



Condensador centrífugo

Gama CCT

- Motoventiladores centrífugos con presión de aire disponible hasta 150 Pa.
- 2 direcciones de soplado posibles y 8 combinaciones de entrada/salida de aire.
- Aparato desmontable (opción DEM) para una instalación en zonas de difícil acceso.



11  124 kW



Segmentos de mercado



- Bares - Restaurantes - Comercios de proximidad - Pequeños supermercados
- Hard Discount - Supermercados - Hipermercados

Descripción

Carrocería

- La carrocería está hecha con chapa de acero galvanizado.
- Todos los componentes de la gama CCT están previstos para una exposición a las inclemencias climáticas.

Ventilación

- Motoventiladores centrífugos: presión disponible hasta 150 pascales, rendimientos en función de la presión.
- Ventiladores tipo "doble abertura" con accionamiento directo, velocidad de rotación de 1000 r/min.
- Motores cerrados con protector térmico incorporado, 230 V/1/50 Hz (230-400 V/3/50 Hz para CCT 1x12T B2 - 1x12T B5 - 2x12T B2 - 2x12T B5 - 3x12T B2 - 3x12T B5 - 4x12T B3 y 4x12T B5), IP 54, clase F, con engrase de larga duración.
- Las conexiones eléctricas vienen de fábrica en una caja fácilmente accesible (motor trifásico: acoplamiento de fábrica de 400 V).
- Para facilitar la regulación de presión mediante parada del ventilador, las turbinas están separadas con una chapa que impide el by-pass de aire.

Batería

- Los condensadores de la gama CCT están equipados con una batería de aletas de alta eficiencia, realizada a partir de aletas de aluminio perfiladas con un paso de 2,12 mm, expansionadas en tubos de cobre dispuestas al tresbolillo, para optimizar el grado de intercambio.
- Conexiones para soldar.
- Toma de presión.

Certificaciones



La certificación Eurovent no cubre esta gama.

Ventajas

Instalación

En instalaciones de difícil acceso, los condensadores de la gama CCT se pueden desmontar y volver a montar en el lugar de funcionamiento.

Las dos posiciones del aparato, aire vertical o aire horizontal, también ofrecen cuatro posibilidades de orientación de las bocas de soplado (especificar en el pedido): **V1, V2, V3, V4** o **H1, H2, H3, H4**

Posibilidad en la obra de modificar la posición de la salida de aire.

Limpieza / Mantenimiento

Las operaciones de puesta en marcha, mantenimiento y limpieza son más fáciles gracias a un cómodo acceso al conjunto de los componentes de la gama CCT.

Denominación

CCT 1⁽¹⁾ x12T⁽²⁾ B2⁽³⁾

- (1) Número de motoventiladores centrífugos
 (2) 12T = Trifásico - 10M = Monofásico
 (3) Tipo de módulo



Para facilitar la regulación de presión mediante parada del ventilador, las turbinas están separadas con una chapa que impide el by-pass de aire.

Kit	Fábrica
-----	---------

Opciones

Carrocería

- | | |
|-----|---|
| UCC | Caja compresor (excepto CCT 3x12T B2 a CCT 4x12T B5). |
| PEI | Pintura blanca. |
| IPH | Aislamiento fónico. |
| FLA | Filtros de aspiración. |
| DEM | Aparato desmontable. |
| ECB | Embalaje en jaula de madera. |

Ventilación

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| CMU | Cableado de los motores en fábrica. |
| VPS | Compuertas de sobrepresión. |
| VVK | Variador de velocidad. |

Batería

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| MCI | Multicircuitos. |
| BAE | Aletas protegidas. |
| BXT | Protección batería Blygold Polual XT. |

Otras opciones

Consúltenos.

CCT ...

