

# FCZ / FCZI



UNIDADES FAN COIL  
DESDE EL PROVEEDOR LÍDER EN EUROPA

---

Versiones con o sin cárter para suelo, pared, techo e instalación canalizada  
Configuraciones Inverter y on-off, versiones Dualjet, opción de filtro Plasmacluster

---



# FCZ: El fan coil favorito en Europa

Aermec es el fabricante de fan coils líder en Europa, con más de 4 millones de fan coils instalados hasta la fecha en todos los continentes del mundo.

FCZ nace de un proceso de diseño avanzado y se fabrica en plantas de producción de alta tecnología, que ofrecen soluciones técnicas de vanguardia y aseguran un rendimiento elevado y una completa flexibilidad para todas las necesidades de aplicaciones individuales.

---

## Un icono de estilo

Diseño elegante, niveles de calidad visibles, siempre perfectamente coordinado con cualquier entorno.

## El fan coil certificado Eurovent más silencioso

Control de inersor, ventilador de diseño patentado, niveles de ruido de 23 dB (A) en condiciones Eurovent, el más silencioso de su gama.

## Mayor comodidad

El control de inersor 0-100% minimiza las fluctuaciones de temperatura, Dualjet para una óptima comodidad de temporada.

## Bajo consumo de energía

Consumos de energía con certificación Eurovent de 4W; la calefacción de baja temperatura mejora la eficiencia y la comodidad.

## Fácil de usar

Elija entre numerosas opciones de control, incluida la programación directamente desde su teléfono inteligente.

## Ecológico

Permite la integración del 100% de energías renovables y evita la aplicación de refrigerante en entornos interiores.

## Calidad del aire

Mejore la salud y el bienestar con las tecnologías de filtración de aire únicas de Aermec, incluyendo la ionización plasmacluster.

---





# FCZ: gana en los detalles

## Rejilla de salida de aire

Están disponibles rejillas fijas y ajustables, con flujo de aire optimizado CFD. Las rejillas ajustables tienen lamas para ambas direcciones; al cerrarlas automáticamente se apaga la unidad y se evitan las infiltraciones de polvo.

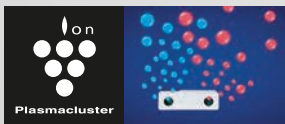


## Intercambiador de calor

FCZ cuenta con una bobina de grandes dimensiones, con la opción de una bobina suplementaria que permite un funcionamiento de 4 tubos. Además, es posible añadir una fila adicional a la bobina principal o la bobina suplementaria.

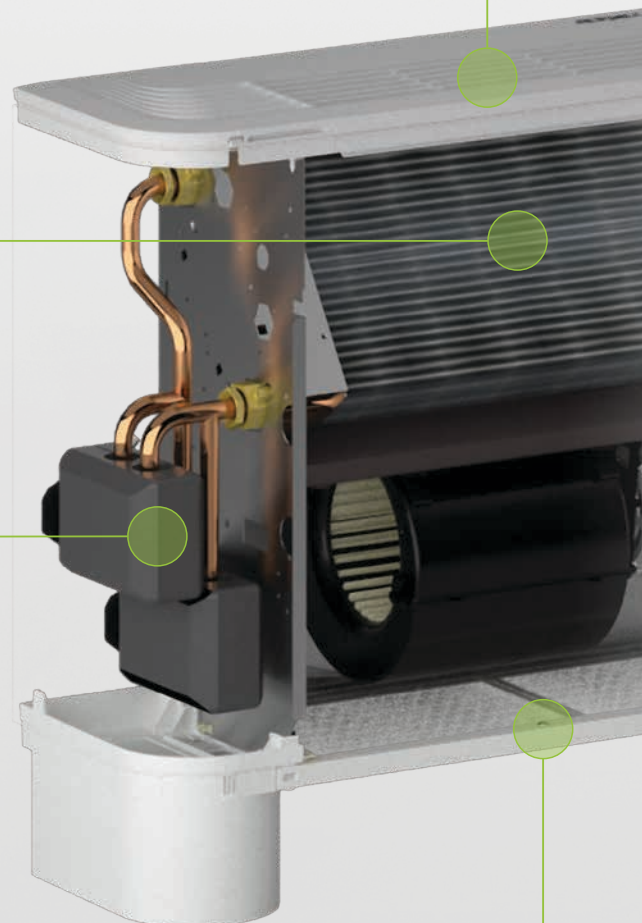
## Válvulas independientes de presión

FCZ ofrece numerosas configuraciones de válvula de acuerdo con las necesidades individuales. Las válvulas independientes de la presión aseguran un flujo de agua constante en todas las condiciones, en un entorno de auto ajuste y la configuración de auto-ajuste, que simplifica notablemente la puesta en marcha y el funcionamiento. Una configuración única de válvula de 3 vías también está disponible para permitir que las unidades de bobina única operen en configuraciones de 4 tubos. FCZ permite repositionar la sección de válvulas de un lado a otro, también en el lugar.



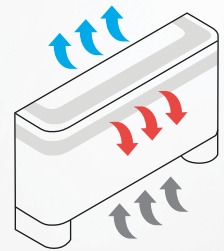
## Calidad del aire

El 80% de nuestro tiempo transcurre en interiores, por tanto, la calidad del aire interior es de suma importancia para la salud humana. El filtro de aire G2 estándar garantiza cómodamente aire limpio y se puede quitar y limpiar fácilmente, con una advertencia en el controlador T-Touch para informar cuando se debe realizar el servicio. El ionizador Plasmacluster patentado opcional repele bacterias, ácaros del polvo, virus, hongos y polen, asegurando aire absolutamente saludable.



## Diseño

La carcasa de acero galvanizado pintado con polvo epoxi combina estilo y calidad. Una ausencia total de superficies no pintadas reduce los riesgos de corrosión. El circuito de aire de diseño CFD ofrece un rendimiento optimizado de corriente de aire, estanqueidad al aire perfecta y fácil acceso a todos los componentes.



## Comodidad de temporada Dualjet

Dualjet cuenta con 2 salidas de aire: el aire frío sale hacia arriba desde arriba, el aire caliente sale hacia abajo desde la parte delantera; simplemente abriendo o cerrando la rejilla de aire automáticamente se alterna entre los dos. Dualjet garantiza el máximo confort en todas las estaciones, minimiza la sensación de corrientes de aire no deseadas y reduce los consumos de energía.

## Sección del ventilador patentada

El perfil del ventilador patentado sin fin de ABS de poco peso optimiza el rendimiento y reduce el ruido. El material adsorbente de ruido del cárter del ventilador cuenta con una suave superficie antiestática repelente del polvo y se puede abrir para facilitar la limpieza y el servicio. El ventilador, directamente acoplado al motor y luego con prueba de equilibrio, está montado en un conjunto todo-en-uno separado para reducir las vibraciones y el ruido.

## Motor del ventilador

Se ofrece un inversor sin escobillas EC y motores asíncronos. Los motores sin escobillas permiten el control de velocidad de 0-100% en una configuración de bajo ruido sin fricción, lo que ofrece una fiabilidad notablemente superior respecto a los motores de CA: los consumos energéticos se reducen en más del 50%, y las corrientes de arranque en un 75%.

