



**FANCOILS Y CONVECTORES
TECNA SABIANA
CON MOTOR EC**

El agua que calienta o enfría ambientes a través del aire

TECNA

SABIANA

Índice

(08)



01

FANCOILS
DE CONDUCTOS

(16)



02

FANCOILS
CON MUEBLE

(21)



03

FANCOILS
DE CASSETTE

(30)



04

FANCOILS
DE PARED

05
FANCOILS
DE BAJA SILUETA



(33)

06
CONVECTORES
DE SUELO



(36)

07
SISTEMAS
DE CONTROL Y
REGULACIÓN



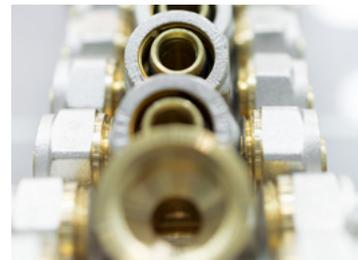
(40)

08
ACCESORIOS



(46)

09
VÁLVULAS



(53)





Los fancoils o ventiloconvectores, son emisores de frío y/o calor que se utilizan para calentar o enfriar ambientes en sistemas de climatización.

El funcionamiento de un fancoil es bastante sencillo y se basa en la transferencia de temperatura agua-aire, es decir, el aire que atraviesa el fancoil absorbe la energía de una batería de agua.

La gran diferencia con los sistemas de climatización tradicionales de expansión directa, tales como sistemas split o aire acondicionado por conductos, se basa en que **los fancoils utilizan agua como refrigerante** y, por tanto, necesitan un productor de agua caliente o fría, mientras que los otros sistemas utilizan gas refrigerante.

El hecho de que este dispositivo utilice agua, lo convierte en un **emisor altamente demandado en instalaciones de fancoils con aerotermia y geotermia**, ya que estos sistemas de climatización se basan en el calentamiento o enfriamiento del agua para proporcionar calor o frío, mediante emisores como los fancoils.

Se trata de uno de los emisores más versátiles, pues son capaces de generar calor en invierno y frío en verano.

TECNA pone a su disposición **una gama completa de fancoils de la marca italiana SABIANA, una de nuestras fábricas más importantes y líder en fabricación de fancoils a nivel europeo** que diseña y fabrica equipos para acondicionar los ambientes en los que viven y trabajan las personas.

Producimos máquinas y sistemas que calientan y enfrían todo tipo de entornos: industrias, oficinas, hoteles, hospitales, centros comerciales, hogares, etc., todo a partir del **elemento más natural del mundo: el agua**.

La eficiencia es el objetivo de Sabiana: crear confort térmico con el menor gasto energético posible, por lo que todos nuestros productos están diseñados para trabajar con un bajo consumo, reduciendo la factura energética y las emisiones de CO₂.



Certificaciones



EUROVENT

Certificado n. 96.01.182

Sabiana obtuvo la certificación Eurovent en 1996.

Eurovent es un organismo independiente reconocido en toda Europa que garantiza total fiabilidad y transparencia de sus prestaciones.

Condiciones estándar EUROVENT

Refrigeración	Calefacción para 2 tubos	Calefacción para 4 tubos
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h	Tª aire +20°C b.s.	Tª aire +20°C b.s.
Tª agua +7°C entrada +12°C salida	Tª agua +45°C entrada +40°C salida	Tª agua +65°C entrada +55°C salida

Para otras condiciones solicitar al Dpto. Técnico, el software de selección.



ISO

La empresa Sabiana está certificada ISO 9001 desde 1996 e ISO 14001 desde 2023 para las plantas Sabiana 2, Sabiana 3 y Sabiana 4, con todos los productos conformes a las normas y directivas europeas y, donde existen, con certificaciones de calidad y control de las prestaciones declaradas.



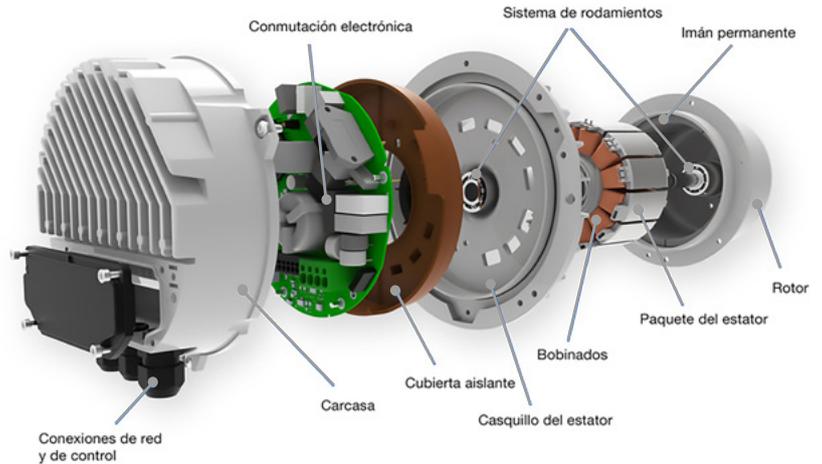
Sello de Declaración Ambiental EPD

Los fancoils Carisma CRSL-ECM, Carisma CRC-ECM y SkyStar SK-ECM han obtenido la Declaración Ambiental EPD como garantía para aumentar la competitividad y el posicionamiento de nuestros productos en un Mercado cada vez más exigente. El Sistema Internacional EPD es un programa global de Declaraciones Ambientales.

