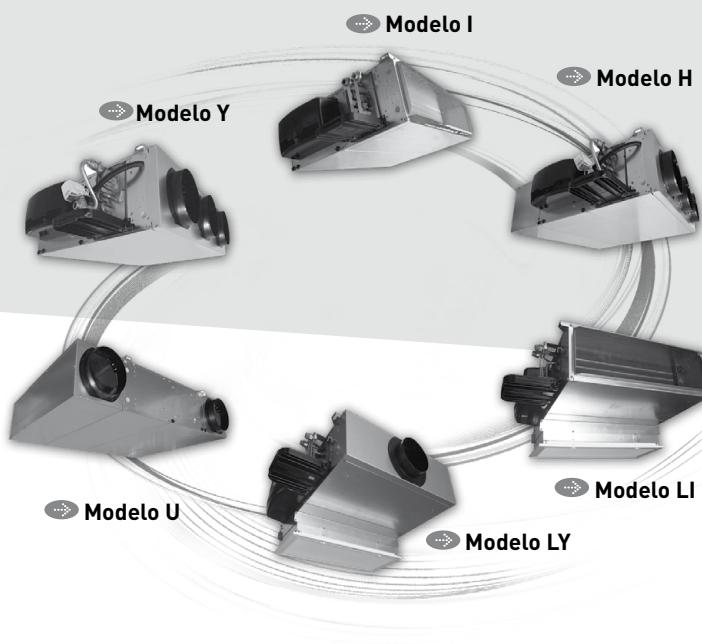


## COMFORT LINE™

Unidades de confort  
de conductos

*Unidad terminal con gran presión estática disponible.  
Modularidad de configuraciones de impulsión de aire  
Flexibilidad de instalación.  
Excelente confort acústico.*



**ErP**  
READY



## COMFORT LINE™

Con su gama de unidades de confort conectables, el Grupo CIAT consolida su estrategia de desarrollo sostenible y de respuestas a las nuevas exigencias de confort, de optimización energética y de calidad de ambiente interior.

**COMFORT LINE™** es la solución compatible con cualquier especificación que integra las últimas mejoras tecnológicas para satisfacer las necesidades de refrigeración y de calefacción de los usuarios de edificios de obra nueva y renovados.

**COMFORT LINE™** se instala fácilmente y está disponible en 6 tamaños de estructura y en 3 alturas distintas: 240, 245 y 280 mm, para una integración perfecta en todo tipo de falsos techos.

**COMFORT LINE™** se encuentra disponible en varios montajes que permiten una total flexibilidad y adaptabilidad: I, Y, H, U, U Compact, LI y LY.

En su versión HEE (alta eficiencia energética), **COMFORT LINE™** aporta no solo un ahorro de energía de hasta el 85 %, sino que también permite cumplir las estrictas exigencias de las normativas térmicas como la RT 2012 (en Francia). Además, Todos estos modelos de **COMFORT LINE™** cumplen la directiva ErP 2015.

Combinada con la tecnología de la función Epure, **COMFORT LINE™** trata la contaminación por pequeñas partículas (PM). EPURE es la respuesta para garantizar una excelente calidad del aire interior y obtener una concentración de PM 2,5 por debajo del umbral recomendado por la OMS (10 µg/m<sup>3</sup>).

## GAMA

La gama **COMFORT LINE™** incluye 6 tamaños que abarcan un amplio rango de caudales de aire disponibles en diez modelos con un diseño que ofrece una gran flexibilidad de configuración en falsos techos.

**COMFORT LINE™** se encuentra disponible en:

- Sistema de dos tubos, funcionamiento en modo calor o frío;
- Sistema de dos tubos + resistencia, funcionamiento frío + resistencia eléctrica o calor/frío + resistencia eléctrica;
- Sistema de cuatro tubos, funcionamiento en modo calor o frío.

## CONFIGURACIÓN DE LA GAMA

### Diseños en línea

#### MODELO I

- Manguito rectangular de chapa lisa en la impulsión (opción).
- Manguito rectangular de chapa lisa en la aspiración (opcional).

#### MODELO Y

- Plénium de impulsión con virolas para conducto circular.
  - \*Tamaño 0: una virola Ø 200 o una virola Ø 160 o dos virolas Ø 200 o dos virolas Ø 160.
  - \*Tamaño 2: dos virolas Ø 200 o dos virolas Ø 160.
  - \*Tamaño 3: tres virolas Ø 200 o tres virolas Ø 160.
  - \*Tamaño 4: tres virolas Ø 200.
  - \*Tamaño 5: tres virolas Ø 200 o dos virolas Ø 250.
  - \*Tamaño 6: cuatro virolas Ø 200 o tres virolas Ø 250.
- Manguito rectangular de chapa lisa en la aspiración (opcional).

#### MODELO H

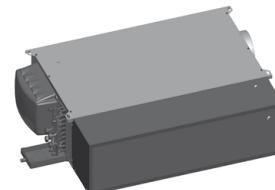
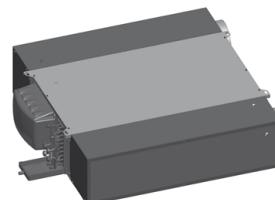
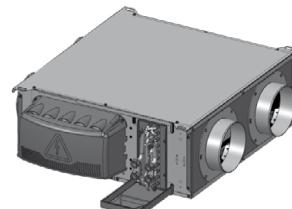
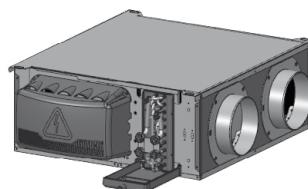
- Plénium de retorno y de impulsión con virolas para conducto circular.
  - \*Tamaño 0: una virola Ø 200 o una virola Ø 160 o dos virolas Ø 200 o dos virolas Ø 160.
  - \*Tamaño 2: dos virolas Ø 200 o dos virolas Ø 160.
  - \*Tamaño 3: tres virolas Ø 200 o tres virolas Ø 160.
  - \*Tamaño 4: tres virolas Ø 200.
  - \*Tamaño 5: tres virolas Ø 200 o dos virolas Ø 250.
  - \*Tamaño 6: cuatro virolas Ø 200 o tres virolas Ø 250.

#### MODELO U (Tamaños 0, 2, 3 y 4)

- Plénium de retorno y de impulsión con virolas laterales Ø 200.
- Opción Ø 160 mm para T0

#### MODELO U COMPACT

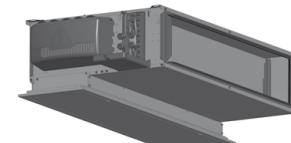
- Versión U sin filtro para los modelos de 0 a 2.



### Diseños en L

#### MODELO LI (tamaños de 0 a 4)

- Rejilla de retorno de aire integrada en el equipo e impulsión por manguito rectangular.

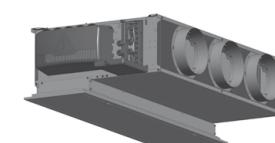


#### MODELO LIk (tamaños de 0 a 4)

- Rejilla de retorno de aire integrada en el equipo e impulsión por kit de difusión: rejilla + contramarco.

#### MODELO LY (tamaños de 0 a 4)

- Rejilla de retorno de aire integrada en el equipo e impulsión mediante virolas circulares con Ø de 160 mm o Ø de 200 mm.



#### MODELO LYk (tamaños de 0 a 3)

- Rejilla de retorno de aire integrada en el equipo e impulsión mediante kit de difusión con rejilla de impulsión, plénium de impulsión con virolas Ø 160 y conducto flexible Ø 160 mm.
- CFL LYk tamaño 4 consultar soporte técnico

## DISEÑO INNOVADOR

- Estructura modular, evolutiva, funcional;
- Mantenimiento simplificado.
- Fácilmente desmontable al final de su vida útil gracias a la ausencia de remaches;
- Configuración múltiple para adaptarse a las necesidades de los clientes.



## VENTAJAS

- Fácil integración en los falsos techos;
- Integración de las últimas evoluciones técnicas con motor HEE de bajo consumo energético y función Epure para obtener una gran calidad del aire interior (QAI);
- Flexibilidad y adaptabilidad totales (montaje, condiciones de agua, difusión, filtración, etc.);
- Amplio rango de potencias;
- Amplia selección de baterías para adaptarse a los distintos regímenes de agua,
- Utilización de un fluido caloportador ecológico;
- Unidad de confort de gran presión estática disponible;
- Fácil mantenimiento y acceso sencillo;
- Producto ecológicamente responsable.

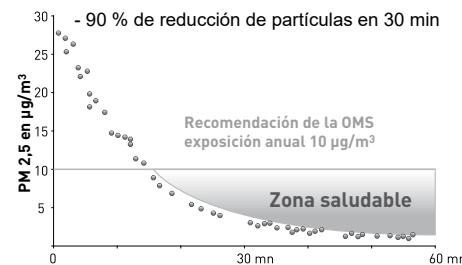
## FUNCIÓN



### IAQ - Calidad del aire interior

El aire que respiramos está repleto de partículas finas que penetran en mayor o en menor grado en nuestro sistema respiratorio.

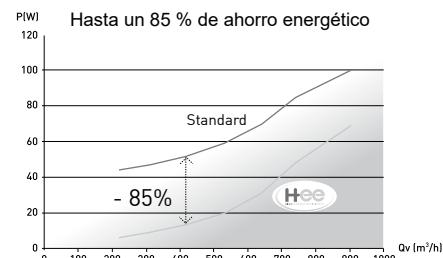
La función Epure (sistema de depuración de aire) permite una captura de partículas superior a las recomendaciones de la OMS para situarse por debajo de 10 µg/m³ en las PM 2,5 en menos de una hora. Esto equivale a una reducción de entre un 50 % y un 90 % de esta masa de partículas.



## CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS ENERGÉTICAS

### Rendimiento de Alta Eficiencia Energética

Para favorecer la eficiencia energética de los edificios, **COMFORT LINE™** está equipado con un motor HEE que permite reducir hasta en un 85 % el consumo eléctrico de la unidad.



## DISEÑO ECOLÓGICO

**COMFORT LINE™** ha sido totalmente diseñado pensando en el medioambiente, de acuerdo con la política de desarrollo sostenible del Grupo CIAT.

- Elección de proveedores próximos al centro de producción;
- Tasa de reciclabilidad del 94 %;
- Desde 2013, el Grupo CIAT trabaja en asociación con la empresa Ecologic para la recogida y recuperación de los residuos que generan al final de su vida útil nuestros equipos sujetos a la directiva RAEE.



## CARACTERÍSTICAS MORFODESCRIPTIVAS DE COMFORT LINE™

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### El chasis

■ Chapa galvanizada, tornillería de acero cincado niquelado. Aislamiento de fibra textil de poliéster. Resistencia al fuego M1, grosor de 10 mm.

### Batería de agua

- Un circuito de agua caliente o fría (sistema de dos tubos).
- Un circuito de agua caliente + un circuito de agua fría (sistema de cuatro tubos).
- Conectores giratorios hembra de cara plana roscados (diámetro G $\frac{1}{2}$ " y G $\frac{3}{4}$ " según tamaños) con junta tórica.
- Tubos de cobre, aletas continuas de aluminio.
- Purgador de aire y vaciado.
- Presión nominal de servicio de 16 bar (a 20 °C), presión de prueba de 18 bar.
- Temperatura máxima de entrada de agua caliente:
  - Aplicación de cuatro tubos: 90 °C;
  - Aplicación de dos tubos: 90 °C;
  - Aplicación 2T/2 filamentos: 55 °C (caudal de aire mÍn.: 200 m<sup>3</sup>/h).

### Resistencia eléctrica (230 V - monofásica - 50 Hz)

Resistencia de tipo filamento resistivo (230 V, monofásica, 50 Hz).

La batería dispone de un doble sistema de seguridad:

- Termostato de seguridad integrado autónomo + rearme automático,
- Fusible térmico destructivo.

### Bandeja de recogida de condensados

Bandeja de condensados de polipropileno inyectado aislado con espuma de polietileno de 5 mm.

Diámetro de evacuación: Ø de 16 mm exterior.

### Grupo motoventilador tamaños de 0 a 4

#### Un grupo motoventilador equipado con:

##### Ventilador

Una o dos turbinas HEE, de palas perfiladas; exclusivas del Grupo Ciat, de alta eficiencia energética, de plástico ABS (HB) autoextinguible con voluta(s) de chapa galvanizada.

##### Motor HEE

Motor de bajo consumo que permite una reducción de hasta el 85 % del consumo eléctrico.

##### Descripción del motor HEE

- Tecnología Brushless.
- Tipo cerrado, tropicalizado, con árbol protegido.
- Control progresivo por señal de control de 0-10 V.
- Protección térmica automática interna con apertura en serie en el bobinado.
- Alimentación de 230 V ±10 %/monofásica/50-60 Hz.

#### En opcional para los modelos de 0 a 5

- Control del motor en salida T/N de tres velocidades.
- Salida fallo de motor «DFS» mediante optoacoplador para posible notificación de alarma por bus de comunicación con protocolo KNX (a través del regulador V3000).

**Nota: la tensión mínima necesaria para el arranque del motor es de 2 V.**

O

##### Motor asíncrono

Motor de cinco velocidades conectadas al terminal de conexión.

##### Descripción del motor asíncrono:

- Tipo cerrado, tropicalizado, con árbol protegido.
- Condensador permanente.
- Rodamientos de bolas.
- Protección térmica automática interna con apertura en serie en el bobinado.
- Suspensiones elásticas.
- Alimentación de 230 V ±10 %/monofásica/50-60 Hz.
- Rendimiento y coseno de phi elevados.

### Grupo motoventilador AC tamaños 5 y 6

##### Ventilador

2 turbinas con palas perfiladas de ABS y equilibradas dinámicamente con volutas de ABS.

##### Motor asíncrono

Motor de 5 velocidades conectadas al terminal de conexión (véase la descripción del motor asíncrono).

### Grupo motoventilador HEE tamaños 5 y 6

#### tamaño 5 :

##### Ventilador

2 turbinas HEE, con palas perfiladas, una exclusividad del Grupo CIAT de alta eficiencia energética de ABS (HB), autoextinguible con volutas de chapa galvanizada.

##### Motor

Motor de bajo consumo que permite una reducción de hasta el 80 % del consumo eléctrico (véase la descripción del motor HEE).

#### tamaño 6 :

##### Ventilador

3 turbinas con palas perfiladas de PP y con volutas de PP.

##### Motor

Motor de bajo consumo que permite una reducción de hasta el 80 % del consumo eléctrico (véase la descripción del motor HEE).

## Cuadro eléctrico

- Lado de la conexión hidráulica,
- Cuadro eléctrico de grandes dimensiones de plástico ABS, cerrado con dos tornillos,
- Índice de protección IP20,
- Regleta de terminales de conexión eléctrica en carril DIN según EN 50022, profundidad 7,5 mm,
- Paso de cables para las conexiones eléctricas del cliente.

## Filtración disponible (excepto U Compact)

### ■ Función Epure

- Flujo de aire protegido que evita la aspiración de las partículas presentes en los falsos techos.
- Filtración local por filtro plisado de alta eficiencia con PM 2,5 micras:
  - Superficie filtrante: diez veces superior a la superficie de aspiración;
  - Bajo impacto energético;
  - Mayor vida útil;
  - Resistencia al fuego: M1;
  - Fácilmente accesible por 2 o 4 tornillos en los modelos de 0 a 4 y por 2 topes deslizantes en los modelos 5 y 6;
  - Manguito de retorno obligatorio para los tamaños 5 y 6.

### ■ Filtro G3

- Filtro de fibras de poliéster regenerable;
- Eficiencia clase EN779: G3;
- Resistencia al fuego: M1;
- Marco metálico rígido;
- Fácilmente accesible por 2 o 4 tornillos en los modelos de 0 a 4 y por 2 topes deslizantes o 3 grapas en los modelos 5 y 6.

## Plénums

- Chapa galvanizada, tornillería de acero cincado niquelado;
- Virolas de ABS (HB) montadas en la chapa;
- Plénump de impulsión;
- Plénump aislado: aislamiento de fibra textil de poliéster Resistencia al fuego M1, grosor de 10 mm;
- Plénump de retorno:
  - Plénump no aislado.

## Fijación del equipo

- La fijación en el techo del COMFORT LINE™ se realiza con 4 vástagos roscados: con suspensión elásticas del grupo CIAT de un diámetro mín. de 6 mm y máx. de 8 mm, sin suspensión del Grupo CIAT de un diámetro de 8 mm a 10 mm con un conjunto de tuerca/arandela colocado a cada lado de la pata de fijación.

## Embalaje

- Se entrega sobre palé y protegido con envoltura de plástico.