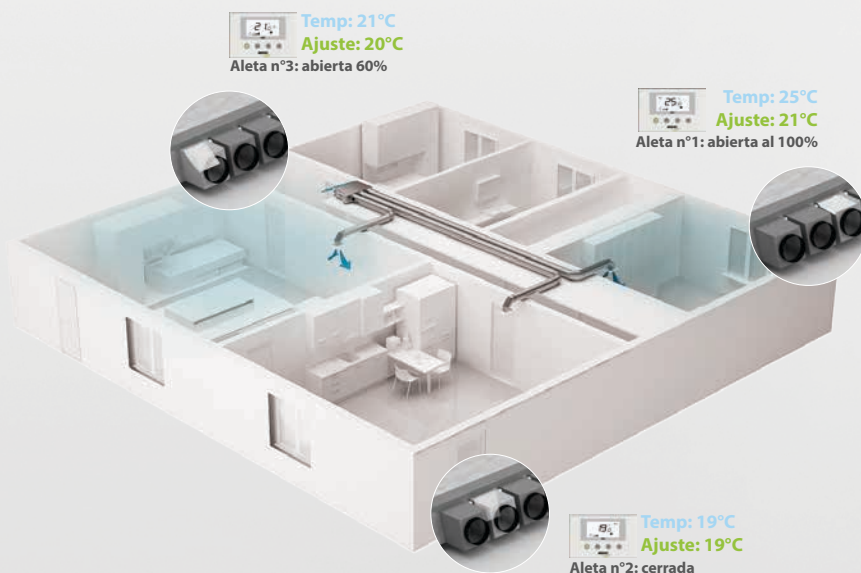
# FCZ: siempre la solución perfecta

|                     | Configuración   | Instalación  | Accesorios de instalación   |
|---------------------|---|--|---|
| Estándar con cárter |    |  <p>Modelos para instalación vertical A, AS, ACT, APC, U, UA</p> <hr/>  <p>Modelos para instalación horizontal U, UA</p>   |  <p>Pies para el montaje vertical en el suelo</p> <hr/>  <p>Rejilla de entrada para el montaje en horizontal en el techo</p>  |
| Dualjet con cárter  |  |  <p>Modelos de instalación vertical D, DS</p>   |  <p>Pies para el montaje vertical en el suelo</p>  |
| Oculto              |  |  <p>Modelos de instalación horizontal P, PPC</p> <p>Modelos de instalación vertical P, PPC</p> <hr/>  <p>Modelo de instalación con conductos PO</p> <hr/>  <p>Modelos de instalación vertical empotrados en la pared P, PPC</p> |  <p>Rejillas de aire</p> <hr/>  <p>Cámaras de presión de entrada y descarga, rejillas, montajes de conductos</p> <hr/>  <p>Cárteres para montaje empotrado en la pared</p> |

## Opciones y accesorios

Personalice su fan coil FCZ con una gran variedad de opciones y accesorios que aseguran satisfacer cualquier necesidad específica de aplicación:

- Numerosas opciones de válvulas de 2 y 3 vías para aplicaciones de 2 y 4 tubos (incluyendo Válvulas Independientes de la Presión y válvulas de 3 vías que permiten unidades de bobina única para operar en configuraciones de 4 tubos).
- Las configuraciones de bobina individual y doble, con la opción de una fila añadida a cada bobina (NB: la bobina secundaria no se puede montar en unidades con la fila añadida en la bobina primaria).
- Bomba de drenaje de condensado (donde no está disponible una fuga natural).
- Ionizador de aire Plasmacluster.
- Calentador eléctrico.
- Rejillas de salida de aire fijas o ajustables (unidades con cárter).
- Rejillas de unidades ocultas (admisión y descarga, con o sin filtro, con lamas fijas o ajustables).
- Accesorios para unidades canalizadas (cámaras de aire de admisión y descarga con bridas circulares o rectangulares y con accesorios rectos o a 90 °).
- Panel de cierre trasero.
- Sensores de aire y agua.
- Pared / suelo / techo de montaje de accesorios.



\*Para obtener más informaciones, consulte la documentación específica para PMZ y MZC.

## Clima-Zone: la solución para múltiples zonas

Clima-Zone\* permite que un solo fan coil aporte aire acondicionado para múltiples entornos. Conductos individuales suministran aire a un máximo de 6 entornos, con control de temperatura individual de cada entorno a través de los controles remotos dedicados. Clima-Zone ofrece una solución altamente rentable que puede ser totalmente oculta y ocupa un espacio mínimo dentro de los ambientes a ser acondicionados.

## La gama completa de fan coils Aermec

Más allá del FCZ, Aermec ofrece fan coils en numerosas configuraciones para cubrir todas las solicitudes individuales:



Cassette



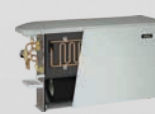
Efecto Coanda



Alta presión de la cabeza



Pared



Con calefacción radiante\*



Por suelo radiante

\*Calefacción radiante bajo licencia

# FCZ: soluciones de control avanzadas

## Amplia selección de controladores

Se dispone de controladores para su instalación a bordo, montaje en la pared o mando remoto inalámbrico. De acuerdo con el modelo, se ofrece:

- Pantalla LCD digital.
- Elección entre el teclado táctil, control giratorio o deslizante.
- Conmutación de estación automática o manual.
- Control de la velocidad del ventilador automático o manual.
- Funcionamiento con 2 tubos y 4 tubos que permite el control de temperatura automático durante todo el año.
- Control de calefacción eléctrica (con algoritmo integrador o sustitutivo).
- Control de los sensores de aire y agua para el más alto confort ambiental.
- Control de un sensor de aire o agua adicional que ofrece mayores ganancias de confort.
- Posicionamiento del sensor de temperatura en el controlador o fan coil (incluida la conmutación entre los dos), incluyendo el sensor de temperatura I-Feel (permitiendo así que el sensor sea colocado en cualquier lugar dentro del entorno).
- Control de la rejilla de salida de aire ajustable.
- Gestión de ionizador plasmacluster (incluido el modo de circulación de aire).
- Interfaz que permite que un solo controlador gestione hasta 10 fan coils.
- Conexión en serie (Modbus o LonWorks) a través del VMF.
- Conexión VMF.



Controladores montados fan coil



Controladores montados en la pared



Mandos a distancia inalámbricos

## Controlador T-Touch

T-Touch permite la programación ya sea a bordo o utilizando la ThermApp, descargada en dispositivos inteligentes y conectada a través de conexión NFC. T-Touch ofrece:

- Una pantalla con retroiluminación con control táctil.
- Elección entre perfiles de operación pre-programados y personalizados.
- Hasta 5 perfiles de temperatura semanales.
- Programación de la temperatura por hora precisa.
- Función dormir para una mayor comodidad.
- Servicio de alerta (informa cuando el mantenimiento se debe realizar).
- Gestión de alarmas.
- Enlaces a información e instrucciones de usuario útiles.
- Interfaces serie RS485 y conexión VMF.



## VMF: la solución del sistema

El VMF (flujo múltiple variable) transforma los componentes hidráulicos individuales en un sistema optimizado controlado por un controlador centralizado que integra bombas de calor, fan coils, equipos de recuperación de calor, calentadores de agua, calderas y fuentes de energía renovables. Al controlar y variar los flujos de refrigerante, agua y aire simultáneamente, VMF ahorra energía, maximiza la comodidad y optimiza la integración entre los componentes del sistema. Un solo controlador VMF-E5 gestiona hasta 384 fan coils, 4 bombas de calor, 12 circuitos hidráulicos secundarias, unidades de recuperación de calor, una fuente DHW (agua caliente sanitaria) y una fuente integradora (caldera, etc.). El VMF también es apto para la integración con fuentes de energía renovables.

El VMF permite que los componentes operen en configuraciones master/slave. Además, los fan coils individuales, o grupos de fan coils, se pueden gestionar utilizando el promedio de 2 lecturas del sensor de aire.

El control de la caldera puede ser o bien en la integración o en sustitución; esto permite utilizar una bomba de calor mixta - algoritmos de gestión de calderas que identifican la más alta eficiencia global disponible de acuerdo con las condiciones. El VMF permite la conexión en serie a través de Modbus o LonWorks. El protocolo de monitorización VMF expande la gestión del VMF a un supervisor centralizado basado en PC, que también permite que el VMF se conecte con el protocolo de monitorización Aerweb de Aermec.

**Variable Multi Flow**



# FCZ: calidad inigualable

## Proceso de diseño avanzado

---

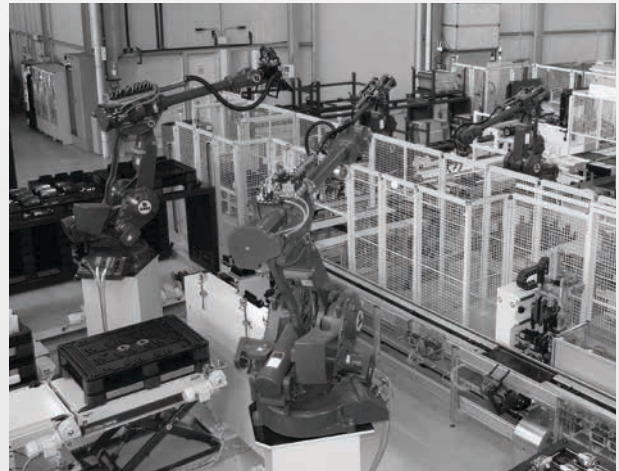
Diseño asistido por ordenador, análisis de flujo de aire CFD, pruebas de ruido rigurosas en la cámara semianecoica de Aermec y análisis preciso de la distribución de temperatura en el laboratorio "sala real" permiten a FCZ lograr un confort, un consumo de energía y un rendimiento de primera clase.



