

**UNIDADES ENFRIADORAS DE AGUA
VENTILADORES AXIALES
COMPRESORES SCROLL
SOLO FRIO Y BOMBA DE CALOR**



SERIE: EWFV
MODELOS: 140.4, 150.4, 180.4, 200.4, 230.4, 250.4, 280.4, 310.4

SERIE: EWFVB
MODELOS: 140.4, 150.4, 170.4, 200.4, 230.4, 250.4, 270.4, 300.4
POTENCIAS FRIGORIFICAS DE: 125,6 A 313,3 KW



INDICE

	Pág.
Descripción	4 a 6
Esquemas frigoríficos	7 a 9
Límites de funcionamiento	10 a 12
Especificaciones técnicas	13 a 21
Datos eléctricos.....	22 a 25
Nivel Sonoro	26
Potencias frigoríficas	27 a 34
Potencias caloríficas	35 a 38
Potencias frigoríficas modelo EWFV R.....	39
Presión estática externa.....	40 a 43
Dimensiones.....	44 a 49
Área de servicio.....	50
Accesorios.....	51



DESCRIPCION

PUNTOS CLAVE

- Unidades con refrigerante **R410A** (será el sustituto real del R22). Similar a una mezcla azeotrópica, se comporta como una sustancia homogénea (en caso de fugas o de recargas se reducen los problemas de mantenimiento) con un desplazamiento de temperatura insignificante.
Se trata de un refrigerante con propiedades termodinámicas superiores a las presentadas por el R22 y el R407C, gracias al cual se obtiene una mayor eficiencia o sistemas compactos y más ligeros, así como límites de funcionamiento más amplios (temperatura ambiente = -10 °C en modo calefacción).
- Unidades con valores de rendimiento energético (EWFV – unidad completa) superiores a 2,7 (**eficiencia energética de clase C**).
- Con excepción de los ventiladores, mantienen la misma configuración de las unidades base (la misma estructura, el mismo cuadro eléctrico y los mismos ventiladores y serpentines). La actualización de las unidades en existencia *in situ* se ve facilitada.
- **Dispositivos de expansión electrónicos biflujo** en todas las unidades: valor de sobrecalentamiento controlado mediante un microprocesador, sistema de refrigeración accesible y simple pensado especialmente para versiones de bombas de calor con reducción de los puntos de soldadura y, en consecuencia, de posibles pérdidas.
- Diseño optimizado de los serpentines (reducción de un 30% en la carga de refrigerante).
- **El armario de los compresores siempre se suministra instalado (menor insonorización)**; las camisas adicionales de los compresores sólo se suministran con la versión SS (**fácil actualización de las unidades en existencias**).
- Versión especial (AEE) desarrollada para obtener una elevada eficiencia estacional (el factor ESEER es superior a 4,5, es decir, más del 15% en comparación con la versión estándar), así como unos límites de funcionamiento superiores con ventiladores inversores (motor electrónico sin escobillas). Ventilador axial de gran diámetro.
- Versión especial (APV) para obtener una elevada presión estática externa (máximo 120 Pa) con ventiladores inversores (motor electrónico sin escobillas). Ventilador axial de gran diámetro. Estos ventiladores son los mismos empleados en las unidades AEE.
- Bastidor base mejorado y modificado – AVM colocado debajo del bastidor base para evitar el uso de soportes. (Su cara en contenedor y su transporte no reviste ningún problema.) Para poder proceder a la manipulación con horquillas, deberán colocarse los pies en sus posiciones correspondientes.
- **Nuevo microprocesador:** en comparación con la versión anterior, este nuevo microprocesador tiene una memoria RAM 4 veces superior, una tarjeta de memoria flash y curvas envolventes de los compresores, tres veces más rápidas que en la versión anterior.
- **Kit hidrónico EWF** con o sin acumulador (500 litros) colocados a bordo o en la parte posterior del enfriador para desarrollar extraordinariamente la solución de paquete y el concepto plug & play (enchufar y usar).
Están disponibles una o dos bombas de agua: presión estándar (150 kPa) o alta presión (250 kPa). En la versión SS, la bomba de agua está equipada con una caja insonorizada. El kit hidrónico EWF con acumulador de agua puede conectarse fácilmente a la base del bastidor de la unidad con la ayuda de un kit de estructura especial. Fácil actualización de las unidades en existencias *in situ*.
- Para el mantenimiento, el sistema refrigerante estará equipado con unas válvulas especiales específicas para el R410A. Estas válvulas, del tipo SAE flare de 5/16", están montadas en la línea del líquido y en los manómetros de la unidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

General

Las nuevas unidades EWFV/EWFVB han sido proyectadas para trabajar con el refrigerante **HFC 410A** Tanto los compresores como

los intercambiadores de calor (intercambiador de calor de placas y serpentines) han sido optimizados para poder funcionar con este refrigerante.

Están compuestas por **dos circuitos refrigerantes independientes**, por unos compresores Scroll montados en tándem en cada circuito caracterizados por un bajo nivel de vibración y una elevada eficiencia, por un intercambiador de calor de placas de doble circuito "True Dual" y por una unidad de ventilación equipada con serpentines en V y ventiladores silenciosos; cada uno de ellos está ubicado en un alojamiento del nozzle, montado en la parte externa, que genera niveles de ruido bajos.

Las unidades EWFV están disponibles en **ocho modelos**, del modelo 140.4 al modelo 310.4, con un rango de capacidad nominal que oscila entre los **137 y los 308 kW**.

Las unidades EWFVB están disponibles en **ocho modelos**, del modelo 140.4 al 310.4, con un rango de capacidad nominal que oscila entre los **134 y los 301 kW** en modo refrigeración y entre los **150 y los 336 kW** en modo de calefacción.

La **versión estándar EWFV/EWFVB-SD** puede suministrarse con **3 opciones acústicas**:

Bajo nivel de ruido base (IC): Las unidades están equipadas con ventiladores conectados en delta que suponen un número estándar de revoluciones por minuto. Los enfriadores no se suministran con un controlador de velocidad del ventilador, pero están equipados con un armario de compresores para reducir las emisiones acústicas.

Bajo nivel de ruido (SI): Las unidades están equipadas con ventiladores conectados en estrella que garantizan un número de revoluciones por minuto bajo. Los enfriadores no se suministran con un controlador de velocidad del ventilador, pero están equipados con un armario de compresores para reducir las emisiones acústicas.

Bajo nivel de ruido extra (SS): Las unidades están equipadas con ventiladores conectados en estrella y con un controlador de velocidad que permite un funcionamiento de la unidad con un número de rpm muy bajo. Los enfriadores se suministran con un armario para los compresores y con cubiertas insonorizadas para reducir las emisiones acústicas.

Para incrementar su campo de aplicaciones, las gamas EWFV y EWFVB están disponibles en **3 versiones extras**:

- **Versión AEE (eficiencia estacional alta):** presenta el mismo equipo que la versión SD, con la excepción de que las unidades están equipadas con unos **ventiladores inversores especiales**, de gran diámetro, controlados por unos motores **EC (motores electrónicos sin escobillas)** para garantizar un bajo consumo energético. Esta versión puede suministrarse con la opción acústica IC, SI o SS.

- **Versión ATA (temperatura alta):** presenta el mismo equipo que las unidades IC, pero las unidades están equipadas con unos **ventiladores inversores especiales** y con unos motores idénticos a los de la versión AEE, aunque con una regulación diferente. La versión ATA sólo puede suministrarse con la opción acústica IC.

- **Versión APV (ventilador inversor especial):** presenta el mismo equipo que las unidades IC, con la excepción de que las unidades están equipadas con unos **ventiladores inversores especiales** (idénticos a los empleados en la versión AEE, pero con una regulación diferente) controlados por unos **motores EC** con un **inversor electrónico incorporado**. La versión APV proporciona una presión estática externa máxima de **120 Pa**. Esta versión sólo puede suministrarse con la opción acústica IC.

También está disponible la **opción de recuperación de calor**:

- **Desrecalentador aire a agua:** Todas las versiones pueden suministrarse con intercambiadores de calor de placas, uno en cada circuito refrigerante, en concreto en la conducción de descarga del compresor para recuperar en torno al 20% del calor total rechazado por los condensadores.

- **EWFV R (Recuperador total de calor):** Todas las versiones de las unidades **sólo frío** pueden suministrarse con un doble circuito de placas del tipo intercambiador de calor para recuperar el **100% del calor rechazado** por los con-

DESCRIPCION

densadores. Asimismo se han previsto unas válvulas de cuatro vías y un sensor de control instalados para garantizar el cambio desde el modo recuperación de calor al modo refrigeración.

Normas de referencia

La siguiente información deberá aplicarse a todos los modelos y versiones de las unidades EWFV/EWFVB:

- ✓ Directiva de máquinas CEE 98/37 (EN 292/1, EN 292/2)
- ✓ Directiva de "Baja Tensión" CEE 73/23 (EN 60204-1, EN 60439-1)
- ✓ Directiva de Compatibilidad Electromagnética CEE 89/336 modificada por la Directiva CEE 92/31 (EN 50081-1, EN 50082-2)
- ✓ Directiva relativa a equipos de presión 97/23/CE

Armario y estructura

El armario y la estructura han sido fabricados en acero galvanizado de gran espesor, con pintura a base de polvo de poliéster (RAL 9001). Cada una de las partes de la estructura ha sido fijada con tornillos y pernos sometidos a un tratamiento antioxidante.

Compresores

Cada unidad estará equipada con cuatro compresores montados en dos tandem para adaptarse a los dos circuitos refrigerantes.

Los compresores son de tipo scroll hermético y llevan instalado un sistema de control electrónico cuya función consiste en proteger la unidad contra las temperaturas elevadas y las sobrecargas.

Todos los compresores tendrán un arranque directo y se montarán sobre soportes de goma antivibratorios para minimizar el ruido y las vibraciones.

Evaporador

El evaporador es un intercambiador térmico de placas de acero inoxidable soldado de "Doble Circuito". Está aislado con un material de espuma de polietileno de células cerradas de 19 mm de grosor y equipado, en la superficie externa, con un calentador eléctrico de película para evitar que la unidad se congele en presencia de temperaturas bajas (inferiores a los -18 °C) cuando está apagada.

Las conexiones hidráulicas son de tipo Victaulic de 2,5", desde el modelo 140.4 al 200.4, y de 3", desde el modelo 230.4 al 300.4/310.4.

Serpentines del condensador

Los serpentines del condensador deberán ser unos tubos de cobre sin soldadura, dispuestos en hileras alternadas y expandidos mecánicamente en aletas de aluminio corrugado.

Ventiladores del condensador

Para cada modelo, todas las versiones mantienen el mismo número de ventiladores.

En todos los modelos todas las versiones acústicas (IC, SI y SS) de la gama EWFV/EWFVB SD, se usan ventiladores de tipo axial de accionamiento directo con motores trifásicos asincrónicos.

En todos los modelos de las gamas EWFV/EWFVB AEE, APV y ATA se emplean unos ventiladores inversores especiales con ventiladores electrónicos sin escobillas.

En los ventiladores de alta presión de las unidades APV, la presión estática externa (≤ 120 Pa) puede regularse in situ actuando directamente en el panel de control electrónico de la unidad para adaptarse a las exigencias del cliente.

Los ventiladores están equipados con un alojamiento del nozzle, montado en la parte externa, que genera niveles de ruido bajos.

Control de la velocidad del ventilador

La velocidad de los ventiladores se controla con el objetivo de trabajar con una temperatura ambiente baja.

En las unidades equipadas con ventiladores axiales estándar, el controlador de velocidad del ventilador, suministrado como

estándar, es del tipo discontinuo de activación por temperatura (en las versiones IC y SI) y del tipo continuo de activación por presión (en la versión SS).

El controlador de la velocidad del ventilador de tipo continuo de activación por presión puede suministrarse como opcional en las versiones IC y SI. Gracias a este dispositivo, la unidad puede funcionar en modo refrigeración con temperaturas ambiente inferiores a los -18 °C.

En las unidades AEE y APV equipadas con ventiladores axiales electrónicos, el controlador de velocidad del ventilador de tipo continuo de activación por presión se suministra como estándar, pues estos ventiladores electrónicos ya están equipados con un controlador de velocidad del ventilador (rango de velocidad del ventilador: entre 50 y 1200 rpm; límite de temperatura ambiente: -18 °C [sólo en modo frío]).

Circuitos del refrigerante

Todas las unidades están compuestas por dos circuitos refrigerantes independientes y separados.

Cada circuito refrigerante está equipado con unas válvulas de cierre ubicadas en el conducto del líquido y en el de descarga, con un filtro deshidratador de núcleo sólido, con un visor de nivel y con una **válvula de expansión electrónica (VEE)**.

Las unidades con bomba de calor (EWFVB) están provistas de válvulas de gas caliente de cuatro vías, de unos acumuladores de aspiración y de botellas acumuladoras de líquido ubicadas en los conductos del líquido.

El diagrama funcional de cada circuito se muestra en la sección "Diagrama de caudal del circuito refrigerante".

Cuadro eléctrico

Se trata de una caja de metal situada en uno de los extremos de la unidad en donde se aloja el cuadro eléctrico. Tiene un grado de protección IP54 y está equipada con una rejilla para favorecer la ventilación natural.

Dispositivos de control y de seguridad

Cada unidad está equipada con los siguientes dispositivos:

Dispositivos de seguridad:

- Interruptor de desconexión de suministro eléctrico con una función de parada de emergencia
- Conmutadores de alta presión (dobles en cada circuito de los modelos 250.4, 280.4 y 310.4), regulados a 42 bar, con reajuste automático y manual desde el panel de control.
- Interruptor de presión diferencial del agua situado en el evaporador, regulado a 105 mbar (correspondiente al 50% aproximadamente de la capacidad nominal).
- Sensor de temperatura anticongelación (regulado a +4 °C) situado en el evaporador.
- Válvula de seguridad de la tubería de descarga, regulada a 46 bar.

Dispositivos de control:

- Transductores de alta y baja presión (dos por cada circuito).
- Sensor de temperatura del agua entrante del evaporador.
- Sensor de temperatura del agua saliente del evaporador (con una función anticongelación).
- Sensor de la temperatura de aspiración para el control VEE.
- Sensor de la temperatura ambiente.
- Sensores de la temperatura del serpentín.
- Sensor de temperatura del recuperador de calor (Modelo EWFV R).

Control electrónico

Todas las unidades se suministran con el nuevo control electrónico basado en un microprocesador y con una sistema de gestión que asegura las siguientes funciones:

DESCRIPCION

- Gestión del funcionamiento de los compresores:
 - a) ON/OFF
 - b) gestión del anticiclo
 - c) descarga en serie para presión alta o para medidas de presión del compresor altas (incluidas las curvas relativas a los límites de funcionamiento del compresor).
 - Regulación de la temperatura del agua refrigerada y caliente (opción de controlador de la temperatura del agua de entrada RWT [tipo P+I] o de la temperatura del agua de salida LWT [tipo banda neutra] en el evaporador.
 - Control del sobrecalentamiento en las tuberías de aspiración.
 - Protección anticongelación del evaporador.
 - Control de descongelación en la bomba de calor para el funcionamiento automático.
 - Gestión de las alarmas de baja y de alta presión.
 - Gestión de las válvulas de expansión electrónicas por medio de un controlador VEE, lo que favorece la optimización de toda una serie de funciones: refrigeración, calefacción, arranque y descongelación.
 - Gestión de los bloqueos externos.
 - Gestión del control remoto:
 - d) ON/OFF de la unidad;
 - e) resumen de las señales de alarma.
 - Señalización remota de la información relativa a la unidad, a través de contactos secos:
 - f) presencia de voltaje;
 - g) compresores en funcionamiento;
 - h) alarma en el circuito 1;
 - i) alarma en el circuito 2
 - Gestión del kit hidráulico: puesta en marcha de la bomba, calentador anticongelación del tanque exterior.
 - Gestión del modo de recuperación de calor mediante un sensor de temperatura del agua e entrada situado en el condensador de recuperación de calor.
- Gracias a la presencia de un display de cristales líquidos, el controlador de la unidad muestra asimismo todos los parámetros de control de la máquina, como por ejemplo:
- Display del valor de sobrecalentamiento.
 - Display de la temperatura en la entrada y en la salida del evaporador.
 - Display de la temperatura ambiente.
 - Display de la presión de descarga y de la presión de aspiración del circuito 1 y del circuito 2.
 - Display del punto de ajuste.
 - Display de las diferentes alarmas y del estado de funcionamiento de la unidad:
 - j) alarma de arranque del compresor (control de la presión de descarga);
 - k) alta / baja presión;
 - l) alta / baja super-frío
 - m) protección anticongelación del evaporador;
 - n) señal del interruptor de caudal para la retención del agua;
 - o) control relativo a las horas de funcionamiento del compresor;
 - p) compresores en funcionamiento;
 - q) bomba en funcionamiento y horas de funcionamiento;
 - r) protección térmica de los compresores;
 - s) protección térmica de los ventiladores;
 - t) sensor defectuoso.

Equipo estándar

- ✓ Temporizador del punto de ajuste / tarjeta de reloj.
- ✓ Controlador de velocidad del ventilador de activación de temperatura.
- ✓ Display con iluminación posterior.
- ✓ Kit de lectura digital de la temperatura y de la presión.
- ✓ Controlador de alta presión ambiente.
- ✓ Doble punto de ajuste (sólo EWFV).
- ✓ Controlador de secuencia de fases.
- ✓ Válvulas de expansión electrónicas.
- ✓ Transformador del circuito de control 400 V/230 V.
- ✓ Registrador de datos.

- ✓ Alimentación eléctrica sin neutro.
- ✓ Contador horario.
- ✓ Conmutador principal.
- ✓ Refrigerante R410A.
- ✓ Aprobación de la directiva relativa a equipos de presión.
- ✓ Calentador eléctrico.
- ✓ Camisa del compresor (sólo en la versión SS).
- ✓ Caja del compresor.
- ✓ Caja acústica de la bomba de agua (sólo en la versión SS).
- ✓ Almohadilla antivibratoria de goma.
- ✓ Interruptor diferencial de presión diferencial.
- ✓ Calentador eléctrico anticongelación para colectores hidráulicos (aplicación de salmuera).

Accesorios instalados en la fábrica

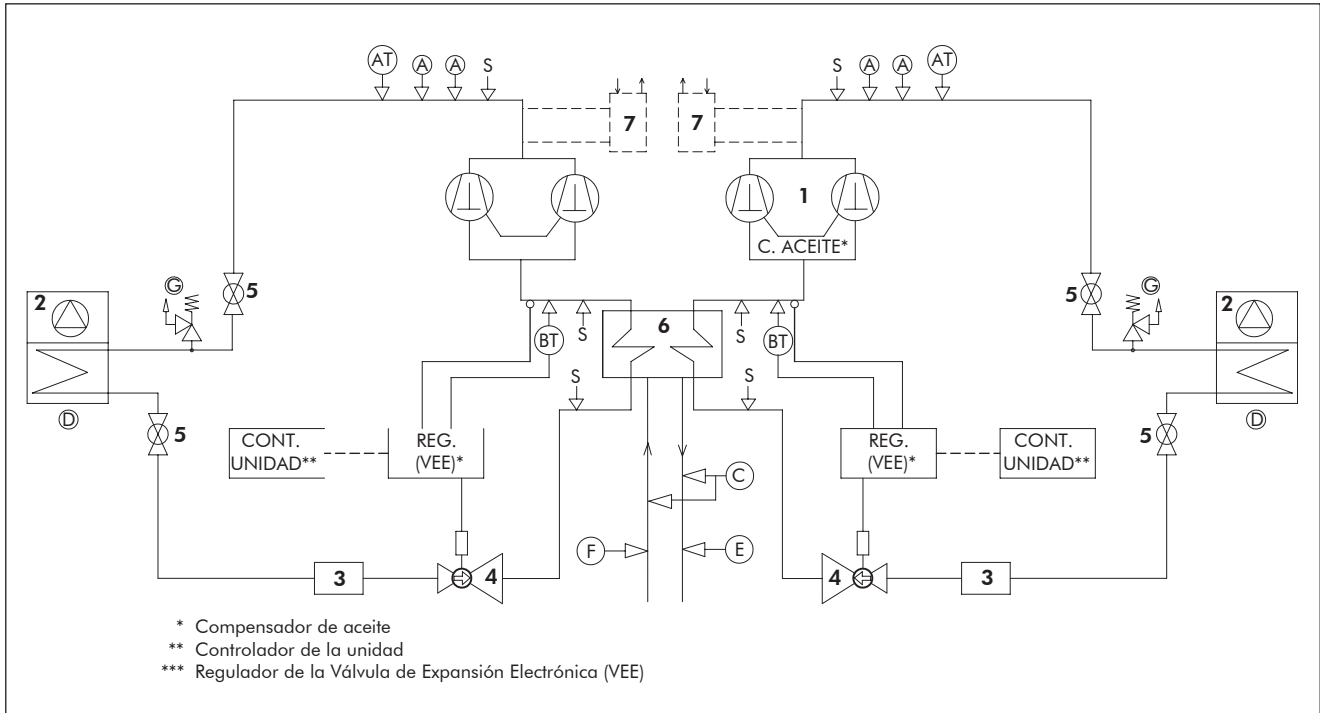
- ✓ Kit de protocolo ModBus para BMS.
- ✓ Kit de protocolo Lonwork para BMS.
- ✓ Kit de protocolo Bacnet para BMS.
- ✓ Arrancador electrónico suave de los compresores.
- ✓ Controlador de velocidad del ventilador de tipo continuo accionado por presión para un funcionamiento con temperatura ambiente baja (-18 °C).
- ✓ Doble punto de ajuste (sólo EWFV).
- ✓ Condensadores de corrección del factor de potencia.
- ✓ Protección contra la sobrecarga de los compresores.
- ✓ GSM.
- ✓ Manómetros de alta y baja potencia.
- ✓ Serpentines del condensador con un tratamiento de aletas azules.
- ✓ Serpentines del condensador tratados con una "protección de plata" (poliuretano).
- ✓ Serpentines del condensador con aletas de cobre.
- ✓ Rejillas de la enfriadora.
- ✓ Recuperador Total de Calor (EWFV R).
- ✓ Desrecalentador aire-agua.
- ✓ Incorpora kit hidrónico EWF sin tanque de compensación, pero con 1 o 2 bombas de alta o baja presión y sus correspondientes accesorios. Si el kit hidrónico EWF se suministra con 1 bomba, esta última se alojará en el interior de la unidad. Si se suministra en cambio con 2 bombas, éstas se alojarán en la parte posterior de la unidad.
- ✓ Incorpora kit hidrónico EWF con un tanque de compensación de 500 litros, 1 o 2 bombas de alta o baja presión, una resistencia anticongelación alojada en el interior del tanque y los accesorios pertinentes. La(s) bomba(s) de agua se suministrarán con una caja insonorizada en las unidades de la versión SS.
- ✓ Incorpora kit hidrónico EWF con un tanque de compensación de 500 litros y sus accesorios pertinentes, pero sin bombas.

Accesorios instalados in situ

- ✓ Control remoto de encendido / apagado.
- ✓ Kit de protocolo Airconet para BMS.
- ✓ Teclado remoto.
- ✓ Control maestro-esclavo, hasta un máximo de 4 unidades.
- ✓ Soporte antivibratorio de muelles para la unidad base.
- ✓ Soporte antivibratorio de muelles para la unidad con aletas de cobre.
- ✓ Soporte antivibratorio de muelles para el kit hidrónico EWF con tanque.
- ✓ Soporte antivibratorio de muelles para el kit hidrónico EWF remoto.
- ✓ Conmutador de caudal.
- ✓ Filtro de agua.
- ✓ Kit hidrónico EWF remotos con tanque de compensación, 1 o 2 bombas de alta o baja presión, accesorios pertinentes y con o sin una resistencia anticongelación:
 - 750 litros: del modelo, 140.4 al 230.4;
 - 1000 litros: del modelo 250.4 al 310.4;

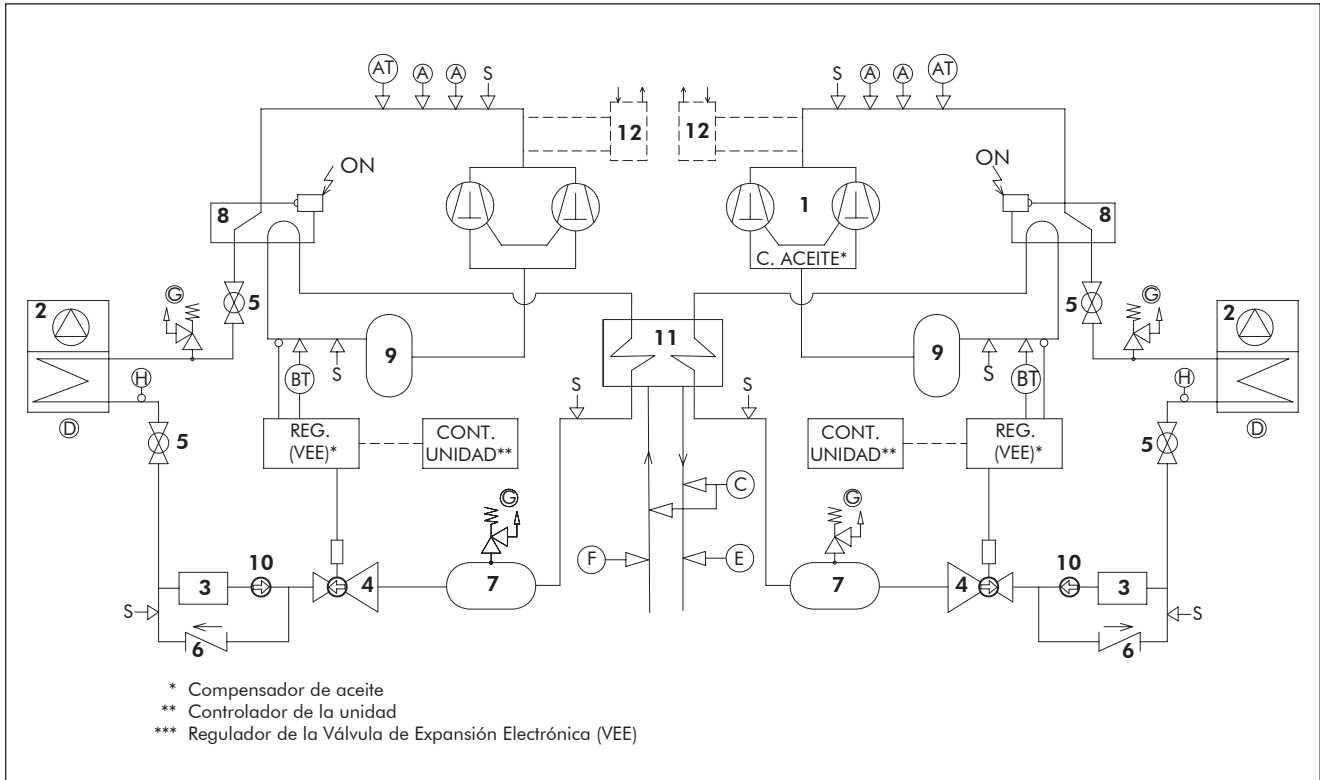
ESQUEMAS FRIGORIFICOS

MODELOS EWFV



COMPONENTES	
1	Compresor de tipo scroll montado en tándem
2	Condensador enfriado por aire
3	Filtro deshidratador
4	Válvula de expansión electrónica
5	Válvula de asiento
6	Intercambiador de calor (tipo Dual)
7	Desrecaentador aire a agua

DISPOSITIVOS DE CONTROL Y SEGURIDAD	
A	Conmutador de alta presión
AT	Transductor de alta presión
BT	Transductor de baja presión
C	Conmutador de presión diferencial del agua
D	Sensor de temperatura ambiente
E	Sensor de temperatura del agua de salida
F	Sensor de la temperatura del agua de entrada
G	Válvula limitadora de presión PED
S	Conexión de válvula 5/16" (sólo mantenimiento)
↓	Unión de tuberías con válvula Shrader

