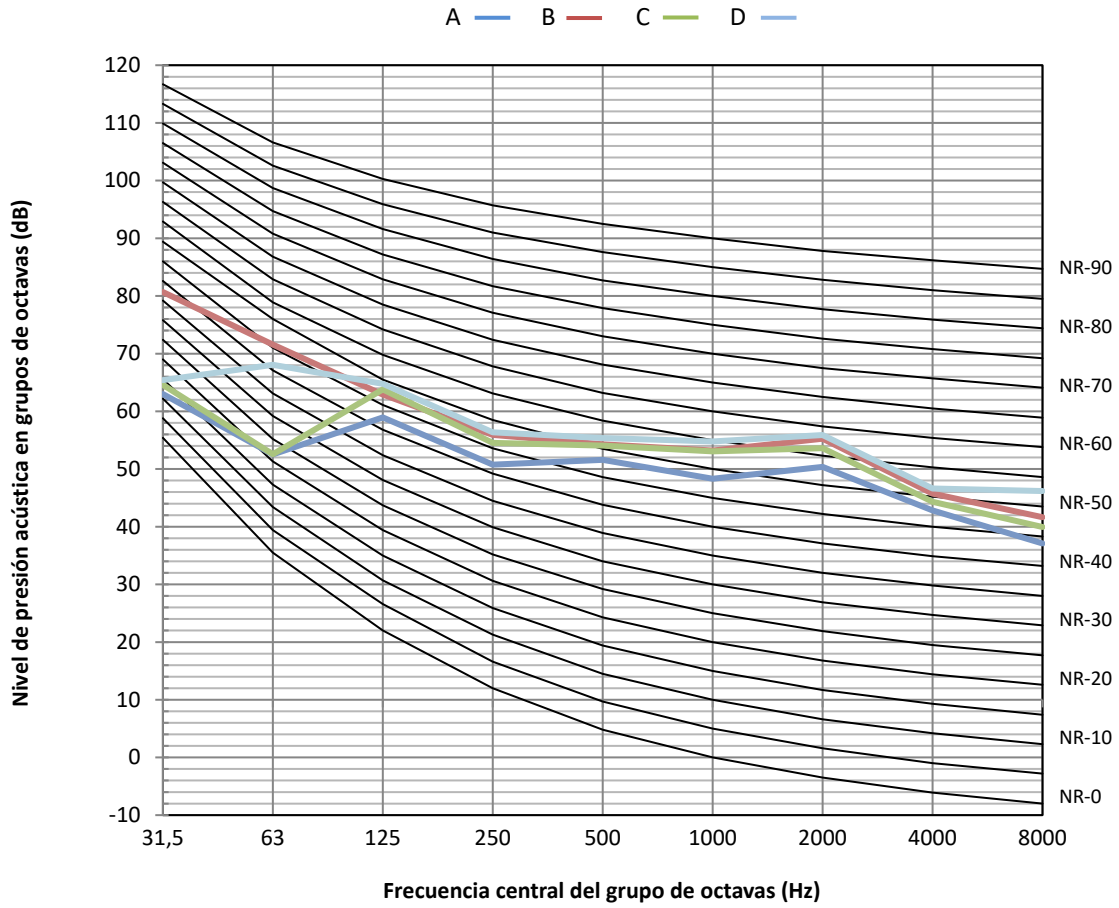


Imagen 2-7.4: Niveles de grupos de octavas A35W7 de refrigeración de 18 kW



7.2.2 22 kW

Imagen 2-7.5: Niveles de grupos de octavas A7W35 de calefacción de 22 kW