## Regulación

- Gama de termostatos electromecánicos murales RTR-E.
- Gama electrónica V30 y V300.
- Gama electrónica de comunicación KNX: V3000.
- Gama electrónica de comunicación (LON): VLON2.
- Gestión de renovación de aire
  - Pack R1: gestión de renovación de aire mediante sonda de presencia.
  - Pack R+: gestión de renovación de aire mediante sonda de CO<sub>2</sub>.

## Opciones (montadas en fábrica)

- Bomba de evacuación de condensados para los modelos 0 y 4,
- Manguito de impulsión rectangular de chapa lisa,
- Manguito de retorno rectangular de chapa lisa,
- Plénums de impulsión o retorno para montajes Y, H y U',
- Equipo sin cuadro eléctrico ni carril DIN («opción cables desnudos»),
- Batería de agua con aletas protegidas para zona con atmósfera agresiva/corrosiva (zonas situadas junto al mar o cerca de industrias químicas),

## Accesorios (suministrados aparte)

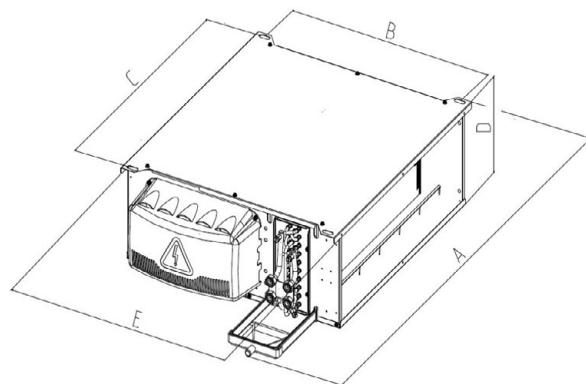
- Bomba de evacuación de condensados para los modelos 5 y 6,
- Espita lisa Ø 100 mm o 125 mm,
- Kit de módulo de renovación de aire autorregulable Ø 100 mm o 125 mm:
  - Caudal 15/30/45 m<sup>3</sup>/h.
  - Caudal 60/75/90 m<sup>3</sup>/h.
- Suspensiones elásticas.
- Onducto circular Ø 160 mm para kit de difusión (por paquete de 10 ml).
- Extensión de la bandeja de condensados.
- Kit de latiguillo de conexión de 300 mm de longitud con o sin aislamiento de 9 mm.

## Optionen auf Anfrage

- Aislamiento del plénump de retorno.
- Plénums con configuraciones de virolas (diámetro y posición) distintas de la oferta estándar.
- Conexiones eléctricas e hidráulicas opuestas.

## DISEÑOS EN LÍNEA

### MODELO I

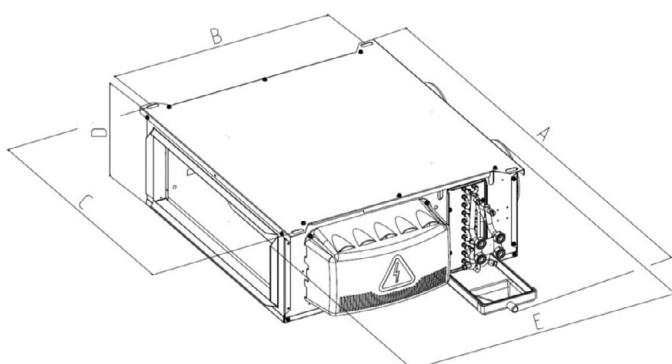


	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Impulsión</b>	<b>Aspiración</b>	<b>Peso (kg)</b>
<b>T0*</b>	708	535	485	241	590	430 x 209	430 x 209	14,8
<b>T2*</b>	875		652		597	597 x 209	597 x 209	17,6
<b>T3*</b>	1075		852		610	797 x 209	797 x 209	21,1
<b>T4*</b>	1275		1052			997 x 209	997 x 209	23,1
<b>T5**</b>	1290		1070		568	990 x 248	960 x 245	29
<b>T6**</b>	1590		1370			1290 x 248	1260 x 245	35

\* Equipos con o sin filtro.

\*\* Equipo con filtro G3 o sin filtro.

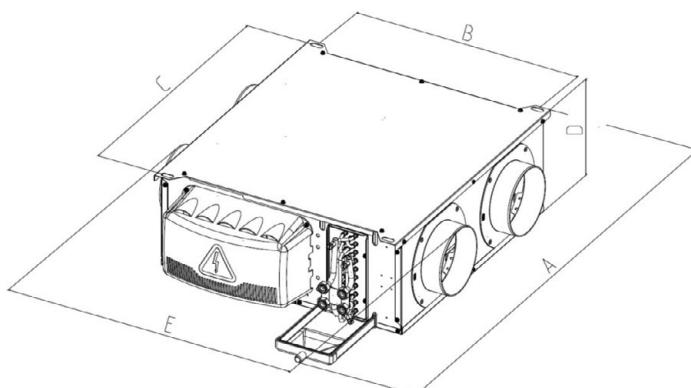
### MODELO Y



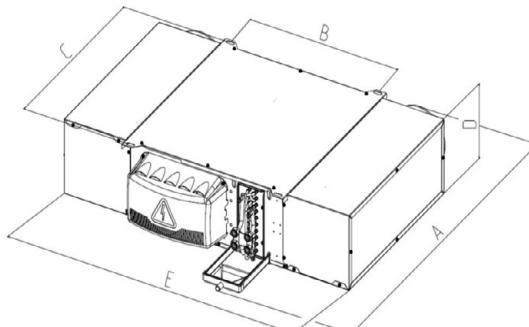
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Impulsión</b>	<b>Aspiración</b>	<b>Peso (kg)</b>
<b>T0*</b>	708	535	485	241	660	1 o 2 x Ø 160 o 200 mm	430 x 209	15,5
<b>T2*</b>	875		652			2 x Ø 160 o 200 mm	597 x 209	18,5
<b>T3*</b>	1075		852		680	3 x Ø 160 o 200 mm	797 x 209	22,4
<b>T4*</b>	1275		1052			3 x Ø 200 mm	997 x 209	24,7
<b>T5**</b>	1290		1070		620	3 x Ø 200 o 2 x Ø 250 mm	960 x 245	31
<b>T6**</b>	1590		1370			4 x Ø 200 o 3 x Ø 250 mm	1260 x 245	37

\* Equipos con o sin filtro.

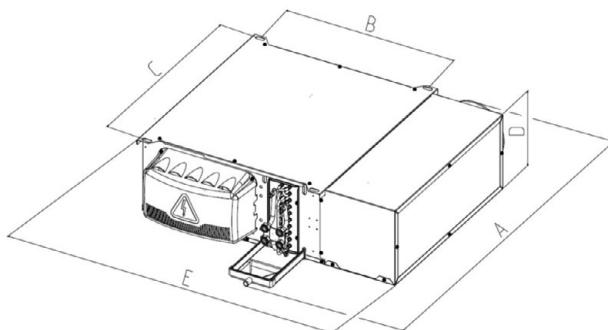
\*\* Equipo con filtro G3 o sin filtro.

**MODELO H (con o sin filtro)**


	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Impulsión</b>	<b>Aspiración</b>	<b>Peso (kg)</b>
<b>T0</b>	708	535	485		694	1 o 2 x Ø 160 o 200 mm	1 o 2 x Ø 160 o 200 mm	15,6
<b>T2</b>	875		652			2 x Ø 160 o 200 mm	2 x Ø 160 o 200 mm	18,9
<b>T3</b>	1075	558	852		714	3 x Ø 160 o 200 mm	3 x Ø 160 o 200 mm	22,5
<b>T4</b>	1275		1052			3 x Ø 200 mm	3 x Ø 200 mm	25,1
<b>T5 con filtro</b>	1290		1070	280	755	3 x Ø 200 o 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 o 2 x Ø 250 mm	35
<b>T6 con filtro</b>	1590	384	1370			4 x Ø 200 o 3 x Ø 250 mm	4 x Ø 200 o 3 x Ø 250 mm	41
<b>T5 sin filtro</b>	1290	384	1070	280	670	3 x Ø 200 o 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 o 2 x Ø 250 mm	32
<b>T6 sin filtro</b>	1590		1370			4 x Ø 200 o 3 x Ø 250 mm	4 x Ø 200 o 3 x Ø 250 mm	38

**MODELO U (con filtro)**


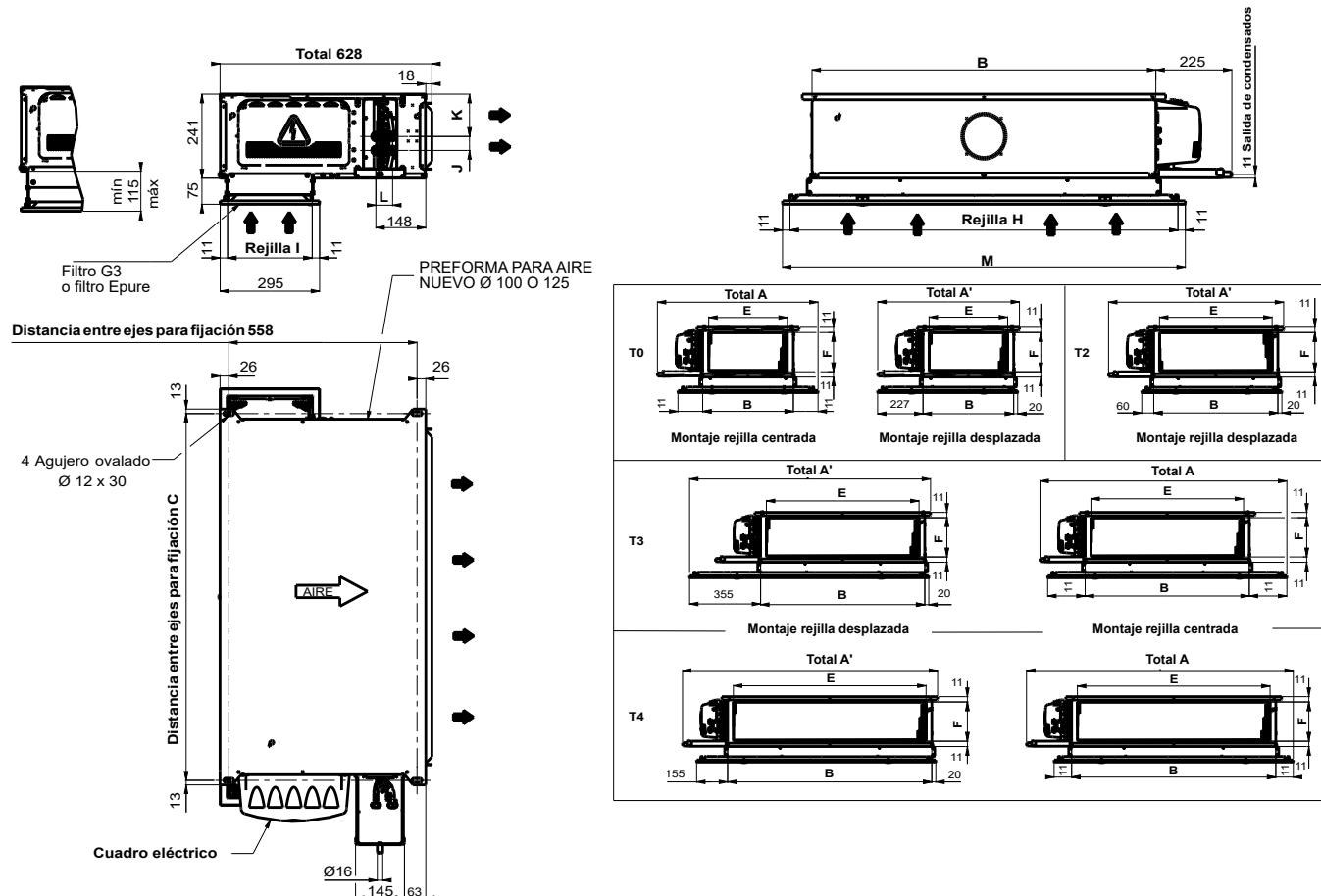
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Impulsión</b>	<b>Aspiración</b>	<b>Peso (kg)</b>
<b>T0</b>	708	535	485		1060	1 x Ø 200 mm o Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm o Ø 160 mm	20,8
<b>T2</b>	875		652			1 x Ø 200 mm	1 x Ø 200 mm	25,5
<b>T3</b>	1075	558	852		1080	1 x Ø 200 mm	1 x Ø 200 mm	26,1
<b>T4</b>	1275		1052			1 x Ø 200 mm	1 x Ø 200 mm	35,1

**MODELO U Compact (sin filtro)**


	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Impulsión</b>	<b>Aspiración</b>	<b>Peso (kg)</b>
<b>T0</b>	704		485		825	1 xØ 200 mm o Ø 160 mm	1 xØ 200 mm o Ø 160 mm	17,8
<b>T2</b>	875	558	650	241	845	1 xØ 200 mm	1 xØ 200 mm	21,5