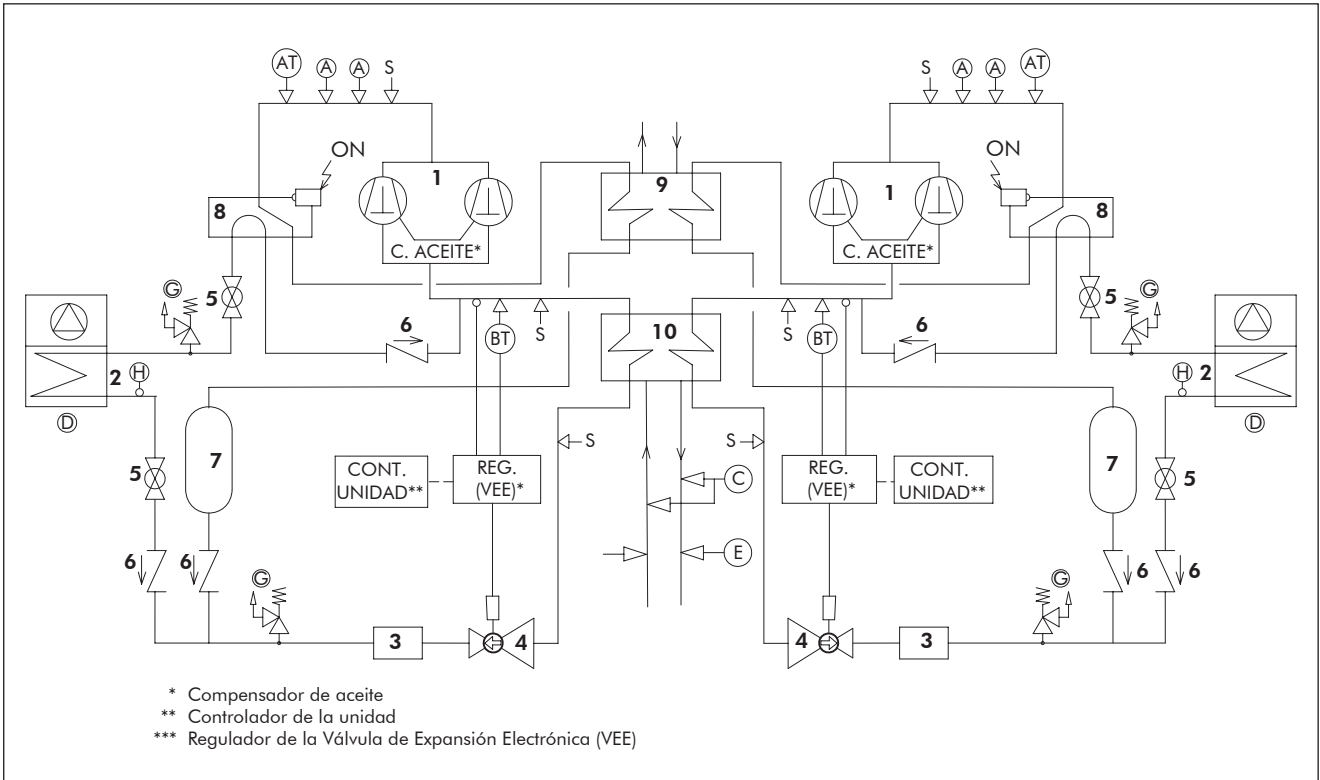


COMPONENTS	
1	Compresor de tipo scroll montado en tándem
2	Condensador enfriado por aire
3	Filtro deshidratador
4	Válvula de expansión electrónica
5	Válvula de asiento
6	Válvula de control
7	Botella acumuladora de líquido
8	Válvula de cuatro vías
9	Acumulador de aspiración
10	Visor de nivel
11	Intercambiador de calor (tipo Dual)
12	Desre calentador aire agua (opcional)

DISPOSITIVOS DE CONTROL Y SEGURIDAD	
A	Conmutador de alta presión
AT	Transductor de alta presión
BT	Transductor de baja presión
C	Conmutador de presión diferencial del agua
D	Sensor de temperatura ambiente
E	Sensor de temperatura del agua de salida
F	Sensor de la temperatura del agua de entrada
G	Válvula limitadora de presión PED
H	Defrost temperature sensor
S	Conexión de válvula 5/16" (sólo mantenimiento)
↓	Unión de tuberías con válvula Shrader

ESQUEMAS FRIGORIFICOS

MODELOS EWFVR



COMPONENTS	
1	Compresor de tipo scroll montado en tándem
2	Condensador enfriado por aire
3	Filtro deshidratador
4	Válvula de expansión electrónica
5	Válvula de asiento
6	Válvula de control
7	Botella acumuladora de líquido
8	Válvula de cuatro vías
9	Recuperador de calor (tipo Dual)
10	Intercambiador de calor (tipo Dual)

DISPOSITIVOS DE CONTROL Y SEGURIDAD	
A	Conmutador de alta presión
AT	Transductor de alta presión
BT	Transductor de baja presión
C	Conmutador de presión diferencial del agua
D	Sensor de temperatura ambiente
E	Sensor de temperatura del agua de salida
F	Sensor de la temperatura del agua de entrada
G	Válvula limitadora de presión PED
H	Defrost temperature sensor
S	Conexión de válvula 5/16" (sólo mantenimiento)
↓	Unión de tuberías con válvula Shrader

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO
MODELOS 140.4 al 200.4 EWFV

EWFV				140.4		150.4		180.4		200.4	
				Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Enfriadora	Temperatura del líquido saliente	Salida del agua	°C	+6 a +15							
		Salida de la salmuera	°C	-8 a +15							
		ΔT	K	3 a 8							
	Caudal (1)	l/h	14685	39159	16587	44233	19017	50711	22360	59627	
	Caída de presión (1)	kPa	11.1	78.6	14.1	100.3	18.5	131.8	21.0	149.4	
	Presión funcionamiento máxima – Agua		bar	10							
Aire ambiente	Temperatura del aire entrante	Refrigeración - IC	°C	+0 a +46 (3)		-5 a +47 (3)		-5 a +47 (3)		+0 a +46 (3)	
		Refrigeración - SI/SS	°C	+0 a +44 (3)		-5 a +45 (3)		-5 a +45 (3)		+0 a +44 (3)	
		Refrigeración - ATA	°C	-18 a +48 (3)		-18 a +49 (3)		-18 a +49 (3)		-18 a +48 (3)	
	Presión estática externa	Ventiladores estándar	Pa	0							
		Vent. inver. especiales	Pa	≤120							
Volumen agua refrigerada recom. del sistema (2)		litros	380		450		550		620		
Intervalo de capacidad mínimo		%	25		28		20		25		
Tensión de fuentes de alimentación (4)			400 V / 3 Ph / 50 Hz (nominal)								

- (1) Se proporcionan los datos relativos al caudal total y a la presión de las unidades IC.
 Precaución: el caudal mínimo sólo deberá usarse con soluciones de salmuera tras haber programado nuevamente los parámetros de la unidad.
- (2) Volumen mínimo de agua / salmuera del sistema (3 litros/kw aproximadamente).
- (3) Conmutador de alta presión regulado a 42 bar.
- (4) Voltaje: 400 V ± 10%.

MODELOS 230.4 al 310.4 EWFV

EWFV				230.4		250.4		280.4		310.4	
				Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Enfriadora	Temperatura del líquido saliente	Salida del agua	°C	+6 a +15							
		Salida de la salmuera	°C	-8 a +15							
		ΔT	K	3 a 8							
	Caudal (1)	l/h	24607	65618	27219	72584	30057	80152	33078	88207	
	Caída de presión (1)	kPa	9.0	64.0	11.0	78.4	13.4	95.5	16.3	115.7	
	Presión funcionamiento máxima – Agua		bar	10							
Aire ambiente	Temperatura del aire entrante	Refrigeración - IC	°C	+0 a +47 (3)		+0 a +46 (3)		+0 a +45 (3)		+0 a +45 (3)	
		Refrigeración - SI/SS	°C	+0 a +45 (3)		+0 a +44 (3)		+0 a +42 (3)		+0 a +42 (3)	
		Refrigeración - ATA	°C	-18 a +49 (3)		-18 a +48 (3)		-18 a +47 (3)		-18 a +47 (3)	
	Presión estática externa	Ventiladores estándar	Pa	0							
		Vent. inver. especiales	Pa	≤120							
Volumen agua refrigerada recom. del sistema (2)		litros	700		790		870		940		
Intervalo de capacidad mínimo		%	28		25		23		25		
Tensión de fuentes de alimentación (4)			400 V / 3 Ph / 50 Hz (nominal)								

- (1) Se proporcionan los datos relativos al caudal total y a la presión de las unidades IC.
 Precaución: el caudal mínimo sólo deberá usarse con soluciones de salmuera tras haber programado nuevamente los parámetros de la unidad.
- (2) Volumen mínimo de agua / salmuera del sistema (3 litros/kw aproximadamente).
- (3) Conmutador de alta presión regulado a 42 bar.

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO

MODELOS 140.4 al 200.4 EWFVB

EWFVB			140.4		150.4		180.4		200.4	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Enfriadora	Temperatura del líquido saliente	Salida del agua °C	+6 a +15							
		Salida de la salmuera °C	-8 a +15							
		ΔT K	3 a 8							
	Caudal (1)	I/h	14685	39159	16587	44233	19017	50711	22360	59627
	Caída de presión (1)	kPa	11.1	78.6	14.1	100.3	18.5	131.8	21.0	149.4
Bomba de calor		Presión funcionamiento máxima – Agua	bar 10							
Aire ambiente	Temperatura del aire entrante	Refrigeración - IC °C	+0 a +46		-5 a +47		-5 a +47		+0 a +46	
		Refrigeración - SI/SS °C	+0 a +44		-5 a +45		-5 a +45		+0 a +44	
		Refrigeración - ATA °C	-18 a +48		-18 a +49		-18 a +49		-18 a +48	
		Calefacción (3) °C	-10 a +20							
	Presión estática externa	Ventiladores estándar Pa	0							
		Vent. inver. especiales Pa	≤120							
Volumen agua refrigerada recom. del sistema (2)		litros	380		450		550		620	
Intervalo de capacidad mínimo		%	25		28		20		25	
Tensión de fuentes de alimentación (4)		400 V / 3 Ph / 50 Hz (nominal)								

- (1) Se proporcionan los datos relativos al caudal total y a la presión de las unidades IC.
Precaución: el caudal mínimo sólo deberá usarse con soluciones de salmuera tras haber programado nuevamente los parámetros de la unidad.
- (2) Volumen mínimo de agua / salmuera del sistema (3 litros/kw aproximadamente).
- (3) Temperatura máxima del agua saliente = 40 °C, con una temperatura ambiente de - 10 °C en condiciones de carga completa y temperatura del agua saliente = 45 °C en condiciones de carga parcial.
- (4) Voltaje: 400 V ± 10%.

MODELOS 230.4 al 300.4 EWFVB

EWFVB			230.4		250.4		270.4		300.4	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Enfriadora	Temperatura del líquido saliente	Salida del agua °C	+6 a +15							
		Salida de la salmuera °C	-8 a +15							
		ΔT K	3 a 8							
	Caudal (1)	I/h	24607	65618	27219	72584	30057	80152	33078	88207
	Caída de presión (1)	kPa	9.0	64.0	11.0	78.4	13.4	95.5	16.3	115.7
Bomba de calor		Presión funcionamiento máxima – Agua	bar 10							
Aire ambiente	Temperatura del aire entrante	Refrigeración - IC °C	+0 a +47		+0 a +46		+0 a +45		+0 a +45	
		Refrigeración - SI/SS °C	+0 a +45		+0 a +44		+0 a +42		+0 a +42	
		Refrigeración - ATA °C	-18 a +49		-18 a +48		-18 a +47		-18 a +47	
		Calefacción (3) °C	-10 a +20							
	Presión estática externa	Ventiladores estándar Pa	0							
		Vent. inver. especiales Pa	≤120							
Volumen agua refrigerada recom. del sistema (2)		litros	700		790		870		940	
Intervalo de capacidad mínimo		%	28		25		23		25	
Tensión de fuentes de alimentación (4)		400 V / 3 Ph / 50 Hz (nominal)								

- (1) Se proporcionan los datos relativos al caudal total y a la presión de las unidades IC.
Precaución: el caudal mínimo sólo deberá usarse con soluciones de salmuera tras haber programado nuevamente los parámetros de la unidad.
- (2) Volumen mínimo de agua / salmuera del sistema (3 litros/kw aproximadamente).
- (3) Temperatura máxima del agua saliente = 40 °C, con una temperatura ambiente de - 10 °C en condiciones de carga completa y temperatura del agua saliente = 45 °C en condiciones de carga parcial.
- (4) Voltaje: 400 V ± 10%.

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO
Factores de incrustación

EVAPORADOR			CONDENSADOR		
Factor de incrustación (m ² .°C/kW)	Factor de capacidad refrigerante	Factor de potencia de entrada	Factor de incrustación (m ² .°C/kW)	Factor de capacidad refrigerante	Factor de potencia de entrada
0.044	1.000	1.000	0.044	1.000	1.000
0.088	0.987	0.995	0.088	0.987	1.023
0.176	0.964	0.985	0.176	0.955	1.068
0.352	0.915	0.962	0.352	0.910	1.135

Factores de altitud

Altitud (m)	Factor de capacidad refrigerante	Factor de potencia de entrada
0	1.000	1.000
600	0.987	1.010
1200	0.973	1.020
1800	0.958	1.029
2400	0.943	1.038

Volumen del agua del sistema

El volumen de agua mínimo del sistema se calcula a partir del **tiempo de funcionamiento mínimo del compresor (1.5 minutos)** para un compresor tipo "scroll" y del **estadio de capacidad más bajo** (funcionando sólo uno de los cuatro compresores instalados):

$$V = \frac{P \times t}{(n \times 25 \times \Delta T)}$$

En donde: **V** : volumen de agua (litros)
P : capacidad refrigerante total de la unidad (W)
n : número de los estadios del compresor
t : tiempo de funcionamiento mínimo del compresor (minutos)
ΔT : diferencia de temperatura del evaporador (°C)

Con t = 1.5 minutos, ΔT = 5 °C y n = 4, el volumen de agua mínimo del sistema es de **V = 3 litros/kW**.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFV SD/AEE/APV-IC versión		140.4	150.4	180.4	200.4	230.4	250.4	280.4	310.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	136.6	154.3	176.9	198.8	228.9	250.9	279.6	307.7
Potencia de entrada (2)	kW	45.0	49.7	59.4	65.5	74.6	78.5	91.6	106.2
EER (2)		3.04	3.10	2.98	3.04	3.07	3.20	3.05	2.90
EER (total unidad)		2.80	2.79	2.72	2.79	2.78	2.91	2.82	2.70
ESEER		3.79	3.77	3.68	3.78	3.77	3.94	3.81	3.66
EER (total unidad) (*)		2.87	2.87	2.79	2.86	2.86	2.99	2.89	2.76
ESEER (*)		4.36	4.37	4.24	4.35	4.36	4.55	4.39	4.20
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire total	m ³ /h	46300	63000	68300	68300	85000	80000	75500	75500
Potencia de entrada total	kW	3.8	5.7	5.7	5.7	7.6	7.6	7.6	7.6
Potencia de entrada total (*)	kW	2.6	4.0	4.0	4.0	5.3	5.3	5.3	5.3
Presión estática externa	Pa	0 o 120 Pa (**)							
PESO									
Durante el transporte	kg	1188	1413	1603	1746	1880	2010	2100	2110
Durante el funcionamiento	kg	1200	1425	1615	1760	1905	2035	2125	2135
PESO ADICIONAL									
Versión AEE/APV	kg	30	30	30	30	40	40	40	40
Versiones con desrecalentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (3)	dB(A)	92	93	93	93	94	94	95	95
Niveles presión acústica a (10 m) (4)	dB(A)	60	61	61	61	62	62	63	63
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética.

ESEER: Coeficiente de rendimiento energético europeo

(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.

(2) Sólo compresores.

(3) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.

(4) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.

(*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

(**) Unidades APV con ventiladores de alta presión estática.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFV SD/AEE-SI versión		140.4	150.4	180.4	200.4	230.4	250.4	280.4	310.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	132.2	149.8	172.2	193.1	222.8	241.6	267.2	292.8
Potencia de entrada (2)	kW	47.3	52.1	62.2	68.9	78.4	83.1	98.2	114.5
EER (2)		2.79	2.88	2.77	2.80	2.84	2.91	2.72	2.56
EER (total unidad)		2.66	2.69	2.62	2.66	2.68	2.75	2.59	2.45
ESEER		3.90	3.94	3.84	3.90	3.93	4.03	3.80	3.60
EER (total unidad) (*)		2.72	2.78	2.69	2.73	2.75	2.82	2.65	2.50
ESEER (*)		4.30	4.38	4.24	4.31	4.35	4.45	4.19	3.95
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire total	m ³ /h	35400	47300	52200	52200	63700	58800	54900	54900
Potencia de entrada total	kW	2.4	3.6	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.8
Potencia de entrada total (*)	kW	1.2	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5
Presión estática externa	Pa	0							
PESO									
Durante el transporte	kg	1188	1413	1603	1746	1880	2010	2100	2110
Durante el funcionamiento	kg	1200	1425	1615	1760	1905	2035	2125	2135
PESO ADICIONAL									
AEE versions	kg	30	30	30	30	40	40	40	40
Versiones con desrecaentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (3)	dB(A)	86	87	87	87	88	88	89	89
Niveles presión acústica a (10 m) (4)	dB(A)	54	55	55	55	56	56	57	57
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética.

ESEER: Coeficiente de rendimiento energético europeo

(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.

(2) Sólo compresores.

(3) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.

(4) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.

(*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFV SD/AEE-SS versión		140.4	150.4	180.4	200.4	230.4	250.4	280.4	310.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	127.7	146.0	167.2	186.8	216.7	234.7	258.8	282.9
Potencia de entrada (2)	kW	49.7	54.2	65.1	72.4	81.8	86.6	102.6	120.0
EER (2)		2.57	2.69	2.57	2.58	2.65	2.71	2.52	2.36
EER (total unidad)		2.47	2.55	2.46	2.48	2.53	2.59	2.43	2.28
ESEER		3.85	3.98	3.83	3.86	3.94	4.04	3.78	3.56
EER (total unidad) (*)		2.54	2.65	2.53	2.55	2.61	2.67	2.49	2.33
ESEER (*)		4.21	4.39	4.20	4.23	4.33	4.43	4.14	3.87
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
AIR COOLED CONDENSER									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	550	550	550	550	550	550	550	550
Caudal de aire total	m ³ /h	28300	38500	41800	41800	52000	48900	46200	46200
Potencia de entrada total	kW	2	3	3	3	4	4	4	4
Potencia de entrada total (*)	kW	0.6	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2
Presión estática externa	Pa	0							
PESO									
Durante el transporte	kg	1218	1448	1638	1781	1915	2050	2140	2150
Durante el funcionamiento	kg	1230	1460	1650	1795	1940	2075	2165	2175
PESO ADICIONAL									
AEE versions	kg	30	30	30	30	40	40	40	40
Versiones con desrecalentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (3)	dB(A)	83	83	83	83	84	84	85	85
Niveles presión acústica a (10 m) (4)	dB(A)	51	51	51	51	52	52	53	53
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética.

ESEER: Coeficiente de rendimiento energético europeo

(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.

(2) Sólo compresores.

(3) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.

(4) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.

(*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFV ATA versión		140.4	150.4	180.4	200.4	230.4	250.4	280.4	310.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	138.1	156.1	178.6	200.9	231.7	254.2	282.4	313.3
Potencia de entrada (2)	kW	44.2	48.7	58.4	64.4	73.2	76.8	89.9	103.1
EER (2)		3.12	3.21	3.06	3.12	3.17	3.31	3.14	3.04
EER (total unidad)		2.84	2.79	2.74	2.82	2.80	2.93	2.83	2.77
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Caudal de aire total	m ³ /h	51700	71800	76200	76200	95800	91200	87600	87600
Potencia de entrada total (*)	kW	4.5	7.2	6.9	6.9	9.6	9.9	10	10
Presión estática externa	Pa	0							
PESO									
Durante el transporte	kg	1218	1443	1633	1776	1920	2050	2140	2150
Durante el funcionamiento	kg	1230	1455	1645	1790	1945	2075	2165	2175
PESO ADICIONAL									
Versiones con desrecalentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (3)	dB(A)	97	99	99	99	100	100	100	100
Niveles presión acústica a (10 m) (4)	dB(A)	65	67	67	67	68	68	68	68
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética. **ESEER:** Coeficiente de rendimiento energético europeo

(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.

(2) Sólo compresores.

(3) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.

(4) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.

(*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFVB SD/AEE/APV-IC versión		140.4	150.4	170.4	200.4	230.4	250.4	270.4	300.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	134.2	150.1	174.0	197.6	226.7	246.8	273.9	300.5
Potencia de entrada (3)	kW	45.0	50.2	59.4	65.5	74.2	78.4	91.3	105.7
EER (3)		2.98	2.99	2.93	3.02	3.06	3.15	3.00	2.84
EER (total unidad)		2.75	2.69	2.67	2.78	2.77	2.87	2.77	2.65
ESEER		3.72	3.63	3.62	3.75	3.75	3.88	3.75	3.59
EER (total unidad) (*)		2.82	2.77	2.74	2.84	2.85	2.95	2.84	2.71
ESEER (*)		4.29	4.21	4.17	4.32	4.34	4.48	4.31	4.12
Capacidad calorífica nominal (2)	kW	149.6	169.0	199.2	234.9	254.1	272.5	300.8	335.8
Potencia de entrada (3)	kW	44.7	51.3	60.6	69.8	71.4	79.3	91.3	103.4
COP (3)		3.35	3.29	3.29	3.37	3.56	3.44	3.29	3.25
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire total	m ³ /h	46300	63000	68300	68300	85000	80000	75500	75500
Potencia de entrada total	kW	3.8	5.7	5.7	5.7	7.6	7.6	7.6	7.6
Potencia de entrada total (*)	kW	2.6	4.0	4.0	4.0	5.3	5.3	5.3	5.3
Presión estática externa	Pa	0 or 120 Pa (**)							
PESO									
Durante el transporte	kg	1248	1473	1663	1806	1955	2100	2190	2200
Durante el funcionamiento	kg	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
PESO ADICIONAL									
Versión AEE/APV	kg	30	30	30	30	40	40	40	40
Versiones con desrecalentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (4)	dB(A)	92	93	93	93	94	94	95	95
Niveles presión acústica a (10 m) (5)	dB(A)	60	61	61	61	62	62	63	63
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética. **ESEER:** Coeficiente de rendimiento energético europeo. **COP:** Índice de rendimiento calorífico.
(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.
(2) Datos basados en una temperatura del agua caliente saliente de 45 °C y en una temperatura ambiente de 7 °C con un 88% de humedad relativa.
(3) Sólo compresores.
(4) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.
(5) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.
(*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.
()** Unidades APV con ventiladores de alta presión estática.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFVB SD/AEE-SI versión		140.4	150.4	170.4	200.4	230.4	250.4	270.4	300.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	130.0	145.9	169.2	191.6	221.2	237.8	262.1	286.2
Potencia de entrada (3)	kW	47.3	52.5	62.1	68.8	78.3	82.9	97.7	113.8
EER (3)		2.75	2.78	2.72	2.78	2.83	2.87	2.68	2.51
EER (total unidad)		2.62	2.60	2.58	2.65	2.66	2.71	2.56	2.41
ESEER		3.83	3.81	3.78	3.88	3.90	3.98	3.75	3.54
EER (total unidad) (*)		2.68	2.68	2.64	2.71	2.74	2.78	2.62	2.46
ESEER (*)		4.23	4.23	4.17	4.28	4.32	4.39	4.13	3.88
Capacidad calorífica nominal (2)	kW	145.6	164.5	194.2	215.6	246.5	262.1	287.6	320.7
Potencia de entrada (3)	kW	44.6	51.4	60.6	63.3	71.2	79.1	91.2	103.3
COP (3)		3.26	3.20	3.20	3.41	3.46	3.31	3.15	3.10
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire total	m ³ /h	35400	47300	52200	52200	63700	58800	54900	54900
Potencia de entrada total	kW	2.4	3.6	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.8
Potencia de entrada total (*)	kW	1.2	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5
Presión estática externa	Pa	0							
PESO									
Durante el transporte	kg	1248	1473	1663	1806	1955	2100	2190	2200
Durante el funcionamiento	kg	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
PESO ADICIONAL									
Versiones AEE	kg	30	30	30	30	40	40	40	40
Versiones con desrecaentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (4)	dB(A)	86	87	87	87	88	88	89	89
Niveles presión acústica a (10 m) (5)	dB(A)	54	55	55	55	56	56	57	57
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética. **ESEER:** Coeficiente de rendimiento energético europeo. **COP:** Índice de rendimiento calorífico.
 (1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.
 (2) Datos basados en una temperatura del agua caliente saliente de 45 °C y en una temperatura ambiente de 7 °C con un 88% de humedad relativa.
 (3) Sólo compresores.
 (4) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.
 (5) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.
 (*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFVB SD/AEE-SS versión		140.4	150.4	170.4	200.4	230.4	250.4	270.4	300.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	125.6	142.2	164.6	185.7	214.8	231.0	254.1	276.7
Potencia de entrada (3)	kW	49.7	54.6	64.9	72.3	81.6	86.3	102.2	119.4
EER (3)		2.53	2.60	2.54	2.57	2.63	2.68	2.49	2.32
EER (total unidad)		2.43	2.47	2.42	2.47	2.51	2.56	2.39	2.24
ESEER		3.79	3.85	3.78	3.84	3.91	3.99	3.73	3.50
EER (total unidad) (*)		2.50	2.56	2.50	2.54	2.59	2.64	2.46	2.29
ESEER (*)		4.14	4.25	4.15	4.21	4.30	4.38	4.08	3.81
Capacidad calorífica nominal (2)	kW	137.1	156.4	183.7	202.4	232.4	244.5	266.3	296.0
Potencia de entrada (3)	kW	44.6	51.5	60.7	63.1	71.1	78.8	90.1	103.1
COP (3)		3.07	3.04	3.03	3.21	3.27	3.10	2.96	2.87
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	550	550	550	550	550	550	550	550
Caudal de aire total	m ³ /h	28300	38500	41800	41800	52000	48900	46200	46200
Potencia de entrada total	kW	2	3	3	3	4	4	4	4
Potencia de entrada total (*)	kW	0.6	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2
Presión estática externa	Pa	0							
PESO									
Durante el transporte	kg	1278	1508	1698	1841	1990	2140	2230	2240
Durante el funcionamiento	kg	1290	1520	1710	1855	2015	2165	2255	2265
PESO ADICIONAL									
Versiones AEE	kg	30	30	30	30	40	40	40	40
Versiones con desrecalentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (4)	dB(A)	83	83	83	83	84	84	85	85
Niveles presión acústica a (10 m) (5)	dB(A)	51	51	51	51	52	52	53	53
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética. **ESEER:** Coeficiente de rendimiento energético europeo. **COP:** Índice de rendimiento calorífico.
(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.
(2) Datos basados en una temperatura del agua caliente saliente de 45 °C y en una temperatura ambiente de 7 °C con un 88% de humedad relativa.
(3) Sólo compresores.
(4) Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.
(5) Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.
(*) Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFVB ATA version		140.4	150.4	170.4	200.4	230.4	250.4	270.4	300.4
Capacidad refrigerante nominal (1)	kW	135.8	151.7	175.6	199.7	229.5	250.1	276.5	305.6
Potencia de entrada (3)	kW	44.2	49.2	58.4	64.4	73.2	76.8	89.9	102.8
EER (3)		3.07	3.08	3.01	3.10	3.14	3.26	3.08	2.97
EER (total unidad)		2.79	2.69	2.69	2.80	2.77	2.88	2.77	2.71
Capacidad calorífica nominal (2)	kW	150.9	170.5	200.7	224.0	256.6	273.7	305.5	341.5
Potencia de entrada (3)	kW	44.6	51.3	60.6	63.5	71.4	79.3	91.4	103.5
COP (3)		3.38	3.32	3.31	3.53	3.59	3.45	3.34	3.30
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad	%	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES									
Número		4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo		SCROLL							
Tipo de aceite		POE							
Estadios de carga		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR									
Número		1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo		PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua	litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE									
Número de serpentines		2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie frontal total del serpentín	m ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VENTILADORES									
Número de ventiladores		2	3	3	3	4	4	4	4
Velocidad nominal	rpm	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Caudal de aire total	m ³ /h	51700	71800	76200	76200	95800	91200	87600	87600
Potencia de entrada total (*)	kW	4.5	7.2	6.9	6.9	9.6	9.9	10	10
Presión estática externa	Pa	0							
PESO									
Durante el transporte	kg	1278	1503	1693	1836	1995	2140	2230	2240
Durante el funcionamiento	kg	1290	1515	1705	1850	2020	2165	2255	2265
PESO ADICIONAL									
Versiones con desrecalentador	kg	20	20	20	30	30	30	30	30
Con una bomba	kg	50	50	85	85	90	90	95	95
Con dos bombas	kg	140	140	200	200	205	205	215	215
Con aletas de cobre	kg	380	380	520	520	520	700	880	880
NIVELES DE RUIDO									
Niveles de potencia acústica (4)	dB(A)	97	99	99	99	100	100	100	100
Niveles presión acústica a (10 m) (5)	dB(A)	65	67	67	67	68	68	68	68
DIMENSIONES									
Longitud	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

- EER:** Factor de eficiencia energética. **ESEER:** Coeficiente de rendimiento energético europeo. **COP:** Índice de rendimiento calorífico.
- (1)** Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura ambiente de 35 °C.
- (2)** Datos basados en una temperatura del agua caliente saliente de 45 °C y en una temperatura ambiente de 7 °C con un 88% de humedad relativa.
- (3)** Sólo compresores.
- (4)** Los niveles acústicos han sido medidos en condiciones de carga completa. Los valores relativos a los niveles de potencia acústica hacen referencia al estándar ISO 3744 y al Eurovent 8/1.
- (5)** Los niveles de presión acústica hacen referencia al estándar ISO 3744, perfil paralelepípedo.
- (*)** Unidades de alta eficiencia (AEE) con ventiladores inversores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

EWFV R versión	140.4	150.4	170.4	200.4	230.4	250.4	270.4	300.4
Capacidad refrigerante nominal (1) kW	136.0	152.0	176.0	200.0	230.0	250.0	277.0	306.0
Potencia de entrada (2) kW	44.5	49.0	58.5	64.5	73.5	77.0	90.0	103.0
EER (2)	3.06	3.10	3.01	3.10	3.13	3.25	3.08	2.97
Capacidad calorífica recuperada kW	171.5	191.0	222.8	251.3	288.3	310.7	348.7	388.6
Número de circuitos refrigerantes	2	2	2	2	2	2	2	2
Estadios de capacidad totales de la unidad %	25-50-75-100	28-57-78-100	20-50-70-100	25-50-75-100	28-50-78-100	25-50-75-100	23-50-73-100	25-50-75-100
COMPRESORES								
Número	4	4	4	4	4	4	4	4
Tipo	SCROLL							
Tipo de aceite	POE							
Estadios de carga	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
EVAPORADOR								
Número	1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
CONDENSADORES RECUPERADORES DE CALOR								
Número	1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS	PLACAS
Volumen de agua litros	11.5	11.5	11.5	13.3	25.2	25.2	25.2	25.2
Entrada/Salida agua pulg.	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"
PESO								
Durante el transporte kg	1290	1513	1702	1853	2051	2180	2270	2279
Durante el funcionamiento kg	1313	1536	1725	1880	2101	2230	2320	2329
PESO ADICIONAL								
Versiones SS kg	30	35	35	35	35	40	40	40
Versiones AEE/APV/ATA kg	30	30	30	30	40	40	40	40
DIMENSIONES								
Longitud mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Anchura mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altura mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

EER: Factor de eficiencia energética.