## Fabricación de alta tecnología

---

La fabricación robotizada garantiza alta calidad y tolerancias más estrictas. Todos los componentes principales se realizan en nuestras instalaciones dentro de un proceso eco-sensible que garantiza un nivel elevado de excelencia y un control completo del proceso de calidad.



## Componentes de calidad

---

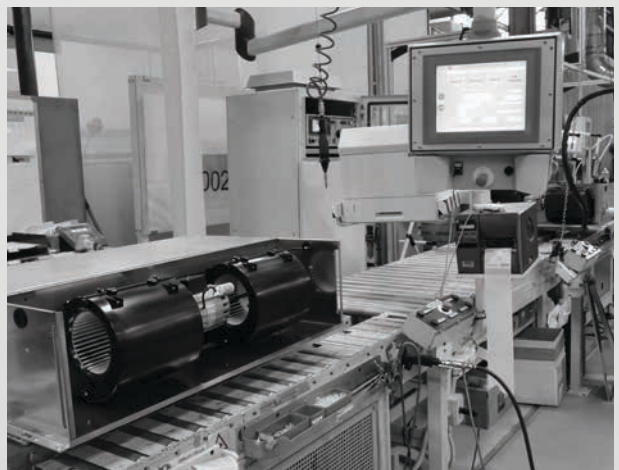
Los componentes de calidad se utilizan en todo. Todos los componentes críticos se prueban al 100%, incluyendo las pruebas de fugas individuales para intercambiadores de calor y las pruebas de funcionamiento para todos los grupos de válvulas. Los dispositivos de control están sujetos a pruebas de funcionamiento individuales y pruebas por lotes de longevidad.

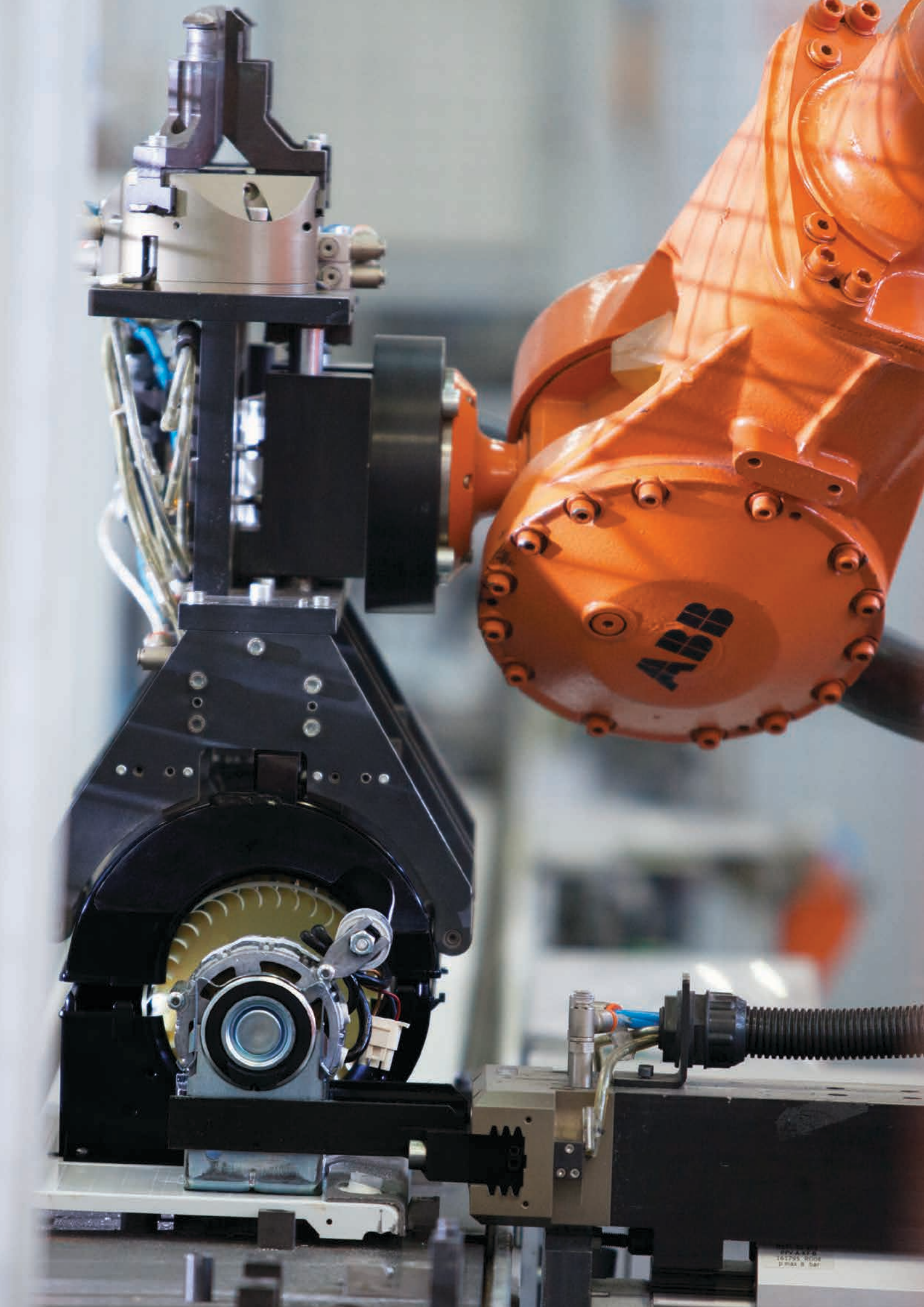


## Pruebas de producto individual

---

Cada fan coil final está sujeto a una secuencia de prueba rigurosa, incluyendo pruebas de funcionamiento, eléctricas y de seguridad. En cada unidad también se prueba la vibración y el ruido. Además, se utiliza una cámara de prueba de ruido y vibración específica para la prueba de precisión por lotes.





**ABB**

SPZ 4.45  
167705 0002  
D MAX 8 Sar

# FCZ: famoso en todas las aplicaciones

Los fan coils Aermec, instalados en todo el mundo, se han aplicado en las más prestigiosas y exigentes aplicaciones donde se necesita funcionamiento silencioso, control preciso de la temperatura y la más alta fiabilidad de funcionamiento. FCZ es el socio perfecto dentro de una amplia gama de aplicaciones, con las configuraciones y accesorios que garantizan que FCZ satisfaga las necesidades de los proyectos específicos más exigentes. Sea cual sea su aplicación específica y las necesidades individuales, FCZ representa la solución perfecta que ofrece altos niveles de confort y rendimiento.

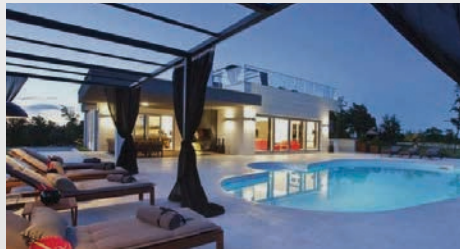
FCZ es ideal para su instalación en:

- Hoteles
- Vivienda residencial
- Oficinas
- Teatros
- Tiendas y puntos de venta
- Instalaciones deportivas y de ocio
- Museos
- Escuelas y universidades
- Infraestructuras de transporte
- Hospitales
- Edificios públicos
- Restaurantes y bares
- Bancos
- Aplicaciones industriales

## Instalaciones de fan coils seleccionadas en todo el mundo



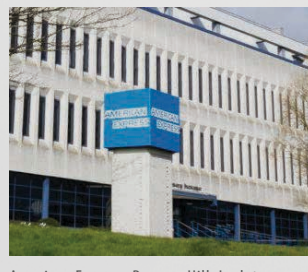
Skolkovo. Moscú. Rusia.



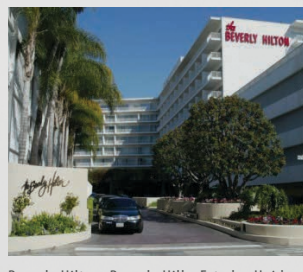
Villa Barbara Juršići. Croacia.



Centro Porsche. Lugano. Suiza.



American Express. Burgess Hill. Inglaterra.