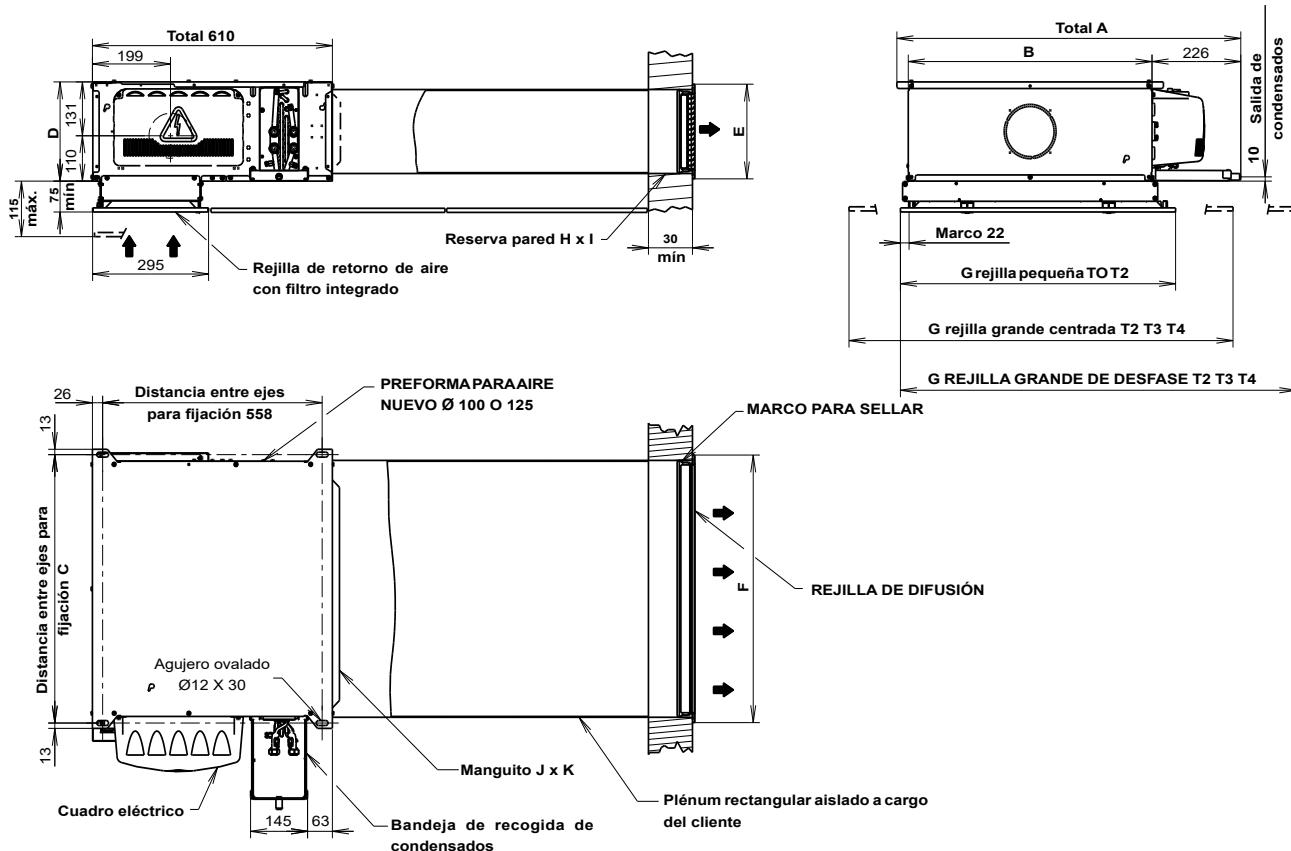
## DISEÑOS EN L

### MODELO LI

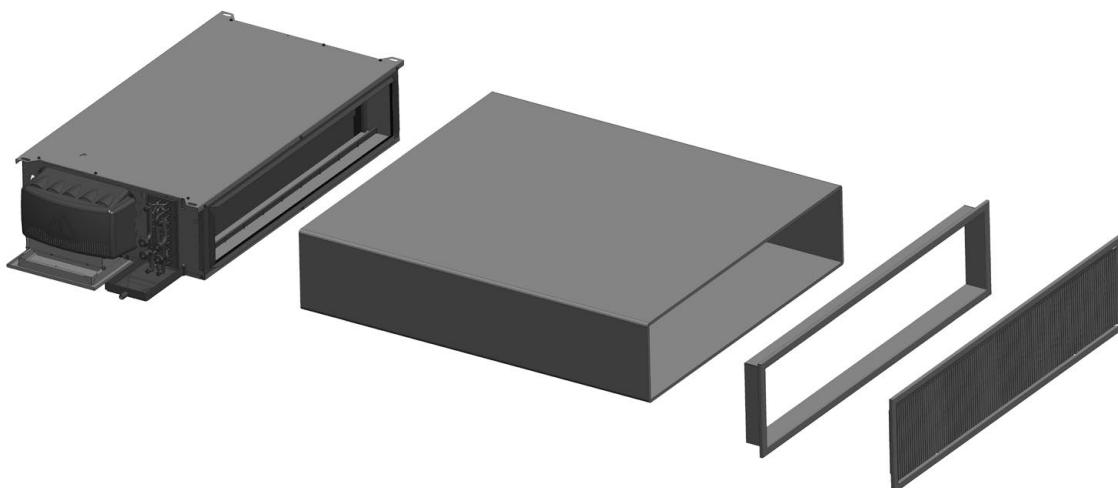


Nota: posibilidad de rejilla de 1200 mm de largo para modelos 2. Consulténos

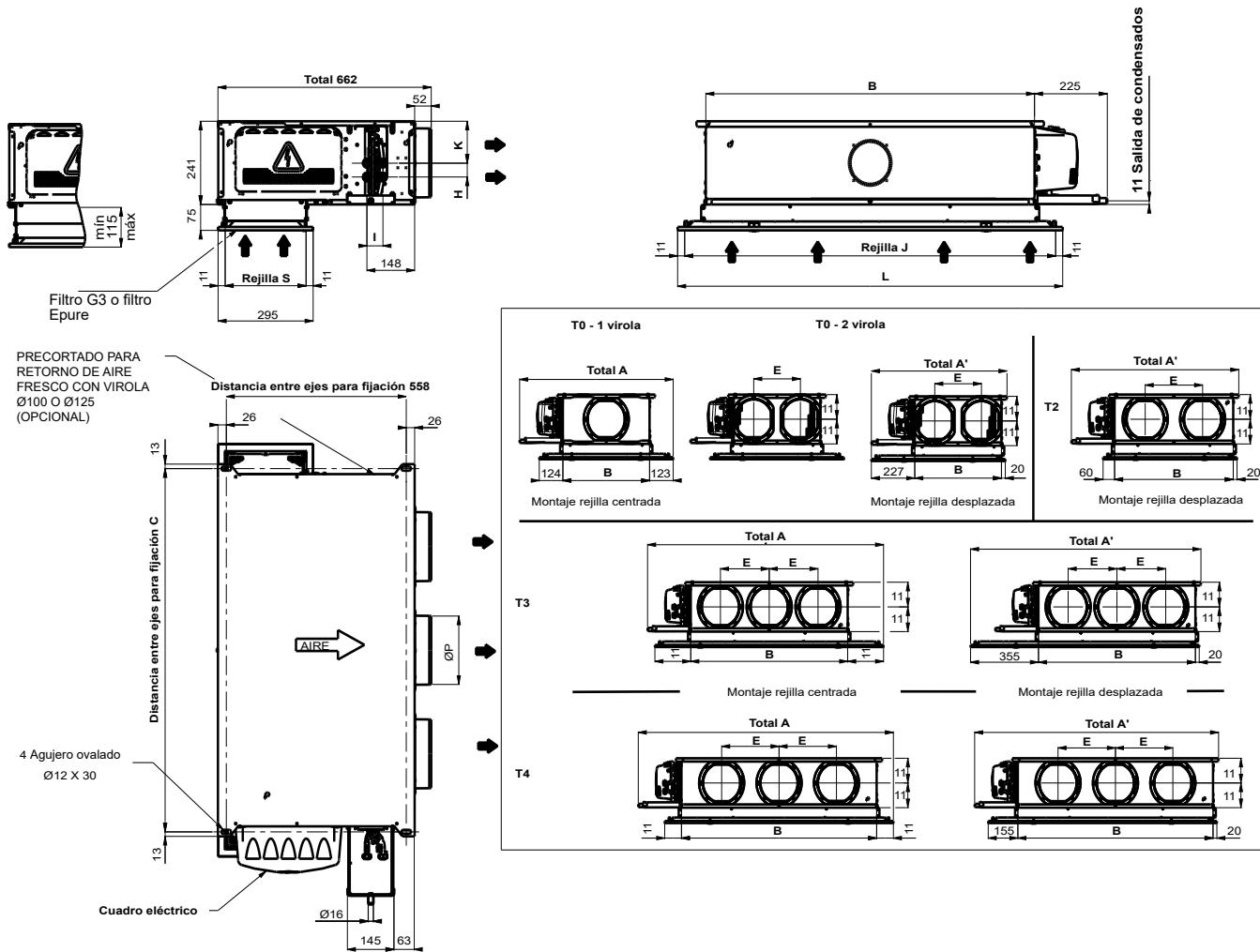
Tamaño	A	A'	B	C	E Imp.	F Imp.	G		H	I	J(4T)	K(4T)	L	M	N(2T)	P(2T)
							Bat. f	Bat. C								
T0	803	709	453	485	393				656					700		
T2	-	875	620	652	563					251	40	121	50		40	121
T3	1233	1204	820	852	763				1151						1195	
T4	1333	1275	1020	1052	963											

**MODELO LIK**


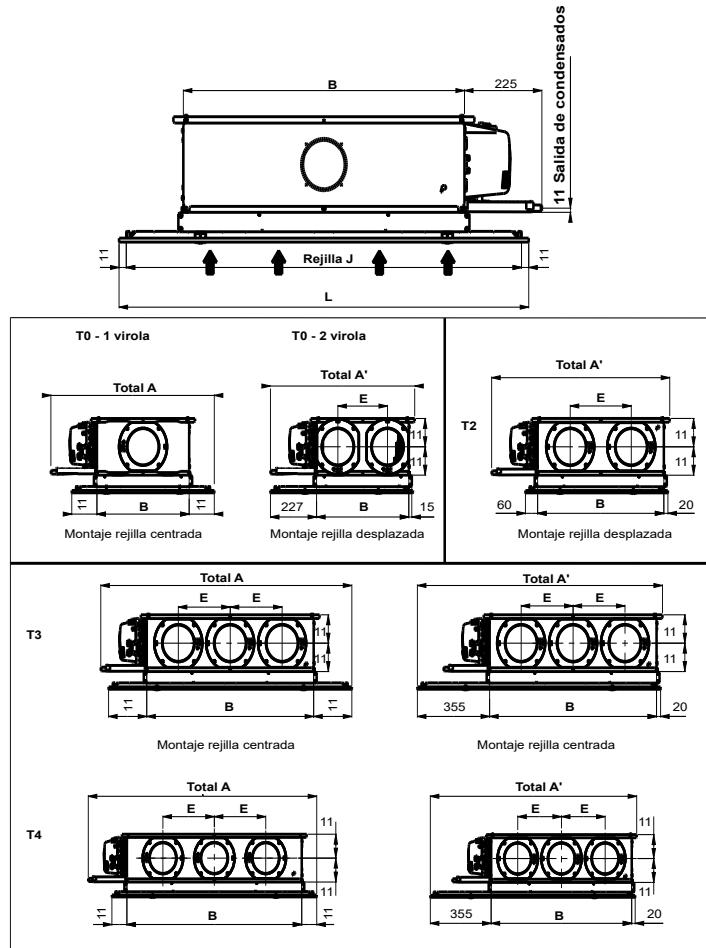
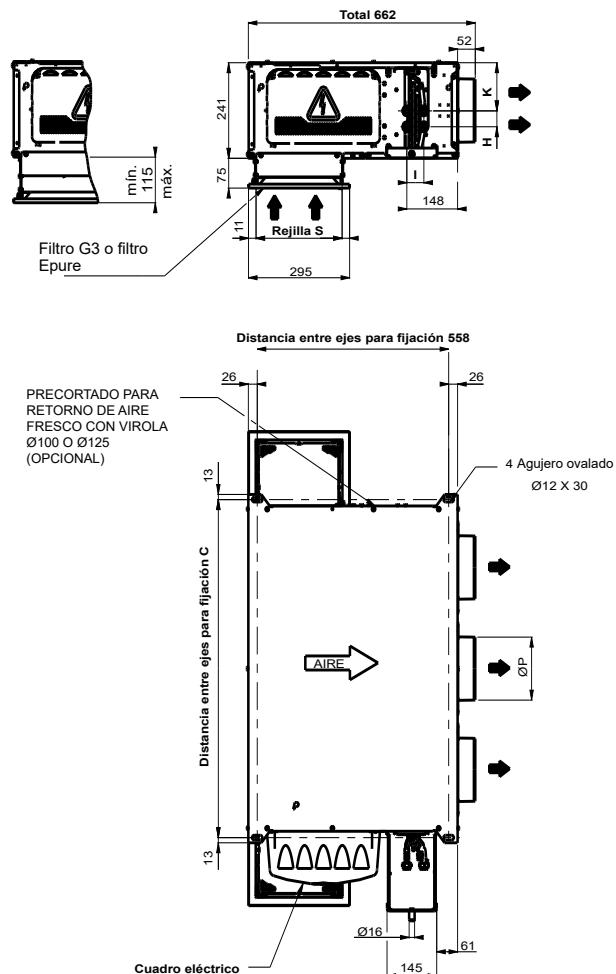
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
T0	709	453	485	241	220	423	700	195	398	393	190	
T2	875	620	652			593	700/1195		568	563		
T3	1204	820	852			793	1195		768	763		
T4	1274	1020	1052			993			968	963		



## **MODELO LY, virola Ø 200**

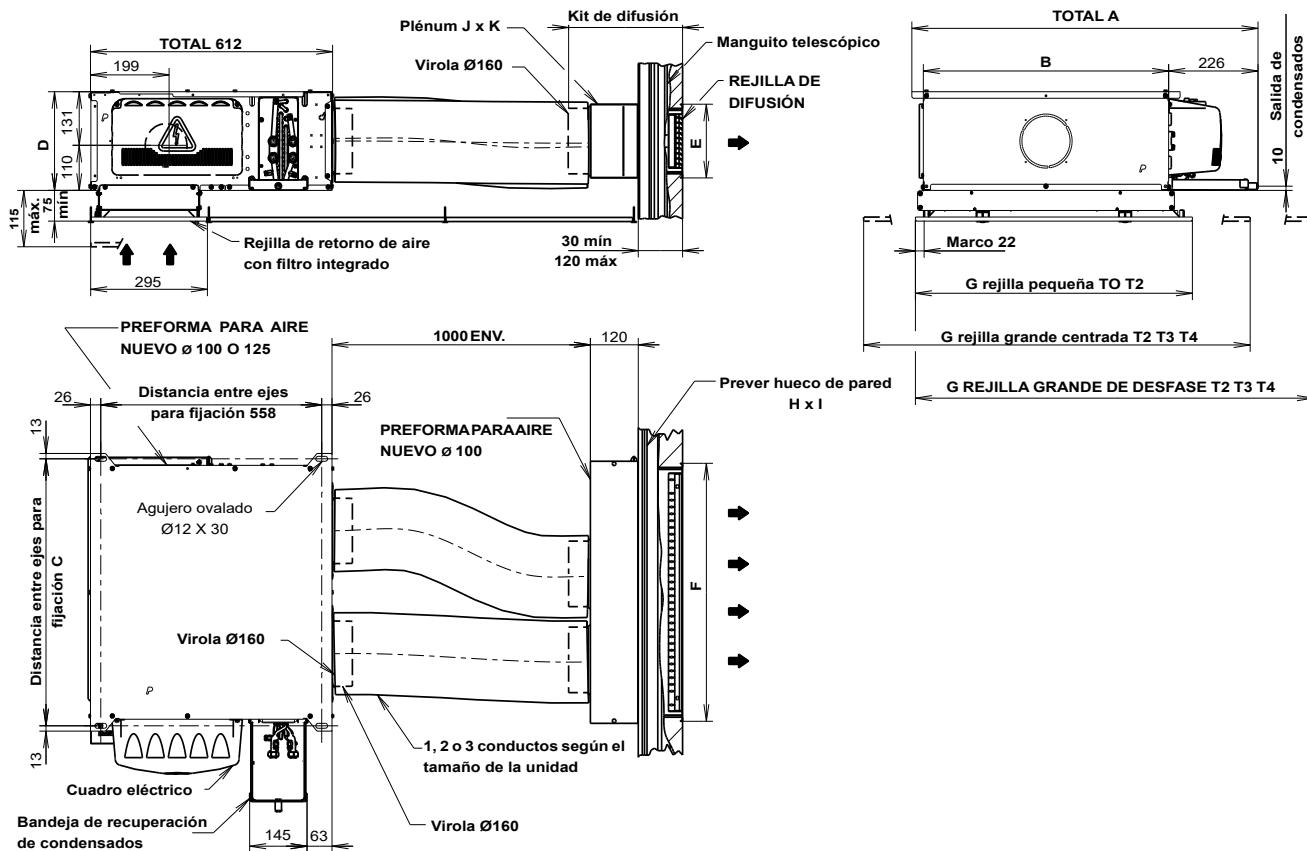


Nota: posibilidad de rejilla de 1200 mm de largo para modelos 2. Consultenos

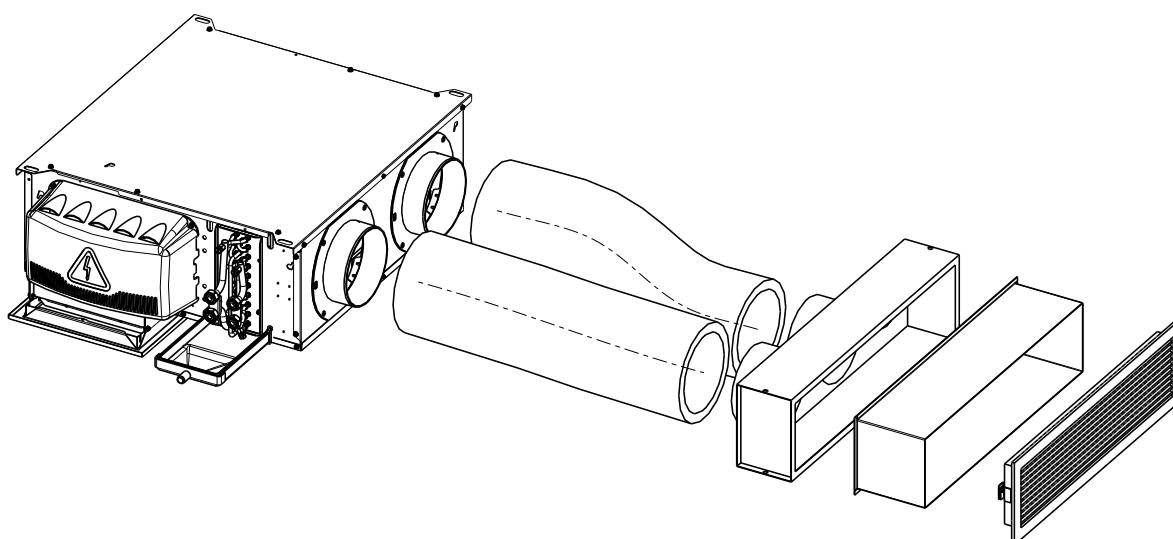
**MODELO LY, virola Ø de 160**


Nota: posibilidad de rejilla de 1200 mm de largo para modelos 2. Consulténos

Tamaño	A	A'	B	C	E	G		H(4T)	K(4T)	I	J	L	M(2T)	N(2T)	ØP	S
						Bat. f	Bat. C									
T0	803	709	453	485	244	1/2"	1/2"	40	121	50	658	700	121	40	160	251
T2	-	875	620	652	300											
T3	1233	1204	820	852	255											

**MODELO LYK**


Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NBR GAINE
T0(1V)	709	453	485			423	700		398		453	1
T0(2V)				241	220			195	568	180	620	2
T2(2V)	875	620	652			593	700/1195		768		820	
T3(3V)	1204	820	852			793	1195					3



NOTA: en **COMFORT LINE™ LY Ø 160**, tamaños 3 y 4, no debe seleccionarse la velocidad 5 (caudal de aire demasiado elevado para las virolas Ø 160).