(1) Datos basados en una temperatura del agua refrigerada saliente de 7 °C y en una temperatura de condensación de agua a 45 °C.

(2) Sólo compresores.

DATOS ELECTRICOS
EWFV/EWFVB SD
Compresores - 400 V / 3 Ph / 50 Hz

Modelos		Potencia de entrada en condiciones nominales por compresor (kW)	Corriente en condiciones nominales por compresor (A)	Potencia de entrada en condiciones máximas por compresor (kW)	Corriente en condiciones máximas por compresor FLA (A)	Corriente de puesta en marcha LRA (A)	Factor de potencia en condiciones nominales	Tamaño del fusible de la unidad (A)	Sección del cable (mm ²)
140.4	Circuito 1	11.5	20	14.0	35.0	158	0.83	200	3 x 95
		11.5	20	14.0	35.0	158	0.83		
	Circuito 2	11.5	20	14.0	35.0	158	0.83		
		11.5	20	14.0	35.0	158	0.83		
150.4	Circuito 1	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82	200	3 x 95
		12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
	Circuito 2	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
		12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
170.4	Circuito 1	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82	250	3 x 120
		17.2	28	21.5	51.0	215	0.89		
180.4	Circuito 2	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
		17.2	28	21.5	51.0	215	0.89		
180.4	Circuito 1	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85	250	3 x 120
		15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
	Circuito 2	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
		15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
200.4	Circuito 1	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85	250	3 x 120
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
	Circuito 2	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
230.4	Circuito 1	22.3	36	26.0	48.5	272	0.89	250	3 x 120
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
	Circuito 2	22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
270.4	Circuito 1	22.3	36	26.0	48.5	272	0.89	315	3 x 185
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
280.4	Circuito 2	25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
		25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
300.4	Circuito 1	25.5	42	35.0	63.0	310	0.88	315	3 x 185
		25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
310.4	Circuito 2	25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
		25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		

Nota : El dimensionado de los cables de distribución de corriente es responsabilidad del instalador, quien deberá considerar: la potencia nominal de precisión, la temperatura de funcionamiento máxima en la habitación, el tipo de aislamiento y el tendido de cable, la longitud máxima de la línea de suministro.

Ventiladores - 400 V / 3 Ph / 50 Hz

Versión IC		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Número de ventiladores		2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Potencia nominal por ventilador	kW	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Corriente máxima por ventilador	A	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Potencia total del ventilador	kW	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Corriente máxima total ventilador	A	8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

Versión SI		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Número de ventiladores		2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Potencia nominal por ventilador	kW	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Corriente máxima por ventilador	A	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Potencia total del ventilador	kW	2.5	3.75	3.8	3.8	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Corriente máxima total ventilador	A	4.6	6.9	6.9	6.9	6.9	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2

DATOS ELECTRICOS

EWFV/EWFVB SD

Ventiladores - 400 V / 3 Ph / 50 Hz (continuación)

Versión SS		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Número de ventiladores		2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Potencia nominal por ventilador	kW	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Corriente máxima por ventilador	A	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Potencia total del ventilador	kW	2.5	3.75	3.8	3.8	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Corriente máxima total ventilador	A	4.6	6.9	6.9	6.9	6.9	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2

Unidades - 400 V / 3 Ph / 50 Hz

Versión IC		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Potencia de entrada nominal	kW	50.0	56.0	65.4	69.6	84.4	97.2	103.6	110.0	118.0	126.0	134.0
Potencia máxima de entrada	kW	60.0	69.6	80.8	96.4	105.2	112.0	130.0	148.0	156.0	174.0	188.0
Corriente de entrada nominal	A	88.0	100.0	112.0	120.0	142.0	160.0	172.0	184.0	200.0	216.0	232.0
Corriente máxima de entrada	A	148.0	156.0	186.0	172.0	193.0	210.0	239.0	268.0	280.0	324.0	352.0
Corriente de arranque	A	271	280	350	357	378	434	486	515	540	648	704

Versión SI		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Potencia de entrada nominal	kW	48.5	53.8	63.2	67.4	81.4	94.2	100.6	107.0	114.0	122.0	130.0
Potencia máxima de entrada	kW	58.5	67.4	78.6	94.2	102.2	109.0	127.0	145.0	156.0	174.0	188.0
Corriente de entrada nominal	A	84.6	94.9	106.9	114.9	135.2	153.2	165.2	177.2	188.0	216.0	232.0
Corriente máxima de entrada	A	144.6	150.9	180.9	166.9	186.2	203.2	232.2	261.2	280.0	324.0	352.0
Corriente de arranque	A	268	275	345	352	371	427	479	508	540	648	704

Versión SS		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Potencia de entrada nominal	kW	48.5	53.8	63.2	67.4	81.4	94.2	100.6	107.0	114.0	122.0	130.0
Potencia máxima de entrada	kW	58.5	67.4	78.6	94.2	102.2	109.0	127.0	145.0	156.0	174.0	188.0
Corriente de entrada nominal	A	84.6	94.9	106.9	114.9	135.2	153.2	165.2	177.2	188.0	216.0	232.0
Corriente máxima de entrada	A	144.6	150.9	180.9	166.9	186.2	203.2	232.2	261.2	280.0	324.0	352.0
Corriente de arranque	A	267.6	275	345	352	371	427	479	508	540	648	704

DATOS ELECTRICOS
EWFV/EWFVB AEE/APV/ATA
Compresores - 400 V / 3 Ph / 50 Hz

Modelos		Potencia de entrada en condiciones nominales por compresor (kW)	Corriente en condiciones nominales por compresor (A)	Potencia de entrada en condiciones máximas por compresor (kW)	Corriente en condiciones máximas por compresor FLA (A)	Corriente de puesta en marcha LRA (A)	Factor de potencia en condiciones nominales	Tamaño del fusible de la unidad (A)	Sección del cable (mm ²)
140.4	Circuito 1	11.5	20	14.0	35.0	158	0.83	200	3 x 95
		11.5	20	14.0	35.0	158	0.83		
	Circuito 2	11.5	20	14.0	35.0	158	0.83		
		11.5	20	14.0	35.0	158	0.83		
150.4	Circuito 1	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82	200	3 x 95
		12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
	Circuito 2	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
		12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
170.4	Circuito 1	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82	250	3 x 120
		17.2	28	21.5	51.0	215	0.89		
180.4	Circuito 2	12.5	22	15.9	36.0	160	0.82		
		17.2	28	21.5	51.0	215	0.89		
180.4	Circuito 1	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85	250	3 x 120
		15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
	Circuito 2	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
		15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
200.4	Circuito 1	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85	250	3 x 120
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
	Circuito 2	15.9	27	22.6	40.0	225	0.85		
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
230.4	Circuito 1	22.3	36	26.0	48.5	272	0.89	250	3 x 120
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
	Circuito 2	22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
270.4	Circuito 1	22.3	36	26.0	48.5	272	0.89	315	3 x 185
		22.3	36	26.0	48.5	272	0.89		
280.4	Circuito 2	25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
		25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
300.4	Circuito 1	25.5	42	35.0	63.0	310	0.88	315	3 x 185
		25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
310.4	Circuito 2	25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		
		25.5	42	35.0	63.0	310	0.88		

Nota : El dimensionado de los cables de distribución de corriente es responsabilidad del instalador, quien deberá considerar: la potencia nominal de precisión, la temperatura de funcionamiento máxima en la habitación, el tipo de aislamiento y el tendido de cable, la longitud máxima de la línea de suministro.

Ventiladores - 400 V / 3 Ph / 50 Hz

Versión IC	140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Número de ventiladores	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Potencia nominal por ventilador kW	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Corriente máxima por ventilador A	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Potencia total del ventilador kW	5.2	7.8	7.8	7.8	7.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
Corriente máxima total ventilador A	8.2	12.3	12.3	12.3	12.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4

Versión IC	140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Número de ventiladores	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Potencia nominal por ventilador kW	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Corriente máxima por ventilador A	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Potencia total del ventilador kW	5.2	7.8	7.8	7.8	7.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
Corriente máxima total ventilador A	8.2	12.3	12.3	12.3	12.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4

DATOS ELECTRICOS

EWFV/EWFVB AEE/APV/ATA

Ventiladores - 400 V / 3 Ph / 50 Hz (continuación)

SS Modelos		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Número de ventiladores		2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Potencia nominal por ventilador	kW	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Corriente máxima por ventilador	A	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Potencia total del ventilador	kW	5.2	7.8	7.8	7.8	7.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
Corriente máxima total ventilador	A	8.2	12.3	12.3	12.3	12.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4

Units - 400 V / 3 Ph / 50 Hz

Versión IC		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Potencia de entrada nominal	kW	51.2	57.8	67.2	71.4	71.4	86.8	99.6	106.0	106.0	112.4	112.4
Potencia máxima de entrada	kW	61.2	71.4	82.6	98.2	98.2	107.6	114.4	132.4	132.4	150.4	150.4
Corriente de entrada nominal	A	88.2	100.3	112.3	120.3	120.3	142.4	160.4	172.4	172.4	184.4	184.4
Corriente máxima de entrada	A	148.2	156.3	186.3	172.3	172.3	193.4	210.4	239.4	239.4	268.4	268.4
Corriente de arranque	A	271	280	350	357	357	378	434	486	486	515	515

Versión SI		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Potencia de entrada nominal	kW	51.2	57.8	67.2	71.4	71.4	86.8	99.6	106.0	106.0	112.4	112.4
Potencia máxima de entrada	kW	61.2	71.4	82.6	98.2	98.2	107.6	114.4	132.4	132.4	150.4	150.4
Corriente de entrada nominal	A	88.2	100.3	112.3	120.3	120.3	142.4	160.4	172.4	172.4	184.4	184.4
Corriente máxima de entrada	A	148.2	156.3	186.3	172.3	172.3	193.4	210.4	239.4	239.4	268.4	268.4
Corriente de arranque	A	271	280	350	357	357	378	434	486	486	515	515

Versión SS		140.4	150.4	170.4	180.4	200.4	230.4	250.4	270.4	280.4	300.4	310.4
Potencia de entrada nominal	kW	51.2	57.8	67.2	71.4	71.4	86.8	99.6	106.0	106.0	112.4	112.4
Potencia máxima de entrada	kW	61.2	71.4	82.6	98.2	98.2	107.6	114.4	132.4	132.4	150.4	150.4
Corriente de entrada nominal	A	88.2	100.3	112.3	120.3	120.3	142.4	160.4	172.4	172.4	184.4	184.4
Corriente máxima de entrada	A	148.2	156.3	186.3	172.3	172.3	193.4	210.4	239.4	239.4	268.4	268.4
Corriente de arranque	A	271	280	350	357	357	378	434	486	486	515	515

NIVEL SONORO

		Frecuencia (Hz)							Potencia sonora dB(A)	Presión sonora dB(A)(*)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Versión IC	140.4	86.0	85.0	93.0	87.0	81.0	66.0	54.0	92	60
	150.4	87.0	86.0	94.0	88.0	82.0	67.0	55.0	93	61
	170.4 180.4	87.0	86.0	94.0	88.0	82.0	67.0	55.0	93	61
	200.4	87.0	86.0	94.0	88.0	82.0	67.0	55.0	93	61
	230.4	88.0	87.0	95.0	89.0	83.0	68.0	56.0	94	62
	250.4	88.0	87.0	95.0	89.0	83.0	68.0	56.0	94	62
	270.4 280.4	89.0	88.0	96.0	90.0	84.0	69.0	57.0	95	63
	300.4 310.4	89.0	88.0	96.0	90.0	84.0	69.0	57.0	95	63
Versión SI	140.4	80.0	79.0	87.0	81.0	75.0	60.0	48.0	86	54
	150.4	81.0	80.0	88.0	82.0	76.0	61.0	49.0	87	55
	170.4 180.4	81.0	80.0	88.0	82.0	76.0	61.0	49.0	87	55
	200.4	81.0	80.0	88.0	82.0	76.0	61.0	49.0	87	55
	230.4	82.0	81.0	89.0	83.0	77.0	62.0	50.0	88	56
	250.4	82.0	81.0	89.0	83.0	77.0	62.0	50.0	88	56
	270.4 280.4	83.0	82.0	90.0	84.0	78.0	63.0	51.0	89	57
	300.4 310.4	83.0	82.0	90.0	84.0	78.0	63.0	51.0	89	57
Versión SS	140.4	77.0	76.0	84.0	78.0	72.0	57.0	45.0	83	51
	150.4	77.0	76.0	84.0	78.0	72.0	57.0	45.0	83	51
	170.4 180.4	77.0	76.0	84.0	78.0	72.0	57.0	45.0	83	51
	200.4	77.0	76.0	84.0	78.0	72.0	57.0	45.0	83	51
	230.4	78.0	77.0	85.0	79.0	73.0	58.0	46.0	84	52
	250.4	78.0	77.0	85.0	79.0	73.0	58.0	46.0	84	52
	270.4 280.4	79.0	78.0	86.0	80.0	74.0	59.0	47.0	85	53
	300.4 310.4	79.0	78.0	86.0	80.0	74.0	59.0	47.0	85	53
Versión ATA (**)	140.4	91.0	90.0	98.0	92.0	86.0	71.0	59.0	97	65
	150.4	93.0	92.0	100.0	94.0	88.0	73.0	61.0	99	67
	170.4 180.4	93.0	92.0	100.0	94.0	88.0	73.0	61.0	99	67
	200.4	93.0	92.0	100.0	94.0	88.0	73.0	61.0	99	67
	230.4	94.0	93.0	101.0	95.0	89.0	74.0	62.0	100	68
	250.4	94.0	93.0	101.0	95.0	89.0	74.0	62.0	100	68
	270.4 280.4	94.0	93.0	101.0	95.0	89.0	74.0	62.0	100	68
	300.4 310.4	94.0	93.0	101.0	95.0	89.0	74.0	62.0	100	68

(*) Los niveles de presión acústica se han tomado a 10 metros de distancia de acuerdo con las indicaciones del estándar ISO 3744, (forma paralelepípedica).

(**) Los datos acústicos se han basado en una temperatura ambiente de funcionamiento máxima.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Versión IC

Modelos EWFV SD/AEE/ ATA	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)													
		25		30		32		35		40		44		46	
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	5	143.1	36.7	136.3	40.3	133.4	41.8	128.9	44.0	119.8	48.9	114.2	52.0	108.6	55.2
	6	147.4	37.1	140.2	40.8	137.3	42.3	132.7	44.5	123.4	49.4	117.6	52.6	111.9	55.7
	7	151.7	37.6	144.3	41.2	141.3	42.8	136.6	45.0	126.9	49.9	121.0	53.1	115.1	56.3
	8	155.5	38.1	148.0	41.7	144.9	43.2	140.0	45.5	130.2	50.4	124.1	53.6	118.0	56.8
	9	159.4	38.5	151.6	42.2	148.4	43.7	143.6	46.0	133.5	50.9	127.2	54.1	121.0	57.3
	10	163.2	39.0	155.3	42.7	152.0	44.2	147.0	46.5	136.5	51.4	130.2	54.7	123.8	57.9
	12	171.0	40.0	162.7	43.7	159.3	45.2	154.0	47.5	143.1	52.6	136.4	55.8	129.7	59.1
15	182.6	41.5	173.9	45.2	170.2	46.8	164.4	49.2	152.9	54.2	145.7	57.5	138.5	60.8	
150.4	5	161.7	40.6	153.9	44.5	150.6	46.2	145.6	48.6	135.4	54.0	129.0	57.5	122.7	60.9
	6	166.5	41.0	158.4	45.0	155.1	46.7	149.9	49.2	139.4	54.6	132.9	58.1	126.3	61.5
	7	171.4	41.5	163.0	45.6	159.6	47.2	154.3	49.7	143.4	55.1	136.7	58.6	130.0	62.1
	8	175.7	42.0	167.2	46.1	163.7	47.7	158.2	50.3	147.1	55.7	140.2	59.2	133.3	62.7
	9	180.0	42.5	171.3	46.6	167.6	48.3	162.2	50.8	150.8	56.2	143.7	59.8	136.7	63.3
	10	184.3	43.1	175.4	47.1	171.7	48.8	166.0	51.4	154.2	56.8	147.0	60.4	139.9	63.9
	12	193.1	44.1	183.7	48.3	179.9	49.9	173.9	52.5	161.6	58.0	154.1	61.6	146.5	65.3
15	206.3	45.8	196.4	49.9	192.2	51.7	185.7	54.3	172.7	59.8	164.6	63.5	156.5	67.2	
180.4	5	185.4	48.5	176.5	53.2	172.7	55.2	166.9	58.1	155.2	64.6	147.9	68.7	140.7	72.8
	6	190.9	49.0	181.6	53.8	177.8	55.8	171.8	58.8	159.8	65.2	152.3	69.4	144.9	73.6
	7	196.5	49.6	186.9	54.4	182.9	56.4	176.9	59.4	164.4	65.9	156.7	70.1	149.1	74.3
	8	201.4	50.2	191.7	55.0	187.6	57.0	181.3	60.1	168.6	66.5	160.7	70.7	152.9	75.0
	9	206.4	50.8	196.4	55.7	192.1	57.7	185.9	60.7	172.8	67.2	164.8	71.4	156.7	75.6
	10	211.3	51.5	201.1	56.3	196.8	58.4	190.4	61.4	176.8	67.9	168.6	72.1	160.4	76.4
	12	221.4	52.7	210.6	57.7	206.3	59.7	199.4	62.7	185.3	69.4	176.6	73.7	167.9	78.0
15	236.5	54.8	225.1	59.7	220.4	61.7	212.9	64.9	198.0	71.5	188.7	75.9	179.4	80.3	
200.4	5	208.3	53.5	198.3	58.7	194.1	60.8	187.6	64.1	174.4	71.2	166.3	75.7	158.1	80.3
	6	214.5	54.1	204.1	59.4	199.8	61.5	193.1	64.8	179.6	71.9	171.2	76.5	162.8	81.1
	7	220.8	54.7	210.1	60.0	205.6	62.2	198.8	65.5	184.7	72.7	176.1	77.3	167.5	81.9
	8	226.3	55.4	215.4	60.7	210.9	62.9	203.8	66.2	189.5	73.4	180.6	78.0	171.8	82.6
	9	232.0	56.1	220.7	61.4	215.9	63.6	209.0	66.9	194.2	74.1	185.2	78.8	176.1	83.4
	10	237.5	56.8	226.0	62.1	221.2	64.4	213.9	67.7	198.7	74.9	189.4	79.6	180.2	84.3
	12	248.8	58.2	236.7	63.6	231.8	65.8	224.1	69.2	208.2	76.5	198.5	81.2	188.7	86.0
15	265.8	60.4	253.0	65.8	247.7	68.1	239.3	71.5	222.5	78.9	212.1	83.7	201.6	88.5	
230.4	5	239.9	60.9	228.3	66.9	223.5	69.3	216.0	73.0	200.8	81.1	191.4	86.3	182.1	91.4
	6	247.0	61.6	235.0	67.6	230.1	70.1	222.4	73.8	206.8	81.9	197.1	87.2	187.4	92.4
	7	254.2	62.3	241.9	68.4	236.7	70.9	228.9	74.6	212.7	82.8	202.8	88.0	192.9	93.3
	8	260.6	63.1	248.0	69.1	242.8	71.6	234.6	75.4	218.2	83.6	208.0	88.8	197.8	94.1
	9	267.1	63.8	254.1	70.0	248.6	72.5	240.6	76.2	223.7	84.4	213.2	89.7	202.7	95.0
	10	273.5	64.7	260.2	70.7	254.7	73.3	246.3	77.1	228.7	85.3	218.1	90.6	207.5	96.0
	12	286.5	66.2	272.6	72.4	266.9	75.0	258.0	78.8	239.8	87.1	228.5	92.5	217.3	98.0
15	306.0	68.8	291.3	74.9	285.2	77.5	275.5	81.5	256.2	89.8	244.2	95.3	232.2	100.8	
250.4	5	262.9	64.1	250.3	70.4	245.0	72.9	236.8	76.8	220.1	85.3	209.8	90.8	199.6	96.2
	6	270.8	64.8	257.5	71.2	252.2	73.7	243.7	77.7	226.7	86.2	216.1	91.7	205.5	97.2
	7	278.6	65.6	265.1	71.9	259.5	74.6	250.9	78.5	233.2	87.1	222.3	92.6	211.4	98.1
	8	285.6	66.4	271.8	72.7	266.1	75.4	257.2	79.4	239.1	87.9	228.0	93.5	216.8	99.1
	9	292.8	67.2	278.5	73.6	272.5	76.3	263.7	80.2	245.1	88.8	233.7	94.4	222.2	100.0
	10	299.7	68.0	285.3	74.4	279.2	77.1	270.0	81.1	250.7	89.7	239.1	95.3	227.5	101.0
	12	314.0	69.7	298.8	76.2	292.5	78.9	282.8	82.9	262.8	91.7	250.5	97.4	238.2	103.1
15	335.4	72.4	319.3	78.8	312.6	81.6	302.0	85.7	280.9	94.5	267.7	100.3	254.5	106.1	
280.4	5	293.0	74.8	278.9	82.1	273.0	85.1	263.9	89.6	245.3	99.6	233.8	105.9		
	6	301.7	75.6	287.0	83.0	281.1	86.0	271.6	90.7	252.6	100.6	240.8	107.0		
	7	310.5	76.5	295.4	84.0	289.1	87.0	279.6	91.6	259.8	101.6	247.7	108.1		
	8	318.3	77.5	302.9	84.9	296.6	88.0	286.6	92.6	266.5	102.6	254.0	109.1		
	9	326.2	78.4	310.4	85.9	303.7	89.0	293.9	93.6	273.2	103.6	260.4	110.1		
	10	334.0	79.4	317.9	86.8	311.1	90.0	300.9	94.7	279.4	104.7	266.4	111.3		
	12	350.0	81.3	332.9	88.9	326.0	92.0	315.2	96.7	292.9	107.0	279.2	113.6		
15	373.8	84.5	355.8	92.0	348.3	95.2	336.5	100.1	313.0	110.3	298.3	117.0			
310.4	5	322.4	86.7	306.9	95.2	300.4	98.7	290.4	103.9	269.9	115.4	257.3	122.8		
	6	332.1	87.7	315.8	96.3	309.3	99.7	298.9	105.1	278.0	116.6	265.0	124.1		
	7	341.7	88.7	325.1	97.3	318.2	100.9	307.7	106.2	286.0	117.8	272.6	125.3		
	8	350.3	89.8	333.4	98.4	326.4	102.0	315.4	107.4	293.3	118.9	279.6	126.5		
	9	359.0	90.9	341.6	99.6	334.2	103.2	323.4	108.5	300.6	120.2	286.6	127.7		
	10	367.6	92.1	349.8	100.7	342.4	104.4	331.1	109.8	307.5	121.4	293.2	129.0		
	12	385.1	94.3	366.4	103.1	358.8	106.7	346.8	112.1	322.3	124.0	307.2	131.7		
15	411.3	97.9	391.6	106.7	383.3	110.4	370.3	116.0	344.5	127.9	328.3	135.7			

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.

- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Versión SI

Modelos EWFV SD/AEE	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)											
		25		30		32		35		40		44	
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	5	138.5	38.6	131.9	42.4	129.1	43.9	124.8	46.3	116.0	51.4	110.6	54.7
	6	142.7	39.0	135.7	42.9	132.9	44.4	128.4	46.8	119.4	51.9	113.8	55.3
	7	146.8	39.5	139.7	43.4	136.7	44.9	132.2	47.3	122.9	52.5	117.1	55.8
	8	150.5	40.0	143.2	43.8	140.2	45.4	135.5	47.8	126.0	53.0	120.1	56.3
	9	154.3	40.5	146.8	44.4	143.6	46.0	139.0	48.3	129.2	53.5	123.1	56.9
	10	157.9	41.0	150.3	44.8	147.1	46.5	142.3	48.9	132.1	54.1	126.0	57.5
	12	165.5	42.0	157.4	45.9	154.1	47.5	149.0	49.9	138.5	55.2	132.0	58.7
	15	176.7	43.6	168.3	47.5	164.7	49.2	159.1	51.7	148.0	57.0	141.0	60.4
150.4	5	157.0	42.5	149.4	46.7	146.2	48.4	141.4	51.0	131.4	56.6	125.3	60.2
	6	161.7	43.0	153.8	47.2	150.6	48.9	145.5	51.6	135.3	57.2	129.0	60.9
	7	166.4	43.5	158.3	47.7	154.9	49.5	149.8	52.1	139.2	57.8	132.7	61.5
	8	170.5	44.1	162.3	48.3	158.9	50.0	153.5	52.7	142.8	58.4	136.1	62.0
	9	174.8	44.6	166.3	48.9	162.7	50.6	157.5	53.2	146.4	58.9	139.5	62.7
	10	179.0	45.2	170.3	49.4	166.7	51.2	161.2	53.8	149.7	59.5	142.8	63.3
	12	187.5	46.3	178.4	50.6	174.7	52.4	168.9	55.0	156.9	60.8	149.6	64.6
	15	200.3	48.0	190.7	52.3	186.6	54.1	180.3	56.9	167.7	62.7	159.8	66.6
180.4	5	180.4	50.8	171.8	55.7	168.1	57.8	162.5	60.9	151.1	67.6	144.0	71.9
	6	185.8	51.3	176.8	56.4	173.1	58.4	167.3	61.6	155.6	68.3	148.3	72.7
	7	191.2	52.0	181.9	57.0	178.1	59.1	172.2	62.2	160.0	69.0	152.6	73.4
	8	196.0	52.6	186.6	57.6	182.6	59.7	176.5	62.9	164.1	69.7	156.5	74.1
	9	200.9	53.2	191.2	58.3	187.0	60.4	181.0	63.5	168.3	70.4	160.4	74.8
	10	205.7	53.9	195.8	59.0	191.6	61.1	185.3	64.3	172.1	71.1	164.1	75.5
	12	215.5	55.2	205.0	60.4	200.8	62.5	194.1	65.7	180.4	72.6	171.9	77.2
	15	230.2	57.4	219.2	62.5	214.5	64.6	207.3	67.9	192.8	74.9	183.7	79.5
200.4	5	202.3	56.3	192.6	61.8	188.5	64.0	182.2	67.4	169.4	74.9	161.5	79.7
	6	208.4	56.9	198.2	62.5	194.1	64.7	187.6	68.2	174.5	75.7	166.3	80.5
	7	214.4	57.6	204.0	63.1	199.7	65.5	193.1	68.9	179.5	76.5	171.1	81.3
	8	219.8	58.3	209.2	63.8	204.8	66.2	197.9	69.7	184.0	77.2	175.4	82.1
	9	225.3	59.0	214.4	64.6	209.7	66.9	203.0	70.4	188.7	78.0	179.8	82.9
	10	230.7	59.7	219.5	65.3	214.9	67.7	207.8	71.2	193.0	78.7	184.0	83.7
	12	241.7	61.2	229.9	66.9	225.1	69.2	217.7	72.7	202.3	80.5	192.8	85.5
	15	258.1	63.5	245.8	69.2	240.6	71.6	232.4	75.3	216.2	83.0	206.0	88.0
230.4	5	233.5	64.0	222.3	70.3	217.5	72.8	210.3	76.7	195.5	85.2	186.3	90.6
	6	240.4	64.7	228.7	71.1	224.0	73.6	216.4	77.6	201.3	86.1	191.9	91.6
	7	247.4	65.5	235.4	71.9	230.4	74.5	222.8	78.4	207.1	87.0	197.4	92.5
	8	253.6	66.3	241.4	72.6	236.3	75.3	228.4	79.3	212.3	87.8	202.4	93.4
	9	260.0	67.1	247.3	73.5	242.0	76.2	234.2	80.1	217.7	88.7	207.5	94.3
	10	266.2	68.0	253.3	74.3	247.9	77.0	239.8	81.0	222.6	89.6	212.3	95.2
	12	278.9	69.6	265.3	76.1	259.8	78.8	251.1	82.8	233.4	91.6	222.4	97.2
	15	297.8	72.3	283.6	78.7	277.6	81.5	268.2	85.6	249.4	94.4	237.7	100.2
250.4	5	253.2	67.8	241.0	74.5	235.9	77.2	228.0	81.3	212.0	90.3	202.1	96.1
	6	260.7	68.6	248.0	75.3	242.9	78.0	234.7	82.3	218.3	91.3	208.1	97.1
	7	268.3	69.4	255.3	76.2	249.9	79.0	241.6	83.1	224.5	92.2	214.1	98.0
	8	275.0	70.3	261.8	77.0	256.3	79.8	247.6	84.0	230.3	93.1	219.5	99.0
	9	281.9	71.1	268.2	77.9	262.4	80.7	253.9	84.9	236.1	94.0	225.0	99.9
	10	288.6	72.0	274.7	78.8	268.8	81.7	260.0	85.9	241.4	95.0	230.2	100.9
	12	302.4	73.8	287.7	80.7	281.7	83.5	272.3	87.7	253.1	97.0	241.2	103.1
	15	323.0	76.6	307.5	83.5	301.0	86.4	290.8	90.8	270.5	100.1	257.7	106.2
280.4	5	280.0	80.2	266.5	88.0	260.9	91.2	252.2	96.1	234.4	106.7		
	6	288.4	81.1	274.3	89.0	268.6	92.2	259.6	97.2	241.4	107.8		
	7	296.7	82.1	282.3	90.0	276.3	93.3	267.2	98.2	248.3	109.0		
	8	304.2	83.0	289.5	91.0	283.4	94.3	273.9	99.3	254.7	110.0		
	9	311.8	84.0	296.6	92.1	290.2	95.4	280.8	100.3	261.1	111.1		
	10	319.2	85.1	303.8	93.1	297.3	96.5	287.5	101.5	267.0	112.2		
	12	334.4	87.2	318.2	95.4	311.5	98.7	301.2	103.7	279.9	114.7		
	15	357.2	90.6	340.1	98.6	332.9	102.1	321.6	107.3	299.1	118.2		
310.4	5	306.8	93.5	292.1	102.6	285.9	106.4	276.3	112.1	256.9	124.4		
	6	316.0	94.5	300.5	103.8	294.3	107.5	284.4	113.3	264.5	125.7		
	7	325.2	95.7	309.4	104.9	302.8	108.8	292.8	114.5	272.1	127.1		
	8	333.3	96.8	317.2	106.1	310.6	110.0	300.1	115.8	279.1	128.2		
	9	341.7	98.0	325.0	107.4	318.0	111.2	307.8	116.9	286.1	129.6		
	10	349.8	99.3	332.9	108.5	325.8	112.5	315.1	118.3	292.6	130.9		
	12	366.5	101.7	348.7	111.2	341.4	115.1	330.1	120.9	306.7	133.7		
	15	391.4	105.6	372.6	115.0	364.8	119.0	352.4	125.1	327.8	137.9		

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.

- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Versión SS

Modelos EWFV SD/AEE	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)									
		25		30		32		35		40	
		Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)
140.4	5	133.8	40.6	127.4	44.5	124.7	46.2	120.5	48.6	112.0	54.0
	6	137.8	41.0	131.1	45.0	128.4	46.7	124.1	49.2	115.4	54.6
	7	141.8	41.5	134.9	45.6	132.1	47.2	127.7	49.7	118.7	55.1
	8	145.4	42.0	138.4	46.1	135.4	47.7	130.9	50.3	121.7	55.7
	9	149.0	42.5	141.8	46.6	138.7	48.3	134.2	50.8	124.8	56.2
	10	152.6	43.1	145.2	47.1	142.1	48.8	137.4	51.4	127.6	56.8
	12	159.8	44.1	152.1	48.3	148.9	49.9	143.9	52.5	133.8	58.0
	15	170.7	45.8	162.5	49.9	159.1	51.7	153.7	54.3	143.0	59.8
150.4	5	153.0	44.3	145.6	48.6	142.5	50.4	137.8	53.0	128.1	58.9
	6	157.6	44.7	149.9	49.1	146.8	50.9	141.8	53.7	131.9	59.5
	7	162.1	45.3	154.3	49.7	151.0	51.5	146.0	54.2	135.7	60.1
	8	166.2	45.8	158.2	50.2	154.9	52.1	149.7	54.8	139.2	60.7
	9	170.4	46.4	162.1	50.8	158.6	52.7	153.5	55.4	142.7	61.3
	10	174.4	47.0	166.0	51.4	162.5	53.3	157.1	56.0	145.9	61.9
	12	182.7	48.1	173.9	52.6	170.2	54.5	164.6	57.2	152.9	63.3
	15	195.2	50.0	185.8	54.4	181.9	56.3	175.7	59.2	163.4	65.3
180.4	5	175.2	53.2	166.8	58.3	163.2	60.5	157.8	63.7	146.7	70.8
	6	180.4	53.7	171.6	59.0	168.1	61.1	162.4	64.4	151.1	71.5
	7	185.7	54.4	176.7	59.7	172.9	61.9	167.2	65.1	155.4	72.2
	8	190.3	55.1	181.2	60.3	177.3	62.5	171.4	65.8	159.4	72.9
	9	195.1	55.7	185.6	61.0	181.6	63.2	175.7	66.5	163.4	73.7
	10	199.7	56.4	190.1	61.7	186.0	64.0	179.9	67.3	167.1	74.4
	12	209.3	57.8	199.1	63.2	194.9	65.4	188.5	68.7	175.1	76.0
	15	223.5	60.0	212.8	65.4	208.3	67.7	201.2	71.1	187.2	78.4
200.4	5	195.7	59.1	186.3	64.9	182.4	67.3	176.3	70.9	163.9	78.7
	6	201.6	59.8	191.7	65.6	187.8	68.0	181.5	71.7	168.8	79.5
	7	207.5	60.5	197.4	66.4	193.2	68.8	186.8	72.4	173.6	80.3
	8	212.7	61.2	202.4	67.1	198.1	69.5	191.5	73.2	178.0	81.1
	9	218.0	62.0	207.4	67.9	202.9	70.3	196.3	73.9	182.5	81.9
	10	223.2	62.8	212.4	68.6	207.9	71.1	201.0	74.8	186.7	82.7
	12	233.8	64.3	222.4	70.3	217.8	72.8	210.6	76.4	195.7	84.5
	15	249.7	66.8	237.7	72.7	232.7	75.2	224.8	79.1	209.1	87.2
230.4	5	227.1	66.8	216.2	73.3	211.6	76.0	204.5	80.1	190.1	88.9
	6	233.9	67.5	222.4	74.1	217.8	76.8	210.5	81.0	195.8	89.8
	7	240.7	68.4	229.0	75.0	224.1	77.7	216.7	81.8	201.4	90.8
	8	246.7	69.2	234.8	75.8	229.8	78.6	222.1	82.7	206.5	91.6
	9	252.9	70.0	240.6	76.7	235.4	79.5	227.8	83.5	211.7	92.6
	10	258.9	70.9	246.4	77.5	241.1	80.4	233.2	84.5	216.5	93.5
	12	271.2	72.6	258.0	79.4	252.7	82.2	244.3	86.4	227.0	95.5
	15	289.7	75.4	275.8	82.2	270.0	85.0	260.8	89.3	242.6	98.5
250.4	5	245.9	70.7	234.1	77.6	229.1	80.5	221.5	84.8	205.9	94.1
	6	253.3	71.5	240.9	78.5	235.9	81.3	228.0	85.7	212.1	95.1
	7	260.6	72.4	248.0	79.4	242.7	82.3	234.7	86.6	218.1	96.1
	8	267.2	73.2	254.3	80.2	248.9	83.2	240.6	87.6	223.7	97.0
	9	273.9	74.1	260.5	81.2	254.9	84.1	246.7	88.4	229.3	98.0
	10	280.4	75.1	266.8	82.1	261.2	85.1	252.6	89.5	234.5	99.0
	12	293.8	76.9	279.5	84.1	273.6	87.0	264.6	91.4	245.9	101.1
	15	313.7	79.9	298.7	87.0	292.4	90.0	282.5	94.6	262.7	104.3
280.4	5	271.2	83.8	258.2	92.0	252.7	95.3	244.2	100.4		
	6	279.3	84.7	265.6	93.0	260.2	96.4	251.4	101.6		
	7	287.4	85.7	273.5	94.0	267.6	97.5	258.8	102.6		
	8	294.6	86.8	280.4	95.1	274.5	98.5	265.3	103.7		
	9	302.0	87.8	287.3	96.2	281.1	99.7	272.0	104.8		
	10	309.2	88.9	294.2	97.2	288.0	100.8	278.5	106.0		
	12	323.9	91.1	308.2	99.6	301.7	103.1	291.7	108.3		
	15	346.0	94.6	329.4	103.1	322.4	106.6	311.5	112.1		
310.4	5	296.4	98.0	282.2	107.6	276.2	111.5	267.0	117.4		
	6	305.3	99.1	290.4	108.8	284.4	112.7	274.8	118.8		
	7	314.2	100.3	298.9	110.0	292.6	114.0	282.9	120.0		
	8	322.1	101.5	306.5	111.2	300.1	115.2	290.0	121.3		
	9	330.1	102.7	314.0	112.5	307.3	116.6	297.4	122.6		
	10	338.0	104.0	321.6	113.7	314.8	117.9	304.4	124.0		
	12	354.1	106.6	336.9	116.5	329.8	120.6	318.9	126.7		
	15	378.2	110.7	360.0	120.5	352.4	124.7	340.5	131.1		

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Modelos EWFV ATA	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)													
		25		30		32		35		40		44		46	
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	5	144.7	36.1	137.8	39.6	134.8	41.1	130.3	43.3	121.2	48.0	115.5	51.1	109.8	54.2
	6	149.0	36.5	141.8	40.1	138.8	41.5	134.2	43.8	124.8	48.5	118.9	51.6	113.1	54.7
	7	153.4	36.9	145.9	40.5	142.8	42.0	138.1	44.2	128.3	49.0	122.4	52.2	116.4	55.3
	8	157.2	37.4	149.6	41.0	146.5	42.4	141.6	44.7	131.6	49.5	125.5	52.6	119.3	55.8
	9	161.1	37.8	153.3	41.4	150.0	42.9	145.2	45.1	134.9	50.0	128.6	53.2	122.3	56.3
	10	165.0	38.3	157.0	41.9	153.7	43.4	148.6	45.7	138.0	50.5	131.6	53.7	125.2	56.9
	12	172.9	39.2	164.4	42.9	161.0	44.4	155.7	46.7	144.7	51.6	137.9	54.8	131.1	58.0
	15	184.6	40.8	175.8	44.4	172.0	45.9	166.2	48.3	154.6	53.2	147.3	56.5	140.1	59.7
150.4	5	163.6	39.8	155.7	43.6	152.4	45.2	147.3	47.7	136.9	52.9	130.6	56.3	124.2	59.7
	6	168.5	40.2	160.2	44.1	156.9	45.7	151.6	48.2	141.0	53.5	134.4	56.9	127.8	60.3
	7	173.4	40.7	164.9	44.6	161.4	46.3	156.1	48.7	145.1	54.0	138.3	57.5	131.6	60.9
	8	177.7	41.2	169.1	45.1	165.6	46.8	160.0	49.2	148.8	54.5	141.8	58.0	134.9	61.5
	9	182.1	41.7	173.3	45.7	169.6	47.3	164.1	49.7	152.5	55.1	145.4	58.6	138.2	62.0
	10	186.5	42.2	177.5	46.2	173.7	47.9	168.0	50.3	156.0	55.7	148.8	59.2	141.5	62.6
	12	195.4	43.2	185.9	47.3	182.0	48.9	176.0	51.4	163.5	56.9	155.9	60.4	148.2	63.9
	15	208.7	44.9	198.7	48.9	194.5	50.6	187.9	53.2	174.7	58.6	166.5	62.2	158.3	65.8
180.4	5	187.2	47.7	178.2	52.3	174.4	54.3	168.6	57.2	156.7	63.5	149.4	67.5	142.1	71.6
	6	192.7	48.2	183.3	52.9	179.5	54.8	173.5	57.8	161.4	64.1	153.8	68.2	146.2	72.3
	7	198.3	48.8	188.7	53.5	184.7	55.5	178.6	58.4	166.0	64.8	158.2	68.9	150.5	73.0
	8	203.3	49.4	193.5	54.1	189.4	56.1	183.1	59.1	170.2	65.4	162.3	69.6	154.3	73.7
	9	208.4	50.0	198.3	54.8	194.0	56.7	187.7	59.6	174.5	66.1	166.3	70.2	158.2	74.4
	10	213.4	50.6	203.1	55.4	198.7	57.4	192.2	60.4	178.5	66.7	170.2	70.9	161.9	75.1
	12	223.5	51.9	212.7	56.7	208.2	58.7	201.3	61.7	187.1	68.2	178.3	72.4	169.5	76.7
	15	238.8	53.9	227.3	58.7	222.5	60.7	215.0	63.8	199.9	70.3	190.5	74.6	181.1	78.9
200.4	5	210.5	52.6	200.4	57.7	196.1	59.8	189.6	63.0	176.2	70.0	168.0	74.5	159.8	78.9
	6	216.8	53.2	206.2	58.4	201.9	60.5	195.2	63.7	181.5	70.7	173.0	75.2	164.5	79.8
	7	223.1	53.8	212.3	59.0	207.8	61.2	200.9	64.4	186.7	71.5	178.0	76.0	169.3	80.5
	8	228.7	54.5	217.7	59.7	213.1	61.8	205.9	65.1	191.5	72.1	182.5	76.7	173.6	81.3
	9	234.4	55.1	223.0	60.4	218.2	62.6	211.2	65.8	196.3	72.9	187.1	77.4	177.9	82.0
	10	240.0	55.8	228.4	61.0	223.5	63.3	216.2	66.6	200.7	73.6	191.4	78.2	182.1	82.8
	12	251.5	57.2	239.2	62.5	234.2	64.7	226.5	68.0	210.4	75.2	200.6	79.9	190.7	84.6
	15	268.6	59.4	255.7	64.7	250.3	66.9	241.8	70.3	224.9	77.5	214.3	82.3	203.8	87.0
230.4	5	242.8	59.8	231.1	65.6	226.2	68.0	218.7	71.6	203.3	79.6	193.8	84.6	184.3	89.7
	6	250.1	60.4	237.8	66.3	232.9	68.7	225.1	72.5	209.3	80.4	199.5	85.5	189.7	90.6
	7	257.3	61.2	244.8	67.1	239.6	69.6	231.7	73.2	215.3	81.2	205.3	86.4	195.3	91.5
	8	263.8	61.9	251.0	67.8	245.8	70.3	237.5	74.0	220.8	82.0	210.5	87.2	200.2	92.4
	9	270.4	62.6	257.2	68.6	251.7	71.1	243.5	74.8	226.4	82.8	215.8	88.0	205.2	93.2
	10	276.8	63.5	263.4	69.4	257.8	71.9	249.3	75.6	231.5	83.7	220.8	88.9	210.1	94.2
	12	290.0	65.0	275.9	71.1	270.1	73.6	261.2	77.3	242.7	85.5	231.3	90.8	220.0	96.1
	15	309.7	67.5	294.9	73.5	288.7	76.1	278.9	80.0	259.4	88.1	247.2	93.5	235.0	98.9
250.4	5	266.4	62.7	253.6	68.8	248.2	71.3	239.9	75.2	223.0	83.5	212.6	88.8	202.2	94.1
	6	274.3	63.4	260.9	69.6	255.5	72.1	246.9	76.0	229.7	84.3	218.9	89.7	208.2	95.1
	7	282.3	64.2	268.6	70.4	262.9	73.0	254.2	76.8	236.2	85.2	225.2	90.6	214.2	96.0
	8	289.4	64.9	275.4	71.2	269.6	73.8	260.6	77.7	242.3	86.0	231.0	91.5	219.6	96.9
	9	296.6	65.7	282.2	72.0	276.1	74.6	267.2	78.4	248.4	86.9	236.8	92.4	225.1	97.8
	10	303.7	66.6	289.0	72.8	282.8	75.5	273.6	79.4	254.0	87.8	242.2	93.3	230.5	98.8
	12	318.2	68.2	302.7	74.6	296.4	77.2	286.5	81.1	266.3	89.7	253.8	95.3	241.3	100.8
	15	339.8	70.8	323.5	77.1	316.7	79.8	305.9	83.9	284.6	92.5	271.2	98.1	257.8	103.8
280.4	5	295.9	73.4	281.7	80.6	275.7	83.5	266.5	88.0	247.7	97.7	236.2	103.9	224.6	110.2
	6	304.8	74.2	289.9	81.5	283.9	84.4	274.3	89.0	255.1	98.7	243.2	105.0	231.2	111.3
	7	313.6	75.1	298.4	82.4	292.0	85.4	282.4	89.9	262.4	99.8	250.2	106.1	238.0	112.4
	8	321.5	76.0	306.0	83.3	299.5	86.3	289.5	90.9	269.2	100.7	256.6	107.1	244.0	113.4
	9	329.5	76.9	313.5	84.3	306.7	87.3	296.8	91.8	275.9	101.7	263.0	108.1	250.1	114.5
	10	337.4	77.9	321.1	85.2	314.2	88.3	303.9	92.9	282.2	102.7	269.1	109.2	256.0	115.6
	12	353.5	79.8	336.3	87.3	329.3	90.3	318.3	94.9	295.8	105.0	282.0	111.5	268.1	118.0
	15	377.5	82.9	359.4	90.3	351.8	93.4	339.9	98.2	316.1	108.3	301.3	114.9	286.4	121.5
310.4	5	328.3	84.2	312.5	92.4	305.9	95.8	295.7	100.9	274.9	112.1	262.0	119.2	249.2	126.4
	6	338.1	85.1	321.6	93.4	314.9	96.8	304.4	102.1	283.1	113.2	269.8	120.5	256.5	127.7
	7	347.9	86.2	331.0	94.5	324.0	98.0	313.3	103.1	291.2	114.4	277.6	121.6	264.0	128.9
	8	356.7	87.2	339.4	95.5	332.3	99.0	321.1	104.3	298.6	115.5	284.7	122.8	270.7	130.1
	9	365.6	88.2	347.8	96.7	340.3	100.2	329.3	105.3	306.1	116.7	291.8	124.0	277.5	131.3
	10	374.3	89.4	356.2	97.7	348.6	101.3	337.1	106.6	313.1	117.8	298.6	125.2	284.0	132.6
	12	392.1	91.5	373.1	100.1	365.3	103.6	353.2	108.9	328.2	120.4	312.8	127.9	297.4	135.4
	15	418.8	95.1	398.7	103.6	390.3	107.2	377.1	112.6	350.7	124.1	334.2	131.7	317.8	139.3

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.

- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Versión IC

Modelos EWFVB SD/AEE/ APV	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)													
		25		30		32		35		40		44		46	
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	5	140.6	36.7	133.9	40.3	131.0	41.8	126.6	44.0	117.7	48.9	112.2	52.0	106.7	55.2
	6	144.8	37.1	137.8	40.8	134.9	42.3	130.4	44.5	121.3	49.4	115.6	52.6	109.9	55.7
	7	149.0	37.6	141.8	41.2	138.8	42.8	134.2	45.0	124.7	49.9	118.9	53.1	113.1	56.3
	8	152.8	38.1	145.4	41.7	142.3	43.2	137.6	45.5	127.9	50.4	121.9	53.6	116.0	56.8
	9	156.6	38.5	149.0	42.2	145.8	43.7	141.1	46.0	131.1	50.9	125.0	54.1	118.9	57.3
	10	160.3	39.0	152.6	42.7	149.3	44.2	144.4	46.5	134.1	51.4	127.9	54.7	121.7	57.9
	12	168.0	40.0	159.8	43.7	156.5	45.2	151.3	47.5	140.6	52.6	134.0	55.8	127.4	59.1
	15	179.4	41.5	170.8	45.2	167.2	46.8	161.5	49.2	150.2	54.2	143.2	57.5	136.1	60.8
150.4	5	157.3	41.0	149.7	45.0	146.5	46.6	141.7	49.1	131.7	54.6	125.5	58.0	119.4	61.5
	6	162.0	41.4	154.1	45.5	150.9	47.1	145.8	49.7	135.6	55.1	129.3	58.6	122.9	62.2
	7	166.7	41.9	158.6	46.0	155.2	47.7	150.1	50.2	139.5	55.7	133.0	59.2	126.5	62.8
	8	170.9	42.5	162.6	46.5	159.2	48.2	153.9	50.8	143.1	56.2	136.4	59.8	129.7	63.3
	9	175.1	43.0	166.6	47.1	163.0	48.8	157.8	51.3	146.7	56.8	139.8	60.4	132.9	63.9
	10	179.3	43.5	170.7	47.6	167.0	49.3	161.5	51.9	150.0	57.4	143.0	61.0	136.1	64.6
	12	187.9	44.6	178.7	48.7	175.0	50.4	169.2	53.0	157.2	58.6	149.9	62.3	142.5	65.9
	15	200.7	46.3	191.0	50.4	187.0	52.2	180.7	54.8	168.0	60.4	160.1	64.1	152.2	67.8
180.4	5	182.3	48.5	173.6	53.2	169.9	55.2	164.2	58.1	152.6	64.6	145.5	68.7	138.4	72.8
	6	187.8	49.0	178.6	53.8	174.9	55.8	169.0	58.8	157.2	65.2	149.8	69.4	142.5	73.6
	7	193.2	49.6	183.9	54.4	179.9	56.4	174.0	59.4	161.7	65.9	154.2	70.1	146.6	74.3
	8	198.1	50.2	188.5	55.0	184.6	57.0	178.4	60.1	165.8	66.5	158.1	70.7	150.3	75.0
	9	203.0	50.8	193.2	55.7	189.0	57.7	182.9	60.7	170.0	67.2	162.1	71.4	154.1	75.6
	10	207.9	51.5	197.8	56.3	193.6	58.4	187.2	61.4	173.9	67.9	165.8	72.1	157.8	76.4
	12	217.8	52.7	207.2	57.7	202.9	59.7	196.1	62.7	182.3	69.4	173.7	73.7	165.2	78.0
	15	232.6	54.8	221.5	59.7	216.8	61.7	209.4	64.9	194.8	71.5	185.6	75.9	176.5	80.3
200.4	5	207.1	53.5	197.1	58.7	192.9	60.8	186.5	64.1	173.4	71.2	165.3	75.7	157.2	80.3
	6	213.3	54.1	202.8	59.4	198.6	61.5	192.0	64.8	178.5	71.9	170.2	76.5	161.8	81.1
	7	219.4	54.7	208.8	60.0	204.3	62.2	197.6	65.5	183.6	72.7	175.1	77.3	166.5	81.9
	8	224.9	55.4	214.1	60.7	209.6	62.9	202.5	66.2	188.3	73.4	179.5	78.0	170.7	82.6
	9	230.6	56.1	219.4	61.4	214.6	63.6	207.7	66.9	193.1	74.1	184.0	78.8	175.0	83.4
	10	236.1	56.8	224.7	62.1	219.9	64.4	212.6	67.7	197.5	74.9	188.3	79.6	179.2	84.3
	12	247.3	58.2	235.3	63.6	230.4	65.8	222.7	69.2	207.0	76.5	197.3	81.2	187.6	86.0
	15	264.2	60.4	251.5	65.8	246.2	68.1	237.8	71.5	221.2	78.9	210.8	83.7	200.4	88.5
230.4	5	237.6	60.6	226.1	66.5	221.3	68.9	213.9	72.6	198.9	80.6	189.6	85.8	180.3	90.9
	6	244.7	61.3	232.7	67.3	227.9	69.7	220.2	73.4	204.8	81.5	195.2	86.7	185.6	91.9
	7	251.8	62.0	239.5	68.0	234.4	70.5	226.7	74.2	210.7	82.3	200.9	87.5	191.1	92.8
	8	258.1	62.7	245.6	68.8	240.5	71.3	232.4	75.0	216.1	83.1	206.0	88.4	195.9	93.6
	9	264.5	63.5	251.7	69.6	246.2	72.1	238.3	75.8	221.5	84.0	211.1	89.2	200.8	94.5
	10	270.8	64.3	257.7	70.3	252.3	72.9	244.0	76.7	226.5	84.8	216.0	90.1	205.5	95.4
	12	283.7	65.9	269.9	72.1	264.3	74.6	255.5	78.3	237.5	86.6	226.3	92.0	215.2	97.4
	15	303.1	68.4	288.5	74.5	282.4	77.1	272.8	81.0	253.8	89.3	241.9	94.8	229.9	100.3
250.4	5	258.6	64.0	246.2	70.3	240.9	72.8	232.9	76.7	216.5	85.2	206.4	90.6	196.3	96.1
	6	266.4	64.7	253.3	71.1	248.1	73.6	239.8	77.6	223.0	86.1	212.5	91.6	202.1	97.1
	7	274.1	65.5	260.8	71.9	255.2	74.5	246.8	78.4	229.4	87.0	218.7	92.5	208.0	98.0
	8	281.0	66.3	267.4	72.6	261.8	75.3	253.0	79.3	235.2	87.8	224.2	93.4	213.3	98.9
	9	288.0	67.1	274.0	73.5	268.1	76.2	259.4	80.1	241.1	88.7	229.9	94.3	218.6	99.8
	10	294.8	68.0	280.6	74.3	274.6	77.0	265.6	81.0	246.6	89.6	235.2	95.2	223.8	100.9
	12	308.9	69.6	293.9	76.1	287.8	78.8	278.2	82.8	258.5	91.6	246.4	97.2	234.3	102.9
	15	329.9	72.3	314.1	78.7	307.5	81.5	297.0	85.6	276.3	94.4	263.3	100.2	250.3	106.0
270.4	5	287.0	74.5	273.2	81.8	267.4	84.8	258.5	89.4	240.3	99.2	229.1	105.6		
	6	295.6	75.4	281.1	82.8	275.3	85.7	266.1	90.4	247.5	100.3	235.9	106.7		
	7	304.2	76.3	289.4	83.7	283.3	86.8	273.9	91.3	254.5	101.3	242.7	107.7		
	8	311.8	77.2	296.8	84.6	290.5	87.7	280.8	92.3	261.1	102.3	248.9	108.7		
	9	319.6	78.1	304.1	85.6	297.5	88.7	287.9	93.2	267.6	103.3	255.1	109.8		
	10	327.2	79.1	311.4	86.5	304.8	89.7	294.7	94.4	273.7	104.3	261.0	110.9		
	12	342.8	81.1	326.1	88.7	319.4	91.7	308.7	96.4	286.9	106.6	273.5	113.2		
	15	366.2	84.2	348.6	91.7	341.2	94.9	329.7	99.7	306.6	109.9	292.2	116.7		
300.4	5	314.9	86.1	299.8	94.6	293.4	98.0	283.6	103.3	263.6	114.7	251.3	122.0		
	6	324.3	87.1	308.5	95.6	302.1	99.1	291.9	104.4	271.5	115.9	258.8	123.3		
	7	333.7	88.2	317.5	96.7	310.8	100.2	300.5	105.5	279.3	117.1	266.3	124.5		
	8	342.1	89.2	325.6	97.8	318.7	101.3	308.0	106.7	286.4	118.2	273.0	125.6		
	9	350.6	90.3	333.6	98.9	326.4	102.5	315.9	107.7	293.6	119.4	279.9	126.9		
	10	359.0	91.4	341.6	100.0	334.4	103.7	323.4	109.0	300.3	120.6	286.4	128.1		
	12	376.1	93.7	357.8	102.4	350.4	106.0	338.7	111.4	314.8	123.2	300.0	130.9		
	15	401.7	97.3	382.4	106.0	374.4	109.6	361.7	115.2	336.4	127.0	320.6	134.8		