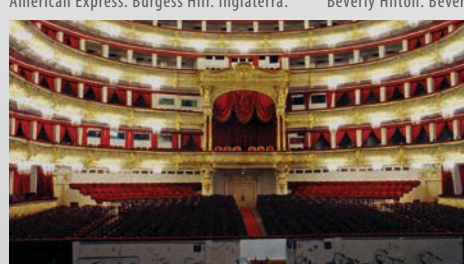
Beverly Hilton. Beverly Hills. Estados Unidos



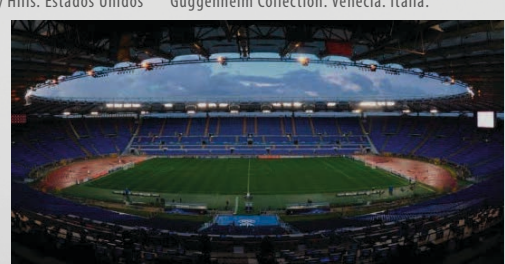
Guggenheim Collection. Venecia. Italia.



San Francisco Conservatory Estados Unidos



Teatro Bolshoi Moscú. Rusia



Estadio Olímpico. Roma. Italia.

## Dimensiones y pesos

| Modelo FCZ | 100 | 101 | 102 | 150 | 200 | 201 | 202 | 250 | 300 | 301 | 302 | 350 | 400  | 401 | 402 | 450 | 500  | 501 | 502 | 550 |    |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|
| A          | mm  | 486 |     |     | 486 |     |     |     | 486 |     |     |     | 486  |     |     |     | 486  |     |     |     |    |
| B          | mm  | 640 |     |     | 750 |     |     |     | 980 |     |     |     | 1200 |     |     |     | 1200 |     |     |     |    |
| C          | mm  | 220 |     |     | 220 |     |     |     | 220 |     |     |     | 220  |     |     |     | 220  |     |     |     |    |
| Peso*      | kg  | 13  | 14  | 14  | 14  | 15  | 15  | 16  | 16  | 17  | 18  | 19  | 19   | 23  | 23  | 24  | 24   | 22  | 23  | 24  | 24 |

| Modelo FCZ | 600 | 601  | 602 | 650 | 700  | 701 | 702 | 750 | 800  | 801 | 802 | 850 | 900  | 901 | 950 | 1000 | 1001 |  |
|------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|--|
| A          | mm  | 486  |     |     | 486  |     |     |     | 486  |     |     |     | 591  |     |     |      | 591  |  |
| B          | mm  | 1320 |     |     | 1320 |     |     |     | 1320 |     |     |     | 1320 |     |     |      | 1320 |  |
| C          | mm  | 220  |     |     | 220  |     |     |     | 220  |     |     |     | 220  |     |     |      | 220  |  |
| Peso*      | kg  | 29   | 31  | 33  | 33   | 29  | 31  | 33  | 33   | 29  | 29  | 31  | 33   | 34  |     |      | 34   |  |

| Modelo FCZ_P | 100 | 101 | 102 | 150 | 200 | 201 | 202 | 250 | 300 | 301 | 302 | 350 | 400  | 401 | 402 | 450 | 500  | 501 | 502 | 550 |    |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|
| A            | mm  | 216 |     |     | 216 |     |     |     | 216 |     |     |     | 216  |     |     |     | 216  |     |     |     |    |
| B            | mm  | 412 |     |     | 522 |     |     |     | 753 |     |     |     | 973  |     |     |     | 973  |     |     |     |    |
| D**          | mm  | 452 |     |     | 562 |     |     |     | 793 |     |     |     | 1013 |     |     |     | 1013 |     |     |     |    |
| C            | mm  | 453 |     |     | 453 |     |     |     | 453 |     |     |     | 453  |     |     |     | 453  |     |     |     |    |
| Peso         | kg  | 12  | 12  | 13  | 13  | 12  | 13  | 14  | 14  | 14  | 15  | 16  | 16   | 20  | 21  | 22  | 22   | 23  | 23  | 24  | 24 |

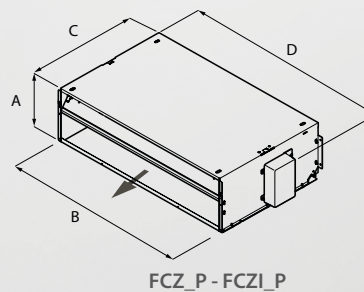
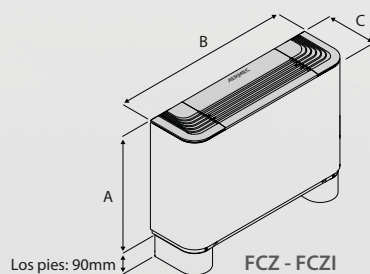
| Modelo FCZ_P | 600 | 601  | 602 | 650 | 700  | 701 | 702 | 750 | 800  | 801 | 802 | 850 | 900  | 901 | 950 | 1000 | 1001 |  |
|--------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|--|
| A            | mm  | 216  |     |     | 216  |     |     |     | 216  |     |     |     | 216  |     |     |      | 216  |  |
| B            | mm  | 1122 |     |     | 1122 |     |     |     | 1122 |     |     |     | 1122 |     |     |      | 1122 |  |
| D**          | mm  | 1147 |     |     | 1147 |     |     |     | 1147 |     |     |     | 1147 |     |     |      | 1147 |  |
| C            | mm  | 453  |     |     | 453  |     |     |     | 453  |     |     |     | 558  |     |     |      | 558  |  |
| Peso         | kg  | 29   | 30  | 31  | 31   | 26  | 27  | 28  | 28   | 26  | 27  | 28  | 28   | 32  |     |      | 32   |  |

| Modelo FCZI | 200 | 201 | 202 | 250 | 300 | 301 | 302 | 350 | 400  | 401 | 402 | 450 | 500  | 501 | 502 | 550 | 700  | 701 | 702 | 750 | 900  | 901 | 950 |  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--|
| A           | mm  | 486 |     |     | 486 |     |     |     | 486  |     |     |     | 486  |     |     |     | 486  |     |     |     | 591  |     |     |  |
| B           | mm  | 750 |     |     | 980 |     |     |     | 1200 |     |     |     | 1200 |     |     |     | 1320 |     |     |     | 1320 |     |     |  |
| C           | mm  | 220 |     |     | 220 |     |     |     | 220  |     |     |     | 220  |     |     |     | 220  |     |     |     | 220  |     |     |  |
| Peso*       | kg  | 15  | 15  | 16  | 16  | 17  | 17  | 18  | 18   | 22  | 23  | 24  | 24   | 22  | 23  | 24  | 24   | 29  | 30  | 31  | 31   | 34  |     |  |

| Modelo FCZI_P | 200 | 201 | 202 | 250 | 300 | 301 | 302 | 350 | 400  | 401 | 402 | 450 | 500  | 501 | 502 | 550 | 700  | 701 | 702 | 750 | 900  | 901 | 950 |  |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--|
| A             | mm  | 216 |     |     | 216 |     |     |     | 216  |     |     |     | 216  |     |     |     | 216  |     |     |     | 216  |     |     |  |
| B             | mm  | 522 |     |     | 753 |     |     |     | 973  |     |     |     | 973  |     |     |     | 1122 |     |     |     | 1122 |     |     |  |
| D**           | mm  | 562 |     |     | 793 |     |     |     | 1013 |     |     |     | 1013 |     |     |     | 1147 |     |     |     | 1147 |     |     |  |
| C             | mm  | 453 |     |     | 453 |     |     |     | 453  |     |     |     | 453  |     |     |     | 453  |     |     |     | 558  |     |     |  |
| Peso          | kg  | 12  | 13  | 14  | 14  | 14  | 15  | 16  | 16   | 20  | 21  | 22  | 22   | 23  | 23  | 24  | 24   | 26  | 27  | 28  | 28   | 32  |     |  |

\* Los pesos son sin pies

\*\* Dimensiones máximas (incl. caja eléctrica) pies



## Conexiones hidráulicas

### Sistemas de 2 tuberías

| Modelo FCZ y FCZ_P      | 100 | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 |      |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bobina principal</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estándar                | Ø   | 1/2" | /    | 1/2" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" |
| De gran tamaño          | Ø   | /    | 1/2" | /    | 1/2" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    |

| Modelo FCZI y FCZI_P    | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 700  | 750  | 900  | 950  |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bobina principal</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estándar                | Ø   | 1/2" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" |
| De gran tamaño          | Ø   | /    | 1/2" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    | 3/4" | /    |

### Sistemas de 4 tuberías

| Modelo FCZ y FCZ_P      | 101 | 102  | 201  | 202  | 301  | 302  | 401  | 402  | 501  | 502  | 601  | 602  | 701  | 702  | 801  | 802  | 901  | 1001 |  |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| <b>Bobina principal</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Estándar                | Ø   | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |  |
| De gran tamaño          | Ø   | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |  |

| Modelo FCZI y FCZI_P    | 201 | 202  | 301  | 302  | 401  | 402  | 501  | 502  | 701  | 702  | 901  |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bobina principal</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estándar                | Ø   | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| De gran tamaño          | Ø   | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