## Características eléctricas de los motores

	Velocidad del motor	Motor AC asíncrono					
		T0	T2	T3	T4	T5	T6
Potencia máx. absorbida (W)	V5	71	107	130	150	360	398
	V4	48	87	123	134	330	373
	V3	34	70	116	118	292	320
	V2	21	41	105	109	245	249
	V1	14	18	97	98	203	198
Intensidad máx. absorbida (A)	V5	0,31	0,45	0,51	0,62	1,47	1,77
	V4	0,2	0,37	0,48	0,56	1,33	1,66
	V3	0,15	0,30	0,46	0,51	1,21	1,37
	V2	0,09	0,18	0,43	0,46	1,06	1,07
	V1	0,07	0,08	0,41	0,42	0,91	0,87
	Tensión motor	Motor Brushless HEE					
		T0	T2	T3	T4	T5	T6
Potencia máx. absorbida (W)	10V	66	143	166	165	152	246
	9V	60	109	127	141	147	246
	8V	42	75	89	117	143	245
	7V	29	54	62	83	101	192
	6V	19	33	36	48	59	138
	5V	14	23	25	33	40	98
	4V	9	12	14	18	21	58
	3V	6	8	10	12	13	36
	2V	4	4	6	5	6	15
	10V	0,49	0,87	1,00	1,00	0,89	1,50
Intensidad máx. absorbida (A)	9V	0,45	0,67	0,77	0,86	0,87	1,50
	8V	0,32	0,47	0,54	0,72	0,84	1,50
	7V	0,23	0,34	0,39	0,51	0,60	1,17
	6V	0,15	0,22	0,23	0,31	0,37	0,85
	5V	0,11	0,16	0,17	0,22	0,26	0,61
	4V	0,08	0,09	0,10	0,13	0,15	0,37
	3V	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,24
	2V	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,11

**Nota:** Características para una alimentación de 230 V +/-10 % - 50 Hz.

Valores en descarga libre

En caso de uso con 60 Hz, los valores de potencia absorbida y de velocidad de rotación son, por lo general, superiores.

Rango de utilización del motor: T°C retorno mín.: 0 °C, T°C retorno máx.: 40 °C.

## Volumen de agua de las baterías

	Batería de frío	Batería de calor	
		2T	4T
02J	0,31	0,31	
04P	0,34		0,12
22J	0,43	0,43	
22M	0,65	0,65	
24P	0,47		0,17
32J	0,58	0,58	
32M	0,87	0,87	
34P	0,63		0,23
42J	0,72	0,72	
42M	1,08	1,08	
44P	0,80		0,29
52J	0,87	0,87	
52M	1,30	1,30	
54R	1,30		0,43
62J	1,13	1,13	
62M	1,70	1,70	
64P	1,22		0,47
64R	1,70		0,57

### Diámetros de los conectores de las baterías

		T0	T2	T3	T4	T5	T6
Sistema de dos tubos	Batería de agua caliente o fría	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Sistema de cuatro tubos	Batería de agua fría	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
	Batería de agua caliente	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"

### Diámetros y Kvs de las válvulas estándar de 2 o 3 vías con bypass con servomotor térmico 230 V

		T0	T2	T3	T4	T5	T6
Sistema de dos tubos	Batería de agua caliente o fría	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6"	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G3/4" Kvs =2,5	G3/4" Kvs = 4,0
Sistema de cuatro tubos	Batería de agua fría	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G3/4" Kvs =2,5	G3/4" Kvs = 4,0
	Batería de agua caliente	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G 1/2" Kvs =1,6	G3/4" Kvs =2,5	G 1/2" Kvs = 2,5

### Diámetros y Kvs de las válvulas estándar de 2 o 3 vías con bypass con servomotor térmico 3 puntos 24 V

		T0	T2	T3	T4	T5	T6
Sistema de dos tubos	Batería de agua caliente o fría	G 1/2" Kvs = 0,63	G 1/2" Kvs = 1,0	G 1/2" Kvs = 1,0	G 1/2" Kvs = 1,6	G 3/4" Kvs = 2,5	G 3/4" Kvs = 4,0
Sistema de cuatro tubos	Batería de agua fría	G 1/2" Kvs = 0,63	G 1/2" Kvs = 1,0	G 1/2" Kvs = 1,0	G 1/2" Kvs = 1,6	G 3/4" Kvs = 2,5	G 3/4" Kvs = 4,0
	Batería de agua caliente	G 1/2" Kvs = 0,63	G 1/2" Kvs = 0,63	G 1/2" Kvs = 0,63	G 1/2" Kvs = 1,0	G 3/4" Kvs = 2,5	G 1/2" Kvs = 2,5

### Diámetros y rango de caudal de las válvulas de 2 vías autoequilibradas

		T0	T2	T3	T4	T5	T6
Sistema de dos tubos	Batería de agua caliente o fría	G 1/2" 90 - 450 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 1" 250-1800 l/h	G 1" 250-1800 l/h
Sistema de cuatro tubos	Batería de agua fría	G 1/2" 90 - 450 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 1" 250-1800 l/h	G 1" 250-1800 l/h
	Batería de agua caliente	G 1/2" 30 - 210 l/h	G 1/2" 90 - 450 l/h	G 1/2" 90 - 450 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h	G 3/4" 150 - 1050 l/h

## PRESTACIONES

### MODELO I

Régimen de frío: temperatura del agua: 7/12 °C, temperatura del aire de entrada: 27 °C - 19 °C (BH).

Régimen de calor (2T): temperatura del agua: 45/40°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

Régimen de calor (4T): temperatura del agua: 65/55°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

COMFORT LINE™ Modelo I	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W			500W	1000W	
02J_AC	V5		505		2 480	2 110	2 980	68		60	37	2,9	5,8	
	V4		400		2 110	1 760	2 500	46		54	31	3,7	7,4	
	V3		310	10	1 770	1 440	2 060	33		48	25	4,7	9,5	
	V2		220		1 330	1 060	1 520	20		40	17	6,7	13,4	
	V1		145		1 140	813	1 140	14		32	<15	10,1	20,3	
02J_HEE	10,0		665		2 840	2 550	3 900			84	64	42	2,2	4,4
	9,0		595		2 650	2 350	3 580			64	62	39	2,5	4,9
	8,0		525		2 450	2 140	3 250			44	59	36	2,8	5,6
	6,6		430	10	2 170	1 840	2 780			28	54	31	3,4	6,8
	5,0		320		1 770	1 450	2 160			15	47	24	4,6	9,2
	4,0		250		1 490	1 180	1 760			8	41	19	5,9	11,8
	2,0		125		831	628	918			3	27	<15	11,8	23,5
	V5		505		2 430	2 130	2 960	68		60	37			
04P_AC	V4		400		2 030	1 750	2 560	46		54	31			
	V3		310	10	1 610	1 380	2 190	33		48	25			
	V2		220		1 160	985	1 690	20		40	17			
	V1		145		1 020	762	1 560	14		32	<15			
	10,0		665		2 960	2 520	4 140			84	64	42		
04P_HEE	9,0		595		2 710	2 310	3 840			64	62	39		
	8,0		525		2 450	2 080	3 510			44	59	36		
	6,6		430	10	2 100	1 770	3 040			28	54	31		
	5,0		320		1 630	1 380	2 420			15	47	24		
	4,0		250		1 310	1 110	2 000			8	41	19		
	2,0		125		721	584	1 080			3	27	<15		
	V5		780		3 580	2 680	4 160	104		61	38	1,9	3,8	
	V4		720		3 320	2 480	3 920	85		59	36	2,0	4,1	
22CJ_AC	V3		620	10	2 900	2 160	3 500	69		55	33	2,4	4,7	
	V2		420		1 990	1 495	2 550	40		47	24	3,5	7,0	
	V1		230		1 020	769	1 530	18		35	<15	6,4	12,8	
	V5		735		3 690	2 940	4 880	102		62	44	2,0	4,0	
	V4		680		3 440	2 740	4 580	83		60	43	2,2	4,3	
22M_AC	V3		590	10	3 050	2 420	4 080	69		57	40	2,5	5,0	
	V2		405		2 160	1 710	1 940	40		48	32	3,6	7,3	
	V1		220		1 160	944	1 690	18		36	20	6,7	13,4	
	10,0		995		4 710	3 650	4 940			137	66	48	1,5	3,0
22J_HEE	8,0		800		3 830	2 920	4 270			70	60	43	1,8	3,7
	7,3		730	10	3 510	2 680	4 020			56	58	41	2,0	4,0
	6,0		585		2 820	2 130	3 420			31	53	36	2,5	5,0
	4,0		380		1 790	1 360	2 450			11	45	27	3,9	7,7
	3,0		290		1 320	1 020	1 960			7	37	20	5,1	10,1
	2,0		185		782	623	1 300			4	29	<15	7,9	15,9
	10,0		860		4 130	3 330	5 730			126	66	49	1,7	3,4
	7,8		650	10	3 260	2 590	4 520			58	60	43	2,3	4,5
22M_HEE	7,0		575		2 940	2 320	4 070			44	57	40	2,6	5,1
	6,0		485		2 530	1 980	3 490			25	53	37	3,0	6,1
	4,0		300		1 610	1 260	2 230			9	44	27	4,9	9,8
	3,0		230		1 230	984	1 760			7	37	21	6,4	12,8
	2,0		170		970	751	1 290			4	29	<15	8,7	17,3
	V5		735		3 530	2 990	4 670	102		62	44			
24P_AC	V4		680		3 280	2 760	4 490	83		60	43			
	V3		590	10	2 890	2 410	4 160	69		57	40			
	V2		405		2 040	1 650	3 320	40		48	32			
	V1		220		1 090	868	2 150	18		36	20			
	10,0		865		3 850	3 380	5 300			127	67	49		
24P_HEE	8,2		690	10	3 160	2 720	4 680			68	61	44		
	7,0		580		2 720	2 300	4 220			44	57	41		
	6,0		485		2 330	1 940	3 790			26	53	37		
	4,0		300		1 480	1 200	2 710			9	44	28		
	3,0		25		1 150	927	2 240			7	38	21		
	2,0		170		832	665	1 720			4	29	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

#### Nivel sonoro modelo I

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3), de 14 dB (tamaños 4 y 5) y de 16 dB (tamaño 6).

**MODELO I (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo I	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W				
32J_AC	V5		1095	10	4740	4390	5 950	123		61	44	1,9	3,8
	V4		875		3890	3490	5 140	116		56	39	2,4	4,7
	V3		720		3270	2 830	4 490	111		52	35	2,9	5,7
	V2		570		2660	2200	3 770	103		47	31	3,6	7,2
	V1		450		2100	1670	3 100	95		43	26	4,6	9,2
32M_AC	V5		1040	10	5330	4010	6490	116		63	46	2,0	4,0
	V4		870		4550	3360	5740	112		59	42	2,4	4,7
	V3		725		3840	2770	5000	106		55	38	2,8	5,7
	V2		590		3180	2270	4260	100		51	35	3,5	7,0
	V1		475		2560	1830	3530	94		47	30	4,3	8,7
32J_HEE	10,0		1335	10	5 440	5 110	6 710		159	67	51	1,5	3,1
	9,0		1190		4 990	4 610	6 290		121	64	47	1,7	3,5
	7,4		945		4 180	3 730	5 500		68	59	42	2,2	4,4
	6,0		715		3 350	2 860	4 570		34	55	38	2,9	5,8
	5,0		595		2 880	2 390	3 990		24	51	34	3,5	6,9
	4,0		475		2 370	1 920	3 350		13	46	30	4,3	8,7
	2,0		270		1 340	1 060	2 030		5	32	15	7,6	15,3
32M_HEE	10,0		1250	10	5 970	4 790	7 470		153	67	52	1,6	3,3
	9,0		1110		5 430	4 330	6 970		116	65	48	1,9	3,7
	7,8		955		4 780	3 780	6 300		74	61	44	2,2	4,3
	6,0		710		3 720	2 910	5 090		34	55	38	2,9	5,8
	5,0		580		3 120	2 430	4 330		24	51	34	3,5	7,1
	4,0		455		2 490	1 930	3 500		13	46	30	4,5	9,0
	2,0		210		1 220	939	1 680		6	34	17	9,8	19,6
34P_AC	V5		1010	10	5130	4320	5 340	115		63	45		
	V4		855		4440	3690	4 970	111		58	41		
	V3		710		3800	3110	4 570	105		55	38		
	V2		585		3180	2570	4 140	99		51	34		
	V1		470		2600	2080	3 660	94		47	30		
34P_HEE	10,0		1250	10	5910	5070	6320		153	67	52		
	9,0		1110		5370	4560	5940		116	65	48		
	7,8		955		4 680	3 930	5440		74	61	44		
	6,0		710		3 570	2 940	4 570		34	55	38		
	5,0		580		2 960	2 420	4 020		24	51	34		
	4,0		455		2 320	1 880	3 410		13	46	30		
	2,0		210		1 030	839	1 910		6	34	17		
											700W	1400W	
42J_AC	V5		1305	10	5640	4820	6690	141		62	43	1,6	3,2
	V4		965		4370	3690	5510	129		55	37	2,1	4,3
	V3		755		3520	2950	4630	115		50	32	2,7	5,5
	V2		605		2870	2400	3920	107		46	27	3,4	6,8
	V1		480		2280	1920	3250	97		42	23	4,3	8,6
42M_AC	V5		1260	10	6410	5170	7650	139		63	44	1,6	3,3
	V4		955		5100	3970	5900	127		57	38	2,2	4,3
	V3		775		4280	3250	4860	117		52	34	2,7	5,3
	V2		615		3500	2600	3900	108		48	29	3,3	6,7
	V1		505		2910	2140	3220	97		44	26	4,1	8,2
42J_HEE	10,0		1505	10	6050	5150	8010		165	68	50	1,4	2,7
	9,0		1415		5780	4910	7660		138	67	48	1,5	2,9
	7,7		1300		5410	4590	7210		102	64	45	1,6	3,2
	6,0		975		4350	3680	5800		48	58	39	2,1	4,2
	5,0		800		3710	3140	4950		32	54	35	2,6	5,1
	4,0		625		3020	2560	4050		17	49	31	3,3	6,6
	2,0		290		1410	1250	2050		4	36	18	7,1	14,2
42M_HEE	10,0		1505	10	7230	6120	9010		165	68	50	1,4	2,7
	9,0		1410		6890	5780	8500		137	66	47	1,5	2,9
	7,6		1250		6290	5200	7600		99	63	44	1,6	3,3
	6,0		975		5160	4160	5970		48	58	39	2,1	4,2
	5,0		795		4390	3470	4900		32	54	35	2,6	5,2
	4,0		625		3570	2780	3850		17	49	30	3,3	6,6
	2,0		290		1700	1310	1740		4	36	18	7,1	14,2
44P_AC	V5		1260	10	5280	4760	7250	139		63	44		
	V4		955		4400	3850	6030	127		57	38		
	V3		775		3820	3270	5230	117		52	34		
	V2		615		3240	2710	4440	108		48	29		
	V1		505		2790	2290	3840	97		44	26		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo I**

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3), de 14 dB (tamaños 4 y 5) y de 16 dB (tamaño 6).