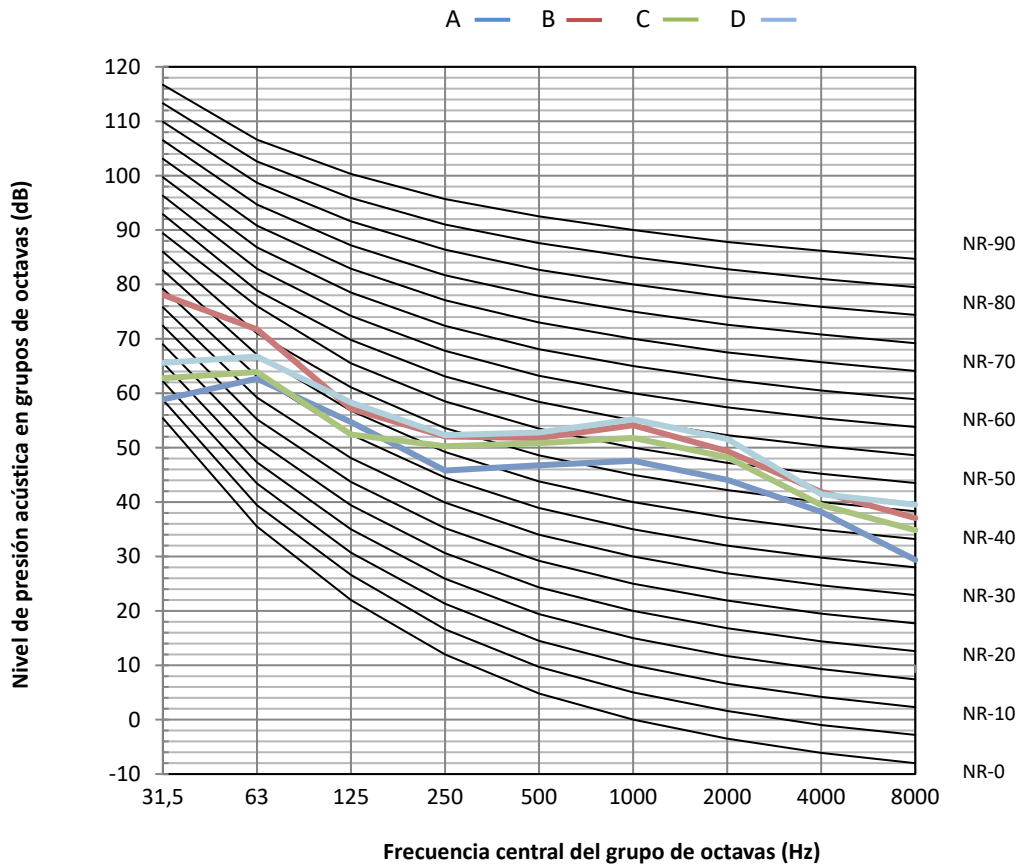


Imagen 2-7.6: Niveles de grupos de octavas A7W55 de calefacción de 22 kW

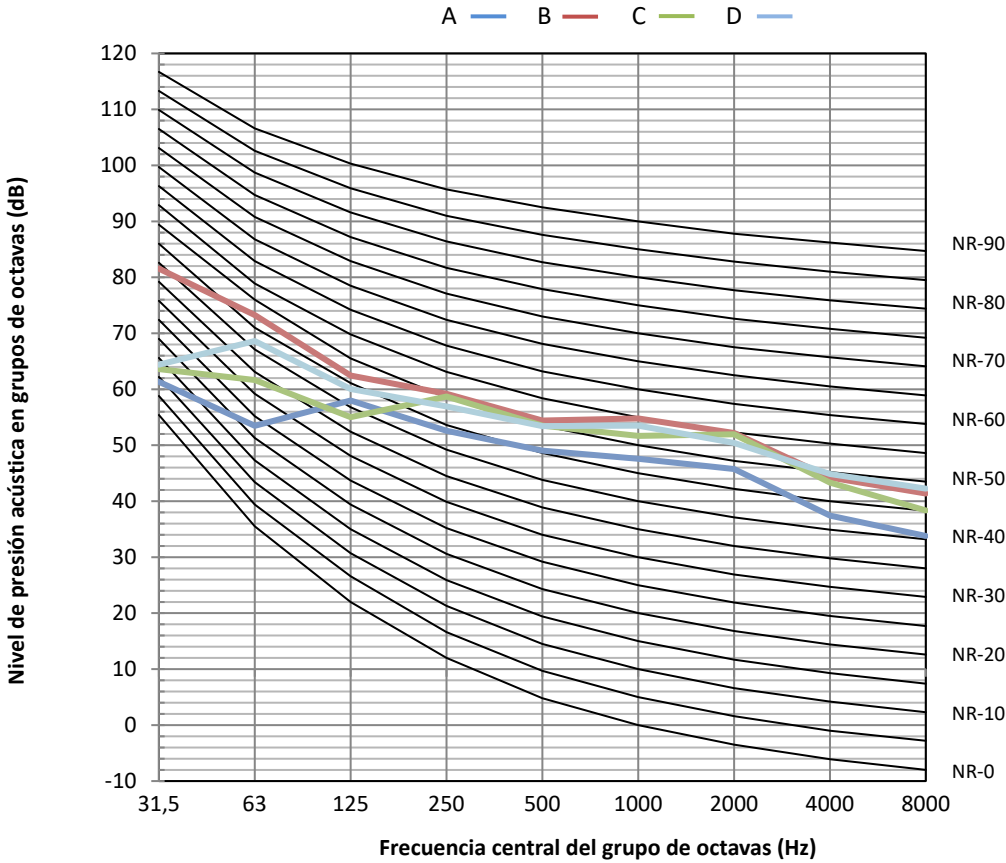


Imagen 2-7.7: Niveles de grupos de octavas A35W7 de refrigeración de 22 kW