# Datos técnicos de FCZ - FCZ\_P

## Sistemas de 2 tuberías

| Veloc. del ventilador                | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      |            |      |      |            |      |      |            |      |      |    |    |    |
|--------------------------------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|----|----|----|
| <b>Modelo</b>                        | <b>100</b> |      |      | <b>150</b> |      |      | <b>200</b> |      |      | <b>250</b> |      |      | <b>300</b> |      |      | <b>350</b> |      |      | <b>400</b> |      |      | <b>450</b> |      |      | <b>500</b> |      |      | <b>550</b> |      |      |    |    |    |
| Capac. de calentam. (70°C) (1) kW    | 2,40       | 2,00 | 1,45 | 2,65       | 2,19 | 1,55 | 3,70       | 2,95 | 2,02 | 4,05       | 3,18 | 2,20 | 5,50       | 4,46 | 3,47 | 6,15       | 4,92 | 3,77 | 7,15       | 5,74 | 4,32 | 7,82       | 6,29 | 4,57 | 8,50       | 7,31 | 5,27 | 9,75       | 8,34 | 5,82 |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (1) l/h       | 206        | 172  | 125  | 232        | 192  | 136  | 324        | 258  | 177  | 355        | 278  | 193  | 482        | 391  | 304  | 539        | 431  | 330  | 627        | 503  | 379  | 685        | 551  | 400  | 745        | 641  | 462  | 855        | 731  | 510  |    |    |    |
| Caída de presión (1) kPa             | 9          | 7    | 4    | 12         | 9    | 5    | 18         | 12   | 6    | 23         | 15   | 7    | 18         | 12   | 7    | 20         | 14   | 8    | 24         | 16   | 9    | 16         | 11   | 6    | 28         | 21   | 12   | 26         | 20   | 10   |    |    |    |
| Capac. de calentam. (45°C) (3) kW    | 1,19       | 0,99 | 0,72 | 1,31       | 1,09 | 0,77 | 1,84       | 1,46 | 1,00 | 2,01       | 1,58 | 1,09 | 2,73       | 2,21 | 1,72 | 3,06       | 2,44 | 1,87 | 3,55       | 2,85 | 2,14 | 3,88       | 3,12 | 2,27 | 4,22       | 3,63 | 2,62 | 4,85       | 4,14 | 2,89 |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (3) l/h       | 207        | 173  | 126  | 229        | 189  | 134  | 319        | 254  | 174  | 350        | 274  | 190  | 475        | 385  | 299  | 531        | 425  | 325  | 617        | 495  | 373  | 675        | 543  | 394  | 734        | 631  | 455  | 842        | 720  | 502  |    |    |    |
| Caída de presión (3) kPa             | 9          | 7    | 4    | 12         | 9    | 5    | 17         | 12   | 6    | 23         | 15   | 8    | 17         | 12   | 8    | 20         | 14   | 8    | 23         | 16   | 9    | 16         | 11   | 6    | 28         | 21   | 12   | 25         | 19   | 10   |    |    |    |
| Potencia frigorífica total (4) kW    | 1,00       | 0,84 | 0,65 | 1,27       | 1,06 | 0,80 | 1,60       | 1,28 | 0,89 | 1,94       | 1,55 | 1,06 | 2,65       | 2,17 | 1,68 | 3,02       | 2,46 | 1,89 | 3,60       | 2,92 | 2,21 | 4,03       | 3,21 | 2,41 | 4,25       | 3,69 | 2,68 | 4,79       | 4,13 | 2,91 |    |    |    |
| Potencia frigorífica sensible (4) kW | 0,83       | 0,69 | 0,51 | 0,97       | 0,80 | 0,57 | 1,33       | 1,05 | 0,71 | 1,52       | 1,20 | 0,79 | 2,04       | 1,65 | 1,26 | 2,18       | 1,76 | 1,33 | 2,67       | 2,14 | 1,59 | 2,90       | 2,30 | 1,69 | 3,18       | 2,73 | 1,94 | 3,49       | 2,98 | 2,07 |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (4) l/h       | 172        | 144  | 112  | 219        | 182  | 138  | 275        | 221  | 153  | 334        | 267  | 182  | 456        | 374  | 288  | 560        | 460  | 350  | 619        | 503  | 379  | 694        | 552  | 414  | 731        | 634  | 460  | 824        | 711  | 501  |    |    |    |
| Caída de presión (4) kPa             | 8          | 6    | 4    | 13         | 12   | 6    | 18         | 12   | 6    | 25         | 17   | 8    | 18         | 12   | 8    | 25         | 17   | 11   | 24         | 16   | 10   | 22         | 15   | 9    | 29         | 22   | 13   | 28         | 21   | 11   |    |    |    |
| Ventiladores centrifugos n°          | 1          |      |      | 1          |      |      | 1          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      |    |    |    |
| Tasa de flujo del aire m³/h          | 200        | 160  | 110  | 200        | 160  | 110  | 290        | 220  | 140  | 290        | 220  | 140  | 450        | 350  | 260  | 450        | 350  | 260  | 600        | 460  | 330  | 600        | 460  | 330  | 720        | 600  | 400  | 720        | 600  | 400  |    |    |    |
| Nivel de pot. acústica (5) dB(A)     | 45         | 38   | 31   | 45         | 38   | 31   | 50         | 43   | 31   | 50         | 43   | 31   | 48         | 41   | 34   | 48         | 41   | 34   | 51         | 44   | 37   | 51         | 44   | 37   | 56         | 51   | 42   | 56         | 51   | 42   |    |    |    |
| Nivel de presión acústica (6) dB(A)  | 37         | 30   | 23   | 37         | 30   | 23   | 42         | 35   | 23   | 42         | 35   | 23   | 40         | 33   | 26   | 40         | 33   | 26   | 43         | 36   | 29   | 43         | 36   | 29   | 48         | 43   | 34   | 48         | 43   | 34   |    |    |    |
| Potencia absorbida W                 | 30         | 25   | 20   | 30         | 25   | 20   | 35         | 25   | 13   | 35         | 25   | 13   | 44         | 33   | 25   | 44         | 33   | 25   | 57         | 43   | 30   | 57         | 43   | 30   | 76         | 52   | 38   | 76         | 52   | 38   |    |    |    |
| Conect. para velocidades             | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3 | V2 | V1 |