**MODELO I (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo I	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W				
44P_HEE		10,0	1510		6130	5100	9210		165	68	51		
		9,0	1415		5840	4870	8800		138	66	48		
		8,0	1330	10	5560	4640	8390		111	63	46		
		6,0	980		4350	3680	6620		48	58	39		
		5,0	800		3700	3150	5630		32	54	35		
		4,0	625		3010	2580	4600		17	49	31		
		2,0	290		1450	1260	2340		4	36	18		
											700W	1400W	
52J AC		V5	2215		9 190	8 230	11 100	340		65	39	1,3	2,7
		V4	1990		8 600	7 620	10 500	310		62	37	1,5	3,0
		V3	1655		7 630	6 650	9 400	281		58	32	1,8	3,6
		V2	1250	10	6 310	5 370	7 790	239		51	26	2,4	4,7
		V1	945		5 150	4 290	6 330	201		45	21	3,1	6,2
52M AC		V5	1915		10 200	8 730	13 700	321		66	40	1,5	3,1
		V4	1730		9 490	8 000	12 600	290		63	37	1,7	3,4
		V3	1510		8 630	7 110	11 300	259		60	34	1,9	3,9
		V2	1210	10	7 350	5 860	9 280	227		55	29	2,4	4,9
		V1	925		5 970	4 600	7 240	193		50	25	3,2	6,4
52J HEE		10,0	1625		7 680	6 820	8 870		157	64	45	1,8	3,6
		8,7	1570	10	7 490	6 610	8 690		142	63	44	1,9	3,7
		8,0	1540		7 390	6 510	8 600		135	63	44	1,9	3,8
		7,0	1340		6 660	5 780	7 910		95	60	41	2,2	4,4
		6,0	1140		5 910	5 030	7 140		56	56	37	2,6	5,2
		4,0	750		4 240	3 480	5 280		20	47	29	3,9	7,8
		2,0	380		2 260	1 820	2 960		5	33	<15	7,7	15,5
52M HEE		10,0	1500		8 790	7 200	11 700		162	66	46	2,0	3,9
		8,6	1380	10	8 250	6 680	10 900		127	64	45	2,1	4,3
		8,0	1335		8 030	6 470	10 500		113	63	44	2,2	4,4
		7,0	1145		7 120	5 630	9 150		80	60	41	2,6	5,1
		6,0	960		6 160	4 790	7 760		47	56	37	3,1	6,1
		4,0	610		4 130	3 130	5 030		16	47	29	4,8	9,6
		2,0	265		1 980	1 430	2 190		5	34	<15	11,1	22,2
54R AC		V5	1915		9 610	8 181	12 900	321		66	46		
		V4	1730		8 970	7 510	12 200	290		63	43		
		V3	1510		7 160	6 690	11 300	259		60	40		
		V2	1210	10	6 940	5 540	9 920	227		55	36		
		V1	925		5 650	4 380	8 360	193		50	31		
54R HEE		10,0	1495		7 960	6 570	10 800		162	65	40		
		9,0	1410		7 650	6 270	10 500		136	64	39		
		8,0	1325	10	7 340	5 980	10 100		112	63	38		
		7,0	1140		6 620	5 300	9 280		80	59	35		
		6,0	955		5 820	4 580	8 330		47	56	31		
		4,0	610		4 020	3 080	6 170		16	47	22		
		2,0	265		1 980	1 440	3 160		5	34	<15		
											1600 W	3200 W	
62J AC		V5	2745		11 700	10 500	15 100	413		72	51	1,7	3,4
		V4	2330	10	10 300	9 090	13 000	384		66	42	2,0	4,0
		V3	1630		7 770	6 570	9 270	317		55	28	2,9	5,8
		V2	1110		5 580	4 570	6 380	259		47	20	4,2	8,5
		V1	870		4 460	3 590	5 030	202		42	16	5,4	10,8
62M AC		V5	2585		14 000	11 100	15 900	395		72	51	1,8	3,6
		V4	2195	10	12 600	9 810	14 100	367		67	43	2,1	4,3
		V3	1555		9 900	7 420	10 800	317		59	31	3,0	6,1
		V2	1055		7 340	4 340	7 740	248		51	25	4,5	8,9
		V1	805		5 840	4 190	6 060	197		44	17	5,8	11,7
											1500 W	3000 W	
62J HEE		10,0	2395		10 700	9 530	13 200		255	65	49	1,8	3,7
		9,0	2370		10 700	9 450	13 000		248	65	48	1,9	3,7
		7,7	2290	10	10 400	9 140	12 600		226	64	47	1,9	3,9
		6,0	1940		9 140	7 810	10 900		136	60	42	2,3	4,5
		5,0	1670		7 980	6 780	9 470		96	57	37	2,6	5,3
		4,0	1410		6 880	5 750	8 070		57	53	32	3,1	6,3
		2,0	740		3 810	3 050	4 330		13	39	19	6,0	11,9
62M HEE		10,0	2305		10 700	9 530	13 200		260	66	50	1,9	3,8
		9,0	2280		10 700	9 450	13 000		256	66	49	1,9	3,9
		7,0	2005	10	10 400	9 140	12 600		188	63	46	2,2	4,4
		6,0	1770		9 140	7 810	10 900		126	60	41	2,5	5,0
		5,0	1520		7 980	6 780	9 470		89	56	37	2,9	5,8
		4,0	1280		6 880	5 750	8 070		52	52	31	3,4	6,9
		2,0	685		3 810	3 050	4 330		12	39	19	6,4	12,9

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo I**

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3), de 14 dB (tamaños 4 y 5) y de 16 dB (tamaño 6).

**MODELO I (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo I	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible <sup>(1)</sup>	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K <sup>(2)</sup> Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W			1500 W	3000 W
<b>64P AC</b>	V5		2525	10	13 100	11 600	13 600	389		69	54		
	V4		2185		11 800	10 200	12 600	360		65	47		
	V3		1565		8 970	7 490	10 400	314		57	36		
	V2		1060		6 380	5 170	8 150	247		50	30		
	V1		800		4 900	3 910	6 730	197		42	23		
<b>64R AC</b>	V5		2415	10	13 700	10 500	15 400	389		72	51		
	V4		2085		12 300	9 230	14 400	357		67	44		
	V3		1470		9 590	6 990	12 100	313		58	30		
	V2		1010		7 100	5 060	9 680	244		50	23		
	V1		780		5 680	4 070	8 160	194		45	19		
<b>64PHEE</b>	10,0		2305	10	12 200	10 600	13 000		260	66	43		
	9,0		2280		12 100	10 500	12 900		256	66	42		
	7,0		2005		10 900	9 290	12 100		188	63	39		
	6,0		1770		9 780	8 230	11 300		126	60	34		
	5,0		1520		8 590	7 100	10 400		89	56	30		
	4,0		1280		7 330	5 980	9 330		52	52	24		
	2,0		685		4 090	3 220	6 170		12	39	<15		
<b>64R HEE</b>	10,0		2175	10	13 000	9 370	14 800		264	67	44		
	9,0		2175		13 000	9 370	14 800		264	67	44		
	7,0		1890		11 800	8 490	13 800		189	64	39		
	6,0		1615		10 600	7 560	12 800		117	60	35		
	5,0		1370		9 390	6 700	10 800		82	56	30		
	4,0		1130		8 100	5 750	10 600		47	52	24		
	2,0		555		4 360	3 070	6 500		11	39	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo I**

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3), de 14 dB (tamaños 4 y 5) y de 16 dB (tamaño 6).

## MODELO Y

Régimen de frío: temperatura del agua: 7/12 °C, temperatura del aire de entrada: 27 °C - 19 °C (BH).

Régimen de calor (2T): temperatura del agua: 45/40°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

Régimen de calor (4T): temperatura del agua: 65/55°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

COMFORT LINE™ Modelo Y	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W			500W	1000W
02J_AC	V5		440		2 280	1 920	2 700	66		60	41	3,3	6,7
	V4		360		1 970	1 620	2 300	44		55	36	4,1	8,2
	V3		285	20	1 660	1 340	1 920	32		49	30	5,2	10,3
	V2		200		1 250	986	1 420	20		41	22	7,4	14,7
	V1		135		1 070	762	1 070	14		33	<15	10,9	21,8
02J_HEE	10,0		605		2 690	2 390	3 620			77	64	2,4	4,9
	9,0		540		2 510	2 200	3 320			59	61	2,7	5,4
	8,0		480		2 330	2 000	3 030			41	58	40	3,1
	6,6		395	20	2 040	1 710	2 570			26	53	34	3,7
	5,0		290		1 650	1 330	1 980			14	46	28	5,1
	4,0		230		1 390	1 100	1 620			8	41	22	6,4
	2,0		115		760	572	836			3	27	<15	12,8
	V5		440		2 210	1 920	2 720	66		60	41		
04P_AC	V4		360		1 880	1 610	2 390	44		55	36		
	V3		285	20	1 500	1 280	2 060	32		49	30		
	V2		200		1 080	915	1 590	20		41	22		
	V1		135		941	709	1 470	14		33	<15		
	V5		440		2 760	2 350	3 880			77	64	46	
04P_HEE	10,0		605		2 520	2 150	3 590			59	61	43	
	9,0		540		2 280	1 940	3 290			41	58	40	
	8,0		480		1 950	1 650	2 830			26	53	34	
	6,6		395	20	1 490	1 260	2 240			14	46	28	
	5,0		290		1 200	1 020	1 850			8	41	22	
	4,0		230		673	538	992			3	27	<15	
	V5		730		3 380	2 530	3 960	101		60	40	2,0	4,0
	V4		680		3 150	2 350	3 750	83		58	39	2,2	4,3
22J_AC	V3		595	20	2 790	2 050	3 380	68		55	36	2,5	4,9
	V2		405		1 910	1 400	2 470	40		46	27	3,6	7,3
	V1		225		972	741	1 480	18		34	<15	6,5	13,1
	V5		685		3 490	2 780	4 610	100		60	41	2,1	4,3
	V4		640		3 280	2 610	4 370	81		59	39	2,3	4,6
22M_AC	V3		565	20	2 930	2 320	3 920	67		56	37	2,6	5,2
	V2		390		2 080	1 650	2 840	40		47	29	3,8	7,5
	V1		215		1 130	916	1 630	18		35	16	6,8	13,7
	V5		10,0	935	4 450	3 440	4 730			128	64	45	1,6
	8,0		750		3 590	2 740	4 080			65	58	39	2,0
22J_HEE	7,3		680	20	3 280	2 480	3 810			53	56	37	2,2
	6,0		545		2 640	1 980	3 250			29	51	32	2,7
	4,0		355		1 670	1 270	2 330			11	41	23	4,1
	3,0		270		1 210	942	1 840			7	35	16	5,4
	2,0		170		743	589	1 230			4	28	<15	8,7
	V5		10,0	800	3 900	3 140	5 390			118	65	46	1,8
	7,8		610	20	3 090	2 450	4 280			54	58	39	2,4
22M_HEE	7,0		540		2 790	2 200	3 850			41	55	36	2,7
	6,0		455		2 400	1 880	3 310			24	51	33	3,2
	4,0		285		1 530	1 200	2 140			9	42	23	5,2
	3,0		220		1 180	938	1 670			7	36	17	6,7
	2,0		160		939	723	1 230			4	27	<15	9,2
	V5		10,0	800	3 330	2 810	4 500	100		60	41		
	V4		640		3 120	2 620	4 350	81		59	39		
24P_AC	V3		565	20	2 790	2 310	4 050	67		56	37		
	V2		390		1 960	1 590	3 230	40		47	29		
	V1		215		1 040	834	2 090	18		35	16		
	V5		10,0	815	3 660	3 190	5 110			120	65	46	
	8,2		650	20	3 010	2 580	4 530			65	60	40	
22J_HEE	7,0		545		2 590	2 180	4 080			42	56	37	
	6,0		460		2 220	1 850	3 670			24	52	33	
	4,0		285		1 420	1 150	2 630			9	42	24	
	3,0		225		1 090	883	2 160			7	36	17	
	2,0		160		808	642	1 660			4	27	<15	

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

### Nivel sonoro modelo Y

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3), de 16 dB (tamaños 4 y 5) y de 18 dB (tamaño 6).

**MODELO Y (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo Y	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W					
32J_AC	V5		1 000		4 360	3 990	5 620	117		60	41	2,1	4,1	
	V4		810		3 650	3 220	4 890	110		56	37	2,5	5,1	
	V3		680	20	3 130	2 680	4 330	107		52	33	3,0	6,1	
	V2		550		2 560	2 110	3 670	101		48	29	3,7	7,5	
	V1		435		2 040	1 620	3 020	94		43	24	4,7	9,5	
32M_AC	V5		970		5 020	3 750	6 210	113		62	43	2,1	4,2	
	V4		830		4 350	3 190	5 550	109		58	39	2,5	5,0	
	V3		695	20	3 710	2 670	4 860	104		54	35	3,0	5,9	
	V2		575		3 100	2 210	4 170	99		51	32	3,6	7,2	
	V1		465		2 510	1 790	3 460	93		46	28	4,4	8,9	
32J_HEE	10,0		1 235		5 130	4 780	6 410			152	65	45	1,7	3,3
	9,0		1 100		4 710	4 300	6 000			114	62	43	1,9	3,7
	7,4		875	20	3 950	3 480	5 240			65	58	39	2,4	4,7
	6,0		670		3 170	2 690	4 350			32	53	34	3,1	6,1
	5,0		555		2 720	2 240	3 780			23	49	30	3,7	7,4
	4,0		440		2 220	1 780	3 150			13	44	26	4,7	9,4
	2,0		250		1 230	977	1 890			5	30,0	<15	8,2	16,5
32M_HEE	10,0		1 165		5 650	4 520	7 150			144	65	46	1,8	3,5
	9,0		1 035		5 130	4 080	6 650			109	63	43	2,0	4,0
	7,8		885	20	4 500	3 550	5 990			69	59	40	2,3	4,7
	6,0		665		3 510	2 730	4 820			32	53	34	3,1	6,2
	5,0		545		2 940	2 290	4 090			23	49	30	3,8	7,6
	4,0		430		2 350	1 830	3 320			13	45	26	4,8	9,6
	2,0		200		1 180	903	1 600			6	32	<15	10,3	20,6
34P_AC	V5		925		4 760	3 980	5 150	110		61	42			
	V4		795		4 180	3 450	4 820	107		58	39			
	V3		675	20	3 620	2 950	4 460	103		54	35			
	V2		565		3 070	2 470	4 050	98		51	32			
	V1		460		2 540	2 020	3 600	93		46	28			
34P_HEE	10,0		1 165		5 570	4 750	6 080			144	66	46		
	9,0		1 035		5 050	4 270	5 700			109	64	43		
	7,8		885	20	4 390	3 670	5 220			69	63	40		
	6,0		665		3 350	2 750	4 370			32	56	34		
	5,0		545		2 770	2 260	3 850			23	52	30		
	4,0		430		2 180	1 770	3 270			13	47	26		
	2,0		200		996	805	1 840			6	34	<15		
													700W	1400W
42J_AC	V5		1 215		5 310	4 520	6 410	134		61	40	1,7	3,4	
	V4		925	20	4 220	3 550	5 360	124		55	34	2,2	4,5	
	V3		730		3 430	2 870	4 540	113		50	29	2,8	5,6	
	V2		590		2 810	2 350	3 860	106		46	25	3,5	7,0	
	V1		470		2 230	1 880	3 200	96		41	20	4,4	8,8	
42M_AC	V5		1 170		6 050	4 830	7 160	132		62	40	1,8	3,5	
	V4		905	20	4 890	3 780	5 640	123		56	35	2,3	4,5	
	V3		750		4 160	3 150	4 720	115		52	31	2,7	5,5	
	V2		600		3 410	2 530	3 800	107		47	26	3,4	6,9	
	V1		495		2 850	2 090	3 160	96		43	22	4,2	8,3	
42J_HEE	10,0		1 460		5 920	5 040	7 820			167	66	45	1,4	2,8
	9,0		1 350		5 590	4 750	7 400			134	64	43	1,5	3,1
	7,7		1 225	20	5 180	4 390	6 880			95	61	40	1,7	3,4
	6,0		920		4 160	3 520	5 540			46	55	34	2,2	4,5
	5,0		750		3 530	2 990	4 710			31	51	31	2,7	5,5
	4,0		590		2 880	2 440	3 860			16	47	26	3,5	7,0
	2,0		275		1 370	1 200	1 960			4	34	<15	7,5	15,0
42M_HEE	10,0		1 450		7 060	5 950	8 720			167	66	45	1,4	2,8
	9,0		1 340		6 630	5 530	8 080			133	64	43	1,5	3,1
	7,6		1 175	20	6 000	4 920	7 140			92	61	40	1,8	3,5
	6,0		915		4 910	3 930	5 610			45	55	34	2,3	4,5
	5,0		745		4 160	3 270	4 590			31	51	30	2,8	5,5
	4,0		585		3 390	2 620	3 620			16	46	26	3,5	7,0
	2,0		275		1 640	1 250	1 650			4	33	<15	7,5	15,0

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo Y**

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3), de 16 dB (tamaños 4 y 5) y de 18 dB (tamaño 6).