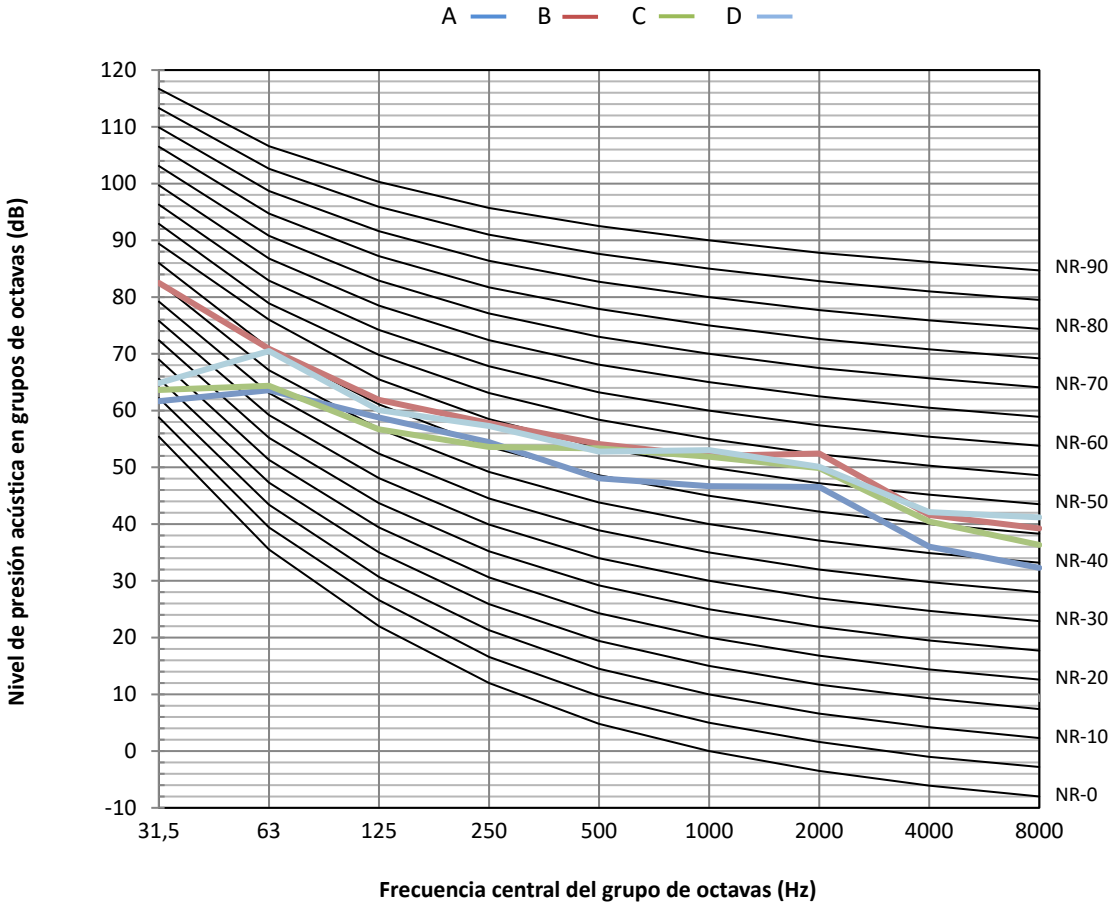


Imagen 2-7.8: Niveles de grupos de octavas A7W35 de calefacción de 26 kW

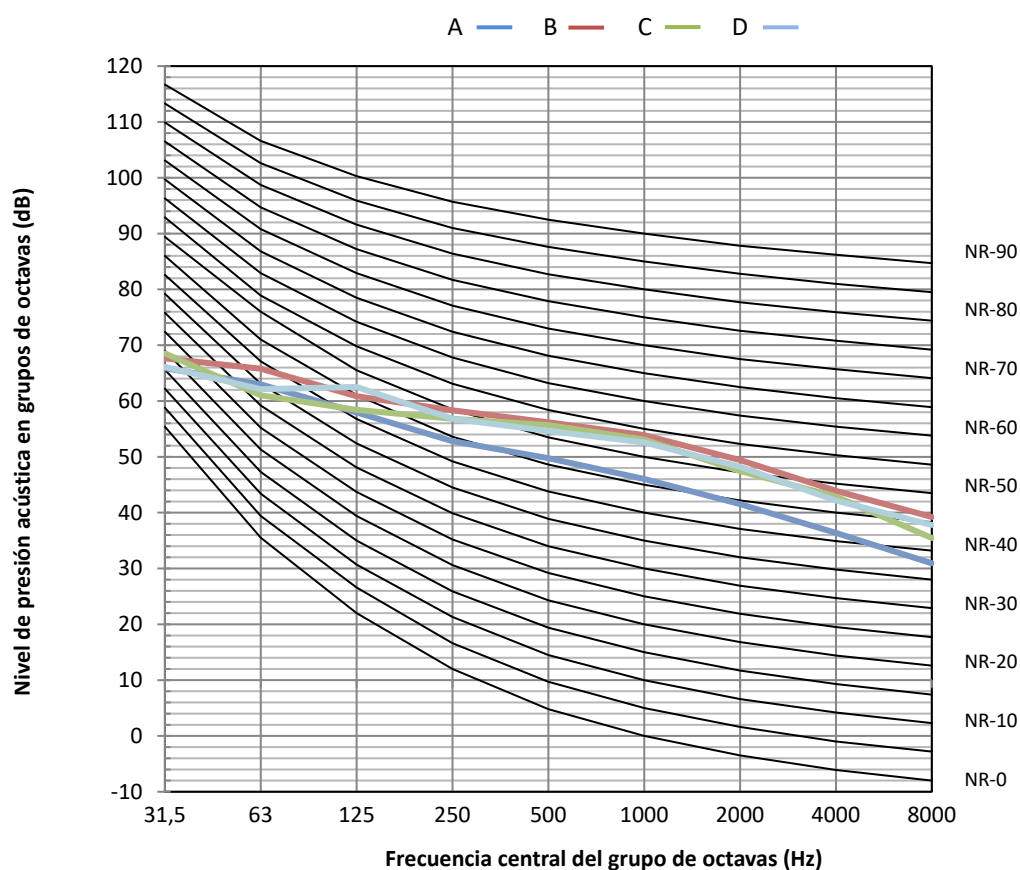
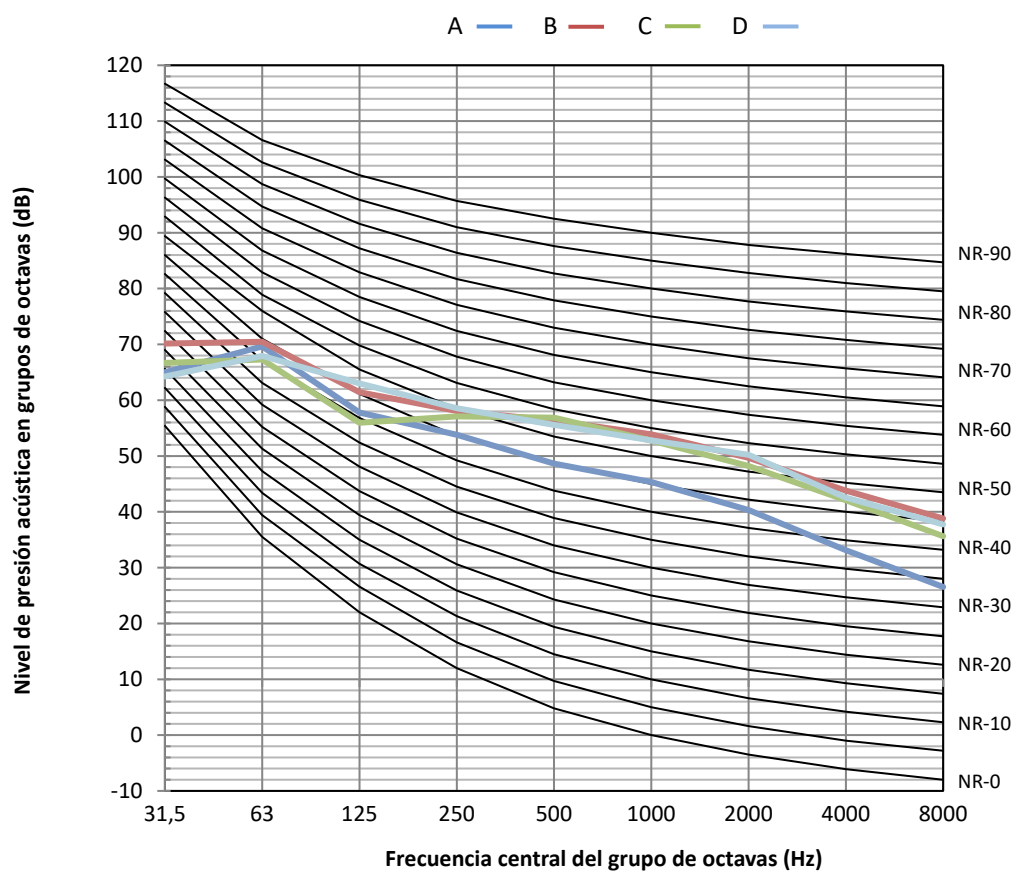