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Versión SI

Modelos EWFVB SD/AEE	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)											
		25		30		32		35		40		44	
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	5	136.2	38.6	129.7	42.4	126.9	43.9	122.7	46.3	114.0	51.4	108.7	54.7
	6	140.3	39.0	133.4	42.9	130.7	44.4	126.3	46.8	117.5	51.9	112.0	55.3
	7	144.4	39.5	137.4	43.4	134.4	44.9	130.0	47.3	120.8	52.5	115.2	55.8
	8	148.0	40.0	140.8	43.8	137.9	45.4	133.3	47.8	123.9	53.0	118.1	56.3
	9	151.7	40.5	144.3	44.4	141.2	46.0	136.6	48.3	127.0	53.5	121.1	56.9
	10	155.3	41.0	147.8	44.8	144.7	46.5	139.9	48.9	129.9	54.1	123.9	57.5
	12	162.7	42.0	154.8	45.9	151.6	47.5	146.5	49.9	136.2	55.2	129.8	58.7
	15	173.8	43.6	165.5	47.5	162.0	49.2	156.5	51.7	145.5	57.0	138.7	60.4
150.4	5	152.9	42.9	145.5	47.1	142.4	48.8	137.7	51.4	128.0	57.1	122.0	60.7
	6	157.5	43.3	149.8	47.6	146.7	49.3	141.7	52.0	131.8	57.7	125.6	61.3
	7	162.0	43.9	154.2	48.1	150.9	49.9	145.9	52.5	135.6	58.3	129.3	61.9
	8	166.1	44.4	158.1	48.6	154.8	50.4	149.6	53.1	139.1	58.8	132.6	62.5
	9	170.2	44.9	162.0	49.2	158.5	51.0	153.4	53.6	142.6	59.4	135.9	63.1
	10	174.3	45.5	165.9	49.8	162.3	51.6	157.0	54.3	145.8	60.0	139.0	63.8
	12	182.6	46.6	173.7	51.0	170.1	52.8	164.5	55.4	152.8	61.3	145.7	65.1
	15	195.0	48.4	185.7	52.7	181.8	54.6	175.6	57.3	163.3	63.2	155.7	67.1
170.4	5	177.3	50.7	168.8	55.7	165.2	57.7	159.7	60.8	148.4	67.5	141.5	71.8
	6	182.6	51.3	173.7	56.3	170.1	58.3	164.4	61.5	152.9	68.2	145.7	72.6
	7	187.9	51.9	178.8	56.9	175.0	59.0	169.2	62.1	157.2	68.9	149.9	73.3
	8	192.6	52.5	183.3	57.5	179.5	59.6	173.4	62.8	161.3	69.6	153.7	74.0
	9	197.4	53.1	187.8	58.2	183.8	60.3	177.8	63.4	165.3	70.3	157.6	74.7
	10	202.1	53.8	192.4	58.9	188.3	61.0	182.1	64.2	169.1	71.0	161.2	75.4
	12	211.8	55.1	201.5	60.3	197.3	62.4	190.7	65.6	177.2	72.5	168.9	77.0
	15	226.2	57.3	215.3	62.4	210.8	64.5	203.6	67.8	189.4	74.8	180.5	79.3
200.4	5	200.8	56.2	191.1	61.7	187.1	63.9	180.8	67.3	168.1	74.8	160.2	79.5
	6	206.8	56.8	196.7	62.4	192.6	64.6	186.1	68.1	173.1	75.6	165.0	80.4
	7	212.8	57.5	202.4	63.1	198.1	65.4	191.6	68.8	178.1	76.3	169.8	81.2
	8	218.1	58.2	207.6	63.8	203.2	66.1	196.4	69.6	182.6	77.1	174.1	81.9
	9	223.6	58.9	212.7	64.5	208.1	66.8	201.4	70.3	187.2	77.8	178.4	82.7
	10	228.9	59.6	217.8	65.2	213.2	67.6	206.2	71.1	191.5	78.6	182.6	83.6
	12	239.8	61.1	228.1	66.8	223.4	69.1	216.0	72.6	200.7	80.3	191.3	85.3
	15	256.1	63.4	243.9	69.1	238.7	71.5	230.6	75.1	214.5	82.8	204.4	87.9
230.4	5	231.8	63.9	220.7	70.2	216.0	72.7	208.8	76.6	194.1	85.1	185.0	90.5
	6	238.7	64.6	227.1	71.0	222.4	73.5	214.9	77.5	199.9	86.0	190.5	91.5
	7	245.7	65.4	233.7	71.8	228.8	74.4	221.2	78.3	205.6	86.9	196.0	92.4
	8	251.8	66.2	239.7	72.6	234.6	75.2	226.7	79.2	210.8	87.7	201.0	93.2
	9	258.1	67.0	245.6	73.4	240.3	76.1	232.5	80.0	216.1	88.6	206.0	94.2
	10	264.3	67.9	251.5	74.2	246.1	76.9	238.0	80.9	221.0	89.5	210.8	95.1
	12	276.9	69.5	263.4	76.0	257.9	78.7	249.3	82.7	231.7	91.4	220.8	97.1
	15	295.7	72.2	281.5	78.6	275.6	81.4	266.2	85.5	247.6	94.3	236.0	100.0
250.4	5	249.2	67.7	237.2	74.3	232.2	77.0	224.4	81.1	208.6	90.1	198.9	95.8
	6	256.6	68.4	244.1	75.1	239.0	77.9	231.0	82.1	214.9	91.0	204.8	96.9
	7	264.1	69.3	251.3	76.0	245.9	78.8	237.8	82.9	221.0	92.0	210.7	97.8
	8	270.7	70.1	257.6	76.8	252.2	79.6	243.8	83.8	226.6	92.9	216.1	98.7
	9	277.5	70.9	264.0	77.7	258.3	80.5	249.9	84.7	232.3	93.8	221.5	99.7
	10	284.1	71.9	270.4	78.6	264.6	81.5	255.9	85.7	237.6	94.7	226.6	100.7
	12	297.6	73.6	283.2	80.5	277.3	83.3	268.1	87.5	249.1	96.8	237.4	102.8
	15	317.9	76.4	302.7	83.3	296.3	86.2	286.2	90.6	266.2	99.8	253.7	105.9
270.4	5	274.6	79.8	261.5	87.6	255.9	90.8	247.4	95.6	229.9	106.2		
	6	282.9	80.7	269.0	88.6	263.5	91.8	254.6	96.7	236.8	107.3		
	7	291.1	81.6	276.9	89.5	271.1	92.8	262.1	97.7	243.6	108.4		
	8	298.4	82.6	284.0	90.5	278.0	93.8	268.7	98.8	249.8	109.4		
	9	305.8	83.6	291.0	91.6	284.7	94.9	275.5	99.8	256.1	110.5		
	10	313.1	84.7	298.0	92.6	291.6	96.0	282.1	101.0	261.9	111.7		
	12	328.1	86.8	312.1	94.9	305.6	98.2	295.4	103.1	274.6	114.1		
	15	350.4	90.1	333.6	98.1	326.5	101.5	315.5	106.7	293.4	117.6		
300.4	5	299.9	92.9	285.0	102.0	279.4	105.7	270.1	111.4	251.1	123.7		
	6	308.9	93.9	293.8	103.1	287.7	106.9	278.0	112.6	258.6	125.0		
	7	317.8	95.1	302.4	104.3	296.0	108.1	286.2	113.8	266.0	126.3		
	8	325.8	96.2	310.1	105.4	303.6	109.3	293.4	115.1	272.8	127.5		
	9	333.9	97.4	317.7	106.7	310.9	110.6	300.8	116.2	279.6	128.8		
	10	341.9	98.6	325.4	107.9	318.5	111.8	308.0	117.6	286.0	130.1		
	12	358.2	101.0	340.8	110.5	333.7	114.4	322.6	120.1	299.8	132.9		
	15	382.6	104.9	364.2	114.3	356.5	118.3	344.5	124.3	320.4	137.0		

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
 - Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Versión SS

Modelos EWFVB SD/AEE	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)									
		25		30		32		35		40	
		Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)	Cap. refr. (kW)	Potencia entrada (kW)
140.4	5	131.6	40.6	125.3	44.5	122.6	46.2	118.5	48.6	110.2	54.0
	6	135.5	41.0	128.9	45.0	126.3	46.7	122.0	49.2	113.5	54.6
	7	139.5	41.5	132.7	45.6	129.9	47.2	125.6	49.7	116.7	55.1
	8	143.0	42.0	136.1	46.1	133.2	47.7	128.7	50.3	119.7	55.7
	9	146.6	42.5	139.4	46.6	136.4	48.3	132.0	50.8	122.7	56.2
	10	150.0	43.1	142.8	47.1	139.8	48.8	135.2	51.4	125.5	56.8
	12	157.2	44.1	149.6	48.3	146.4	49.9	141.6	52.5	131.6	58.0
15	167.9	45.8	159.9	49.9	156.5	51.7	151.2	54.3	140.6	59.8	
150.4	5	149.0	44.6	141.9	48.9	138.8	50.7	134.2	53.4	124.7	59.3
	6	153.5	45.1	146.0	49.5	142.9	51.3	138.1	54.0	128.5	60.0
	7	157.9	45.6	150.3	50.0	147.1	51.9	142.2	54.6	132.1	60.6
	8	161.9	46.2	154.1	50.6	150.8	52.4	145.8	55.2	135.5	61.2
	9	165.9	46.7	157.9	51.2	154.5	53.0	149.5	55.8	138.9	61.8
	10	169.9	47.3	161.7	51.8	158.2	53.7	153.0	56.4	142.1	62.4
	12	178.0	48.5	169.3	53.0	165.8	54.9	160.3	57.6	149.0	63.8
15	190.1	50.4	181.0	54.8	177.2	56.7	171.1	59.6	159.2	65.7	
170.4	5	172.5	53.0	164.2	58.2	160.7	60.3	155.3	63.5	144.4	70.5
	6	177.6	53.6	169.0	58.8	165.5	60.9	159.9	64.2	148.7	71.3
	7	182.8	54.2	173.9	59.5	170.2	61.7	164.6	64.9	153.0	72.0
	8	187.4	54.9	178.3	60.1	174.6	62.3	168.7	65.6	156.9	72.7
	9	192.1	55.5	182.7	60.9	178.8	63.0	173.0	66.3	160.8	73.4
	10	196.6	56.3	187.1	61.5	183.2	63.8	177.1	67.1	164.5	74.2
	12	206.0	57.6	196.0	63.0	191.9	65.2	185.5	68.5	172.4	75.8
15	220.0	59.9	209.5	65.2	205.1	67.4	198.1	70.9	184.3	78.1	
200.4	5	194.6	59.0	185.2	64.8	181.3	67.2	175.3	70.8	162.9	78.6
	6	200.4	59.7	190.6	65.5	186.7	67.9	180.4	71.6	167.8	79.4
	7	206.2	60.4	196.2	66.3	192.0	68.7	185.7	72.3	172.6	80.2
	8	211.4	61.1	201.2	67.0	197.0	69.4	190.3	73.1	177.0	81.0
	9	216.7	61.9	206.1	67.8	201.7	70.2	195.2	73.8	181.4	81.8
	10	221.8	62.7	211.1	68.5	206.6	71.0	199.8	74.7	185.6	82.6
	12	232.4	64.2	221.1	70.2	216.5	72.7	209.3	76.3	194.5	84.4
15	248.2	66.7	236.3	72.6	231.3	75.1	223.5	79.0	207.9	87.1	
230.4	5	225.1	66.6	214.3	73.1	209.7	75.8	202.7	79.9	188.4	88.7
	6	231.8	67.4	220.5	74.0	215.9	76.6	208.7	80.8	194.1	89.6
	7	238.5	68.2	227.0	74.8	222.1	77.5	214.8	81.6	199.6	90.5
	8	244.5	69.0	232.7	75.6	227.8	78.4	220.2	82.5	204.7	91.4
	9	250.6	69.8	238.4	76.5	233.3	79.3	225.8	83.3	209.9	92.3
	10	256.6	70.7	244.2	77.3	239.0	80.2	231.2	84.3	214.6	93.3
	12	268.9	72.5	255.8	79.2	250.4	82.0	242.1	86.2	225.0	95.3
15	287.1	75.3	273.4	82.0	267.6	84.8	258.5	89.1	240.5	98.3	
250.4	5	242.3	70.5	230.6	77.4	225.7	80.2	218.2	84.5	202.8	93.8
	6	249.5	71.2	237.3	78.2	232.4	81.0	224.6	85.4	208.9	94.8
	7	256.8	72.1	244.3	79.1	239.1	82.0	231.2	86.3	214.9	95.8
	8	263.2	73.0	250.5	80.0	245.2	82.9	237.0	87.3	220.4	96.7
	9	269.8	73.9	256.7	80.9	251.1	83.8	243.0	88.1	225.9	97.6
	10	276.2	74.8	262.9	81.8	257.3	84.8	248.8	89.2	231.0	98.6
	12	289.4	76.6	275.3	83.8	269.6	86.7	260.6	91.1	242.2	100.8
15	309.1	79.6	294.3	86.7	288.0	89.7	278.3	94.3	258.8	103.9	
270.4	5	266.3	83.4	253.5	91.6	248.1	94.9	239.8	100.0		
	6	274.2	84.4	260.8	92.6	255.4	96.0	246.8	101.2		
	7	282.2	85.4	268.5	93.7	262.8	97.1	254.1	102.2		
	8	289.3	86.4	275.3	94.7	269.5	98.1	260.5	103.3		
	9	296.5	87.5	282.1	95.8	276.0	99.3	267.1	104.4		
	10	303.6	88.6	288.9	96.9	282.7	100.4	273.4	105.6		
	12	318.0	90.7	302.6	99.2	296.3	102.7	286.4	107.9		
15	339.7	94.2	323.4	102.7	316.6	106.2	305.8	111.6			
300.4	5	289.9	97.5	276.0	107.0	270.1	110.9	261.1	116.9		
	6	298.6	98.6	284.0	108.2	278.1	112.1	268.8	118.2		
	7	307.3	99.8	292.4	109.4	286.2	113.5	276.7	119.4		
	8	315.0	101.0	299.8	110.6	293.5	114.7	283.6	120.7		
	9	322.9	102.2	307.2	112.0	300.5	116.0	290.8	121.9		
	10	330.6	103.5	314.6	113.2	307.9	117.3	297.8	123.4		
	12	346.3	106.0	329.5	115.9	322.6	120.0	311.9	126.1		
15	369.9	110.1	352.2	119.9	344.7	124.1	333.0	130.4			

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.

- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

Modelos EWFVB ATA	LWT (°C)	Temperatura del aire entrante del condensador (°C)													
		25		30		32		35		40		44		46	
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	5	142.3	36.1	135.5	39.6	132.6	41.1	128.2	43.3	119.1	48.0	113.6	51.1	108.0	54.2
	6	146.6	36.5	139.4	40.1	136.5	41.5	131.9	43.8	122.7	48.5	116.9	51.6	111.2	54.7
	7	150.8	36.9	143.5	40.5	140.4	42.0	135.8	44.2	126.2	49.0	120.3	52.2	114.4	55.3
	8	154.6	37.4	147.1	41.0	144.0	42.4	139.2	44.7	129.4	49.5	123.4	52.6	117.3	55.8
	9	158.5	37.8	150.7	41.4	147.5	42.9	142.7	45.1	132.7	50.0	126.5	53.2	120.3	56.3
	10	162.2	38.3	154.4	41.9	151.1	43.4	146.1	45.7	135.7	50.5	129.4	53.7	123.1	56.9
	12	170.0	39.2	161.7	42.9	158.3	44.4	153.1	46.7	142.3	51.6	135.6	54.8	128.9	58.0
	15	181.5	40.8	172.8	44.4	169.2	45.9	163.4	48.3	152.0	53.2	144.9	56.5	137.7	59.7
150.4	5	159.0	40.2	151.3	44.1	148.1	45.7	143.2	48.2	133.1	53.5	126.9	56.9	120.7	60.3
	6	163.7	40.6	155.7	44.6	152.5	46.2	147.4	48.7	137.1	54.0	130.6	57.5	124.2	60.9
	7	168.5	41.1	160.3	45.1	156.9	46.8	151.7	49.2	141.0	54.6	134.4	58.0	127.8	61.5
	8	172.7	41.6	164.4	45.6	160.9	47.2	155.5	49.7	144.6	55.1	137.8	58.6	131.1	62.1
	9	177.0	42.1	168.4	46.1	164.8	47.8	159.4	50.2	148.2	55.7	141.3	59.2	134.4	62.7
	10	181.2	42.6	172.5	46.6	168.8	48.3	163.2	50.8	151.6	56.2	144.6	59.8	137.5	63.3
	12	189.9	43.7	180.6	47.8	176.9	49.4	171.0	51.9	158.9	57.5	151.5	61.0	144.0	64.6
	15	202.8	45.4	193.1	49.4	189.0	51.1	182.6	53.7	169.8	59.2	161.8	62.9	153.9	66.5
170.4	5	184.0	47.7	175.2	52.3	171.4	54.3	165.7	57.2	154.1	63.5	146.9	67.5	139.7	71.6
	6	189.5	48.2	180.2	52.9	176.5	54.8	170.6	57.8	158.7	64.1	151.2	68.2	143.8	72.3
	7	195.0	48.8	185.5	53.5	181.6	55.5	175.6	58.4	163.2	64.8	155.6	68.9	148.0	73.0
	8	199.9	49.4	190.3	54.1	186.3	56.1	180.0	59.1	167.4	65.4	159.5	69.6	151.7	73.7
	9	204.9	50.0	194.9	54.8	190.7	56.7	184.6	59.6	171.6	66.1	163.5	70.2	155.5	74.4
	10	209.8	50.6	199.6	55.4	195.4	57.4	189.0	60.4	175.5	66.7	167.3	70.9	159.2	75.1
	12	219.8	51.9	209.1	56.7	204.7	58.7	197.9	61.7	183.9	68.2	175.3	72.4	166.7	76.7
	15	234.7	53.9	223.5	58.7	218.8	60.7	211.3	63.8	196.6	70.3	187.3	74.6	178.1	78.9
200.4	5	209.3	52.6	199.2	57.7	195.0	59.8	188.5	63.0	175.2	70.0	167.0	74.5	158.8	78.9
	6	215.5	53.2	205.0	58.4	200.7	60.5	194.0	63.7	180.4	70.7	172.0	75.2	163.5	79.8
	7	221.8	53.8	211.0	59.0	206.5	61.2	199.7	64.4	185.6	71.5	176.9	76.0	168.3	80.5
	8	227.3	54.5	216.4	59.7	211.8	61.8	204.7	65.1	190.3	72.1	181.4	76.7	172.6	81.3
	9	233.0	55.1	221.7	60.4	216.9	62.6	209.9	65.8	195.1	72.9	186.0	77.4	176.9	82.0
	10	238.6	55.8	227.0	61.0	222.2	63.3	214.9	66.6	199.6	73.6	190.3	78.2	181.1	82.8
	12	250.0	57.2	237.8	62.5	232.8	64.7	225.1	68.0	209.2	75.2	199.4	79.9	189.6	84.6
	15	267.0	59.4	254.2	64.7	248.8	66.9	240.4	70.3	223.6	77.5	213.0	82.3	202.5	87.0
230.4	5	240.5	59.8	228.9	65.6	224.1	68.0	216.6	71.6	201.3	79.6	191.9	84.6	182.5	89.7
	6	247.7	60.4	235.6	66.3	230.7	68.7	222.9	72.5	207.4	80.4	197.6	85.5	187.9	90.6
	7	254.9	61.2	242.5	67.1	237.3	69.6	229.5	73.2	213.3	81.2	203.3	86.4	193.4	91.5
	8	261.3	61.9	248.7	67.8	243.4	70.3	235.2	74.0	218.7	82.0	208.5	87.2	198.3	92.4
	9	267.8	62.6	254.8	68.6	249.3	71.1	241.2	74.8	224.2	82.8	213.7	88.0	203.3	93.2
	10	274.2	63.5	260.9	69.4	255.4	71.9	247.0	75.6	229.3	83.7	218.7	88.9	208.1	94.2
	12	287.3	65.0	273.3	71.1	267.6	73.6	258.7	77.3	240.4	85.5	229.1	90.8	217.9	96.1
	15	306.8	67.5	292.1	73.5	285.9	76.1	276.2	80.0	256.9	88.1	244.8	93.5	232.8	98.9
250.4	5	262.1	62.7	249.5	68.8	244.2	71.3	236.0	75.2	219.4	83.5	209.2	88.8	198.9	94.1
	6	269.9	63.4	256.7	69.6	251.4	72.1	243.0	76.0	226.0	84.3	215.4	89.7	204.8	95.1
	7	277.8	64.2	264.3	70.4	258.6	73.0	250.1	76.8	232.4	85.2	221.6	90.6	210.8	96.0
	8	284.7	64.9	271.0	71.2	265.3	73.8	256.4	77.7	238.4	86.0	227.2	91.5	216.1	96.9
	9	291.8	65.7	277.6	72.0	271.7	74.6	262.9	78.4	244.4	86.9	232.9	92.4	221.5	97.8
	10	298.8	66.6	284.3	72.8	278.3	75.5	269.1	79.4	249.9	87.8	238.3	93.3	226.7	98.8
	12	313.0	68.2	297.8	74.6	291.6	77.2	281.9	81.1	262.0	89.7	249.7	95.3	237.4	100.8
	15	334.3	70.8	318.3	77.1	311.6	79.8	301.0	83.9	280.0	92.5	266.8	98.1	253.7	103.8
270.4	5	289.7	73.4	275.8	80.6	269.9	83.5	260.9	88.0	242.6	97.7	231.2	103.9	219.9	110.2
	6	298.4	74.2	283.8	81.5	277.9	84.4	268.6	89.0	249.8	98.7	238.1	105.0	226.4	111.3
	7	307.1	75.1	292.2	82.4	285.9	85.4	276.5	89.9	257.0	99.8	245.0	106.1	233.0	112.4
	8	314.8	76.0	299.6	83.3	293.3	86.3	283.4	90.9	263.5	100.7	251.2	107.1	238.9	113.4
	9	322.6	76.9	306.9	84.3	300.3	87.3	290.6	91.8	270.2	101.7	257.5	108.1	244.9	114.5
	10	330.3	77.9	314.4	85.2	307.7	88.3	297.5	92.9	276.3	102.7	263.5	109.2	250.7	115.6
	12	346.1	79.8	329.2	87.3	322.4	90.3	311.7	94.9	289.6	105.0	276.1	111.5	262.5	118.0
	15	369.6	82.9	351.9	90.3	344.5	93.4	332.8	98.2	309.5	108.3	295.0	114.9	280.4	121.5
300.4	5	320.2	83.9	304.8	92.1	298.4	95.5	288.4	100.6	268.1	111.7	255.6	118.9	243.1	126.0
	6	329.8	84.9	313.7	93.2	307.2	96.5	296.9	101.8	276.1	112.9	263.2	120.1	250.2	127.3
	7	339.4	85.9	322.9	94.2	316.0	97.7	305.6	102.8	284.0	114.1	270.8	121.3	257.5	128.5
	8	347.9	86.9	331.1	95.3	324.1	98.7	313.2	103.9	291.3	115.1	277.7	122.4	264.1	129.7
	9	356.6	88.0	339.2	96.4	331.9	99.9	321.2	105.0	298.6	116.3	284.6	123.6	270.7	130.9
	10	365.1	89.1	347.4	97.4	340.0	101.0	328.9	106.2	305.4	117.5	291.2	124.9	277.1	132.2
	12	382.5	91.3	363.9	99.8	356.3	103.3	344.5	108.5	320.1	120.0	305.1	127.5	290.1	135.0
	15	408.5	94.8	388.9	103.3	380.7	106.8	367.8	112.3	342.1	123.8	326.0	131.4	309.9	138.9

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.

- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

POTENCIAS CALORIFICAS

Versión IC

Modelos EWFVB SD/AEE/ ATA	LWT (°C)	Temperatura del aire ambiente entrante del serpentín (°C)													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	30	114.4	31.1	120.4	31.2	130.2	31.2	147.2	31.7	154.7	31.9	166.7	32.2	188.8	32.8
	35	112.9	36.5	120.0	34.9	129.4	35.0	145.7	35.4	152.9	35.6	164.4	35.9	185.5	36.5
	40	111.6	40.9	118.8	39.1	128.8	39.2	144.4	39.6	151.2	39.8	162.2	40.2	182.2	40.8
	45	110.4	46.0	117.4	43.9	127.3	44.1	143.2	44.5	149.6	44.7	160.1	45.0	178.9	45.6
	50					126.0	49.8	142.4	50.1	148.4	50.3	158.1	50.6	175.8	51.1
150.4	30	129.3	35.7	136.0	35.8	147.0	35.9	166.3	36.4	174.7	36.6	188.3	37.0	213.3	37.6
	35	127.6	41.9	135.5	40.0	146.2	40.1	164.6	40.6	172.7	40.9	185.7	41.2	209.6	41.9
	40	126.1	47.0	134.2	44.8	145.5	45.0	163.1	45.5	170.9	45.7	183.2	46.1	205.8	46.8
	45	124.7	52.8	132.7	50.4	143.8	50.6	161.7	51.0	169.0	51.3	180.8	51.7	202.1	52.4
	50					142.3	57.2	160.9	57.5	167.6	57.7	178.6	58.0	198.6	58.7
170.4	30	152.4	42.1	160.4	42.2	173.3	42.4	196.0	43.0	206.0	43.3	221.9	43.7	251.4	44.4
	35	150.4	49.5	159.8	47.3	172.3	47.4	194.0	48.0	203.6	48.3	218.9	48.7	247.0	49.5
	40	148.6	55.5	158.2	53.0	171.5	53.1	192.2	53.8	201.4	54.0	215.9	54.5	242.6	55.3
	45	147.0	62.4	156.4	59.5	169.5	59.8	190.6	60.3	199.2	60.6	213.1	61.0	238.2	61.9
	50					167.7	67.6	189.6	67.9	197.6	68.2	210.6	68.5	234.1	69.3
200.4	30	169.8	44.1	178.6	44.3	193.1	44.4	218.3	45.0	229.4	45.3	247.2	45.8	280.0	46.5
	35	167.5	51.9	178.0	49.5	191.9	49.7	216.1	50.3	226.8	50.6	243.9	51.1	275.2	51.9
	40	165.5	58.2	176.2	55.5	191.1	55.7	214.1	56.3	224.3	56.6	240.5	57.1	270.3	57.9
	45	163.8	65.4	174.2	62.4	188.8	62.6	212.4	63.2	221.9	63.5	237.4	63.9	265.4	64.8
	50					186.8	70.8	211.2	71.2	220.1	71.4	234.5	71.8	260.7	72.6
230.4	30	194.4	49.6	204.6	49.8	221.1	49.9	250.0	50.6	262.7	51.0	283.1	51.5	320.7	52.3
	35	191.8	58.3	203.8	55.7	219.8	55.8	247.5	56.5	259.7	56.9	279.3	57.4	315.1	58.3
	40	189.6	65.4	201.8	62.4	218.8	62.6	245.2	63.3	256.9	63.6	275.4	64.2	309.5	65.1
	45	187.5	73.5	199.5	70.1	216.2	70.4	243.2	71.0	254.1	71.4	271.9	71.9	303.9	72.9
	50					214.0	79.6	241.9	80.0	252.1	80.3	268.6	80.8	298.6	81.7
250.4	30	206.6	55.1	217.4	55.3	234.9	55.4	265.7	56.2	279.2	56.6	300.8	57.2	340.7	58.1
	35	203.9	64.8	216.5	61.9	233.6	62.0	263.0	62.8	275.9	63.2	296.7	63.8	334.8	64.8
	40	201.4	72.6	214.4	69.3	232.5	69.5	260.6	70.3	273.0	70.7	292.7	71.3	328.9	72.3
	45	199.3	81.7	212.0	77.9	229.8	78.2	258.4	78.9	270.0	79.3	288.9	79.9	322.9	81.0
	50					227.3	88.4	257.0	88.9	267.8	89.2	285.4	89.7	317.3	90.7
270.4	30	230.1	63.5	242.1	63.6	261.7	63.8	296.0	64.7	311.0	65.2	335.1	65.8	379.6	66.9
	35	227.1	74.6	241.2	71.2	260.2	71.4	293.0	72.3	307.4	72.8	330.6	73.4	373.0	74.6
	40	224.4	83.6	238.8	79.8	259.0	80.1	290.3	81.0	304.1	81.3	326.1	82.1	366.4	83.3
	45	222.0	94.0	236.1	89.7	256.0	90.0	287.9	90.8	300.8	91.3	321.9	91.9	359.8	93.2
	50					253.3	101.8	286.4	102.3	298.4	102.7	317.9	103.3	353.4	104.4
300.4	30	256.9	71.9	270.3	72.1	292.1	72.3	330.4	73.3	347.2	73.8	374.1	74.6	423.8	75.8
	35	253.5	84.5	269.3	80.7	290.5	80.9	327.1	81.9	343.2	82.4	369.0	83.1	416.4	84.5
	40	250.5	94.7	266.6	90.4	289.1	90.7	324.0	91.7	339.5	92.1	364.0	93.0	409.0	94.3
	45	247.8	106.5	263.6	101.5	285.8	102.0	321.4	102.9	335.8	103.4	359.3	104.1	401.6	105.6
	50					282.7	115.3	319.7	115.9	333.1	116.3	354.9	116.9	394.6	118.3

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.
- Las capacidades caloríficas hacen referencia a valores de capacidad inmediatos.