**MODELO Y (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo Y	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W				
44P_AC	V5		1 170	20	5 040	4 500	6 920	132		62	40		
	V4		905		4 250	3 700	5 830	123		56	35		
	V3		750		3 740	3 190	5 120	115		52	31		
	V2		600		3 180	2 650	4 360	107		47	26		
	V1		495		2 750	2 250	3 780	96		43	22		
44P_HEE	10,0		1 465	20	6 000	5 000	9 000		167	66	45		
	9,0		1 355		5 650	4 720	8 500		134	64	43		
	8,0		1 260		5 340	4 470	8 050		105	63	41		
	6,0		930		4 170	3 530	6 340		46	56	35		
	5,0		755		3 530	3 010	5 370		31	52	31		
	4,0		595		2 870	2 460	4 400		16	47	26		
	2,0		275		1 390	1 210	2 250		4	34	<15		
												1000W	
												2000W	
52J_AC	V5		2075	20	8 830	7 860	10 800	321		64	43	1,4	2,8
	V4		1900		8 330	7 360	10 200	293		62	4	1,5	3,1
	V3		1630		7 540	6 570	9 310	268		58	37	1,8	3,6
	V2		1255		6 330	5 390	7 830	232		52	31	2,3	4,7
	V1		945		5 150	4 290	6 340	199		46	25	3,1	6,2
52M_AC	V5		1800	20	9 750	8 280	13 000	304		65	43	1,6	3,3
	V4		1640		9 140	7 640	12 100	276		63	41	1,8	3,6
	V3		1455		8 410	6 890	10 900	247		60	38	2,0	4,0
	V2		1180		7 220	5 740	9 100	221		55	33	2,5	5,0
	V1		905		5 870	4 510	7 070	191		50	29	3,2	6,5
52J_HEE	10,0		1580	20	7 540	6 660	8 710		162	63	38	1,9	3,7
	8,7		1495		7 240	6 360	8 440		139	62	37	2,0	3,9
	8,0		1450		7 080	6 200	8 300		126	61	36	2,0	4,1
	7,0		1260		6 380	5 490	7 600		90	58	33	2,3	4,7
	6,0		1075		5 660	4 790	6 860		52	54	29	2,7	5,5
	4,0		710		4 060	3 310	5 050		19	46	21	4,1	8,3
	2,0		365		2 140	1 730	2 850		5	31	<15	8,1	16,1
52M_HEE	10,0		1450	20	8 580	7 000	11 300		165	65	39	2,0	4,1
	8,6		1310		7 940	6 390	10 400		123	62	37	2,2	4,5
	8,0		1260		7 680	6 140	9 990		106	61	36	2,3	4,7
	7,0		1080		6 800	5 350	8 670		76	58	33	2,7	5,4
	6,0		905		5 890	4 560	7 360		45	55	30	3,2	6,5
	4,0		585		3 950	2 990	4 800		15	46	21	5,0	10,1
	2,0		255		1 920	1 380	2 090		5	32	<15	11,5	23,1
54R_AC	V5		1800	20	9 220	7 770	12 500	304		65	39		
	V4		1640		8 640	7 170	11 900	276		63	37		
	V3		1455		7 950	6 490	11 100	247		60	34		
	V2		1180		6 820	5 430	9 780	221		55	29		
	V1		905		5 540	4 290	8 220	191		50	25		
54R_HEE	10,0		1440	20	7 770	6 390	10 600		165	65	39		
	9,0		1335		7 390	6 030	10 200		134	63	38		
	8,0		1245		7 040	5 690	9 770		105	61	36		
	7,0		1070		633	5 040	8 920		76	58	33		
	6,0		900		5 560	4 360	8 010		44	54	29		
	4,0		580		3 830	2 930	5 940		15	45	21		
	2,0		250		1 910	1 380	3 030		5	32	<15		
62J_AC	V5		2685	20	11 500	10 300	14 800	405		70	47	1,8	3,5
	V4		2320		10 300	9 060	13 000	376		64	39	2,0	4,1
	V3		1645		7 840	6 630	9 370	315		54	26	2,9	5,7
	V2		1115		5 610	4 590	6 420	259		46	19	4,2	8,4
	V1		865		4 430	3 570	5 000	202		41	<15	5,4	10,9
62M_AC	V5		2525	20	13 800	10 900	15 600	389		69	47	1,9	3,7
	V4		2185		12 600	9 750	14 100	360		65	40	2,2	4,3
	V3		1565		9 950	7 460	10 800	314		57	29	3,0	6,0
	V2		1060		7 360	5 360	7 780	247		50	23	4,4	8,9
	V1		800		5 810	4 170	6 020	197		42	16	5,9	11,8

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo Y**

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3), de 16 dB (tamaños 4 y 5) y de 18 dB (tamaño 6).



COMFORT LINE™

Unidades de confort  
de conductos

## MODELO Y (continuación)

COMFORT LINE™ Modelo Y	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W				
62J HEE		10,0	2370	20	10 700	9 450	13 000		263	65	40	1,9	3,7
		9,0	2325		10 500	9 280	12 800		250	65	39	1,9	3,8
		7,7	2225		10 100	8 900	12 300		222	63	38	2,0	4,0
		6,0	1885		8 860	7 620	10 600		133	59	32	2,3	4,7
		5,0	1620		7 780	6 600	9 210		95	56	28	2,7	5,4
		4,0	1370		6 700	5 590	7 850		56	52	24	3,2	6,4
		2,0	720		3 700	2 950	4 190		13	39	<15	6,1	12,3
		10,0	2240		12 700	9 870	13 800		262	66	40	2,0	3,9
62M HEE		9,0	2210		12 600	9 760	13 600		258	65	40	2,0	4,0
		7,0	1935		11 400	8 720	12 400		187	62	36	2,3	4,6
		6,0	1700		10 400	7 810	11 400		123	59	32	2,6	5,2
		5,0	1460		9 240	6 840	10 100		88	56	27	3,0	6,0
		4,0	1225		8 060	5 880	8 810		51	52	24	3,6	7,2
		2,0	655		4 710	3 340	5 110		12	38	<15	6,7	13,5
		V5	2400		12 600	11 000	13 200		375		67	44	
64P AC		V4	2125		11 500	9 910	12 400		345		63	38	
		V3	1575	20	9 010	7 530	10 400		308		56	28	
		V2	1070		6 420	5 210	8 190		245		49	22	
		V1	790		4 850	3 880	6 680		196		41	<15	
		V5	2360		13 500	10 300	15 200		382		70	47	
64R AC		V4	2060	20	12 200	9 230	14 300		349		65	40	
		V3	1485		9 640	7 030	12 100		311		56	28	
		V2	1010		7 120	5 070	9 710		243		48	22	
		V1	770		5 630	4 030	8 100		194		44	17	
		10,0	2240		11 900	10 300	12 800		265		66	40	
64PHEE		9,0	2210		11 800	10 200	12 700		258		65	40	
		7,0	1935	20	10 600	8 980	11 800		187		62	36	
		6,0	1700		9 430	7 900	11 000		123		59	32	
		5,0	1455		8 270	6 810	10 100		88		53	27	
		4,0	1225		7 060	5 740	9 090		51		52	24	
		2,0	655		3 900	3 070	5 960		12		38	<15	
		10,0	2130		12 800	9 250	14 600		269		66	42	
64R HEE		9,0	2130		12 800	9 250	14 600		269		66	42	
		7,0	1830	20	11 600	8 320	13 600		190		63	38	
		6,0	1555		10 300	7 350	12 600		114		59	32	
		5,0	1320		9 130	6 510	11 500		81		56	27	
		4,0	1090		7 870	5 580	10 300		46		52	23	
		2,0	535		4 220	2 980	6 330		10		38	<15	

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

## Nivel sonoro modelo Y

Valores orientativos para equipos sin conducto en el retorno y con conducto en la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3), de 16 dB (tamaños 4 y 5) y de 18 dB (tamaño 6).

## MODELOS H

**Régimen de frío:** temperatura del agua: 7/12 °C, temperatura del aire de entrada: 27 °C - 19 °C (BH).

**Régimen de calor (2T):** temperatura del agua: 45/40°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

**Régimen de calor (4T):** temperatura del agua: 65/55°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

COMFORT LINE™ Modelo H	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W					
02J_AC	V5		315	40	1 810	1 480	2 060	62		58	35	4,7	9,3	
	V4		270		1 600	1 290	1 820	42		54	31	5,4	10,9	
	V3		225		1 380	1 100	1 560	31		49	26	6,5	13,1	
	V2		160		1 040	810	1 160	20		41	18	9,2	18,4	
	V1		110		878	625	871	14		32	<15	13,4	26,7	
02J_HEE	10,0		430	40	2 200	1 870	2 750			60	61	38	3,4	6,8
	9,0		380		2 030	1 700	2 490			48	58	36	3,9	7,7
	8,0		345		1 880	1 550	2 290			33	55	32	4,3	8,5
	6,6		280		1 620	1 310	1 920			22	50	27	5,3	10,5
	5,0		205		1 270	993	1 450			12	44	21	7,2	14,3
	4,0		165		1 070	823	1 200			7	37	15	8,9	17,8
	2,0		80		566	420	610			4	24	<15	18,4	36,8
04P_AC	V5		315	40	1 720	1 460	2 190	62		58	35			
	V4		270		1 490	1 250	1 970	42		54	31			
	V3		225		1 210	1 030	1 730	31		49	26			
	V2		160		883	744	1 340	20		41	18			
	V1		110		799	593	1 210	14		32	<15			
04P_HEE	10,0		430	40	2 120	1 800	3 020			60	61	38		
	9,0		380		1 930	1 630	2 760			48	58	36		
	8,0		345		1 750	1 480	2 560			33	55	32		
	6,6		280		1 460	1 230	2 180			22	50	27		
	5,0		205		1 070	914	1 670			12	44	21		
	4,0		165		875	748	1 400			7	37	15		
	2,0		80		534	408	737			4	24	<15		
22J_AC	V5		605	40	2 840	2 100	3 390	97		56	33	2,4	4,9	
	V4		565		2 680	1 970	3 240	79		55	31	2,6	5,2	
	V3		510		2 400	1 770	2 970	65		52	28	2,9	5,8	
	V2		355		1 670	1 230	2 210	40		44	20	4,1	8,3	
	V1		195		857	654	1 320	17		31	<15	7,5	15,1	
22M_AC	V5		565	40	2 960	2 350	3 900	96		57	33	2,6	5,2	
	V4		535		2 810	2 230	3 740	77		55	31	2,7	5,5	
	V3		480		2 550	2 020	3 410	65		53	29	3,1	6,1	
	V2		340		1 830	1 460	2 510	40		45	21	4,3	8,7	
	V1		190		1 030	828	1 440	17		32	<15	7,7	15,5	
22J_HEE	10,0		730	40	3 530	2 700	3 970			103	59	36	2,0	4,0
	8,0		580		2 800	2 120	3 370			52	54	30	2,5	5,1
	7,3		525		2 530	1 910	3 130			44	51	28	2,8	5,6
	6,0		425		2 040	1 540	2 670			24	47	23	3,5	6,9
	4,0		280		1 270	982	1 890			9	37	<15	5,3	10,5
	3,0		210		878	711	1 470			7	31	<15	7,0	14,0
	2,0		140		618	483	1 000			4	23	<15	10,5	21,0
22M_HEE	10,0		645	40	3 270	2 600	4 450			98	60	37	2,3	4,6
	7,8		495		2 590	2 040	3 550			46	53	30	3,0	5,9
	7,0		440		2 330	1 830	3 190			36	51	27	3,3	6,7
	6,0		375		2 010	1 580	2 760			21	47	23	3,9	7,8
	4,0		240		1 260	1 010	1 800			8	38	<15	6,1	12,3
	3,0		180		1 020	799	1 390			7	31	<15	8,2	16,3
	2,0		135		825	625	1 040			4	23	<15	10,9	21,8
24P_AC	V5		565	40	2 820	2 340	4 040	96		57	33			
	V4		535		2 670	2 210	3 920	77		55	31			
	V3		480		2 410	1 980	3 680	65		53	29			
	V2		340		1 730	1 390	2 950	40		45	21			
	V1		190		904	729	1 890	17		32	<15			
24P_HEE	10,0		670	40	3 110	2 680	4 580			103	60	37		
	8,2		545		2 590	2 180	4 050			57	55	31		
	7,0		455		2 210	1 840	3 630			37	51	28		
	6,0		390		1 900	1 570	3 270			22	47	24		
	4,0		245		1 220	984	2 340			9	38	<15		
	3,0		190		906	736	1 880			7	32	<15		
	2,0		140		723	563	1 450			4	23	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

### Nivel sonoro modelo H

Valores orientativos para equipos con conducto en el retorno y la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 18 dB (tamaños de 0 a 3), de 20 dB (tamaños 4 y 5) y de 23 dB (tamaño 6).



COMFORT LINE™

Unidades de confort  
de conductos

## MODELOS H (continuación)

COMFORT LINE™ Modelo H	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W					
32J_AC	V5		790		3 560	3 130	4 810	106		57	34	2,6	5,2	
	V4		670		3 070	2 620	4 270	101		54	31	3,1	6,1	
	V3		585	40	2 700	2 250	3 840	99		51	28	3,5	7,0	
	V2		485		2 270	1 830	3 310	96		47	23	4,2	8,5	
	V1		390		1 830	1 420	2 750	91		42	19	5,3	10,6	
32M_AC	V5		810		4 260	3 120	5 460	107		58	35	2,5	5,1	
	V4		710		3 770	2 720	4 940	103		55	32	2,9	5,8	
	V3		615	40	3 280	2 350	4 380	100		52	29	3,3	6,7	
	V2		515		2 790	1 990	3 800	96		48	25	4,0	8,0	
	V1		425		2 280	1 630	3 180	91		44	21	4,8	9,7	
32J_HEE	10,0		985		4 360	3 920	5 600			129	61	37	2,1	4,2
	9,0		875		3 960	3 490	5 190			99	58	35	2,4	4,7
	7,4		710	40	3 340	2 850	4 520			56	53	30	2,9	5,8
	6,0		560		2 750	2 270	3 810			29	49	26	3,7	7,4
	5,0		465		2 320	1 870	3 260			21	45	22	4,4	8,9
	4,0		370		1 890	1 500	2 720			12	40	17	5,6	11,1
	2,0		210		1 080	836	1 610			5	26	<15	9,8	19,6
	10,0		945		4 770	3 780	6 210			123	61	37	2,2	4,4
32M_HEE	9,0		835		4 310	3 400	5 710			95	58	35	2,5	4,9
	7,8		720	40	3 770	2 950	5 110			61	55	32	2,9	5,7
	6,0		540		2 930	2 280	4 060			29	49	26	3,8	7,6
	5,0		440		2 420	1 880	3 400			21	45	22	4,7	9,4
	4,0		355		1 940	1 520	2 780			12	40	17	5,8	11,6
	2,0		170		1 040	787	1 360			5	27	<15	12,1	24,2
	10,0		945		4 770	3 780	6 210			123	61	37	2,2	4,4
34P_AC	V5		735		3 900	3 200	4 650	103		58	34			
	V4		655		3 520	2 860	4 380	99		55	32			
	V3		575	40	3 110	2 520	4 090	97		52	29			
	V2		490		2 710	2 160	3 750	94		49	26			
	V1		410		2 270	1 800	3 350	90		45	22			
34P_HEE	10,0		945		4 670	3 920	5 380			123	61	37		
	9,0		835		4 190	3 490	5 020			95	58	35		
	7,8		720	40	3 620	2 990	4 580			61	55	32		
	6,0		540		2 760	2 250	3 820			29	49	26		
	5,0		440		2 260	1 830	3 340			21	45	22		
	4,0		355		1 780	1 450	2 850			12	40	17		
	2,0		170		875	694	1 600			5	27	<15		
	10,0		945		4 670	3 920	5 380			123	61	37		
42J_AC	V5		995		4 510	3 800	5 650	121		58	32	2,1	4,1	
	V4		805	40	3 740	3 130	4 880	114		53	27	2,6	5,1	
	V3		655		3 110	2 600	4 190	108		48	23	3,1	6,3	
	V2		540		2 580	2 160	3 590	102		44	18	3,8	7,6	
	V1		430		2 040	1 720	2 970	94		40	<15	4,8	9,6	
42M_AC	V5		965		5 160	4 020	5 990	121		58	32	2,1	4,3	
	V4		785	40	4 320	3 280	4 920	114		53	28	2,6	5,2	
	V3		670		3 770	2 830	4 240	109		50	24	3,1	6,1	
	V2		540		3 100	2 290	3 440	104		45	20	3,8	7,6	
	V1		450		2 610	1 910	2 890	94		41	16	4,6	9,2	
42J_HEE	10,0		1250		5 300	4 500	6 940			158	62	36	1,6	3,3
	9,0		1110		4 850	4 120	6 370			121	59	33	1,9	3,7
	7,7		965	40	4 340	3 670	5 720			80	56	30	2,1	4,3
	6,0		745		3 520	2 980	4 670			38	50	25	2,8	5,5
	5,0		605		2 950	2 500	3 930			27	46	21	3,4	6,8
	4,0		485		2 390	2 040	3 240			14	41	16	4,2	8,5
	2,0		230		1 220	1 040	1 660			4	29	<15	9,0	17,9
	10,0		1235		6 270	5 190	7 440			157	62	36	1,7	3,3
42M_HEE	9,0		1100		5 730	4 680	6 660			120	59	33	1,9	3,7
	7,6		940	40	5 040	4 050	5 730			77	56	30	2,2	4,4
	6,0		740		4 130	3 250	4 540			38	50	25	2,8	5,6
	5,0		600		3 460	2 680	3 680			27	46	21	3,4	6,9
	4,0		480		2 810	2 160	2 930			14	41	16	4,3	8,6
	2,0		230		1 450	1 080	1 370			4	28	<15	9,0	17,9
	10,0		1235		6 270	5 190	7 440			157	62	36	1,7	3,3
44P_AC	V5		965		4 440	3 890	6 090	121		58	32			
	V4		785	40	3 850	3 300	5 280	114		53	28			
	V3		670		3 450	2 910	4 730	109		50	24			
	V2		540		2 940	2 430	4 040	104		45	20			
	V1		450		2 560	2 080	3 530	94		41	16			

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

## Nivel sonoro modelo H

Valores orientativos para equipos con conducto en el retorno y la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 18 dB (tamaños de 0 a 3), de 20 dB (tamaños 4 y 5) y de 23 dB (tamaño 6).