| Modelo                               | 600   |      |      | 650   |      |      | 700   |      |      | 750   |       |      | 800   |       |      | 850   |       |       | 900   |       |       | 950   |       |       | 1000  |       |       |    |    |    |
|--------------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| Capac. de calentam. (70°C) (1) kW    | 10,00 | 8,10 | 5,70 | 11,50 | 9,15 | 6,21 | 11,00 | 9,80 | 8,10 | 12,50 | 11,30 | 9,10 | 12,00 | 10,80 | 9,80 | 14,00 | 12,35 | 11,30 | 15,14 | 13,35 | 10,77 | 17,10 | 14,42 | 11,20 | 17,02 | 15,24 | 12,56 |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (1) l/h       | 860   | 696  | 490  | 989   | 785  | 534  | 946   | 843  | 696  | 1075  | 972   | 782  | 1032  | 929   | 843  | 1204  | 1062  | 972   | 1328  | 1171  | 945   | 1500  | 1295  | 982   | 1493  | 1337  | 1101  |    |    |    |
| Caída de presión (1) kPa             | 25    | 17   | 9    | 54    | 36   | 12   | 37    | 30   | 21   | 20    | 16    | 11   | 42    | 35    | 29   | 24    | 19    | 16    | 21    | 16    | 11    | 32    | 23    | 15    | 43    | 34    | 24    |    |    |    |
| Capac. de calentam. (45°C) (3) kW    | 4,98  | 4,03 | 2,84 | 5,72  | 4,55 | 3,09 | 5,47  | 4,88 | 4,03 | 6,22  | 5,62  | 4,53 | 5,97  | 5,37  | 4,88 | 6,97  | 6,14  | 5,62  | 7,53  | 6,64  | 5,36  | 8,51  | 7,17  | 5,57  | 8,47  | 7,58  | 6,25  |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (3) l/h       | 863   | 699  | 492  | 993   | 790  | 536  | 950   | 846  | 699  | 1079  | 975   | 786  | 1036  | 932   | 846  | 1209  | 1066  | 975   | 1307  | 1152  | 930   | 1476  | 1245  | 967   | 1469  | 1316  | 1084  |    |    |    |
| Caída de presión (3) kPa             | 25    | 18   | 9    | 54    | 36   | 12   | 37    | 30   | 21   | 20    | 17    | 11   | 43    | 35    | 30   | 24    | 19    | 17    | 20    | 15    | 11    | 31    | 21    | 15    | 42    | 33    | 23    |    |    |    |
| Potencia frigorífica total (4) kW    | 4,65  | 3,90 | 3,22 | 5,67  | 4,80 | 3,95 | 5,50  | 4,89 | 3,92 | 6,14  | 5,34  | 4,27 | 6,10  | 5,66  | 4,84 | 6,91  | 6,29  | 5,26  | 6,91  | 5,00  | 4,29  | 8,60  | 7,32  | 5,77  | 7,62  | 6,88  | 5,69  |    |    |    |
| Potencia frigorífica sensible (4) kW | 3,92  | 3,17 | 2,56 | 4,12  | 3,43 | 2,78 | 4,30  | 3,76 | 2,99 | 4,72  | 4,05  | 3,20 | 4,83  | 4,42  | 3,72 | 5,36  | 4,83  | 4,00  | 5,68  | 3,78  | 2,97  | 5,78  | 4,87  | 3,80  | 5,53  | 5,34  | 4,42  |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (4) l/h       | 800   | 671  | 554  | 975   | 825  | 595  | 946   | 841  | 675  | 1056  | 918   | 734  | 1049  | 974   | 833  | 1189  | 1082  | 904   | 1189  | 860   | 738   | 1479  | 1259  | 992   | 1311  | 1183  | 979   |    |    |    |
| Caída de presión (4) kPa             | 26    | 19   | 13   | 28    | 21   | 15   | 30    | 24   | 16   | 18    | 14    | 10   | 30    | 26    | 20   | 23    | 19    | 14    | 23    | 12    | 9     | 30    | 22    | 15    | 37    | 31    | 22    |    |    |    |
| Ventiladores centrifugos n°          | 3     |      |      | 3     |      |      | 3     |      |      | 3     |       |      | 3     |       |      | 3     |       |       | 3     |       |       | 3     |       |       | 3     |       |       |    |    |    |
| Tasa de flujo del aire m³/h          | 920   | 720  | 520  | 920   | 720  | 520  | 1140  | 930  | 700  | 1140  | 930   | 700  | 1300  | 1120  | 900  | 1300  | 1120  | 900   | 1140  | 930   | 700   | 1140  | 930   | 700   | 1300  | 1120  | 900   |    |    |    |
| Nivel de pot. acústica (5) dB(A)     | 57    | 51   | 42   | 57    | 51   | 42   | 62    | 57   | 50   | 62    | 57    | 50   | 66    | 61    | 56   | 66    | 61    | 56    | 62    | 57    | 51    | 61    | 57    | 51    | 66    | 61    | 56    |    |    |    |
| Nivel de presión acústica (6) dB(A)  | 49    | 43   | 34   | 49    | 43   | 34   | 54    | 49   | 42   | 54    | 49    | 42   | 58    | 53    | 48   | 58    | 53    | 48    | 54    | 49    | 43    | 53    | 49    | 43    | 58    | 53    | 48    |    |    |    |
| Potencia absorbida W                 | 91    | 60   | 38   | 91    | 60   | 38   | 106   | 80   | 59   | 106   | 80    | 59   | 131   | 100   | 80   | 131   | 100   | 80    | 106   | 80    | 59    | 106   | 80    | 59    | 131   | 100   | 80    |    |    |    |
| Conect. para velocidades             | V3    | V2   | V1   | V3    | V2   | V1   | V3    | V2   | V1   | V3    | V2    | V1   | V3    | V2    | V1   | V3    | V2    | V1    | V3    | V2    | V1    | V3    | V2    | V1    | V3    | V2    | V1    | V3 | V2 | V1 |

## Sistemas de 4 tuberías

| Veloc. del ventilador                 | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      | H M L      |      |      |            |      |      |    |    |    |
|---------------------------------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|----|----|----|
| <b>Modelo</b>                         | <b>101</b> |      |      | <b>102</b> |      |      | <b>201</b> |      |      | <b>202</b> |      |      | <b>301</b> |      |      | <b>302</b> |      |      | <b>401</b> |      |      | <b>402</b> |      |      | <b>501</b> |      |      |    |    |    |
| Capac. de calentamiento (65°C) (2) kW | 1,17       | 1,02 | 0,75 | 1,97       | 1,66 | 1,23 | 1,61       | 1,36 | 1,02 | 2,73       | 2,23 | 1,57 | 2,56       | 2,19 | 1,81 | 4,33       | 3,58 | 2,84 | 3,13       | 2,65 | 2,13 | 5,29       | 4,34 | 3,35 | 3,74       | 3,34 | 2,59 |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (2) l/h        | 101        | 88   | 65   | 169        | 143  | 106  | 138        | 117  | 88   | 234        | 191  | 135  | 221        | 188  | 155  | 372        | 308  | 244  | 269        | 228  | 183  | 455        | 373  | 288  | 321        | 287  | 223  |    |    |    |
| Caída de presión (2) kPa              | 4          | 3    | 2    | 3          | 2    | 2    | 10         | 7    | 5    | 7          | 5    | 3    | 29         | 22   | 15   | 22         | 16   | 11   | 8          | 7    | 4    | 7          | 4    | 3    | 10         | 8    | 5    |    |    |    |
| Potencia frigorífica total (4) kW     | 1,00       | 0,84 | 0,65 | 1,00       | 0,84 | 0,65 | 1,60       | 1,28 | 0,89 | 1,60       | 1,28 | 0,89 | 2,65       | 2,17 | 1,68 | 2,65       | 2,17 | 1,68 | 3,60       | 2,92 | 2,21 | 3,60       | 2,92 | 2,21 | 4,25       | 3,69 | 2,68 |    |    |    |
| Potencia frigorífica sensible (4) kW  | 0,83       | 0,69 | 0,51 | 0,83       | 0,69 | 0,51 | 1,33       | 1,05 | 0,71 | 1,33       | 1,05 | 0,71 | 2,04       | 1,65 | 1,26 | 2,04       | 1,65 | 1,26 | 2,67       | 2,14 | 1,59 | 2,67       | 2,14 | 1,59 | 3,18       | 2,73 | 1,94 |    |    |    |
| Tasa de flujo del agua (4) l/h        | 172        | 144  | 112  | 172        | 144  | 112  | 275        | 221  | 153  | 275        | 221  | 153  | 456        | 374  | 288  | 456        | 374  | 288  | 619        | 503  | 379  | 619        | 503  | 379  | 731        | 634  | 460  |    |    |    |
| Caída de presión (4) kPa              | 8          | 6    | 4    | 8          | 6    | 4    | 18         | 12   | 6    | 18         | 12   | 6    | 18         | 12   | 8    | 18         | 12   | 8    | 24         | 16   | 10   | 24         | 16   | 10   | 29         | 22   | 13   |    |    |    |
| Ventiladores centrifugos n°           | 1          |      |      | 1          |      |      | 1          |      |      | 1          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      |            |      |      |    |    |    |
| Tasa de flujo del aire m³/h           | 200        | 160  | 110  | 200        | 160  | 110  | 290        | 220  | 140  | 290        | 220  | 140  | 450        | 350  | 260  | 450        | 350  | 260  | 600        | 460  | 330  | 600        | 460  | 330  | 720        | 600  | 400  |    |    |    |
| Nivel de pot. acústica (5) dB(A)      | 45         | 38   | 31   | 45         | 38   | 31   | 50         | 43   | 31   | 50         | 43   | 31   | 48         | 41   | 34   | 48         | 41   | 34   | 51         | 44   | 39   | 51         | 44   | 39   | 56         | 51   | 42   |    |    |    |
| Nivel de presión acústica (6) dB(A)   | 37         | 30   | 23   | 37         | 30   | 23   | 42         | 35   | 23   | 42         | 35   | 23   | 40         | 33   | 26   | 40         | 33   | 26   | 43         | 36   | 31   | 43         | 36   | 31   | 48         | 43   | 34   |    |    |    |
| Potencia absorbida W                  | 35         | 29   | 19   | 30         | 25   | 20   | 35         | 29   | 25   | 35         | 25   | 13   | 44         | 33   | 25   | 44         | 33   | 25   | 57         | 43   | 30   | 57         | 43   | 30   | 76         | 52   | 38   |    |    |    |
| Conect. para velocidades              | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3         | V2   | V1   | V3 | V2 | V1 |

| Modelo                                | 502  |      |      | 601  |      |      | 602  |      |      | 701  |      |      | 702  |      |      | 801  |      |      | 802  |      |      | 901  |      |      | 1001 |      |      |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Capac. de calentamiento (65°C) (2) kW | 6,44 | 5,66 | 4,16 | 4,36 | 3,67 | 2,53 | 7,60 | 6,24 | 4,59 | 4,95 | 4,29 | 3,66 | 8,80 | 7,48 | 6,24 | 5,34 | 4,79 | 4,21 | 9,61 | 8,50 | 7,31 | 5,73 | 5,63 | 4,74 | 6,09 | 5,57 | 4,85 |
| Tasa de flujo del agua (2) l/h        | 554  | 486  | 358  | 375  | 316  | 217  | 653  | 536  | 395  | 426  | 369  | 31   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# Datos técnicos de FCZI - FCZI\_P