		CCT ...	1x10M A3	1x10M B5	1x12T B2	1x12T B5	2x10M B5	2x12T B2	2x12T B5	3x12T B2	3x12T B5	4x12T B3	4x12T B5
0 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Potencia	kW	14,2	18,5	22,9	30,6	36,8	46,0	61,3	68,9	91,9	106,5	123,1
	Poten. absorb.	kW	0,59	0,63	1,84	1,67	1,26	3,69	3,34	5,53	5,01	7,15	6,68
	Caudal de aire	m³/h	3540	3630	7080	6660	7260	14160	13320	21240	19980	27790	26640
	Nivel sonoro Lp (3)	dB(A)	43	43	53	52	46	56	55	58	57	59	58
	Nivel sonoro Lw	dB(A)	75	75	85	84	78	88	87	90	89	91	90
50 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Potencia	kW	13,7	17,8	22,4	29,4	35,6	44,9	58,4	67,4	87,5	103,4	117,3
	Poten. absorb.	kW	0,54	0,58	1,73	1,53	1,15	3,47	3,07	5,20	4,60	6,67	6,14
	Caudal de aire	m³/h	3340	3480	6820	6300	6960	13630	12610	20440	18910	26620	25210
	Nivel sonoro Lp (3)	dB(A)	43	43	52	51	46	55	54	57	56	58	57
	Nivel sonoro Lw	dB(A)	75	75	84	83	78	87	86	89	88	90	89
100 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Potencia	kW	12,6	16,6	21,7	27,3	33,2	43,5	55,0	65,0	82,4	99,0	110,4
	Poten. absorb.	kW	0,49	0,52	1,59	1,36	1,04	3,18	2,71	4,77	4,07	6,05	5,43
	Caudal de aire	m³/h	3010	3210	6450	5800	6420	12900	11610	19360	17410	24970	23210
	Nivel sonoro Lp (3)	dB(A)	41	41	52	50	44	55	53	56	55	58	56
	Nivel sonoro Lw	dB(A)	73	73	84	82	76	87	85	88	87	90	88
150 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Potencia	kW	11,3	14,6	20,4	25,0	29,2	40,9	49,7	61,4	74,5	91,5	99,7
	Poten. absorb.	kW	0,43	0,45	1,39	1,15	0,90	2,77	2,29	4,16	3,44	5,18	4,59
	Caudal de aire	m³/h	2590	2770	5890	5160	5540	11780	10310	17670	15470	22480	20630
	Nivel sonoro Lp (3)	dB(A)	39	39	51	49	42	54	52	55	53	57	55
	Nivel sonoro Lw	dB(A)	71	71	83	81	74	86	84	87	85	89	87

		CCT ...	1x10M A3	1x10M B5	1x12T B2	1x12T B5	2x10M B5	2x12T B2	2x12T B5	3x12T B2	3x12T B5	4x12T B3	4x12T B5
Superficie		m²	39,9	98,7	49,3	98,7	197,3	98,7	197,3	148,0	296,0	263,1	394,7
Volumen interno		dm³	3,6	8,8	4,4	8,8	17,0	8,5	17,0	12,8	25,5	22,7	34,1
Turbina		Núm.	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4
	230V/1	W/u	670	670	-	-	670	-	-	-	-	-	-
	50 Hz	A máx/u	2,9	2,9	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-
	400V/3	W/u	-	-	2000	2000	-	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	50 Hz	A máx/u	-	-	3,3	3,3	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Peso neto		kg	85	99	104	121	180	189	222	276	324	380	423
M (4)			3	6	4	6	11	8	11	11	16	22	22
Dimensiones	A	mm	830	1150	1150	1150	2110	2110	2110	3070	3070	4030	4030
	B	mm	695	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
	C	mm	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
	D	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	E	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235
	F	mm	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-	-	-
	G	mm	1530	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	-	-
	H	mm	725	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
	I (V)	mm	120	173	170	170	173	170	170	170	170	170	170
	I (H)	mm	94	97	94	94	97	94	94	94	94	94	94
	J	mm	290	290	342	342	290	342	342	342	342	342	342
	K	mm	331	331	395	395	331	395	395	395	395	395	395
	L	mm	250	410	377	377	410	377	377	377	377	377	377
	W	mm	725	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
	X	mm	735	1055	1055	1055	2015	2015	2015	2975	2975	3935	3935
Y	mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
Z	mm	1575	1675	1675	1675	1675	1675	1675	-	-	-	-	
Entrada		Ø	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
Salida		Ø	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"

(1) Presión disponible suplementaria en pascales.