**MODELOS H (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo H	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W			700W	1400W	
44P_HEE		10,0	1280		5 440	4 560	8 120		161	62	36			
		9,0	1150		4 990	4 200	7 470		124	59	34			
		8,0	1045	40	4 620	3 900	6 950		89	57	31			
		6,0	775		3 600	3 070	5 460		40	50	25			
		5,0	630		3 020	2 590	4 600		28	46	21			
		4,0	500		2 460	2 120	3 780		14	42	16			
		2,0	240		1 180	1 030	1 960		4	29	<15			
												1000W	2000W	
52J_AC		V5		1 740		7 870	6 900	9 690	289		62	36	1,7	3,4
		V4		1 630		7 540	6 560	9 320	263		60	34	1,8	3,6
		V3		1 460		7 000	6 040	8 680	245		57	31	2,0	4,0
		V2		1 190	40	6 080	5 150	7 540	218		52	26	2,5	4,9
		V1		900		4 970	4 130	6 110	195		46	20	3,3	6,5
52M_AC		V5		1 545		8 780	7 270	11 500	273		62	36	1,9	3,8
		V4		1 435		8 330	6 810	10 800	249		60	34	2,0	4,1
		V3		1 300		7 750	6 240	9 930	227		58	32	2,3	4,5
		V2		1 085	40	6 770	5 320	8 420	208		54	28	2,7	5,4
		V1		835		5 490	4 190	6 540	186		49	23	3,5	7,0
52J_HEE		10,0	1 415		6 990	6 110	8 130		166	60	35	2,1	4,2	
		8,7	1 275	40	6 460	5 580	7 640		125	58	33	2,3	4,6	
		8,0	1 220		6 250	5 370	7 430		107	57	32	2,4	4,8	
		7,0	1 055		5 590	4 720	6 730		79	54	29	2,8	5,6	
		6,0	900		4 940	4 110	6 050		46	50	25	3,3	6,5	
		4,0	605		3 530	2 850	4 420		17	42	17	4,9	9,7	
		2,0	315		1 810	1 480	2 480		5	27	<15	9,3	18,7	
52M_HEE		10,0	1 270		7 780	6 250	10 000		163	62	36	2,3	4,6	
		8,6	1 105	40	6 950	5 490	8 810		113	58	33	2,7	5,3	
		8,0	1 045		6 660	5 230	8 400		93	57	32	2,8	5,6	
		7,0	900		5 890	4 560	7 290		68	54	29	3,3	6,5	
		6,0	765		5 080	3 890	6 230		40	50	25	3,8	7,7	
		4,0	495		3 320	2 520	4 070		14	42	17	5,9	11,9	
		2,0	220		1 720	1 220	1 810		5	28	<15	13,4	26,7	

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo H**

Valores orientativos para equipos con conducto en el retorno y la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 18 dB (tamaños de 0 a 3), de 20 dB (tamaños 4 y 5) y de 23 dB (tamaño 6).

**MODELOS H (continuación)**

COMFORT LINE™ Modelo H	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W				
54R_AC	V5		1545	40	8 300	6 830	11 500	273		62	36		
	V4		1440		4 890	6 430	11 000	249		60	34		
	V3		1300		7 320	5 890	10 400	227		58	32		
	V2		1085		6 400	5 040	9 280	208		54	28		
	V1		835		5 190	3 990	7 790	186		49	23		
54R_HEE	10,0		1235	40	7 050	5 710	9 680		161	62	36		
	9,0		1105		6 520	5 220	9 070		124	59	34		
	8,0		1005		6 080	4 820	8 590		90	57	32		
	7,0		865		5 440	4 250	7 810		66	54	29		
	6,0		735		4 750	3 670	7 030		39	50	25		
	4,0		480		3 140	2 410	5 130		14	41	16		
	2,0		215		1 690	1 200	2 610		5	28	<15		
												1600W	
												3200W	
62J_AC	V5		2 430	40	10 700	9 450	13 500	385		63	38	1,9	3,9
	V4		2 165		9 760	8 500	12 100	356		59	31	2,2	4,3
	V3		1 600		7 650	6 450	9 120	309		51	26	2,9	5,9
	V2		1 080		5 450	4 460	6 210	258		43	16	4,4	8,7
	V1		815		4 220	3 380	4 720	201		38	<15	5,8	11,5
62M_AC	V5		2 270	40	12 900	10 100	14 500	372		63	38	2,1	4,1
	V4		2 020		11 900	9 170	13 300	342		59	31	2,3	4,7
	V3		1 510		9 680	7 230	10 500	306		53	25	3,1	6,2
	V2		13 025		7 170	5 210	7 550	245		46	19	0,4	0,7
	V1		755		5 540	3 980	5 710	196		38	<15	6,2	12,5
												1500W	
												3000W	
62J_HEE	10,0		2 265	40	10 300	9 080	12 500		266	65	38	1,9	3,9
	9,0		2 200		10 100	8 830	12 200		246	65	37	2,0	4,0
	7,7		2 075		9 590	8 360	11 500		212	63	35	2,1	4,3
	6,0		1 755		8 330	7 120	9 890		127	59	31	2,5	5,0
	5,0		1 500		7 290	6 130	8 550		90	56	28	2,9	5,9
	4,0		1 270		6 280	5 200	7 300		53	52	24	3,5	6,9
	2,0		670		3 460	2 760	3 920		13	39	<15	6,6	13,2
62M_HEE	10,0		1 965	40	11 600	8 900	12 500		260	63	35	2,2	4,5
	9,0		1 805		10 900	8 280	11 800		228	63	34	2,4	4,9
	7,0		1 685		10 400	7 810	11 200		178	60	31	2,6	5,2
	6,0		1 475		9 350	6 940	10 200		116	57	28	3,0	6,0
	5,0		1 260		8 260	6 040	8 970		83	53	25	3,5	7,0
	4,0		1 060		7 170	5 180	7 810		48	49	22	4,2	8,3
	2,0		565		4 090	2 890	4 440		12	36	<15	7,8	15,6
64P_AC	V5		2 050	40	11 200	9 600	12 100	347		62	35		
	V4		1 870		10 400	8 810	11 500	316		59	30		
	V3		1 490		8 590	7 140	10 100	291		53	25		
	V2		1 035		6 230	5 040	8 020	241		46	19		
	V1		740		4 580	3 650	6 380	195		38	<15		
64R_AC	V5		2 120	40	12 500	9 450	14 500	363		63	37		
	V4		1 890		11 500	8 600	13 800	332		60	32		
	V3		1 430		9 390	6 830	11 900	305		52	25		
	V2		975		6 910	4 920	9 480	240		45	18		
	V1		720		5 330	3 820	7 730	194		40	<15		
64P_HEE	10,0		1 965	40	10 800	9 180	11 900		260	63	35		
	9,0		1 805		10 000	8 430	11 400		228	63	34		
	7,0		1 685		9 420	7 900	11 000		178	60	31		
	6,0		1 475		8 380	6 920	10 200		116	57	28		
	5,0		1 260		7 260	5 910	9 220		83	53	25		
	4,0		1 060		6 210	5 000	8 290		48	49	22		
	2,0		565		3 330	2 620	5 320		12	36	<15		
64R_HEE	10,0		1 870	40	11 800	8 500	13 700		257	64	36		
	9,0		1 875		11 800	8 500	13 700		257	64	36		
	7,0		1 610		10 600	7 610	12 800		183	60	32		
	6,0		1 360		9 360	6 680	11 700		107	57	28		
	5,0		1 150		8 230	5 850	10 600		76	53	25		
	4,0		955		7 070	5 010	9 520		43	49	21		
	2,0		475		3 750	2 640	5 730		10	36	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo H**

Valores orientativos para equipos con conducto en el retorno y la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 18 dB (tamaños de 0 a 3), de 20 dB (tamaños 4 y 5) y de 23 dB (tamaño 6).

**MODELOS U y U Compact (U Compact solamente los tamaños de 0 a 2)**

Régimen de frío: temperatura del agua: 7/12 °C, temperatura del aire de entrada: 27 °C - 19 °C (BH).

Régimen de calor (2T): temperatura del agua: 45/40°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

Régimen de calor (4T): temperatura del agua: 65/55°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

COMFORT LINE™ Modelo U	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W					
02J_AC	V5		260		1 580	1 270	1 750	58		59	36	5,7	11,3	
	V4		230		1 400	1 120	1 570	39		55	32	6,4	12,8	
	V3		195		1 230	966	1 370	29		51	27	7,5	15,1	
	V2		140		926	713	1 020	19		43	19	10,5	21,0	
	V1		100		772	550	764	13		34	<15	14,7	29,4	
02J_HEE	10,0		300		1 750	1 430	1 990			72	59	36	4,9	9,8
	9,0		265		1 570	1 260	1 810			38	56	33	5,5	11,1
	8,0		240		1 470	1 170	1 660			37	56	33	6,1	12,3
	6,6		195		1 240	965	1 390			18	48	24	7,5	15,1
	5,0		145		951	725	1 040			11	41	17	10,1	20,3
	4,0		120		802	605	878			6	36	<15	12,3	24,5
	2,0		60		448	321	447			4	22	<15	24,5	49,0
04P_AC	V5		260		1 460	1 230	1 910	58		59	36			
	V4		230		1 280	1 070	1 740	39		55	32			
	V3		195		1 060	896	1 550	29		51	27			
	V2		140		808	667	1 200	19		43	19			
	V1		100		720	529	1 060	13		34	<15			
04P_HEE	10,0		300		1 600	1 360	2 270			72	59	36		
	9,0		265		1 410	1 190	2 070			38	56	33		
	8,0		240		1 280	1 090	1 910			37	56	33		
	6,6		195		1 030	885	1 610			18	48	24		
	5,0		145		798	665	1 230			11	41	17		
	4,0		120		702	566	1 040			6	36	<15		
	2,0		60		420	310	548			4	22	<15		
22J_AC	V5		535		2 540	1 880	3 080	92		53	28	2,7	5,5	
	V4		505		2 400	1 770	2 960	74		52	27	2,9	5,8	
	V3		460		2 180	1 590	2 730	61		49	24	3,2	6,4	
	V2		325		1 530	1 130	2 060	38		42	16	4,5	9,0	
	V1		185		807	608	1 230	17		30	<15	7,9	15,9	
22M_AC	V5		505		2 670	2 120	3 510	91		53	28	2,9	5,8	
	V4		480		2 540	2 020	3 380	73		52	27	3,1	6,1	
	V3		435		2 320	1 840	3 120	61		50	25	3,4	6,8	
	V2		315		1 680	1 350	2 320	38		42	17	4,7	9,3	
	V1		175		976	777	1 340	17		30	<15	8,4	16,8	
22J_HEE	10,0		595		2 910	2 210	3 430			83	56	31	2,5	4,9
	8,0		475		2 290	1 730	2 900			43	50	25	3,1	6,2
	7,3		430		2 060	1 560	2 670			37	48	23	3,4	6,8
	6,0		350		1 650	1 260	2 280			20	44	18	4,2	8,4
	4,0		230		988	788	1 600			8	34	<15	6,4	12,8
	3,0		175		755	600	1 240			7	29	<15	8,4	16,8
	2,0		115		533	414	857			3	22	<15	12,8	25,6
22M_HEE	10,0		550		2 870	2 270	3 880			83	56	31	2,7	5,3
	7,8		425		2 280	1 790	3 100			41	50	25	3,5	6,9
	7,0		380		2 040	1 600	2 780			32	47	22	3,9	7,7
	6,0		325		1 760	1 390	2 430			19	44	19	4,5	9,0
	4,0		210		1 140	900	1 590			8	35	<15	7,0	14,0
	3,0		160		926	712	1 210			6	29	<15	9,2	18,4
	2,0		120		749	561	915			4	21	<15	12,3	24,5
24P_AC	V5		505		2 530	2 080	3 770	91		53	28			
	V4		480		2 410	1 980	3 670	73		52	27			
	V3		435		2 190	1 790	3 460	61		50	25			
	V2		315		1 590	1 270	2 780	38		42	17			
	V1		175		847	674	1 770	17		30	<15			
24P_HEE	10,0		590		2 800	2 380	4 250			89	57	32		
	8,2		480		2 320	1 940	3 750			50	51	27		
	7,0		405		1 980	1 630	3 350			34	48	23		
	6,0		345		1 710	1 400	3 010			20	44	19		
	4,0		220		1 080	876	2 150			8	35	<15		
	3,0		165		826	660	1 700			6	29	<15		
	2,0		125		667	510	1 320			4	21	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

**Nivel sonoro modelo U**

Valores orientativos para equipos con conducto en el retorno y la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 19 dB (tamaños de 0 a 3), y de 21 dB (tamaño 4).

**MODELO U**

COMFORT LINE™ Modelo U	Velocidades motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida		Potencia acústica LW global dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Elévation moyenne de température sur l'air en K (2) Batterie électrique d'appoint 230/1/50	700W	1400W
					Total	Sensible		Motor AC W	Motor HEE W				700W	1400W
32J_AC	V5		690		3 140	2 690	4 360	98		54	30	3,0	6,0	
	V4		595		2 750	2 300	3 920	93		51	26	3,5	6,9	
	V3		525	50	2 450	2 000	3 550	92		48	23	3,9	7,8	
	V2		445		2 090	1 660	3 090	90		44	19	4,6	9,3	
	V1		365		1 700	1 310	2 590	86		40	<15	5,6	11,3	
32M_AC	V5		730		3 850	2 790	5 030	100		55	30	2,8	5,6	
	V4		645		3 440	2 460	4 580	96		52	27	3,2	6,4	
	V3		565	50	3 030	2 160	4 090	94		49	23	3,6	7,3	
	V2		480		2 590	1 850	3 570	91		45	20	4,3	8,6	
	V1		400		2 140	1 530	3 010	87		41	16	5,1	10,3	
32J_HEE	10,0		830		3 810	3 340	5 000			109	57	33	2,5	5,0
	9,0		735		3 450	2 970	4 600			86	54	30	2,8	5,6
	7,4		595	50	2 910	2 420	3 980			49	50	24	3,5	6,9
	6,0		485		2 430	1 970	3 400			26	45	20	4,2	8,5
	5,0		395		2 010	1 600	2 860			19	41	16	5,2	10,4
	4,0		330		1 670	1 310	2 420			11	36	<15	6,2	12,5
	2,0		185		997	748	1 420			4	22	<15	11,1	22,3
32M_HEE	10,0		810		4 210	3 320	5 570			106	57	33	2,5	5,1
	9,0		720		3 800	2 980	5 090			83	55	30	2,9	5,7
	7,8		620	50	3 320	2 590	4 540			53	51	26	3,3	6,6
	6,0		470		2 570	1 990	3 580			25	45	20	4,4	8,8
	5,0		380		2 100	1 640	2 980			19	41	16	5,4	10,8
	4,0		310		1 670	1 320	2 450			10	36	<15	6,6	13,3
	2,0		150		949	711	1 210			4	23	<15	13,7	27,5
34P_AC	V5		645		3 450	2 810	4 350	95		54	30			
	V4		580		3 140	2 540	4 120	91		52	27			
	V3		515	50	2 830	2 270	3 860	90		49	24			
	V2		450		2 490	1 980	3 560	88		46	21			
	V1		375		2 100	1 660	3 190	85		42	17			
34P_HEE	10,0		810		4 090	3 400	4 920			106	57	33		
	9,0		720		3 650	3 020	4 580			83	55	30		
	7,8		620	50	3 160	2 600	4 170			53	51	26		
	6,0		470		2 400	1 950	3 470			25	45	20		
	5,0		380		1 940	1 580	3 010			19	41	16		
	4,0		310		1 530	1 250	2 580			10	36	<15		
	2,0		150		795	622	1 450			4	23	<15		
												700W	1400W	
42J_AC	V5		890		4 070	3 420	5 230	110		55	28	2,3	4,6	
	V4		740	50	3 450	2 890	4 580	105		50	23	2,8	5,6	
	V3		615		2 910	2 440	3 980	101		46	18	3,3	6,7	
	V2		510		2 420	2 030	3 420	97		42	<15	4,0	8,1	
	V1		410		2 210	1 900	2 510	88		37	<15	5,0	10,0	
42M_AC	V5		865		4 690	3 610	5 400	112		55	28	2,4	4,8	
	V4		720	50	4 000	3 010	4 530	106		50	23	2,9	5,7	
	V3		625		3 540	2 630	3 960	103		47	20	3,3	6,6	
	V2		505		2 920	2 140	3 230	98		42	15	4,1	8,2	
	V1		430		2 470	1 800	2 740	89		39	<15	4,8	9,6	
42J_HEE	10,0		1 085		4 780	4 060	6 240			141	57	32	1,9	3,8
	9,0		960		4 330	3 680	5 670			107	55	29	2,1	4,3
	7,7		825	50	3 830	3 250	5 050			68	51	25	2,5	5,0
	6,0		645		3 110	2 630	4 120			33	45	19	3,2	6,4
	5,0		520		2 570	2 190	3 460			24	41	15	4,0	7,9
	4,0		420		2 080	1 790	2 860			12	36	<15	4,9	9,8
	2,0		205		1 130	939	1 480			4	23	<15	10,0	20,1
42M_HEE	10,0		1 065		5 600	4 560	6 430			139	58	32	1,9	3,9
	9,0		940		5 060	4 070	5 700			106	55	29	2,2	4,4
	7,6		795	50	4 410	3 490	4 860			66	52	24	2,6	5,2
	6,0		630		3 610	2 810	3 860			32	46	19	3,3	6,5
	5,0		510		3 000	2 310	3 130			24	42	<15	4,0	8,1
	4,0		410		2 440	1 870	2 510			12	37	<15	5,0	10,0
	2,0		200		1 320	968	1 190			4	25	<15	10,3	20,6
44P_AC	V5		865		4 110	3 560	5 650	112		55	28			
	V4		720	50	3 610	3 070	4 970	106		50	23			
	V3		625		3 270	2 740	4 490	103		47	20			
	V2		505		2 800	2 300	3 850	98		42	15			
	V1		430		2 450	1 980	3 380	89		39	<15			
44P_HEE	10,0		1 150		5 000	4 210	7 450			147	58	32		
	9,0		1 015		4 520	3 820	6 770			111	56	29		
	8,0		920	50	4 160	3 530	6 270			77	53	26		
	6,0		680		3 240	2 770	4 920			35	46	19		
	5,0		555		2 700	2 320	4 120			25	42	15		
	4,0		445		2 210	1 900	3 410			13	38	<15		
	2,0		215		1 090	941	1 780			4	25	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte en nuestra agencia comercial.