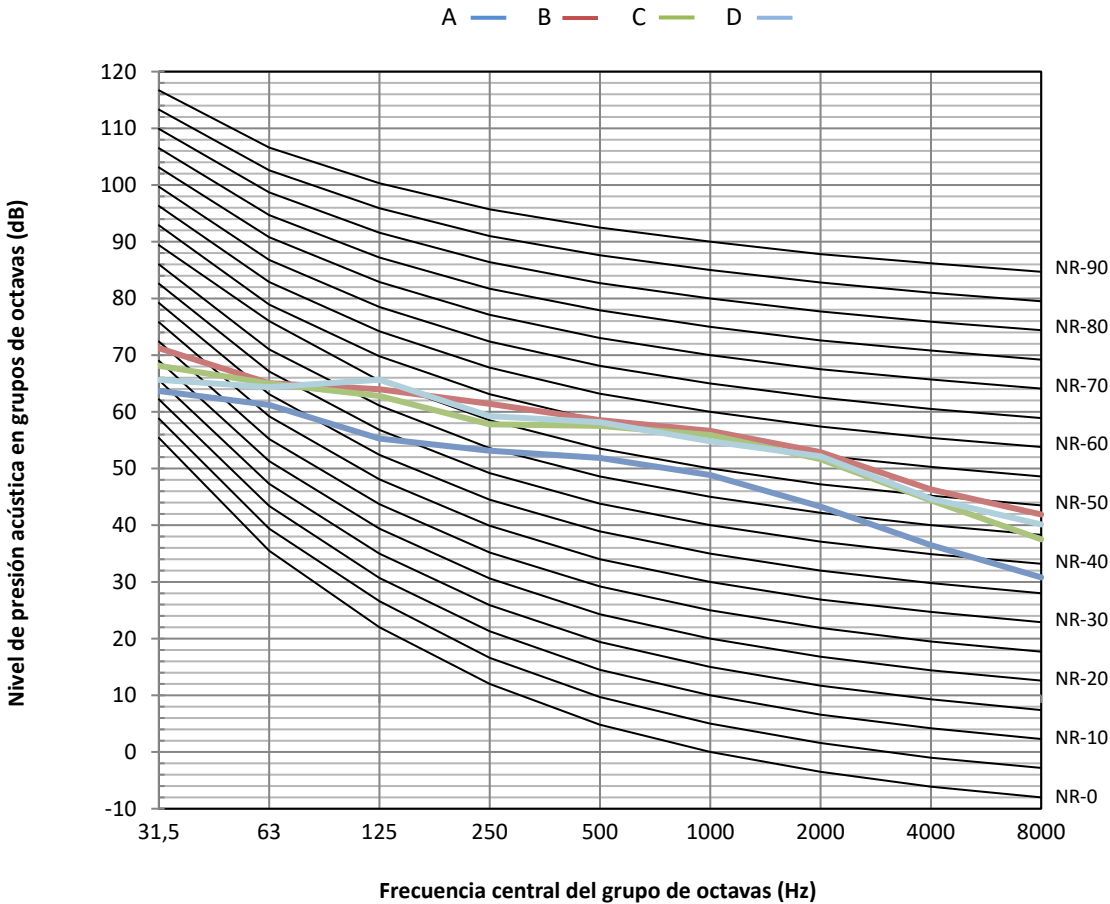
Imagen 2-7.9: Niveles de grupos de octavas A7W55 de calefacción de 26 kW