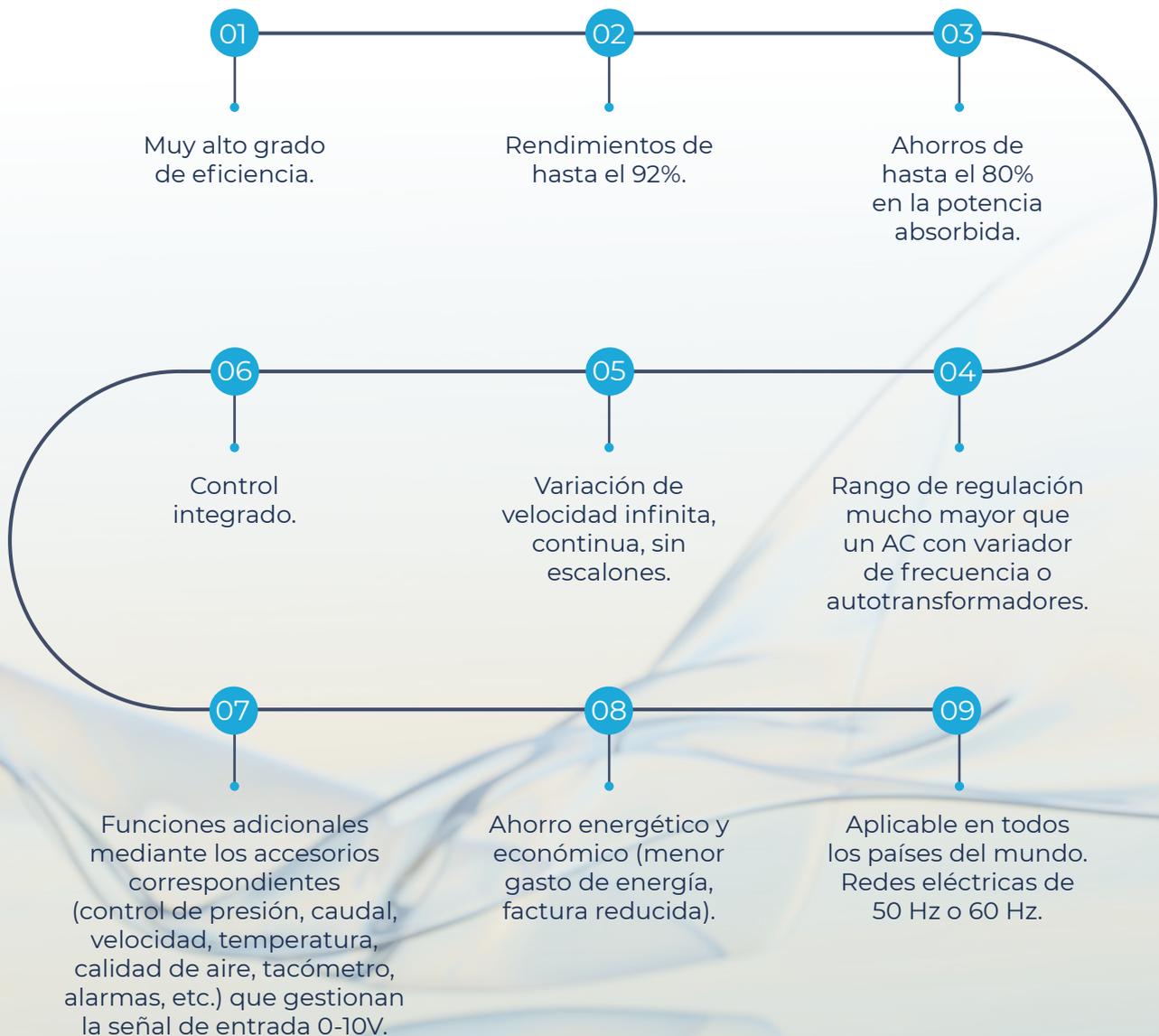
Las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP o EDP) presentan información transparente, verificada y comparable sobre el impacto ambiental del ciclo de vida de los productos y servicios y señalan el compromiso de un fabricante de medir y reducir el impacto ambiental de sus productos y servicios e informar estos impactos de una manera muy transparente.