POTENCIAS CALORIFICAS

Versión SI

Modelos EWFVB SD/AEE	LWT (°C)	Temperatura del aire ambiente entrante del serpentín (°C)													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	30	111.4	31.0	117.2	31.1	126.7	31.2	143.3	31.6	150.6	31.8	162.2	32.2	183.7	32.7
	35	109.9	36.4	116.8	34.8	125.9	34.9	141.8	35.3	148.8	35.5	160.0	35.9	180.5	36.4
	40	108.6	40.9	115.6	39.0	125.4	39.1	140.5	39.6	147.2	39.7	157.8	40.1	177.3	40.7
	45	107.5	45.9	114.3	43.8	123.9	44.0	139.3	44.4	145.6	44.6	155.8	44.9	174.1	45.5
	50					122.6	49.7	138.6	50.0	144.4	50.2	153.9	50.4	171.1	51.0
150.4	30	125.8	35.7	132.4	35.8	143.1	35.9	161.9	36.4	170.1	36.7	183.3	37.1	207.6	37.7
	35	124.2	42.0	131.9	40.1	142.3	40.2	160.2	40.7	168.1	41.0	180.8	41.3	204.0	42.0
	40	122.7	47.1	130.6	44.9	141.6	45.1	158.7	45.6	166.3	45.8	178.3	46.2	200.4	46.9
	45	121.4	52.9	129.1	50.5	140.0	50.7	157.4	51.1	164.5	51.4	176.0	51.8	196.7	52.5
	50					138.5	57.3	156.6	57.6	163.2	57.8	173.9	58.1	193.3	58.8
170.4	30	148.6	42.1	156.3	42.2	169.0	42.4	191.1	43.0	200.8	43.3	216.3	43.7	245.1	44.4
	35	146.6	49.5	155.7	47.3	168.0	47.4	189.2	48.0	198.5	48.3	213.4	48.7	240.8	49.5
	40	144.9	55.5	154.2	53.0	167.2	53.1	187.4	53.8	196.3	54.0	210.5	54.5	236.5	55.3
	45	143.3	62.4	152.4	59.5	165.3	59.8	185.8	60.3	194.2	60.6	207.8	61.0	232.3	61.9
	50					163.5	67.6	184.9	67.9	192.6	68.2	205.3	68.5	228.2	69.3
200.4	30	164.9	44.0	173.6	44.1	187.6	44.2	212.2	44.9	222.9	45.2	240.2	45.6	272.1	46.4
	35	162.8	51.7	172.9	49.4	186.5	49.5	210.0	50.1	220.3	50.5	236.9	50.9	267.3	51.7
	40	160.8	58.0	171.2	55.3	185.6	55.5	208.1	56.1	218.0	56.4	233.7	56.9	262.6	57.7
	45	159.1	65.2	169.2	62.2	183.5	62.4	206.3	63.0	215.6	63.3	230.7	63.7	257.9	64.6
	50					181.5	70.6	205.3	71.0	213.9	71.2	227.9	71.6	253.3	72.4
230.4	30	188.6	49.5	198.4	49.6	214.5	49.8	242.6	50.5	254.9	50.8	274.6	51.3	311.1	52.2
	35	186.1	58.2	197.7	55.5	213.2	55.7	240.1	56.4	251.9	56.7	270.9	57.2	305.7	58.2
	40	183.9	65.2	195.7	62.2	212.2	62.4	237.9	63.2	249.2	63.4	267.2	64.0	300.2	64.9
	45	181.9	73.3	193.5	69.9	209.8	70.2	235.9	70.8	246.5	71.2	263.8	71.7	294.8	72.7
	50					207.6	79.4	234.7	79.8	244.5	80.1	260.6	80.5	289.6	81.5
250.4	30	199.7	55.0	210.2	55.1	227.2	55.3	256.9	56.1	270.0	56.5	290.9	57.0	329.5	58.0
	35	197.1	64.6	209.4	61.7	225.9	61.9	254.3	62.6	266.8	63.0	286.9	63.6	323.8	64.6
	40	194.8	72.5	207.3	69.1	224.8	69.4	252.0	70.2	264.0	70.5	283.0	71.1	318.0	72.1
	45	192.7	81.5	205.0	77.7	222.2	78.0	249.9	78.7	261.1	79.1	279.4	79.7	312.3	80.8
	50					219.8	88.2	248.6	88.7	259.0	89.0	276.0	89.5	306.8	90.5
270.4	30	220.0	63.4	231.5	63.6	250.2	63.7	283.0	64.7	297.4	65.1	320.4	65.8	363.0	66.8
	35	217.1	74.5	230.7	71.1	248.8	71.3	280.1	72.2	293.9	72.7	316.1	73.3	356.6	74.5
	40	214.5	83.5	228.4	79.7	247.6	80.0	277.5	80.9	290.8	81.3	311.8	82.0	350.3	83.2
	45	212.2	93.9	225.8	89.6	244.7	89.9	275.2	90.7	287.6	91.2	307.7	91.8	344.0	93.1
	50					242.2	101.7	273.8	102.2	285.3	102.6	304.0	103.1	337.9	104.3
300.4	30	245.3	71.8	258.2	72.0	279.0	72.2	315.6	73.2	331.6	73.8	357.3	74.5	404.7	75.7
	35	242.1	84.4	257.2	80.6	277.4	80.8	312.4	81.8	327.8	82.3	352.4	83.1	397.7	84.4
	40	239.2	94.6	254.6	90.3	276.1	90.6	309.5	91.6	324.2	92.0	347.6	92.9	390.6	94.2
	45	236.7	106.4	251.7	101.4	272.9	101.9	306.9	102.8	320.7	103.3	343.1	104.0	383.6	105.5
	50					270.0	115.2	305.3	115.8	318.1	116.2	339.0	116.8	376.8	118.2

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
 - Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.
 - Las capacidades caloríficas hacen referencia a valores de capacidad inmediatos.

POTENCIAS CALORIFICAS

Versión SS

Modelos EWFVB SD/AEE	LWT (°C)	Temperatura del aire ambiente entrante del serpentín (°C)													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	30	104.9	31.0	110.4	31.1	119.3	31.2	134.9	31.6	141.8	31.8	152.7	32.2	173.0	32.7
	35	103.5	36.4	110.0	34.8	118.6	34.9	133.5	35.3	140.1	35.5	150.7	35.9	170.0	36.4
	40	102.3	40.9	108.9	39.0	118.0	39.1	132.3	39.6	138.6	39.7	148.6	40.1	167.0	40.7
	45	101.2	45.9	107.6	43.8	116.7	44.0	131.2	44.4	137.1	44.6	146.7	44.9	164.0	45.5
	50					115.4	49.7	130.5	50.0	136.0	50.2	144.9	50.4	161.1	51.0
150.4	30	119.6	35.8	125.9	35.9	136.1	36.0	153.9	36.5	161.7	36.8	174.2	37.1	197.4	37.7
	35	118.1	42.1	125.4	40.2	135.3	40.3	152.3	40.8	159.8	41.0	171.9	41.4	193.9	42.1
	40	116.7	47.2	124.2	45.0	134.7	45.2	150.9	45.7	158.1	45.9	169.5	46.3	190.5	47.0
	45	115.4	53.0	122.8	50.6	133.1	50.8	149.7	51.2	156.4	51.5	167.3	51.9	187.1	52.6
	50					131.7	57.4	148.9	57.7	155.1	57.9	165.3	58.2	183.8	58.9
170.4	30	140.5	42.2	147.9	42.3	159.8	42.4	180.8	43.0	189.9	43.3	204.6	43.8	231.8	44.5
	35	138.7	49.6	147.3	47.3	158.9	47.5	178.9	48.1	187.7	48.4	201.9	48.8	227.8	49.6
	40	137.0	55.6	145.9	53.1	158.2	53.2	177.3	53.8	185.7	54.1	199.1	54.6	223.7	55.4
	45	135.6	62.5	144.2	59.6	156.3	59.9	175.8	60.4	183.7	60.7	196.6	61.1	219.7	62.0
	50					154.7	67.7	174.9	68.0	182.2	68.3	194.2	68.7	215.8	69.4
200.4	30	154.8	43.9	162.9	44.0	176.1	44.1	199.2	44.7	209.3	45.1	225.5	45.5	255.4	46.3
	35	152.8	51.6	162.3	49.2	175.1	49.3	197.1	50.0	206.9	50.3	222.4	50.7	251.0	51.6
	40	151.0	57.8	160.7	55.1	174.3	55.3	195.3	56.0	204.6	56.2	219.4	56.7	246.5	57.5
	45	149.4	65.0	158.9	62.0	172.2	62.2	193.7	62.8	202.4	63.1	216.6	63.5	242.1	64.4
	50					170.4	70.4	192.7	70.7	200.8	71.0	213.9	71.4	237.8	72.2
230.4	30	177.8	49.4	187.1	49.6	202.2	49.7	228.7	50.4	240.3	50.8	258.9	51.3	293.3	52.1
	35	175.5	58.1	186.4	55.5	201.0	55.6	226.4	56.3	237.5	56.7	255.4	57.2	288.2	58.1
	40	173.4	65.1	184.5	62.1	200.1	62.4	224.3	63.1	235.0	63.4	251.9	63.9	283.1	64.8
	45	171.5	73.2	182.4	69.8	197.8	70.1	222.4	70.7	232.4	71.1	248.7	71.6	278.0	72.6
	50					195.7	79.3	221.2	79.7	230.5	80.0	245.6	80.4	273.1	81.3
250.4	30	187.0	54.8	196.8	54.9	212.7	55.1	240.6	55.9	252.8	56.3	272.4	56.8	308.6	57.8
	35	184.6	64.4	196.1	61.5	211.5	61.6	238.1	62.4	249.9	62.8	268.7	63.4	303.2	64.4
	40	182.4	72.2	194.1	68.9	210.5	69.1	235.9	69.9	247.2	70.2	265.0	70.8	297.8	71.9
	45	180.4	81.2	191.9	77.4	208.1	77.7	234.0	78.4	244.5	78.8	261.6	79.4	292.4	80.5
	50					205.9	87.9	232.8	88.3	242.5	88.7	258.4	89.1	287.3	90.1
270.4	30	203.7	62.6	214.4	62.8	231.7	63.0	262.0	63.9	275.4	64.3	296.7	65.0	336.1	66.0
	35	201.1	73.6	213.6	70.3	230.3	70.5	259.4	71.4	272.2	71.8	292.7	72.4	330.2	73.6
	40	198.7	82.5	211.4	78.7	229.3	79.0	257.0	79.9	269.2	80.3	288.7	81.0	324.4	82.2
	45	196.5	92.8	209.0	88.5	226.6	88.8	254.8	89.6	266.3	90.1	284.9	90.7	318.5	92.0
	50					224.2	100.5	253.5	101.0	264.2	101.4	281.5	101.9	312.9	103.1
300.4	30	226.4	71.7	238.3	71.9	257.5	72.1	291.3	73.1	306.1	73.6	329.7	74.3	373.6	75.6
	35	223.5	84.2	237.4	80.4	256.0	80.6	288.3	81.7	302.5	82.2	325.3	82.9	367.0	84.2
	40	220.8	94.4	235.0	90.1	254.9	90.4	285.6	91.4	299.3	91.9	320.9	92.7	360.5	94.0
	45	218.4	106.2	232.4	101.2	251.9	101.7	283.3	102.6	296.0	103.1	316.7	103.8	354.0	105.3
	50					249.2	115.0	281.8	115.6	293.6	116.0	312.9	116.6	347.8	117.9

Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.
- Las capacidades caloríficas hacen referencia a valores de capacidad inmediatos.

POTENCIAS CALORIFICAS

Modelos EWFVB ATA	LWT (°C)	Temperatura del aire ambiente entrante del serpentín (°C)													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)	Cap. cal. (kW)	Poten. entr. (kW)
140.4	30	115.4	31.0	121.5	31.1	131.3	31.2	148.5	31.6	156.0	31.8	168.1	32.2	190.4	32.7
	35	113.9	36.4	121.0	34.8	130.5	34.9	147.0	35.3	154.2	35.5	165.8	35.9	187.1	36.4
	40	112.6	40.9	119.8	39.0	129.9	39.1	145.6	39.6	152.6	39.7	163.6	40.1	183.8	40.7
	45	111.4	45.9	118.5	43.8	128.4	44.0	144.4	44.4	150.9	44.6	161.5	44.9	180.5	45.5
	50	110.2	52.6	117.2	49.7	127.1	49.7	143.7	50.0	149.7	50.2	159.5	50.4	177.3	51.0
150.4	30	130.4	35.7	137.3	35.8	148.3	35.9	167.8	36.4	176.3	36.6	189.9	37.0	215.2	37.6
	35	128.7	41.9	136.7	40.0	147.5	40.1	166.1	40.6	174.3	40.9	187.4	41.2	211.4	41.9
	40	127.2	47.0	135.4	44.8	146.8	45.0	164.5	45.5	172.4	45.7	184.8	46.1	207.7	46.8
	45	125.8	52.8	133.8	50.4	145.1	50.6	163.2	51.0	170.5	51.3	182.4	51.7	203.9	52.4
	50	124.5	60.5	132.5	57.2	143.6	57.2	162.3	57.5	169.1	57.7	180.2	58.0	200.3	58.7
170.4	30	153.5	42.1	161.6	42.2	174.6	42.4	197.5	43.0	207.5	43.3	223.6	43.7	253.3	44.4
	35	151.5	49.5	161.0	47.3	173.6	47.4	195.5	48.0	205.1	48.3	220.6	48.7	248.9	49.5
	40	149.7	55.5	159.4	53.0	172.8	53.1	193.7	53.8	202.9	54.0	217.6	54.5	244.5	55.3
	45	148.1	62.4	157.5	59.5	170.8	59.8	192.1	60.3	200.7	60.6	214.7	61.0	240.0	61.9
	50	146.5	71.4	155.9	67.6	169.0	67.6	191.1	67.9	199.1	68.2	212.1	68.5	235.8	69.3
200.4	30	171.4	44.1	180.3	44.3	194.9	44.4	220.4	45.0	231.6	45.3	249.5	45.8	282.7	46.5
	35	169.1	51.9	179.6	49.5	193.8	49.7	218.2	50.3	228.9	50.6	246.2	51.1	277.8	51.9
	40	167.1	58.2	177.9	55.5	192.9	55.7	216.2	56.3	226.5	56.6	242.8	57.1	272.8	57.9
	45	165.3	65.4	175.8	62.4	190.6	62.6	214.4	63.2	224.0	63.5	239.7	63.9	267.9	64.8
	50	163.5	74.9	174.0	70.8	188.6	70.8	213.2	71.2	222.2	71.4	236.8	71.8	263.2	72.6
230.4	30	196.3	49.6	206.6	49.8	223.2	49.9	252.5	50.6	265.3	51.0	285.9	51.5	323.8	52.3
	35	193.7	58.3	205.8	55.7	222.0	55.8	249.9	56.5	262.2	56.9	282.0	57.4	318.2	58.3
	40	191.4	65.4	203.7	62.4	220.9	62.6	247.6	63.3	259.4	63.6	278.2	64.2	312.5	65.1
	45	189.4	73.5	201.4	70.1	218.4	70.4	245.6	71.0	256.6	71.4	274.6	71.9	306.9	72.9
	50	187.3	84.2	199.4	79.6	216.1	79.6	244.3	80.0	254.5	80.3	271.2	80.8	301.5	81.7
250.4	30	209.4	55.1	220.3	55.3	238.1	55.4	269.3	56.2	283.0	56.6	304.9	57.2	345.4	58.1
	35	206.6	64.8	219.5	61.9	236.8	62.0	266.6	62.8	279.7	63.2	300.8	63.8	339.4	64.8
	40	204.2	72.6	217.3	69.3	235.7	69.5	264.1	70.3	276.7	70.7	296.7	71.3	333.4	72.3
	45	202.0	81.7	214.9	77.9	232.9	78.2	261.9	78.9	273.7	79.3	292.9	79.9	327.3	81.0
	50	199.8	93.5	212.7	88.4	230.5	88.4	260.6	88.9	271.5	89.2	289.3	89.7	321.6	90.7
270.4	30	233.7	63.5	245.9	63.7	265.8	63.9	300.6	64.8	315.9	65.3	340.3	65.9	385.5	67.0
	35	230.7	74.7	245.0	71.3	264.3	71.5	297.6	72.4	312.2	72.8	335.7	73.5	378.8	74.7
	40	227.9	83.7	242.6	79.9	263.0	80.2	294.8	81.1	308.9	81.4	331.2	82.2	372.1	83.4
	45	225.5	94.1	239.8	89.8	260.0	90.1	292.4	90.9	305.5	91.4	326.9	92.0	365.4	93.3
	50	223.0	107.8	237.4	101.9	257.2	101.9	290.8	102.5	303.1	102.8	322.9	103.4	359.0	104.6
300.4	30	261.2	71.9	274.9	72.1	297.1	72.3	336.0	73.4	353.1	73.9	380.4	74.6	431.0	75.9
	35	257.8	84.6	273.9	80.7	295.4	80.9	332.6	82.0	349.0	82.5	375.3	83.2	423.5	84.6
	40	254.8	94.8	271.2	90.5	294.0	90.8	329.5	91.8	345.3	92.2	370.2	93.0	415.9	94.4
	45	252.0	106.6	268.1	101.6	290.6	102.1	326.8	103.0	341.5	103.5	365.4	104.2	408.4	105.7
	50	249.3	122.0	265.3	115.4	287.5	115.4	325.1	116.0	338.8	116.4	361.0	117.1	401.3	118.4

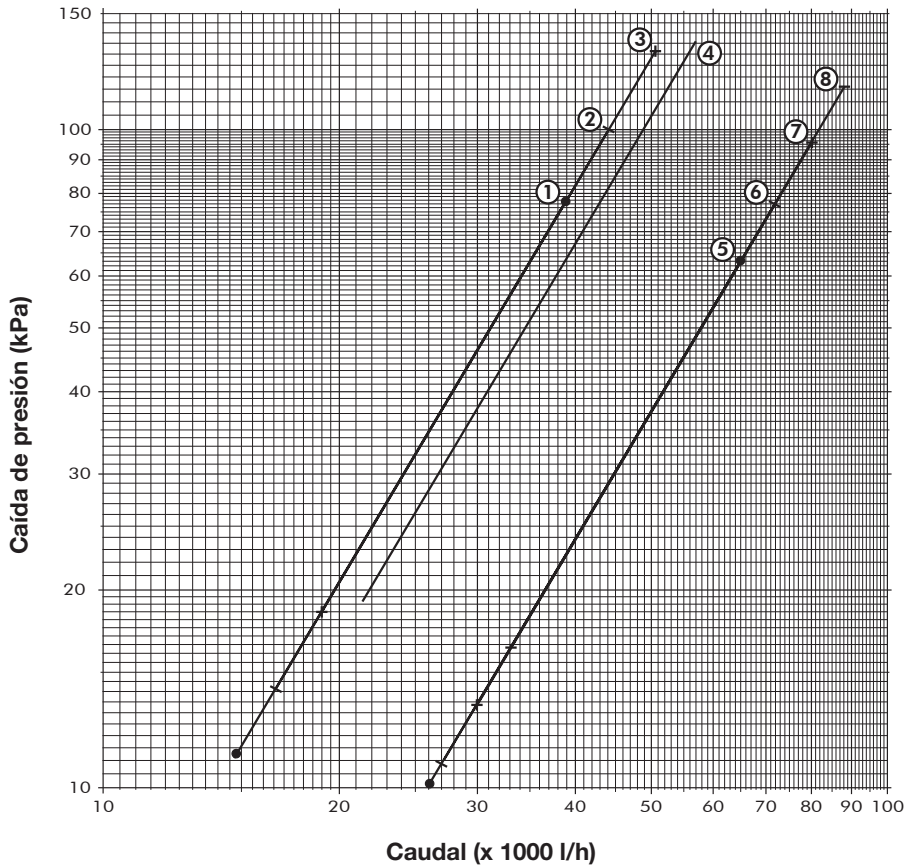
Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
 - Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.
 - Las capacidades caloríficas hacen referencia a valores de capacidad inmediatos.

POTENCIAS FRIGORIFICAS
Versión EWFV R

Modelos EWFV R	LWT °C	Temperatura condensación del agua °C														
		35			40			45			50			55		
		Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Calor recup. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Calor recup. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Calor recup. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Calor recup. (kW)	Cap. refr. (kW)	Poten. entr. (kW)	Calor recup. (kW)
140.4	5	142.5	36.3	169.9	135.7	39.9	166.8	128.3	43.6	163.3	119.3	48.4	159.3	113.7	51.5	156.9
	6	146.8	36.7	174.3	139.6	40.3	170.9	132.1	44.0	167.4	122.9	48.9	163.2	117.1	52.0	160.7
	7	151.0	37.2	178.8	143.7	40.8	175.3	136.0	44.5	171.5	126.4	49.4	167.0	120.5	52.5	164.4
	8	154.8	37.6	182.8	147.3	41.2	179.2	139.4	45.0	175.2	129.6	49.8	170.5	123.6	53.0	167.7
	9	158.7	38.1	186.9	151.0	41.7	183.1	142.9	45.4	179.0	132.9	50.3	174.1	126.7	53.5	171.2
	10	162.5	38.6	191.0	154.6	42.2	187.0	146.4	46.0	182.7	135.9	50.9	177.4	129.6	54.1	174.5
	12	170.2	39.5	199.2	161.9	43.2	194.9	153.3	47.0	190.3	142.5	52.0	184.7	135.8	55.2	181.4
	15	181.8	41.0	211.7	173.1	44.7	206.9	163.7	48.6	201.7	152.2	53.6	195.5	145.1	56.9	191.9
150.4	5	159.3	40.0	189.3	151.6	43.9	185.8	143.4	48.0	181.8	133.3	53.3	177.3	127.1	56.7	174.6
	6	164.0	40.5	194.3	156.0	44.4	190.4	147.7	48.5	186.4	137.3	53.8	181.6	130.9	57.2	178.7
	7	168.8	40.9	199.3	160.6	44.9	195.2	152.0	49.0	191.0	141.3	54.4	185.8	134.7	57.8	182.9
	8	173.0	41.4	203.8	164.7	45.4	199.6	155.8	49.5	195.1	144.9	54.9	189.8	138.1	58.4	186.6
	9	177.4	41.9	208.3	168.7	45.9	203.9	159.8	50.0	199.3	148.5	55.4	193.8	141.6	58.9	190.5
	10	181.6	42.5	212.9	172.8	46.4	208.3	163.6	50.6	203.5	151.9	56.0	197.5	144.8	59.5	194.1
	12	190.2	43.5	222.1	181.0	47.6	217.1	171.3	51.7	211.9	159.2	57.2	205.6	151.8	60.8	201.9
	15	203.2	45.2	236.0	193.5	49.2	230.5	182.9	53.5	224.6	170.2	59.0	217.7	162.2	62.6	213.5
170.4	5	184.4	47.8	220.6	175.6	52.4	216.6	166.1	57.3	212.2	154.4	63.6	207.1	147.2	67.6	204.1
	6	189.9	48.3	226.3	180.7	53.0	222.0	171.0	57.9	217.4	159.0	64.2	212.1	151.6	68.3	208.9
	7	195.5	48.9	232.1	186.0	53.6	227.6	176.0	58.5	222.8	163.6	64.9	217.1	155.9	69.0	213.7
	8	200.4	49.5	237.3	190.7	54.2	232.6	180.4	59.2	227.6	167.7	65.5	221.6	159.9	69.7	218.1
	9	205.4	50.1	242.7	195.4	54.9	237.7	185.0	59.7	232.5	172.0	66.2	226.2	163.9	70.3	222.6
	10	210.3	50.7	247.9	200.1	55.4	242.8	189.4	60.5	237.4	175.9	66.9	230.6	167.7	71.1	226.8
	12	220.3	51.9	258.6	209.6	56.8	253.1	198.4	61.8	247.1	184.4	68.3	240.0	175.7	72.6	235.9
	15	235.3	53.9	274.8	224.0	58.8	268.6	211.8	63.9	261.9	197.0	70.4	254.1	187.8	74.7	249.4
180.4	5	209.6	52.7	249.1	199.5	57.8	244.5	188.7	63.1	239.3	175.5	70.1	233.3	167.3	74.6	229.7
	6	215.8	53.2	255.6	205.3	58.5	250.6	194.3	63.8	245.2	180.7	70.8	239.0	172.2	75.4	235.2
	7	222.1	53.9	262.2	211.3	59.1	256.9	200.0	64.5	251.3	185.9	71.6	244.6	177.2	76.1	240.6
	8	227.7	54.5	268.1	216.7	59.8	262.6	205.0	65.2	256.7	190.6	72.2	249.7	181.7	76.8	245.6
	9	233.4	55.2	274.1	222.0	60.5	268.4	210.2	65.9	262.3	195.4	73.0	255.0	186.3	77.6	250.6
	10	238.9	55.9	280.1	227.4	61.1	274.1	215.2	66.7	267.8	199.9	73.7	259.9	190.6	78.3	255.5
	12	250.3	57.3	292.2	238.2	62.6	285.7	225.4	68.1	278.9	209.5	75.3	270.6	199.7	80.0	265.7
	15	267.4	59.5	310.5	254.5	64.8	303.4	240.7	70.5	295.6	223.9	77.7	286.5	213.4	82.4	281.0
200.4	5	241.0	60.0	286.0	229.4	65.9	280.5	217.1	71.9	274.5	201.8	79.9	267.6	192.4	85.0	263.5
	6	248.2	60.7	293.5	236.1	66.6	287.6	223.4	72.8	281.4	207.8	80.7	274.1	198.1	85.9	269.7
	7	255.4	61.4	301.0	243.0	67.4	294.9	230.0	73.5	288.3	213.7	81.6	280.5	203.8	86.7	276.0
	8	261.8	62.2	307.8	249.2	68.1	301.4	235.8	74.3	294.6	219.2	82.3	286.5	209.0	87.5	281.7
	9	268.4	62.9	314.7	255.3	68.9	308.0	241.7	75.1	301.0	224.7	83.2	292.5	214.2	88.4	287.5
	10	274.8	63.7	321.6	261.5	69.7	314.6	247.5	76.0	307.3	229.8	84.0	298.1	219.2	89.3	293.0
	12	287.9	65.3	335.5	273.9	71.4	328.0	259.3	77.6	320.0	240.9	85.8	310.4	229.6	91.2	304.8
	15	307.5	67.8	356.5	292.7	73.8	348.2	276.8	80.3	339.2	257.5	88.5	328.7	245.4	93.9	322.3
230.4	5	262.0	62.9	308.6	249.4	69.0	302.5	235.9	75.4	295.7	219.3	83.7	287.9	209.1	89.0	283.2
	6	269.8	63.6	316.7	256.6	69.8	310.1	242.9	76.2	303.1	225.9	84.6	294.9	215.3	90.0	290.0
	7	277.6	64.3	324.9	264.2	70.6	318.0	250.0	77.0	310.7	232.3	85.4	301.9	221.5	90.9	296.7
	8	284.6	65.1	332.2	270.9	71.3	325.1	256.3	77.9	317.4	238.3	86.2	308.3	227.1	91.7	302.9
	9	291.7	65.9	339.7	277.5	72.2	332.2	262.8	78.6	324.3	244.3	87.1	314.8	232.8	92.6	309.2
	10	298.7	66.7	347.1	284.2	73.0	339.4	269.0	79.6	331.2	249.8	88.0	320.9	238.2	93.5	315.2
	12	312.9	68.4	362.2	297.7	74.8	353.8	281.8	81.3	344.9	261.9	89.9	334.2	249.6	95.5	327.9
	15	334.2	71.0	385.0	318.2	77.3	375.7	300.9	84.1	365.7	279.9	92.7	353.9	266.7	98.4	346.8
250.4	5	290.3	73.5	345.6	276.3	80.7	339.1	261.4	88.1	332.0	243.0	97.8	323.8	231.7	104.1	318.9
	6	298.9	74.3	354.6	284.3	81.6	347.6	269.1	89.1	340.3	250.3	98.8	331.7	238.5	105.1	326.5
	7	307.6	75.2	363.7	292.7	82.5	356.4	277.0	90.0	348.7	257.4	99.9	339.4	245.4	106.2	334.0
	8	315.3	76.1	371.9	300.1	83.4	364.3	283.9	91.0	356.2	264.0	100.8	346.6	251.7	107.2	340.9
	9	323.2	77.0	380.2	307.5	84.4	372.3	291.2	91.9	363.9	270.6	101.8	353.9	258.0	108.2	347.9
	10	330.9	78.0	388.5	314.9	85.3	380.2	298.1	93.0	371.5	276.8	102.9	360.7	264.0	109.3	354.6
	12	346.7	79.9	405.3	329.8	87.4	396.4	312.2	95.0	386.9	290.2	105.1	375.5	276.6	111.6	368.8
	15	370.3	83.0	430.6	352.5	90.4	420.8	333.4	98.3	410.1	310.1	108.4	397.5	295.5	115.0	390.0
270.4	5	320.7	84.1	384.5	305.2	92.3	377.7	288.8	100.8	370.1	268.4	111.9	361.4	255.9	119.1	356.3
	6	330.2	85.0	394.5	314.1	93.4	387.1	297.3	102.0	379.3	276.5	113.1	370.1	263.5	120.3	364.7
	7	339.8	86.1	404.6	323.3	94.4	396.8	306.0	103.0	388.6	284.4	114.3	378.7	271.1	121.5	373.0
	8	348.4	87.1	413.7	331.5	95.4	405.6	313.7	104.1	396.9	291.6	115.4	386.7	278.0	122.7	380.7
	9	357.1	88.1	422.9	339.7	96.6	414.5	321.6	105.2	405.5	299.0	116.5	394.7	285.0	123.9	388.4
	10	365.6	89.3	432.1	347.9	97.6	423.2	329.3	106.4	414.0	305.8	117.7	402.3	291.6	125.1	395.9
	12	383.0	91.5	450.7	364.4	100.0	441.2	344.9	108.7	431.0	320.5	120.3	418.8	305.5	127.8	411.6
	15	409.1	95.0	478.8	389.4	103.5	468.3	368.3	112.5	456.8	342.6	124.0	443.2	326.5	131.6	435.2

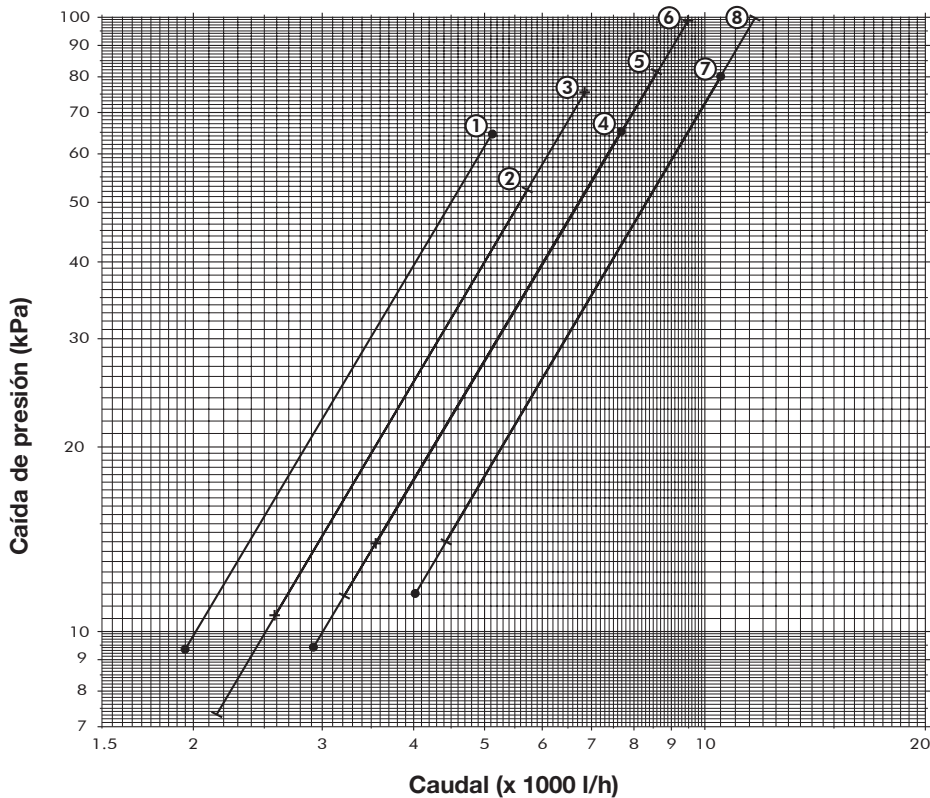
Notas : - LWT : Temperatura del agua saliente.
- Los datos relativos a la potencia de entrada sólo hacen referencia a los compresores.