Serie Mars M2 R290



Imagen 2-7.10: Niveles de grupos de octavas A35W7 de refrigeración de 26 kW



7.2.4 30 kW

Imagen 2-7.11: Niveles de grupos de octavas A7W35 de calefacción de 30 kW

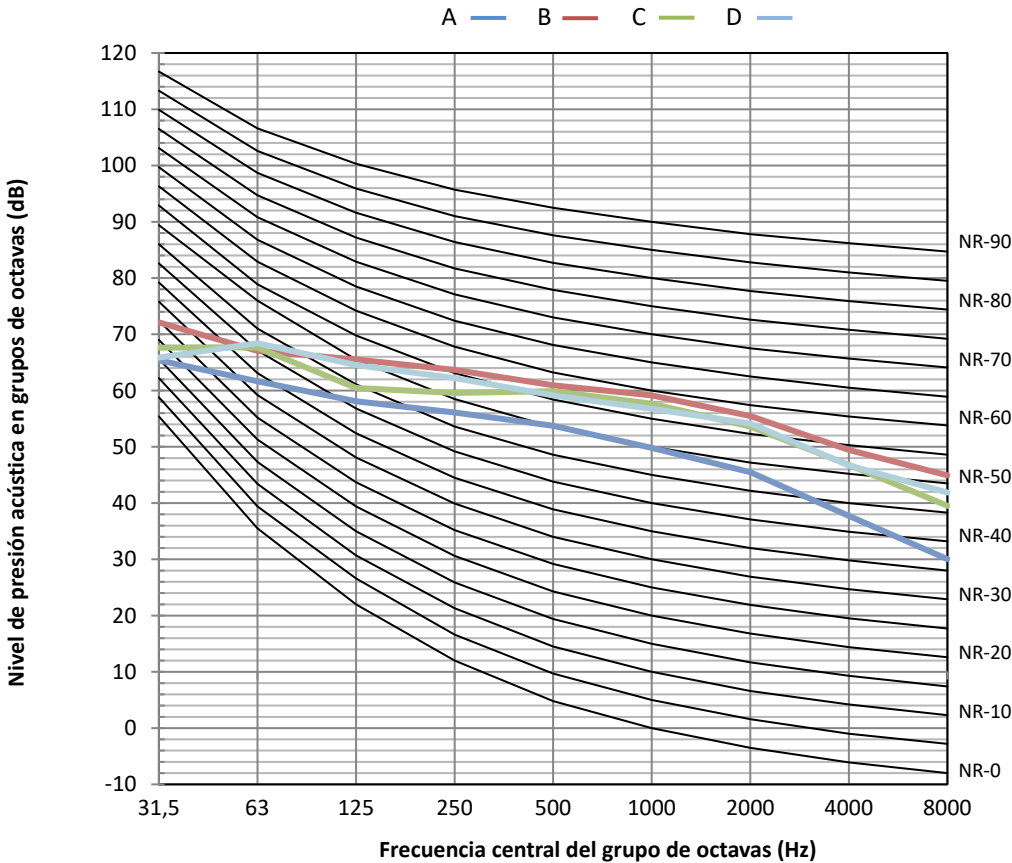