(2) Advertencia: la temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).

Nivel sonoro modelo U

Valores orientativos para equipos con conducto en el retorno y la impulsión y con una atenuación del local y de la instalación de 19 dB (tamaños de 0 a 3), y de 21 dB (tamaño 4).

## MODELOS LI / LY

**Régimen de frío:** temperatura del agua: 7/12 °C, temperatura del aire de entrada: 27 °C - 19 °C (BH).

**Régimen de calor (2T):** temperatura del agua: 45/40°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

**Régimen de calor (4T):** temperatura del agua: 65/55°C, temperatura de entrada del aire: 20 °C.

Tamaño	Referencia motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible (1)	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida motor AC W	Potencia absorbida motor HEE W	Potencia acústica LW dB(A)	Nivel de confort ISO o NR para LI	Nivel de confort ISO o NR para LY	Elevación media de temperatura en el aire en K (2) Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50		
					Total	Sensible							500W	1000W	
02J_AC	V5		505		2 480	2 110	2 980	68		60	43	41	2,9	5,8	
	V4		400		2 110	1 760	2 500	46		54	37	35	3,7	7,4	
	V3		310	10	1 770	1 440	2 060	33		48	31	29	4,7	9,5	
	V2		220		1 330	1 060	1 520	20		40	23	21	6,7	13,4	
	V1		145		1 140	813	1 140	14		32	15	<15	10,1	20,3	
02J_HEE	10,0		665		2 840	2 550	3 900			84	64	46	44	2,2	4,4
	9,0		595		2 650	2 350	3 580			64	62	43	41	2,5	4,9
	8,0		525		2 450	2 140	3 250			44	59	40	38	2,8	5,6
	6,6		430	10	2 170	1 840	2 780			28	54	35	33	3,4	6,8
	5,0		320		1 770	1 450	2 160			15	47	28	26	4,6	9,2
	4,0		250		1 490	1 180	1 760			8	41	23	21	5,9	11,8
	2,0		125			831	628	918		3	27	<15	<15	11,8	23,5
04P_AC	V5		505		2 430	2 130	2 960	68		60	43	41			
	V4		400		2 030	1 750	2 560	46		54	37	35			
	V3		310	10	1 610	1 380	2 190	33		48	31	29			
	V2		220			1 160	985	1 690	20		40	23	21		
	V1		145			1 020	762	1 560	14		32	15	<15		
04P_HEE	10,0		665		2 960	2 520	4 140			84	64	46	44		
	9,0		595		2 710	2 310	3 840			64	62	43	41		
	8,0		525		2 450	2 080	3 510			44	59	40	38		
	6,6		430	10	2 100	1 770	3 040			28	54	35	33		
	5,0		320		1 630	1 380	2 420			15	47	28	26		
	4,0		250		1 310	1 110	2 000			8	41	23	21		
	2,0		125			721	584	1 080		3	27	<15	<15		
22J_AC	V5		780		3 580	2 680	4 160	104		61	44	42	1,9	3,8	
	V4		720		3 320	2 480	3 920	85		59	42	40	2,0	4,1	
	V3		620	10	2 900	2 160	3 500	69		55	39	37	2,4	4,7	
	V2		420		1 990	1 450	2 550	40		47	30	28	3,5	1,0	
	V1		230		1 020	769	1 530	18		35	18	16	6,4	12,8	
22M_AC	V5		735		3 690	2 940	4 880	102		62	44	42	2,0	4,0	
	V4		680		3 440	2 740	4 580	83		60	43	41	2,2	4,3	
	V3		590	10	3 050	2 420	4 080	69		57	40	38	2,5	5,0	
	V2		405		2 160	1 710	2 940	40		48	32	30	3,6	4,3	
	V1		220		1 160	944	1 690	18		36	20	18	6,7	13,4	
22J_HEE	10,0		995		4 710	3 650	4 940			137	66	46	44	1,5	3,0
	8,0		800		3 830	2 920	4 270			70	60	41	39	1,8	3,7
	7,3		730	10	3 510	2 680	4 020			56	58	39	37	2,0	4,0
	6,0		585		2 820	2 130	3 420			31	53	34	32	2,5	5,0
	4,0		380		1 790	1 360	2 450			11	43	25	23	3,9	7,7
	3,0		290		1 320	1 020	1 960			7	37	18	16	5,1	10,1
	2,0		185		782	623	1 300			4	29	<15	<15	7,9	15,9
22M_HEE	10,0		860		4 130	3 330	5 730			126	66	47	45	1,7	3,4
	7,8		650	10	3 260	2 590	4 560			58	60	41	39	2,3	4,5
	7,0		575		2 940	2 320	4 070			44	57	38	36	2,6	5,1
	6,0		485		2 530	1 980	3 490			25	53	35	33	3,0	6,1
	4,0		300		1 610	1 260	2 230			9	44	25	23	4,9	9,8
	3,0		230		1 230	984	1 760			7	37	19	17	6,4	12,8
	2,0		170		970	751	1 290			4	29	<15	<15	8,7	17,3
24P_AC	V5		735		3 530	2 990	4 670	102		62	44	42			
	V4		680		3 280	2 760	4 490	83		60	43	41			
	V3		590	10	2 890	2 410	4 160	69		57	40	38			
	V2		405		2 040	1 650	3 320	40		48	32	30			
	V1		220		1 090	868	2 150	18		36	20	18			
24P_HEE	10,0		865		3 850	3 380	5 300			127	67	47	45		
	8,2		690	10	3 160	2 720	4 590			68	61	42	40		
	7,0		580		2 720	2 300	4 220			44	57	39	37		
	6,0		485		2 330	1 940	3 790			26	53	35	33		
	4,0		300		1 480	1 200	2 710			9	44	26	24		
	3,0		235		1 150	927	2 240			7	38	19	17		
	2,0		170		832	665	1 720			4	29	<15	<15		

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte con nuestro departamento comercial.

**Nivel sonoro Modelo LI**

Valores orientativos para equipos con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3) y de 14 dB (tamaño 4).

**Nivel sonoro Modelo LY**

Valores orientativos para equipos con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3) y de 16 dB (tamaño 4).

(2) Advertencia: La temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación CIAT).

**MODELOS LI / LY (continuación)**

Tamaño	Referencia motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m <sup>3</sup> /h	Presión estática disponible <sup>(1)</sup>	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida motor AC W	Potencia absorbida motor HEE W	Potencia acústica LW dB(A)	Nivel de confort ISO o NR para LI	Nivel de confort ISO o NR para LY	Elevación media de temperatura en el aire en K		
					Total	Sensible									
													700W	1400W	
32J_AC	V5		1 095		4 740	4 390	5 950	123			61	44	42	1,9	3,8
	V4		875		3 890	3 490	5 140	1160			56	39	37	2,4	4,7
	V3		720	10	3 270	2 830	4 490	111			52	35	33	2,9	5,7
	V2		570		2 660	2 200	3 770	103			47	31	29	3,6	7,2
	V1		450		2 100	1 670	3 100	95			43	26	24	4,6	9,2
32M_AC	V5		1 040		5 330	4 010	6 490	116			63	46	44	2,0	4,0
	V4		870		4 550	3 360	5 740	112			59	42	40	2,4	4,7
	V3		725	10	3 840	2 770	5 000	106			55	38	36	2,8	5,7
	V2		590		3 180	2 270	4 260	100			51	35	33	3,5	7,0
	V1		475		2 560	1 830	3 530	94			47	30	28	4,3	8,7
32J_HEE	10,0		1 335		5 440	5 110	6 710				159	67	49	1,5	3,1
	9,0		1 190		4 990	4 610	6 290				121	64	43	1,7	3,5
	7,4		945	10	4 180	3 730	5 500				68	59	40	2,2	4,4
	6,0		715		3 350	2 860	4 570				34	55	36	2,9	5,8
	4,0		595		2 880	2 390	3 990				24	51	32	3,5	6,9
	5,0		475		2 370	1 920	3 350				13	46	27	4,3	8,7
	2,0		270		1 340	1 060	2 030				5	32	<15	<15	7,6
32M_HEE	10,0		1 250		5 970	4 790	7 470				153	67	50	1,6	3,3
	9,0		1 110		5 430	4 330	6 970				116	65	46	1,9	3,7
	7,8		955	10	4 780	3 780	6 300				74	61	42	2,2	4,3
	6,0		710		3 720	2 910	5 090				34	55	36	2,9	5,8
	5,0		580		3 120	2 430	4 330				24	51	32	3,5	7,1
	4,0		455		2 490	1 930	3 500				13	46	28	4,5	9,0
	2,0		210		1 220	939	1 680				6	34	15	<15	9,8
34P_AC	V5		1 010		5 130	4 320	5 340	115			63	45	43		
	V4		855		4 440	3 690	4 970	111			58	41	39		
	V3		710	10	3 800	3 110	4 570	105			55	38	36		
	V2		585		3 180	2 570	4 140	99			51	34	32		
	V1		470		2 600	2 080	3 660	94			47	30	28		
34P_HEE	10,0		1 250		5 910	5 070	6 320				153	67	50	48	
	9,0		1 110		5 370	4 560	5 940				116	65	46	44	
	7,8		955	10	4 680	3 930	5 440				74	61	42	40	
	6,0		710		3 570	2 940	4 570				34	55	36	34	
	5,0		580		2 960	2 420	4 020				24	51	32	30	
	4,0		455		2 320	1 880	3 410				13	46	28	26	
	2,0		210		1 030	839	1 910				6	34	15	<15	

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas superiores, consulte con nuestro departamento comercial.

**Nivel sonoro Modelo LI**

Valores orientativos para equipos con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3) y de 14 dB (tamaño 4).

**Nivel sonoro Modelo LY**

Valores orientativos para equipos con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3) y de 16 dB (tamaño 4).

(2) Advertencia: La temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación CIAT).

**MODELOS LI / LY (continuación)**

Tamaño	Referencia motor AC	Tensión motor HEE (V)	Caudal de aire en m³/h	Presión estática disponible ( <sup>1</sup> )	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Potencia absorbida motor AC W	Potencia absorbida motor HEE W	Potencia acústica LW dB(A)	Nivel de confort ISO o NR para LI	Nivel de confort ISO o NR para LY	Elevación media de temperatura en el aire en K <sup>(2)</sup> Resistencias eléctricas de apoyo 230/1/50	
					Total	Sensible								
42J_AC	V5		1 305		5 640	4 820	6 690	141		62	43	41	1,6	3,2
	V4		965		4 370	3 690	5 510	129		55	37	35	2,1	4,3
	V3		755	10	3 520	2 950	4 630	115		50	32	30	2,7	5,5
	V2		605		2 870	2 400	3 920	107		46	27	25	3,4	6,8
	V1		480		2 280	1 920	3 250	97		42	23	21	4,3	8,6
42M_AC	V5		1 260		6 410	5 170	7 650	139		63	44	42	1,6	3,3
	V4		955		5 100	3 970	5 900	127		57	38	36	2,2	4,3
	V3		775	10	4 280	3 250	4 860	117		52	34	32	2,7	5,3
	V2		615		3 500	2 600	3 900	108		48	29	27	3,3	6,7
	V1		505		2 910	2 140	3 220	97		44	26	24	4,1	8,2
42J_HEE	10,0		1 505		6 050	5 150	8 010			165	68	48	1,4	2,7
	9,0		1 420		5 780	4 910	7 660			138	67	46	1,4	2,9
	7,7		1 250	10	5 410	4 590	7 210			102	64	43	1,6	3,3
	6,0		975		4 350	3 680	5 800			48	58	37	2,1	4,2
	5,0		795		3 710	3 140	4 950			32	54	33	2,6	5,2
	4,0		625		3 020	2 560	4 050			17	49	29	27	3,3
	2,0		290		1 410	1 250	2 050			4	36	16	<15	7,1
42M_HEE	10,0		1 505		7 230	6 120	9 010			165	68	48	1,4	2,7
	9,0		1 410		6 890	5 780	8 500			137	67	45	1,5	2,9
	7,6		1 250	10	6 290	5 200	7 600			99	63	42	1,6	3,3
	6,0		975		5 160	4 160	4 980			48	58	37	2,1	4,2
	5,0		795		4 390	3 470	4 900			32	54	33	2,6	5,2
	4,0		625		3 570	2 780	3 850			17	49	28	26	3,3
	2,0		290		1 700	1 310	1 740			4	36	16	<15	7,1
44P_AC	V5		1 260		5 280	4 760	7 250	139		63	44	42		
	V4		955		4 400	3 850	6 030	127		57	38	36		
	V3		775	10	3 820	3 270	5 230	117		52	34	32		
	V2		615		3 240	2 710	4 440	108		48	29	27		
	V1		505		2 790	2 290	3 840	97		44	26	24		
44P_HEE	10,0		1 510		6 130	5 100	9 210			165	68	49	47	
	9,0		1 415		5 840	4 870	8 800			138	67	46	44	
	8,0		1 330	10	5 560	4 640	8 390			111	65	44	42	
	6,0		980		4 350	3 680	6 620			48	58	37	35	
	5,0		800		3 700	3 150	5 630			32	54	33	31	
	4,0		624		3 010	2 580	4 600			17	49	29	27	
	2,0		290		1 450	1 260	2 340			4	36	16	<15	

(1) Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte con nuestro departamento comercial.

**Nivel sonoro Modelo LI**

Valores orientativos para equipos con una atenuación del local y de la instalación de 12 dB (tamaños de 0 a 3) y de 14 dB (tamaño 4).

**Nivel sonoro Modelo LY**

Valores orientativos para equipos con una atenuación del local y de la instalación de 14 dB (tamaños de 0 a 3) y de 16 dB (tamaño 4).

(2) Advertencia: La temperatura de impulsión no debe exceder los 65 °C (recomendación CIAT).