Caída de presión del evaporador



- ① Modelo 140.4
- ② Modelo 150.4
- ③ Modelo 170.4 / 180.4
- ④ Modelo 200.4
- ⑤ Modelo 230.4
- ⑥ Modelo 250.4
- ⑦ Modelo 270.4 / 280.4
- ⑧ Modelo 300.4 / 310.4

Caída de presión del recuperador de calor

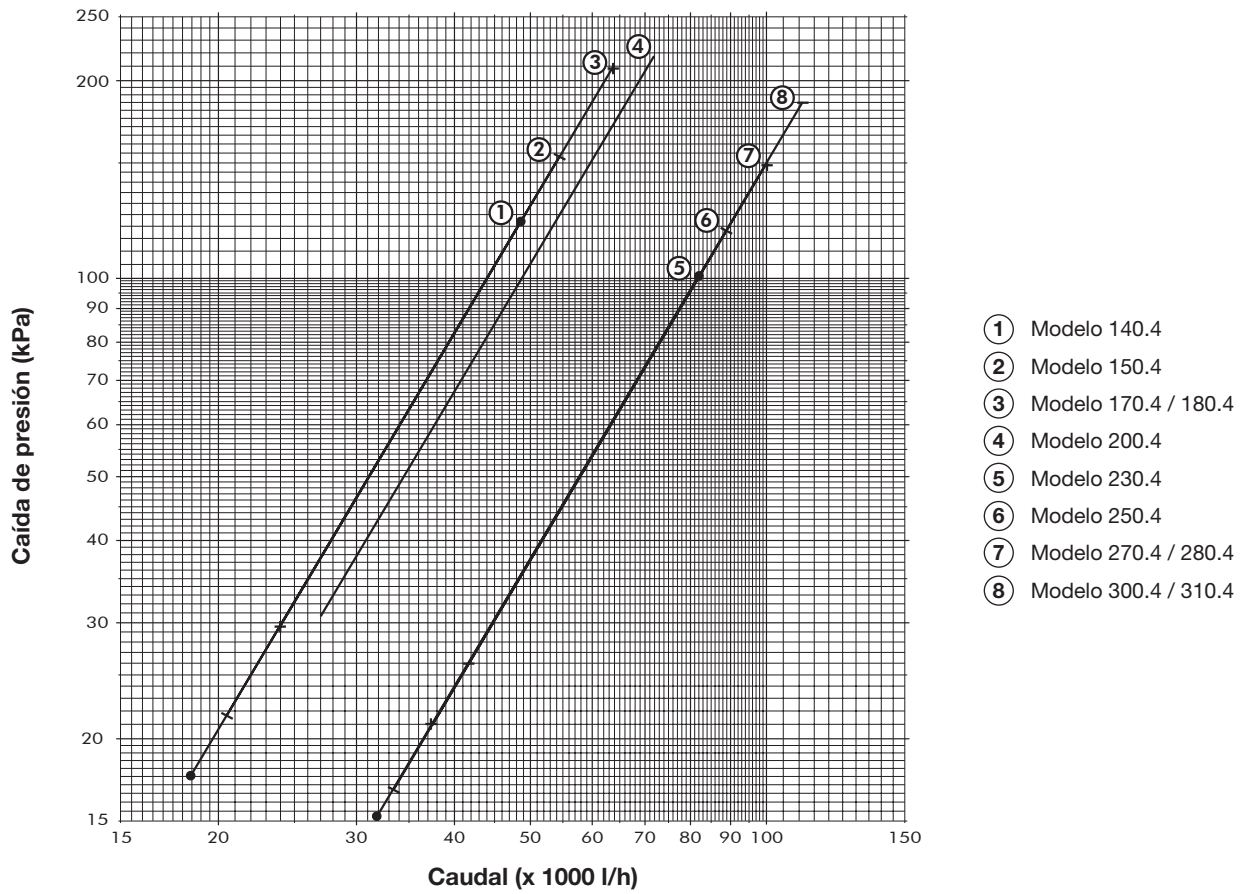


- ① Modelo 140.4
- ② Modelo 150.4
- ③ Modelo 170.4 / 180.4
- ④ Modelo 200.4
- ⑤ Modelo 230.4
- ⑥ Modelo 250.4
- ⑦ Modelo 270.4 / 280.4
- ⑧ Modelo 300.4 / 310.4

Nota : El caudal sólo hace referencia a un condensador.

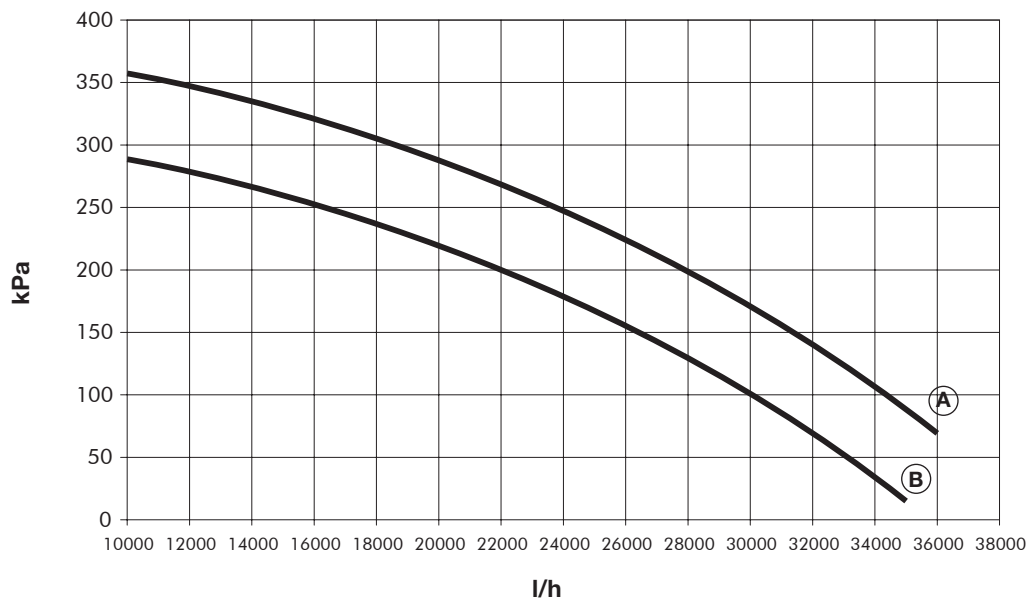
PRESION ESTATICA EXTERNA

Caída de presión del recuperador de calor total EWFV R



BOMBA DE AGUA

Modelos EWFV/EWFVB 140.4-150.4

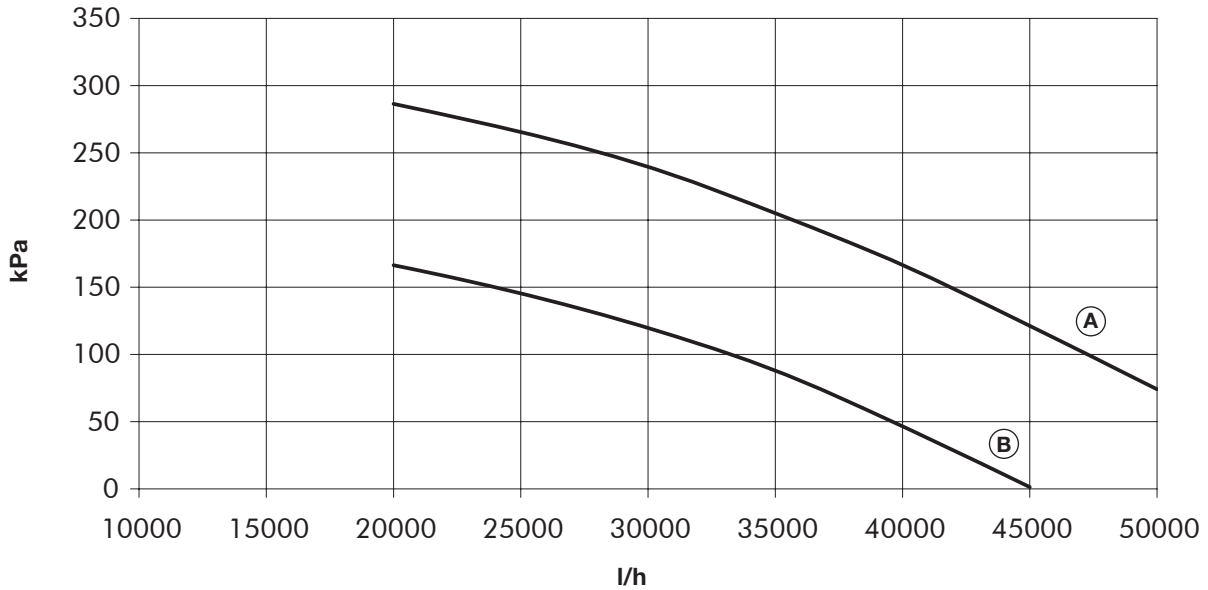


Curva A: altura manométrica alta

Curva B: altura manométrica baja

BOMBA DE AGUA

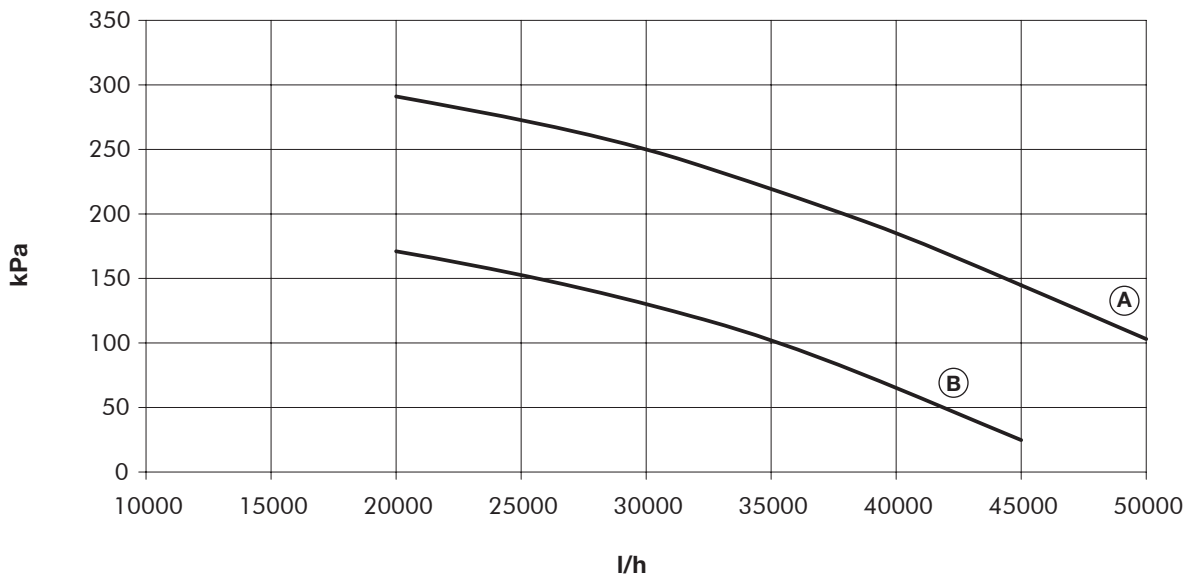
Model EWFV 180.4/EWFVB 170.4



Curva A: altura manométrica alta

Curva B: altura manométrica baja

Model EWFV/EWFVB 200.4



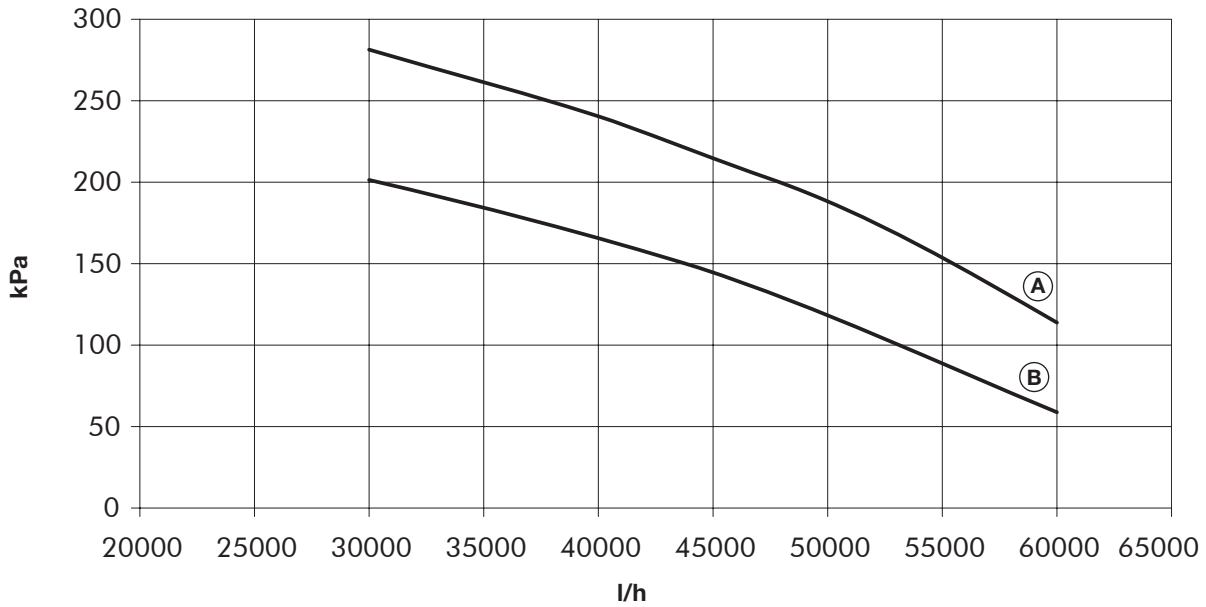
Curva A: altura manométrica alta

Curva B: altura manométrica baja

PRESION ESTATICA EXTERNA

BOMBA DE AGUA

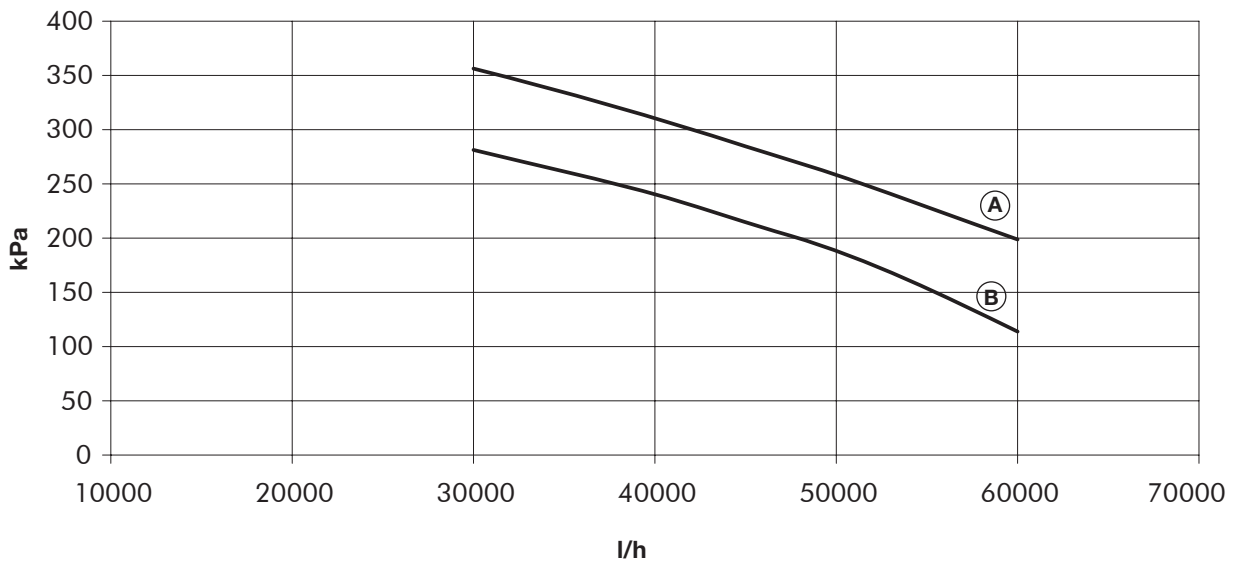
Modelos EWFV/EWFVB 230.4, 250.4



Curva A: altura manométrica alta

Curva B: altura manométrica baja

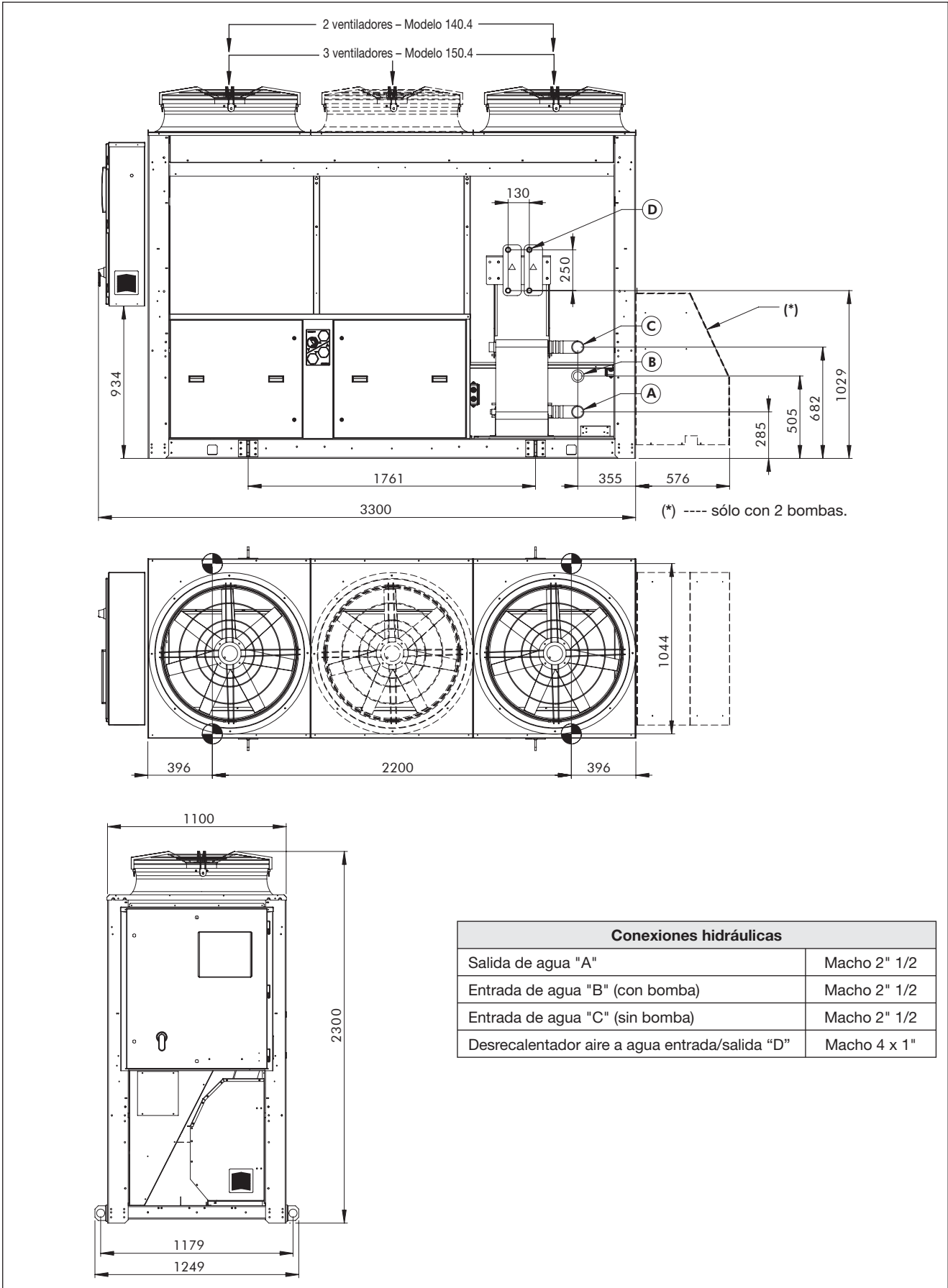
Modelos EWFV 280.4, 310.4 / EWFVB 270.4, 300.4



Curva A: altura manométrica alta

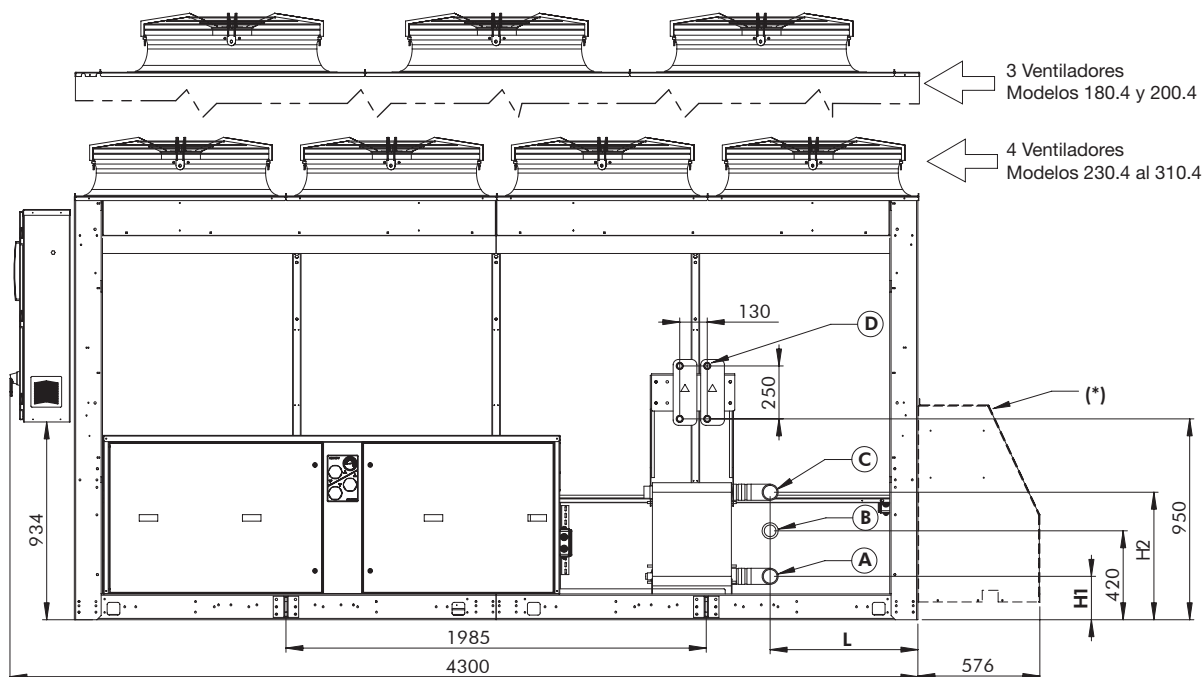
Curva B: altura manométrica baja

MODELOS EWFV/EWFVB 140.4, 150.4

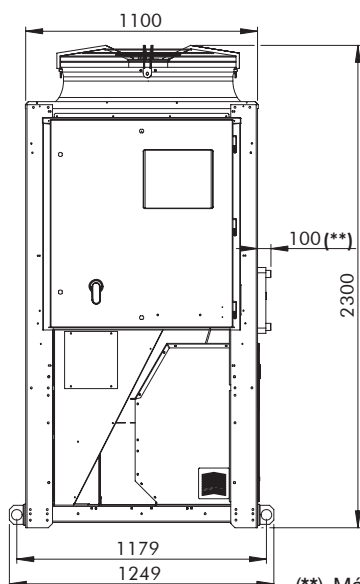
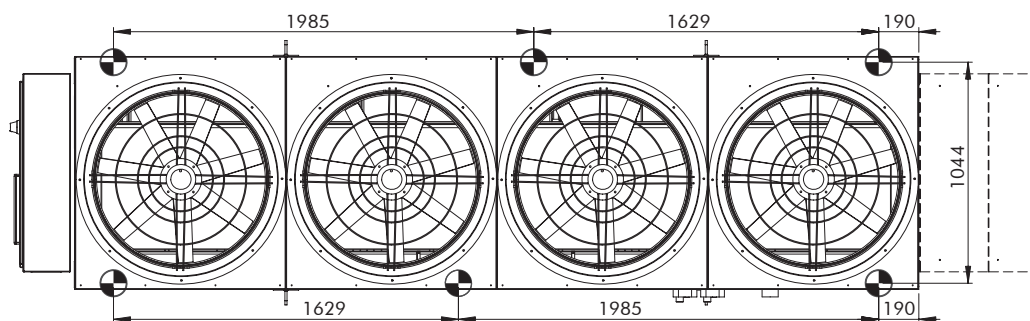


DIMENSIONES

MODELOS 180.4 al 310.4 EWFV / EWFVB



(*) ---- sólo con 2 bombas.