Imagen 2-7.12: Niveles de grupos de octavas A7W55 de calefacción de 30 kW

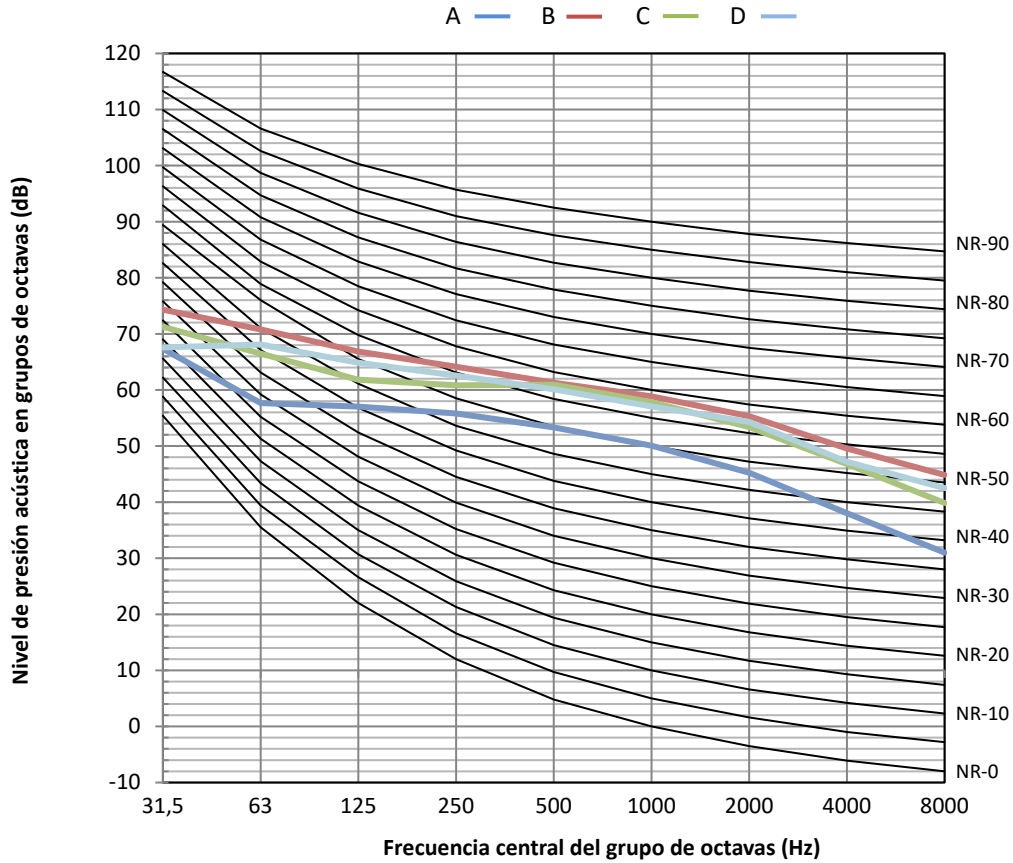


Imagen 2-7.13: Niveles de grupos de octavas A35W7 de refrigeración de 30 kW

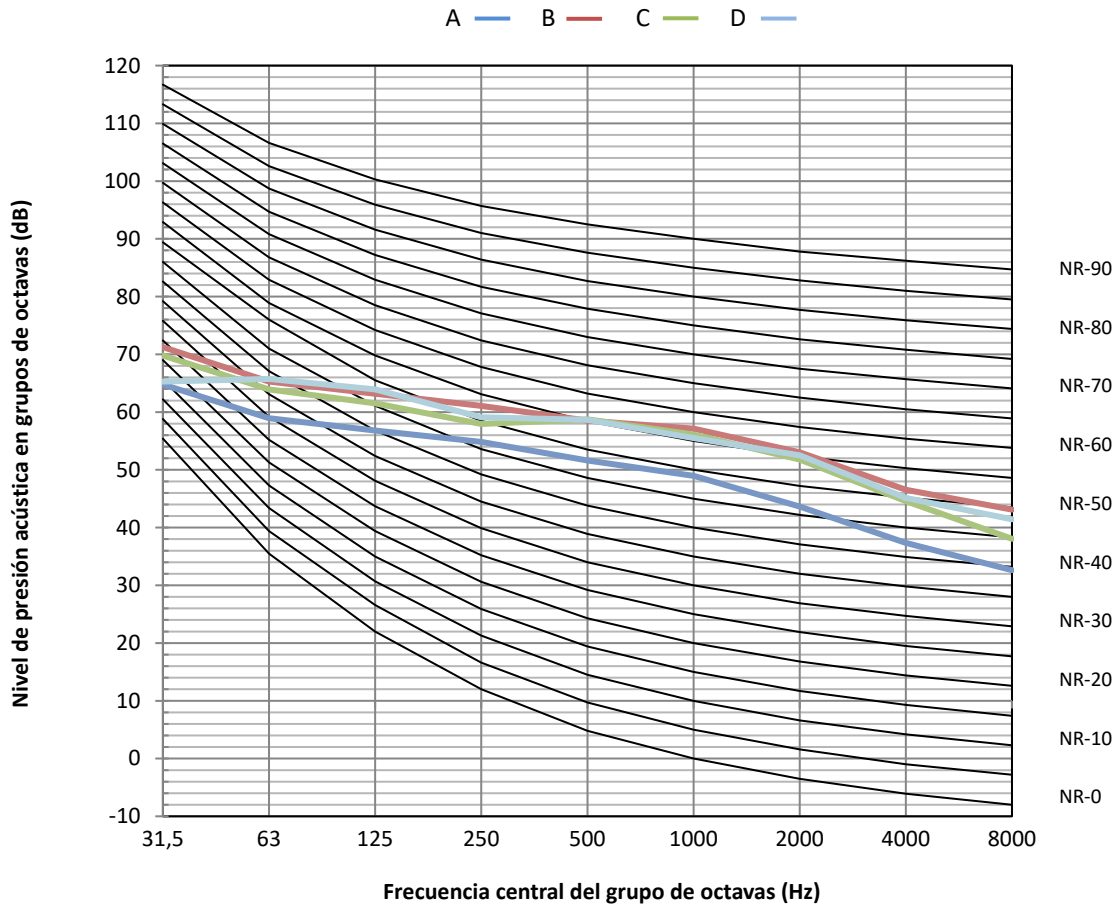


Imagen 2-7.14: Niveles de grupos de octavas A7W35 de calefacción de 35 kW