## Sistemas de 2 tuberías

| Velocidad del ventilador          |     |       | H          | M    | L    | H          | M    | L    | H          | M    | L    | H          | M    | L    | H          | M    | L    |            |      |      |
|-----------------------------------|-----|-------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| <b>Modelo</b>                     |     |       | <b>200</b> |      |      | <b>250</b> |      |      | <b>300</b> |      |      | <b>350</b> |      |      | <b>400</b> |      |      | <b>450</b> |      |      |
| Capacidad de calentamiento (70°C) | (1) | kW    | 3,70       | 2,95 | 2,02 | 4,05       | 3,18 | 2,20 | 5,50       | 4,46 | 3,47 | 6,15       | 4,92 | 3,77 | 7,15       | 5,74 | 4,32 | 7,82       | 6,29 | 4,57 |
| Tasa de flujo del agua            | (1) | l/h   | 324        | 258  | 177  | 355        | 278  | 193  | 482        | 391  | 304  | 539        | 431  | 330  | 627        | 503  | 379  | 685        | 551  | 400  |
| Caída de presión                  | (1) | kPa   | 18         | 12   | 6    | 23         | 15   | 7    | 18         | 12   | 7    | 20         | 14   | 8    | 24         | 16   | 9    | 16         | 11   | 6    |
| Capacidad de calentamiento (45°C) | (3) | kW    | 1,84       | 1,46 | 1,00 | 2,01       | 1,58 | 1,09 | 2,73       | 2,21 | 1,72 | 3,06       | 2,44 | 1,87 | 3,55       | 2,85 | 2,14 | 3,88       | 3,12 | 2,27 |
| Tasa de flujo del agua            | (3) | l/h   | 319        | 254  | 174  | 350        | 274  | 190  | 475        | 385  | 299  | 531        | 425  | 325  | 617        | 495  | 373  | 675        | 543  | 394  |
| Caída de presión                  | (3) | kPa   | 17         | 12   | 6    | 23         | 15   | 8    | 17         | 12   | 8    | 20         | 14   | 8    | 23         | 16   | 9    | 16         | 11   | 6    |
| Potencia frigorífica total        | (4) | kW    | 1,60       | 1,28 | 0,89 | 1,94       | 1,55 | 1,06 | 2,65       | 2,17 | 1,68 | 3,02       | 2,46 | 1,89 | 3,60       | 2,92 | 2,21 | 4,03       | 3,21 | 2,41 |
| Potencia frigorífica sensible     | (4) | kW    | 1,33       | 1,05 | 0,71 | 1,52       | 1,20 | 0,79 | 2,04       | 1,65 | 1,26 | 2,18       | 1,76 | 1,33 | 2,67       | 2,14 | 1,59 | 2,90       | 2,30 | 1,69 |
| Tasa de flujo del agua            | (4) | l/h   | 275        | 221  | 153  | 334        | 267  | 182  | 456        | 374  | 288  | 560        | 460  | 350  | 619        | 503  | 379  | 694        | 552  | 414  |
| Caída de presión                  | (4) | kPa   | 18         | 12   | 6    | 25         | 17   | 8    | 18         | 12   | 8    | 25         | 17   | 11   | 24         | 16   | 10   | 22         | 15   | 9    |
| Ventiladores centrífugos          |     | n°    | 1          |      |      | 1          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      |
| Tasa de flujo del aire            |     | m³/h  | 290        | 220  | 140  | 290        | 220  | 140  | 450        | 350  | 260  | 450        | 350  | 260  | 600        | 460  | 330  | 600        | 460  | 330  |
| Nivel de potencia acústica        | (5) | dB(A) | 50         | 43   | 31   | 50         | 43   | 31   | 48         | 41   | 34   | 48         | 41   | 34   | 51         | 44   | 37   | 51         | 44   | 37   |
| Nivel de presión acústica         | (6) | dB(A) | 42         | 35   | 23   | 42         | 35   | 23   | 40         | 33   | 26   | 40         | 33   | 26   | 43         | 36   | 29   | 43         | 36   | 29   |
| Potencia absorbida                |     | W     | 12         | 8    | 5    | 12         | 8    | 5    | 13         | 7    | 4    | 13         | 7    | 4    | 17         | 9    | 6    | 17         | 9    | 6    |

|                                   |     |       |            |      |      |            |      |      |            |      |      |            |       |      |            |       |       |            |       |       |
|-----------------------------------|-----|-------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|-------|------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|
| <b>Modelo</b>                     |     |       | <b>500</b> |      |      | <b>550</b> |      |      | <b>700</b> |      |      | <b>750</b> |       |      | <b>900</b> |       |       | <b>950</b> |       |       |
| Capacidad de calentamiento (70°C) | (1) | kW    | 8,50       | 7,31 | 5,27 | 9,75       | 8,34 | 5,82 | 11,00      | 9,80 | 8,10 | 12,50      | 11,30 | 9,10 | 15,14      | 13,35 | 10,77 | 17,10      | 14,42 | 11,20 |
| Tasa de flujo del agua            | (1) | l/h   | 745        | 641  | 462  | 855        | 731  | 510  | 964        | 859  | 710  | 1096       | 991   | 798  | 1328       | 1171  | 945   | 1500       | 1264  | 982   |
| Caída de presión                  | (1) | kPa   | 28         | 21   | 12   | 26         | 20   | 10   | 29         | 23   | 17   | 18         | 15    | 10   | 22         | 17    | 12    | 33         | 24    | 15    |
| Capacidad de calentamiento (45°C) | (3) | kW    | 4,22       | 3,63 | 2,62 | 4,85       | 4,14 | 2,89 | 5,47       | 4,87 | 4,03 | 6,21       | 5,62  | 4,52 | 7,53       | 6,64  | 5,35  | 8,50       | 7,17  | 5,57  |
| Tasa de flujo del agua            | (3) | l/h   | 734        | 631  | 455  | 842        | 720  | 502  | 950        | 846  | 699  | 1079       | 975   | 786  | 1307       | 1152  | 930   | 1476       | 1245  | 967   |
| Caída de presión                  | (3) | kPa   | 28         | 21   | 12   | 25         | 19   | 10   | 29         | 23   | 16   | 17         | 14    | 10   | 21         | 17    | 12    | 33         | 24    | 15    |
| Potencia frigorífica total        | (4) | kW    | 4,25       | 3,69 | 2,68 | 4,79       | 4,13 | 2,91 | 5,50       | 4,89 | 3,92 | 6,14       | 5,34  | 4,27 | 6,91       | 5,00  | 4,29  | 8,60       | 7,32  | 5,77  |
| Potencia frigorífica sensible     | (4) | kW    | 3,18       | 2,73 | 1,94 | 3,49       | 2,98 | 2,07 | 4,30       | 3,76 | 2,99 | 4,72       | 4,05  | 3,20 | 5,68       | 3,78  | 2,97  | 5,78       | 4,87  | 3,80  |
| Tasa de flujo del agua            | (4) | l/h   | 731        | 634  | 460  | 824        | 711  | 501  | 946        | 841  | 675  | 1056       | 918   | 734  | 1189       | 860   | 738   | 1479       | 1259  | 992   |
| Caída de presión                  | (4) | kPa   | 29         | 22   | 13   | 28         | 21   | 11   | 30         | 24   | 16   | 18         | 14    | 10   | 23         | 12    | 9     | 30         | 22    | 15    |
| Ventiladores centrífugos          |     | n°    | 2          |      |      | 2          |      |      | 3          |      |      | 3          |       |      | 3          |       |       | 3          |       |       |
| Tasa de flujo del aire            |     | m³/h  | 720        | 600  | 400  | 720        | 600  | 400  | 1140       | 930  | 700  | 1140       | 930   | 700  | 1140       | 930   | 700   | 1140       | 930   | 700   |
| Nivel de potencia acústica        | (5) | dB(A) | 56         | 51   | 42   | 56         | 51   | 42   | 62         | 57   | 50   | 62         | 57    | 50   | 62         | 57    | 51    | 61         | 57    | 51    |
| Nivel de presión acústica         | (6) | dB(A) | 48         | 43   | 34   | 48         | 43   | 34   | 54         | 49   | 42   | 54         | 49    | 42   | 54         | 49    | 43    | 53         | 49    | 43    |
| Potencia absorbida                |     | W     | 37         | 20   | 8    | 37         | 20   | 8    | 80         | 40   | 30   | 80         | 40    | 30   | 80         | 40    | 30    | 80         | 40    | 30    |