(2) DT1 = diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura de condensación considerada igual al equivalente de presión en la entrada del condensador.

(3) Presión sonora en dB(A) a 10 m en campo libre "sin reflexión".

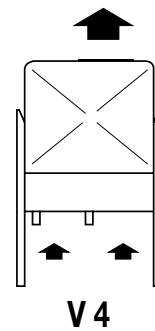
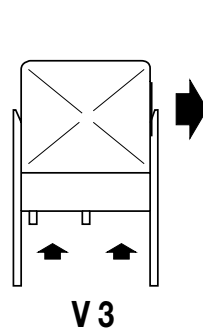
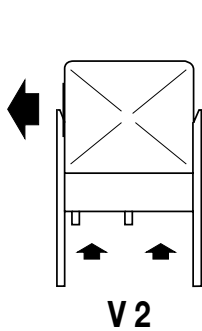
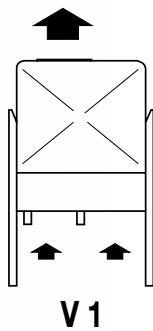
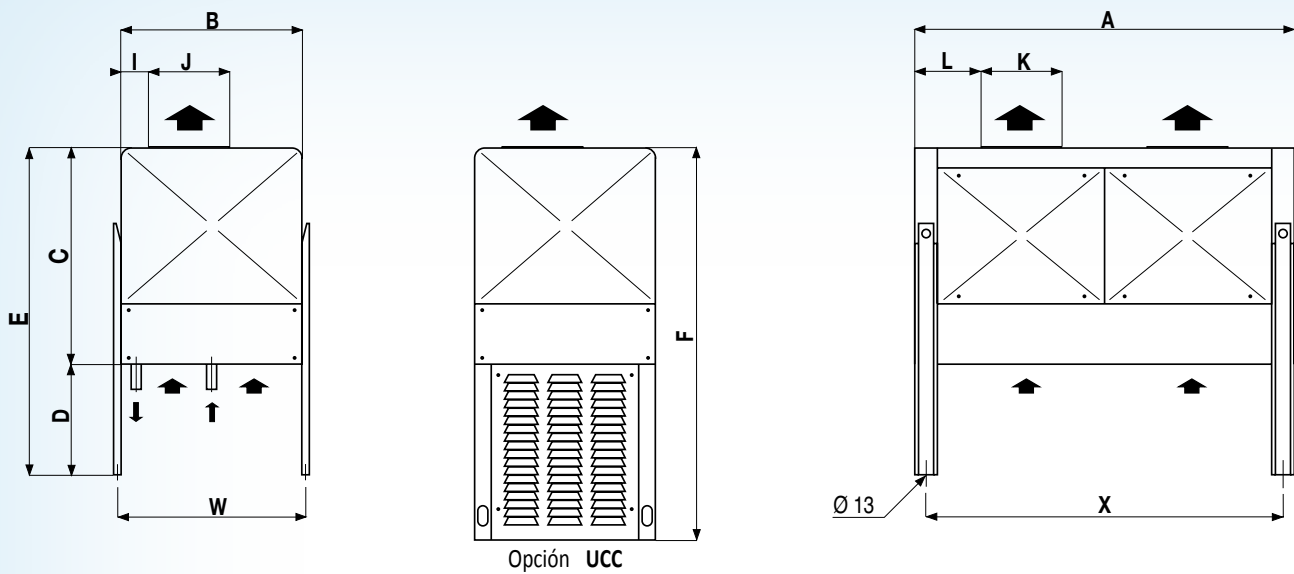
(4) Condensadores multicircuitos: M = número máximo de circuitos.

UCC*	PEI	IPH	FLA	DEM	ECB	VPS	MCI	BAE	BXT
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Excepto CCT 3x12T B2 a CCT 4x12T B5

CCT - Condensador centrífugo

Aire vertical



Aire horizontal