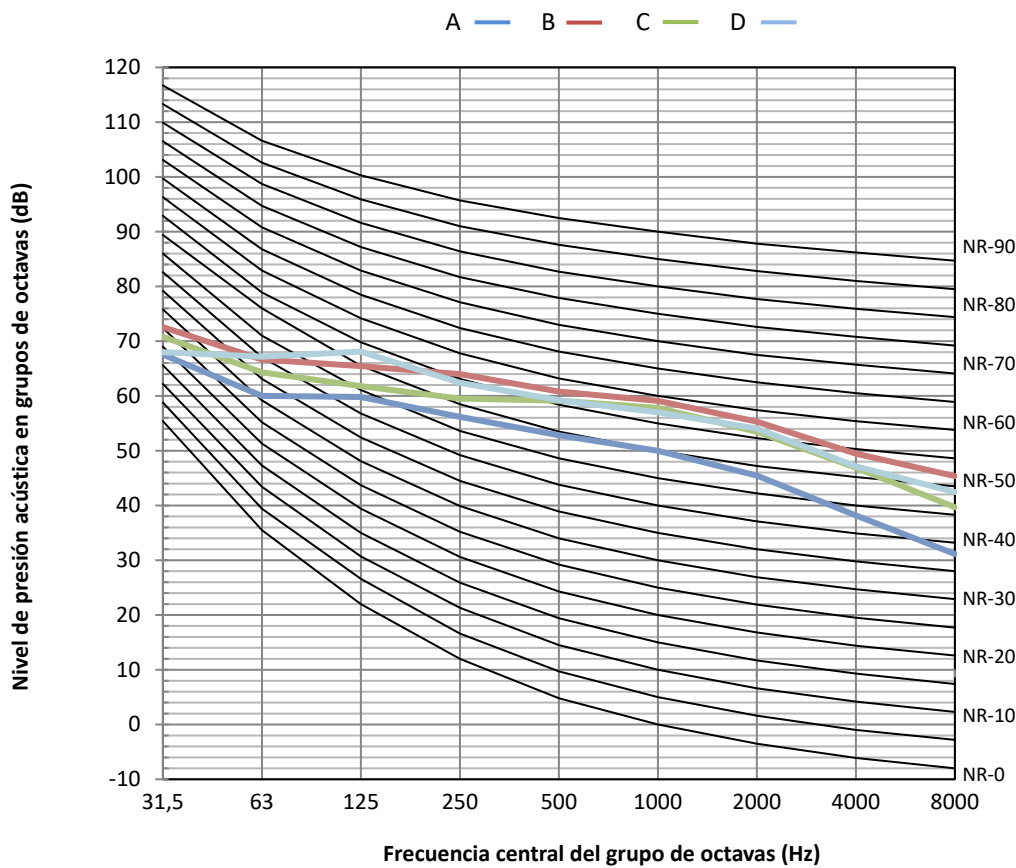


Imagen 2-7.15: Niveles de grupos de octavas A7W55 de calefacción de 35 kW

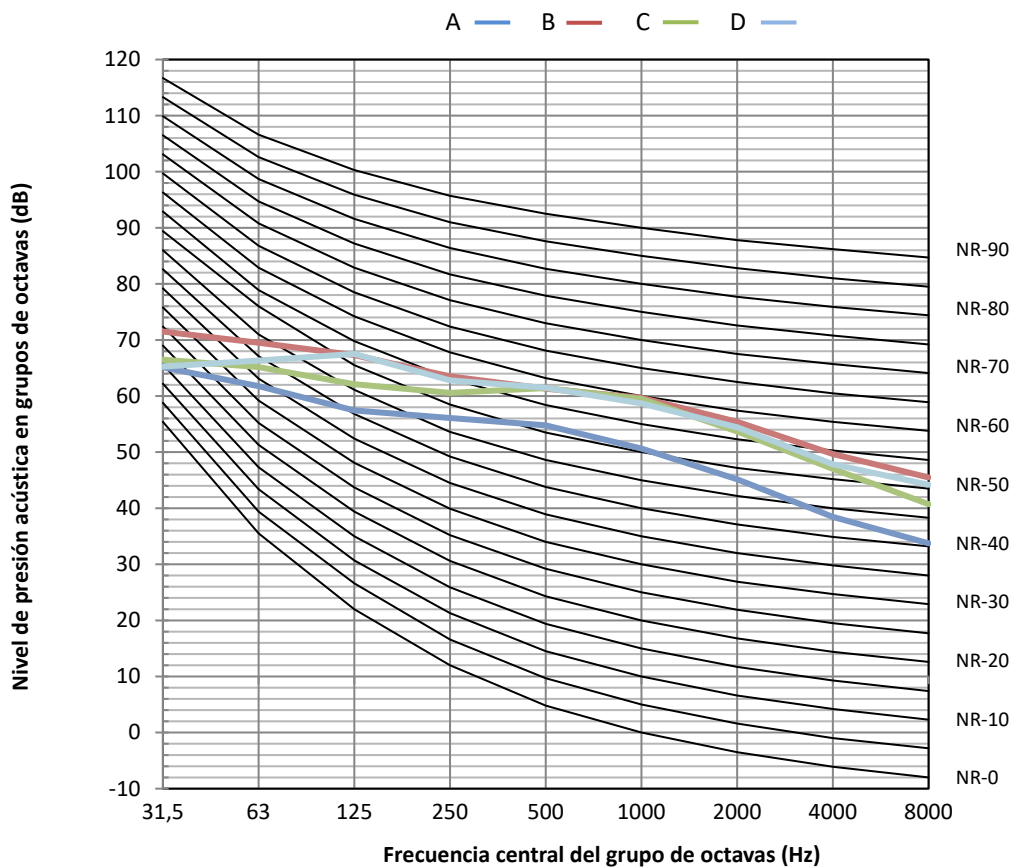
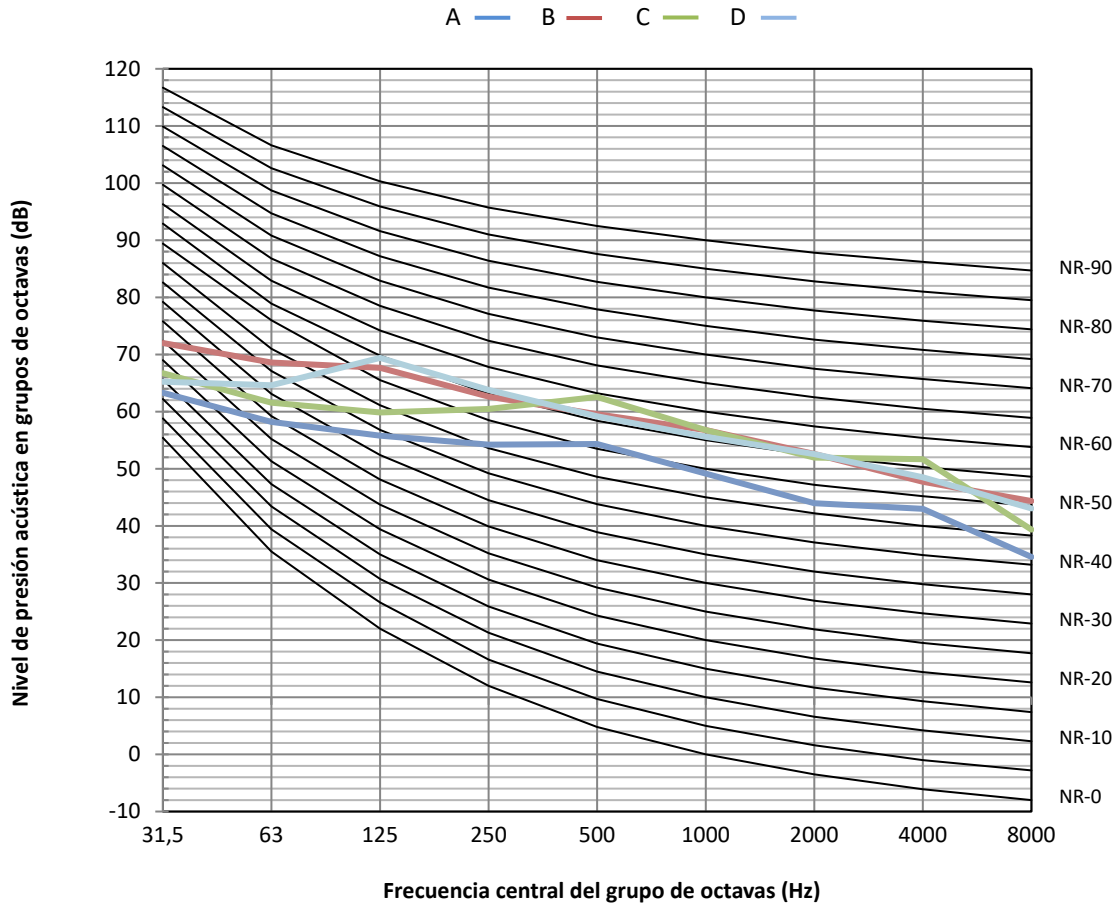
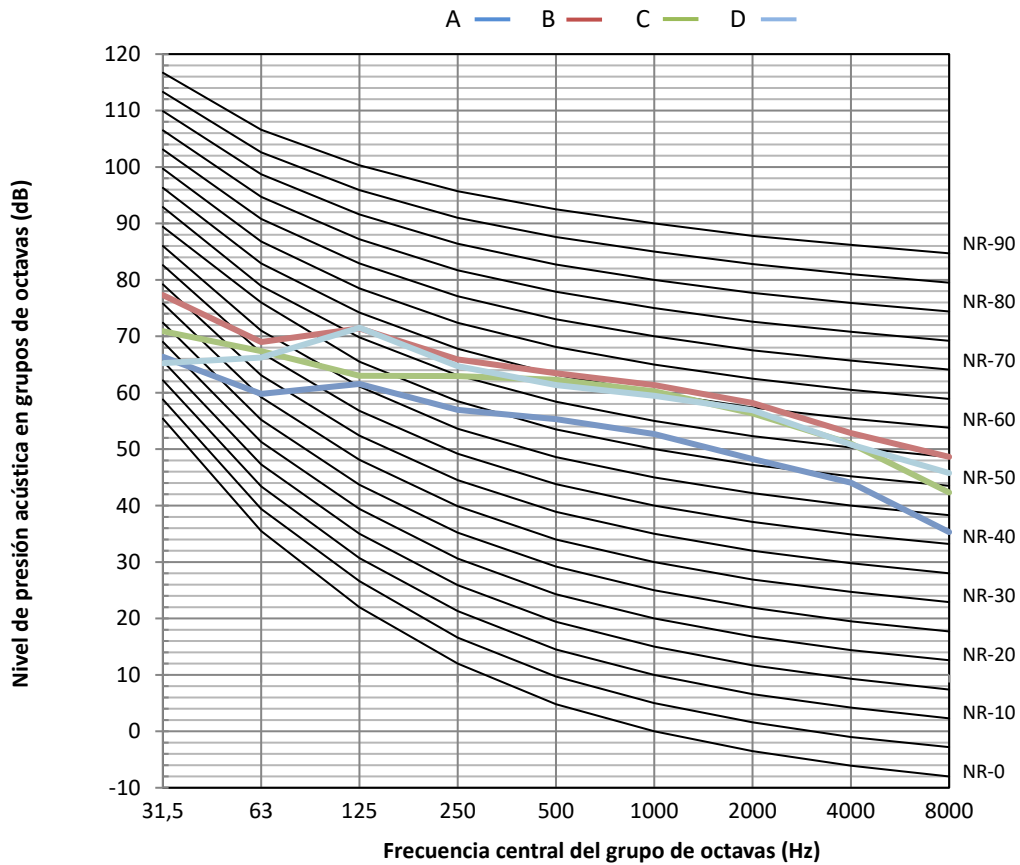