## Sistemas de 4 tuberías

| Velocidad del ventilador      |     |       | H          | M    | L    | H          | M    | L    | H          | M    | L    | H          | M    | L    | H          | M    | L    |            |      |      |
|-------------------------------|-----|-------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| <b>Modelo</b>                 |     |       | <b>201</b> |      |      | <b>202</b> |      |      | <b>301</b> |      |      | <b>302</b> |      |      | <b>401</b> |      |      | <b>402</b> |      |      |
| Capacidad de calentamiento    | (2) | kW    | 1,61       | 1,36 | 1,02 | 2,73       | 2,23 | 1,57 | 2,56       | 2,19 | 1,81 | 4,33       | 3,58 | 2,84 | 3,13       | 2,65 | 2,13 | 5,29       | 4,34 | 3,35 |
| Tasa de flujo del agua        | (2) | l/h   | 138        | 117  | 88   | 234        | 191  | 135  | 221        | 188  | 155  | 372        | 308  | 244  | 269        | 228  | 183  | 455        | 373  | 288  |
| Caída de presión              | (2) | kPa   | 10         | 7    | 5    | 7          | 5    | 3    | 29         | 22   | 15   | 22         | 16   | 11   | 8          | 7    | 4    | 7          | 4    | 3    |
| Potencia frigorífica total    | (4) | kW    | 1,60       | 1,28 | 0,89 | 1,60       | 1,28 | 0,89 | 2,65       | 2,17 | 1,68 | 2,65       | 2,17 | 1,68 | 3,60       | 2,92 | 2,21 | 3,60       | 2,92 | 2,21 |
| Potencia frigorífica sensible | (4) | kW    | 1,33       | 1,05 | 0,71 | 1,33       | 1,05 | 0,71 | 2,04       | 1,65 | 1,26 | 2,04       | 1,65 | 1,26 | 2,67       | 2,14 | 1,59 | 2,67       | 2,14 | 1,59 |
| Tasa de flujo del agua        | (4) | l/h   | 275        | 221  | 153  | 275        | 221  | 153  | 456        | 374  | 288  | 456        | 374  | 288  | 619        | 503  | 379  | 619        | 503  | 379  |
| Caída de presión              | (4) | kPa   | 18         | 12   | 6    | 18         | 12   | 6    | 18         | 12   | 8    | 18         | 12   | 8    | 24         | 16   | 10   | 24         | 16   | 10   |
| Ventiladores centrífugos      |     | n°    | 1          |      |      | 1          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      | 2          |      |      |
| Tasa de flujo del aire        |     | m³/h  | 290        | 220  | 140  | 290        | 220  | 140  | 450        | 350  | 260  | 450        | 350  | 260  | 600        | 460  | 330  | 600        | 460  | 330  |
| Nivel de potencia acústica    | (5) | dB(A) | 50         | 43   | 31   | 50         | 43   | 31   | 48         | 41   | 34   | 48         | 41   | 34   | 51         | 44   | 39   | 51         | 44   | 39   |
| Nivel de presión acústica     | (6) | dB(A) | 42         | 35   | 23   | 42         | 35   | 23   | 40         | 33   | 26   | 40         | 33   | 26   | 43         | 36   | 31   | 43         | 36   | 31   |
| Potencia absorbida            |     | W     | 12         | 8    | 5    | 12         | 8    | 5    | 13         | 7    | 4    | 13         | 7    | 4    | 17         | 9    | 6    | 17         | 9    | 6    |

|                               |     |       |            |      |      |            |      |      |            |      |      |            |      |      |            |      |      |
|-------------------------------|-----|-------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| <b>Modelo</b>                 |     |       | <b>501</b> |      |      | <b>502</b> |      |      | <b>701</b> |      |      | <b>702</b> |      |      | <b>901</b> |      |      |
| Capacidad de calentamiento    | (2) | kW    | 3,74       | 3,34 | 2,59 | 6,44       | 5,66 | 4,16 | 4,95       | 4,29 | 3,66 | 8,80       | 7,48 | 6,24 | 5,73       | 5,63 | 4,74 |
| Tasa de flujo del agua        | (2) | l/h   | 321        | 287  | 223  | 554        | 486  | 358  | 426        | 369  | 315  | 757        | 643  | 536  | 493        | 484  | 407  |
| Caída de presión              | (2) | kPa   | 10         | 8    | 5    | 7          | 7    | 3    | 20         | 16   | 15   | 16         | 12   | 11   | 12         | 11   | 9    |
| Potencia frigorífica total    | (4) | kW    | 4,25       | 3,69 | 2,68 | 4,25       | 3,69 | 2,68 | 5,50       | 4,89 | 3,92 | 5,50       | 4,89 | 3,92 | 6,91       | 5,00 | 4,29 |
| Potencia frigorífica sensible | (4) | kW    | 3,18       | 2,73 | 1,94 | 3,18       | 2,73 | 1,94 | 4,30       | 3,76 | 2,99 | 4,30       | 3,76 | 2,99 | 5,68       | 3,78 | 2,97 |
| Tasa de flujo del agua        | (4) | l/h   | 731        | 634  | 460  | 731        | 634  | 460  | 946        | 841  | 675  | 946        | 841  | 675  | 1189       | 860  | 738  |
| Caída de presión              | (4) | kPa   | 29         | 22   | 13   | 29         | 22   | 13   | 30         | 24   | 16   | 30         | 24   | 16   | 22         | 12   | 9    |
| Ventiladores centrífugos      |     | n°    | 2          |      |      | 2          |      |      | 3          |      |      | 3          |      |      | 3          |      |      |
| Tasa de flujo del aire        |     | m³/h  | 720        | 600  | 400  | 720        | 600  | 400  | 1140       | 930  | 700  | 1140       | 930  | 700  | 1140       | 930  | 700  |
| Nivel de potencia acústica    | (5) | dB(A) | 56         | 51   | 42   | 56         | 51   | 42   | 61         | 57   | 51   | 61         | 57   | 51   | 61         | 57   | 51   |
| Nivel de presión acústica     | (6) | dB(A) | 48         | 43   | 34   | 48         | 43   | 34   | 53         | 49   | 43   | 53         | 49   | 43   | 53         | 49   | 43   |
| Potencia absorbida            |     | W     | 37         | 20   | 8    | 37         | 20   | 8    | 80         | 40   | 30   | 80         | 40   | 30   | 80         | 40   | 30   |

Fuente de alimentación: 230V~50Hz

- (1) Temperatura del aire de la sala 20°C d.b.; Agua (entrada/salida) 70°C/60°C;
- (2) Temperatura del aire de la sala 20°C d.b.; Agua (entrada/salida) 65°C/55°C (EUROVENT);
- (3) Temperatura del aire de la sala 20°C d.b.; Agua (entrada/salida) 45°C/40°C (EUROVENT);
- (4) Temperatura del aire de la sala 27°C d.b./19°C w.b.; Agua (entrada/salida) 7°C/12°C (EUROVENT);
- (5) Nivel de potencia acústica: basado en mediciones conformes con Eurovent 8/2;
- (6) Nivel de presión sonora (con ponderación) medido en el interior con un volumen V = 85m³, tiempo de reverberación t = 0,5 s; factor de dirección Q = 2; Distancia r = 2,5 m.



Aermec participa al programa EUROVENT FCH los productos interesados se encuentran en la página web [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996  
37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. + 39 0442 633111  
Fax +39 0442 93577  
sales@aermec.com  
www.aermec.com



Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
Aunque se han hecho todos los esfuerzos para asegurar una información precisa,  
Aermec no asume responsabilidad alguna derivada de eventuales errores u omisiones.

Cod. DFCZUS\_01