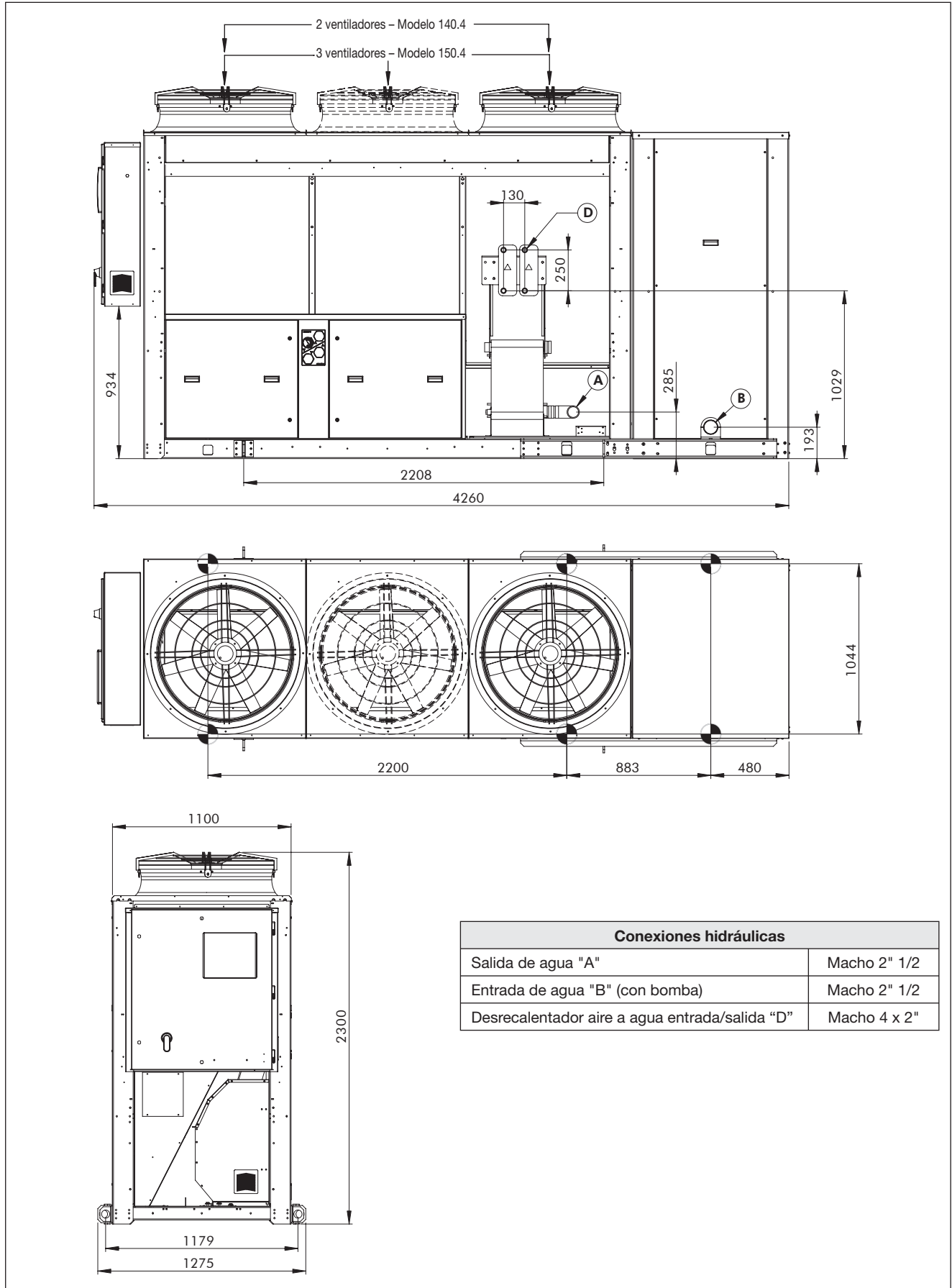


(**) Máximo con recuperador de calor.

Dimensiones (mm)	170.4/180.4 200.4	230.4 300.4/310.4
H1	205	213
H2	602	840
L	700	720

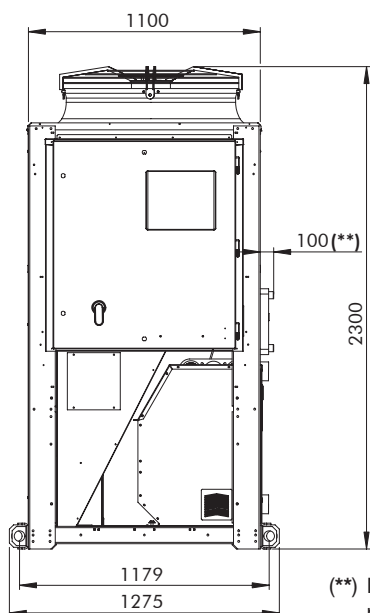
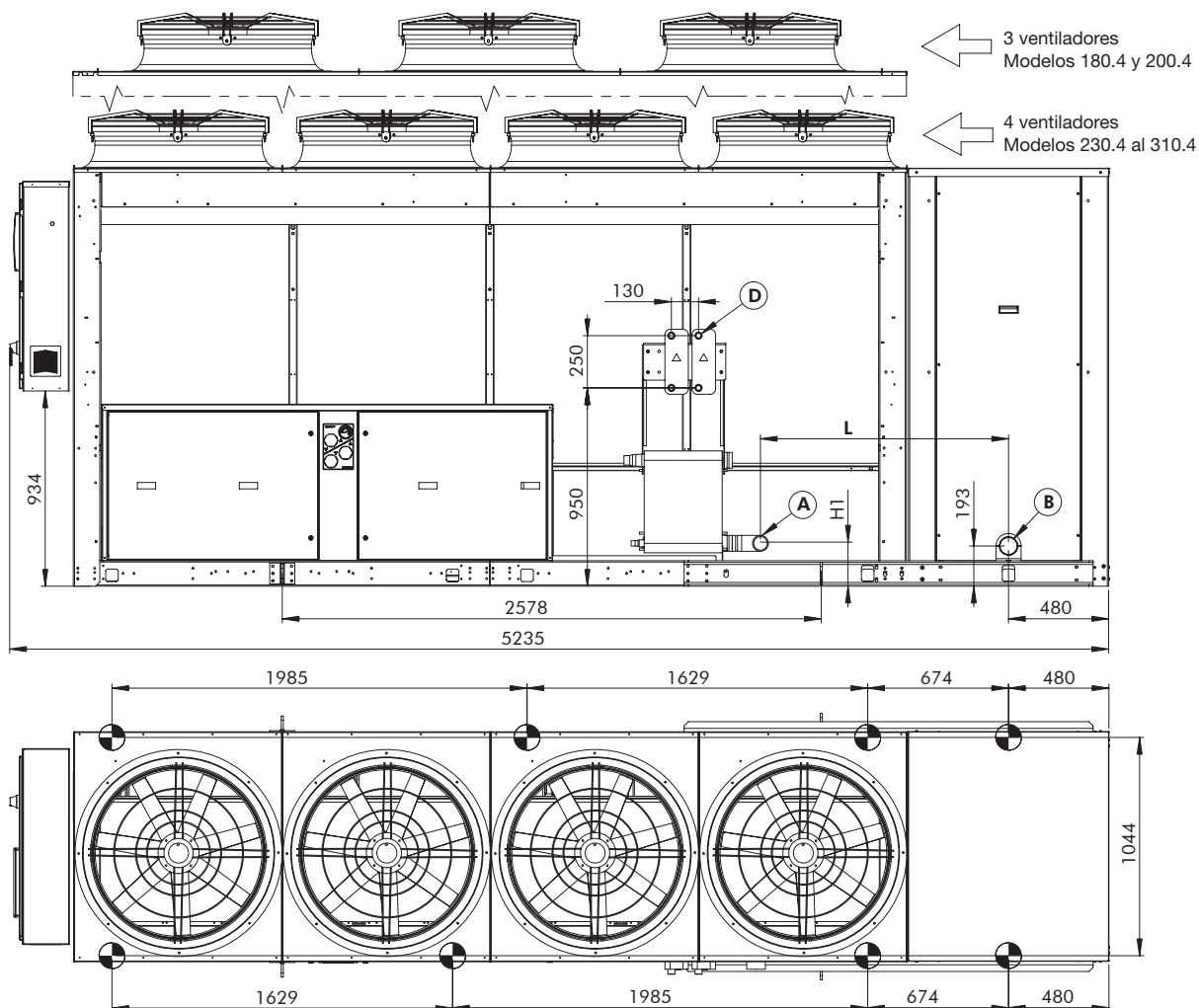
Conexiones hidráulicas	170.4/180.4 200.4	230.4 300.4/310.4
Salida de agua "A"	Macho 2" 1/2	Macho 3"
Entrada de agua "B" (con bomba)	Macho 2" 1/2	Macho 3"
Entrada de agua "C" (sin bomba)	Macho 2" 1/2	Macho 3"
Desrecalentador aire a agua entrada/salida "D"	Macho 4 x 2"	Macho 4 x 2"

MODELOS 140.4 y 150.4 EWFV / EWFVB con un kit hidrónico EWF incorporado



DIMENSIONES

MODELO 180.4 al 310.4 EWFV / EWFVB con kit hidráulico EWF incorporado

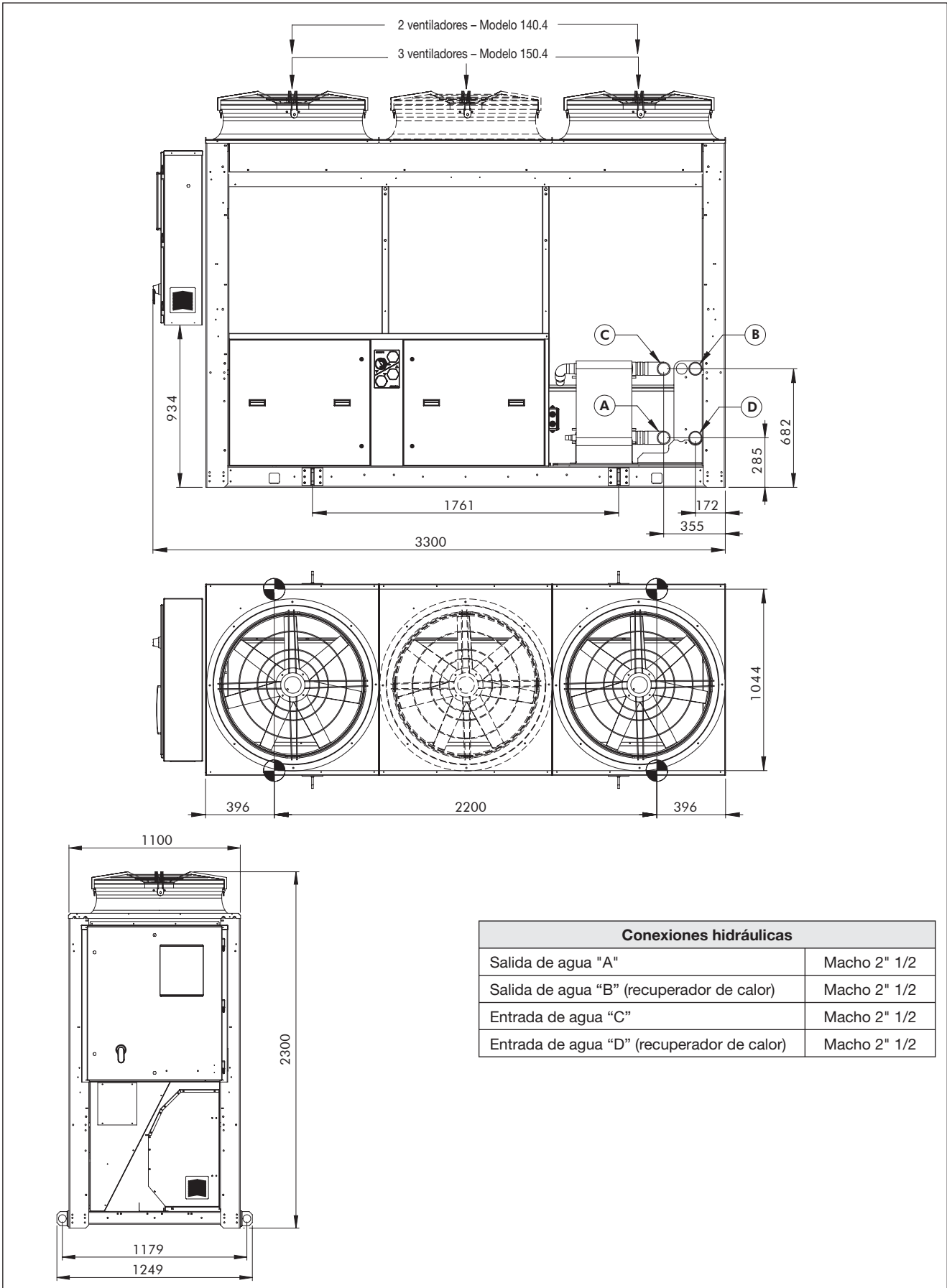


(**) Máximo con recuperador de calor.

Dimensiones (mm)	170.4/180.4 200.4	230.4 300.4/310.4
H1	205	213
L	1186	1208

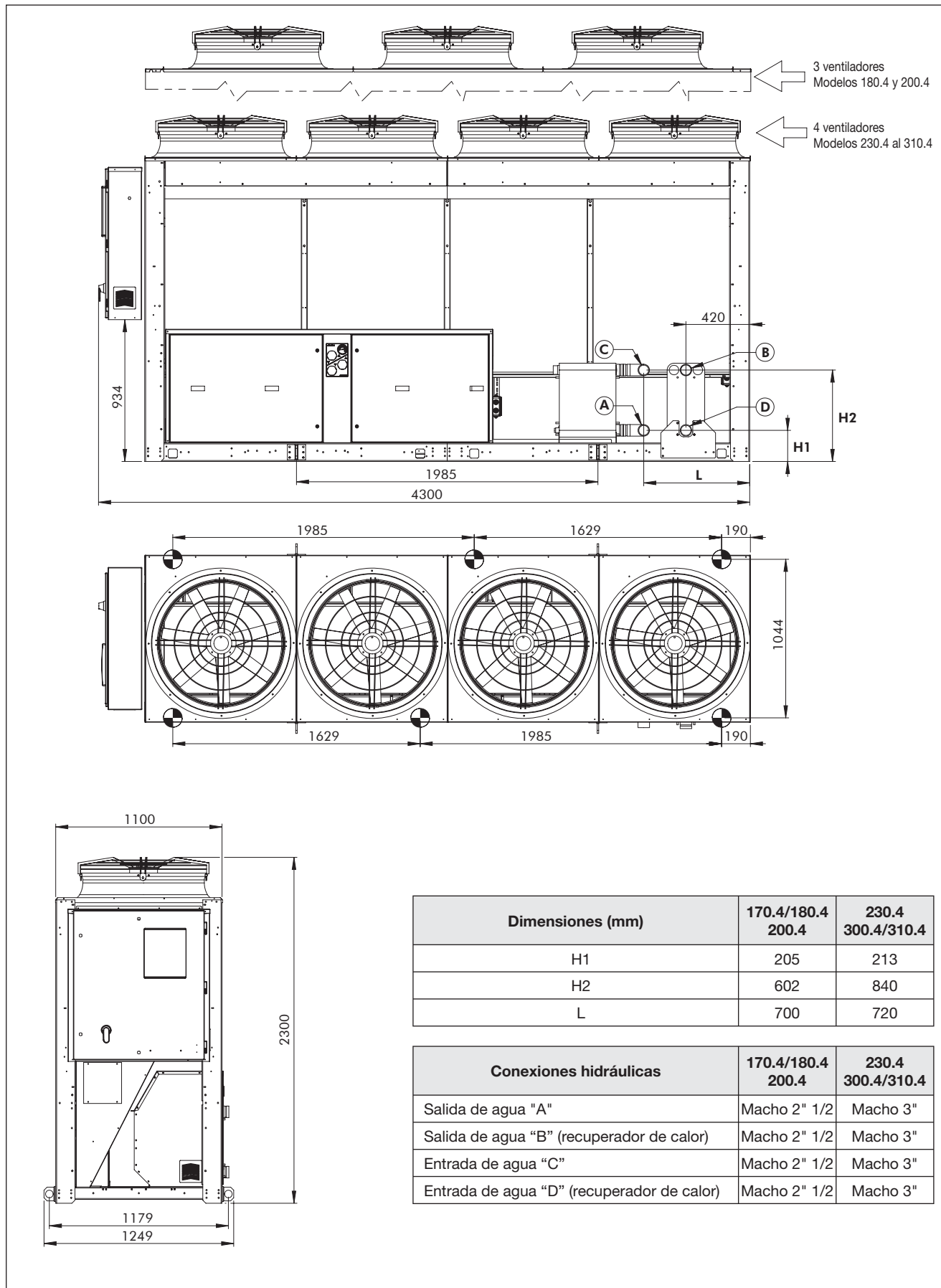
Conexiones hidráulicas	170.4/180.4 200.4	230.4 300.4/310.4
Salida de agua "A"	Macho 2" 1/2	Macho 3"
Entrada de agua "B" (con bomba)	Macho 2" 1/2	Macho 3"
Desrecalentador aire a agua entrada/salida "D"	Macho 4 x 2"	Macho 4 x 2"

MODELOS EWFV R 140.4 ,150.4

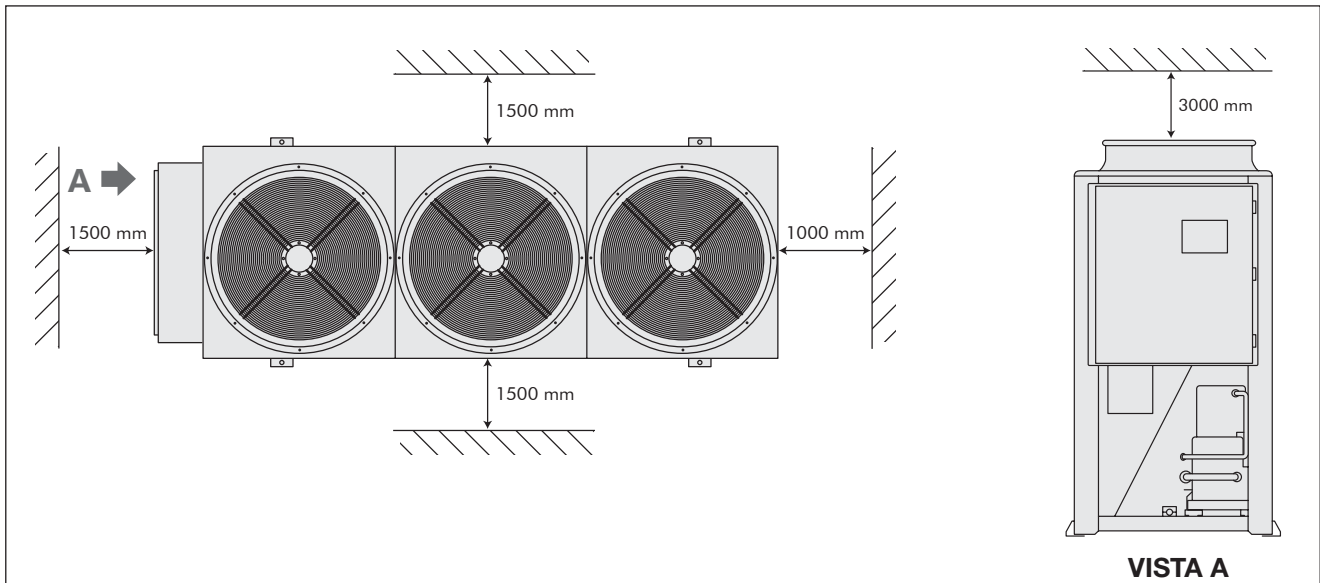


DIMENSIONES

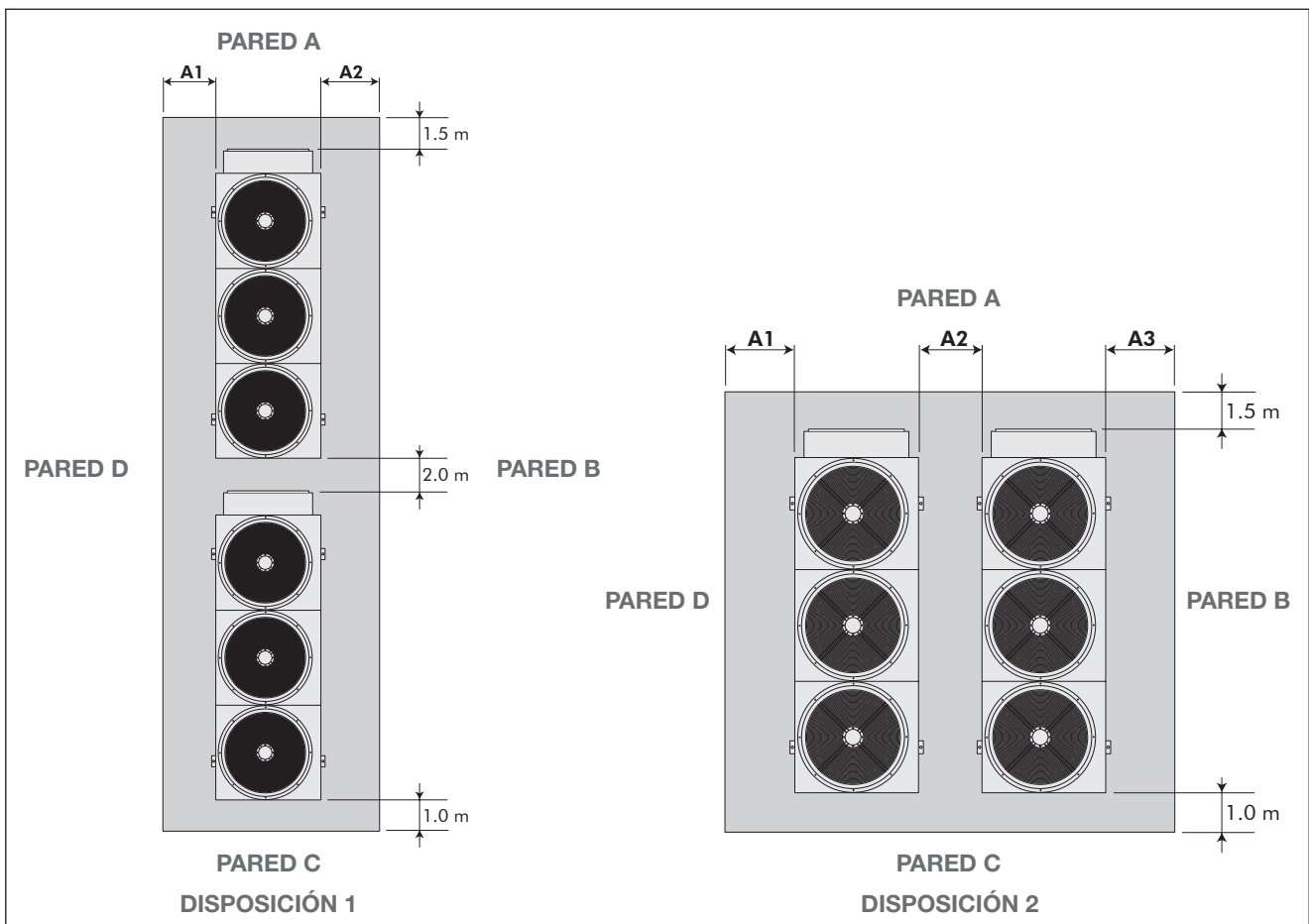
MODELOS EWFVR 170.4 to 310.4 with optional on board hydronic kit EWF



Instalación de la unidad individual



Instalación de multi-unidades



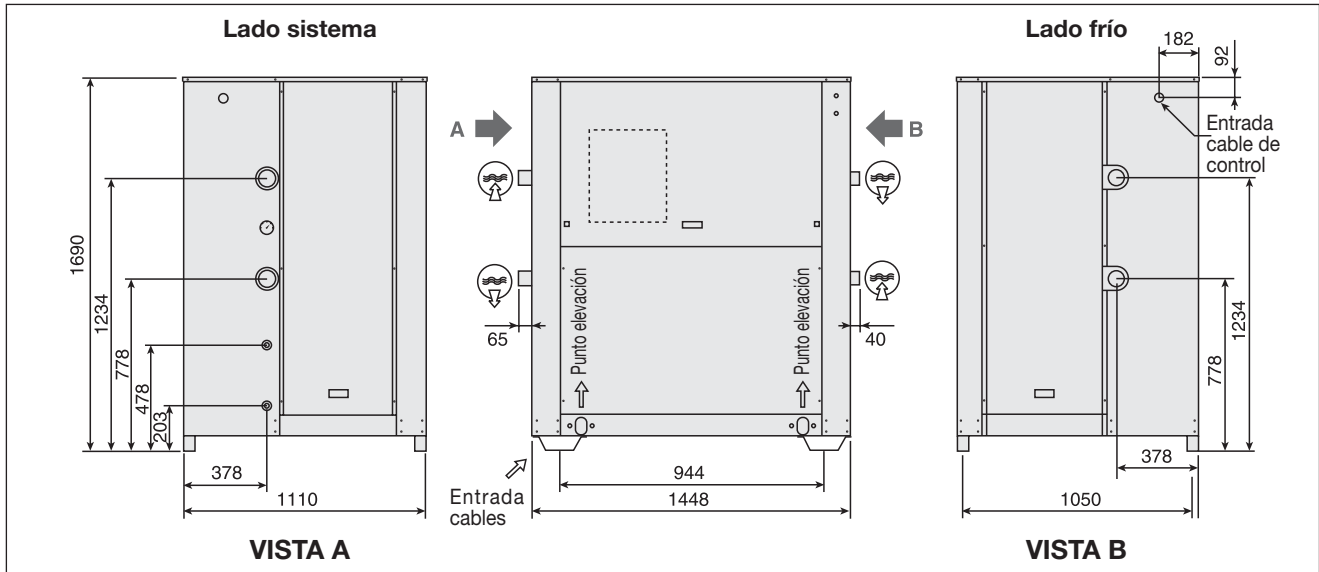
	Paredes A y C con rejillas; paredes B y D enteras			Paredes A y B enteras; paredes B y D enteras			Paredes A y C enteras; paredes B y D con rejillas			Paredes A y B con rejillas; paredes C y D enteras			Paredes A y D con rejillas; paredes B y C enteras		
	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3
DISPOSICIÓN 1	1000	1000		1000	1000		800	800		1000	800		800	1000	
DISPOSICIÓN 2	1000	1500	1000	1000	2000	1000	800	2000	800	1000	1500	800	800	1500	1000

Nota: Sólo una pared puede ser más alta que la unidad.
El área delimitada por la pared debe estar despejada para que el aire pueda fluir por la unidad. Dimensiones en mm.

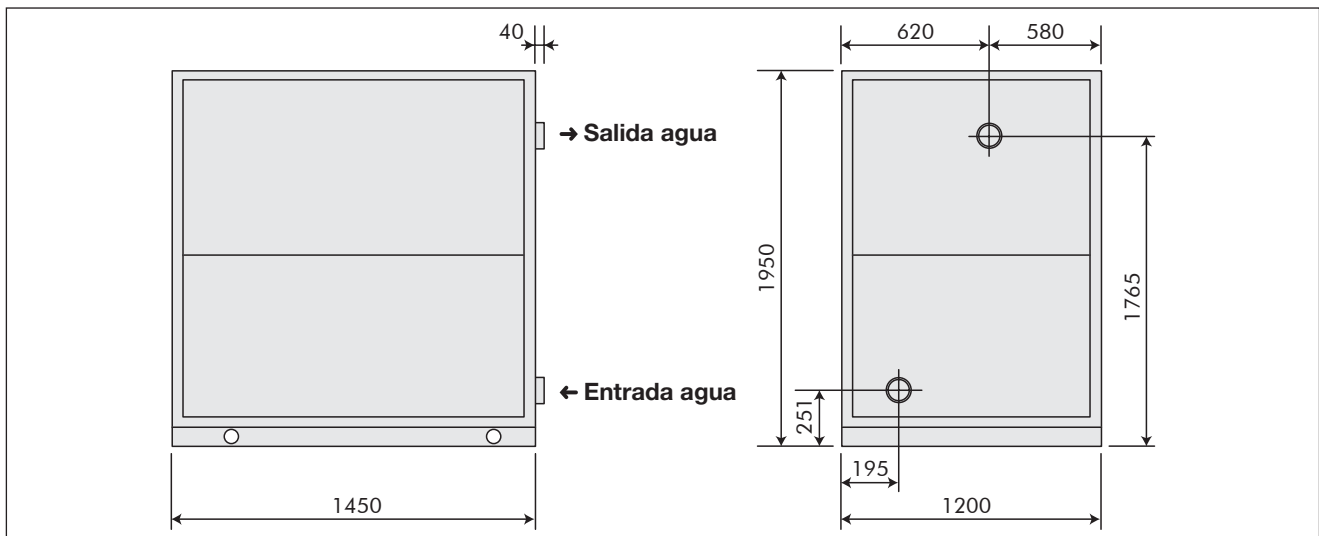
ACCESORIOS

Kit hidrónico EWY (opcional) - Dimensiones en mm

Modelo de 500 litros



Modelos 750 y 1000 litros



Reservado el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso.



HITECSA AIRE ACONDICIONADO, S.L.Unipersonal
C/. Masía Torrents, 2 Tel. 938 934 912 Fax 938 939 615
08800 VILANOVA I LA GELTRÚ - BARCELONA - ESPAÑA
Internet: <http://www.hitecsa.com> E-mail: info@hitecsa.com

Plantas de Producción:

Hitecsa I: Ronda d'Europa, 52-54 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)	Hitecsa II: Masía Torrents, 2 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)	Hitecsa III: Pol. Ind. 2 Parc. 8 19171 Cabanillas (Guadalajara)
---	--	---