Imagen 2-7.16: Niveles de grupos de octavas A35W7 de refrigeración de 35 kW



7.2.6 40 kW

Imagen 2-7.17: Niveles de grupos de octavas A7W35 de calefacción de 40 kW



Serie Mars M2 R290



Imagen 2-7.18: Niveles de grupos de octavas A7W55 de calefacción de 40 kW

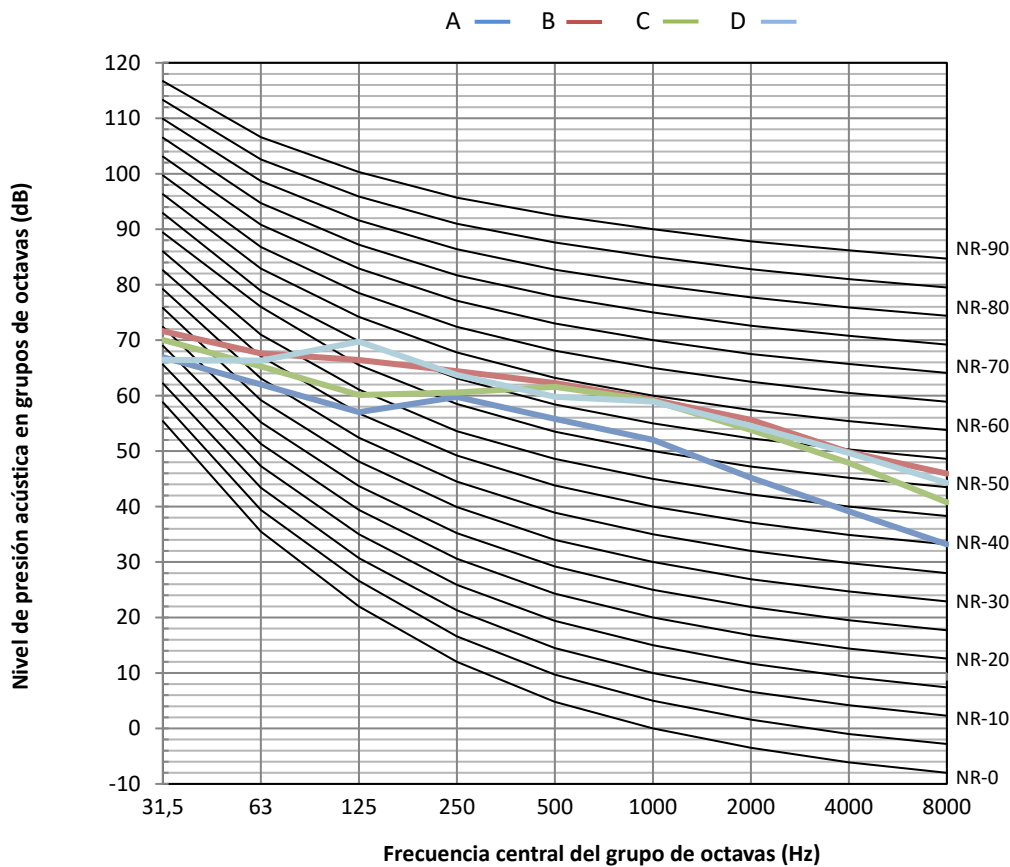
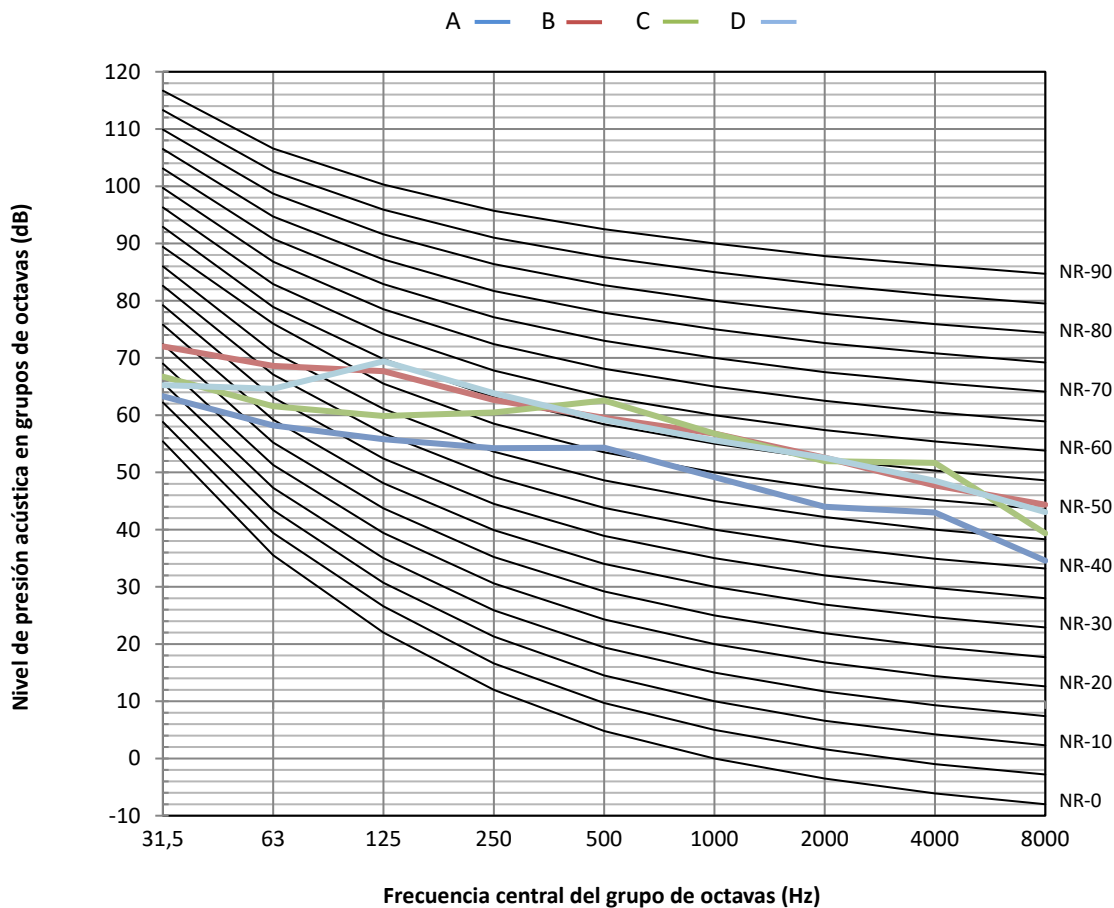


Imagen 2-7.19: Niveles de grupos de octavas A35W7 de refrigeración de 40 kW



División de Tecnologías de Construcción de Midea
Grupo Midea

Add.: Edificio de la sede de Midea, Avenida Midea 6, Shunde, Foshan, Guangdong, China

Código postal: 528311

mbt.midea.com / global.midea.com

Midea se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto y de retirar o reemplazar productos sin notificación previa o anuncio público. Midea está constantemente desarrollando y mejorando sus productos.

Tenga en cuenta que todas las imágenes del documento son solo para referencia. Los productos reales pueden variar.