Motor EC

El motor EC (conmutado electrónicamente) es un **motor síncrono alimentado por un inversor con imanes permanentes en un diseño de rotor externo**. El estátor se acciona mediante interruptores electrónicos controlados por un microcontrolador. La alimentación del motor se genera mediante una combinación de tensión alterna y tensión continua en el mismo motor.



Ventajas de la tecnología EC



... y de nuestros **fancoils**



01

Elevada eficiencia gracias a su motor EC.

02

Excepcional reducción del consumo eléctrico.

03

Fancoils con un excelente confort acústico.

06

Ahorro energético, al trabajar a baja temperatura en calefacción.

05

Rapidez en alcanzar la temperatura de confort.

04

Reducción de la huella de carbono, al utilizar el agua como medio refrigerante en lugar de gases fluorados.

07

Fabricación 100% europea de excelente relación calidad / precio.

08

Espectacular acabado en toda la gama con numerosos premios de diseño.

09

Gran versatilidad con multitud de modelos en toda la gama de fancoils.



Fancoils de conductos

- CRC-ECM IO-IV
- CRSL-ECM
- MTL-ECM

01



01

TECNA SABIANA CARISMA CRC-ECM IO-IV

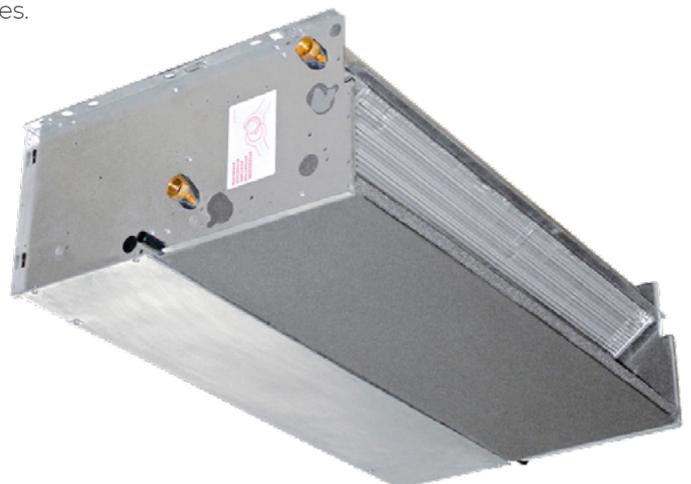


El modelo Carisma CRC-ECM IO-IV hace referencia a un fancoil a la vanguardia en cuestión de diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad, apto para distribución por conductos, y fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.

Diseñado en 2 versiones diferentes, su amplia gama incluye unidades encastradas en pared y en falso techo, con una instalación en horizontal o vertical, obteniendo como resultado soluciones de climatización ocultas. Lo que la convierte en una de las gamas de fancoils más versátiles del mercado actual.

Características

- Apto para distribución por conductos.
- Fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,18 a 7,28 kW, en 25 modelos hasta 50 Pascales.
- Instalación horizontal y vertical.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRC-ECM IO-IV

Tamaños CRC-ECM IO-IV	23	43	63	73	93
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	2,95/2,18	3,96/2,93	4,94/3,68	6,26/4,82
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	2,26/1,64	3,08/2,22	3,80/2,77	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,80/1,29	3,14/2,26	4,14/3,00	5,08/3,72	7,38/5,41
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	515/350	735/495	890/610	1395/945
Consumo Máximo (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	474x511x2518	689x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248
Código	4800066222	4800066224	4800066226	4800066227	4800066229

Tamaños CRC-ECM IO-IV	24	44	64	74	94
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,86/1,32	3,17/2,27	4,51/3,19	5,30/3,82	7,04/5,21
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,42/0,98	2,39/1,67	3,38/2,34	5,30/3,82	5,53/3,99
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,98/1,37	3,32/2,30	4,68/3,23	5,43/3,84	7,93/5,63
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	325/210	505/340	720/475	875/585	1365/910
Consumo Máximo (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	474x511x2518	689x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248
Código	4800066232	4800066234	4800066236	4800066237	4800066239

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos CRC-ECM IO-IV

Tamaños CRC-ECM IO-IV	23 + 1	23 + 2	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	63 + 1	63 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	1,59/1,18	1,92/1,39	2,95/2,18	2,95/2,18	3,26/4,41	3,96/2,93	3,96/2,93
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	1,28/0,92	1,31/0,93	2,26/1,64	2,26/1,64	2,22/1,62	3,08/2,22	3,08/2,22
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,43/1,08	2,54/1,84	1,43/1,08	2,41/1,85	4,05/3,01	2,41/1,85	3,22/2,45	5,75/4,22
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	330/220	325/210	515/350	515/350	505/340	735/495	735/495
Consumo Máximo (W)	21/11	21/11	21/11	25/12	25/12	25/12	32/15	32/15
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/32	42/32	42/33	42/33	42/33	45/35	45/35
Dimensiones (mm)	474x511x2518	474x511x2518	474x511x2518	689x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218
Código	4800066292	4800066312	4800066302	4800066294	4800066314	4800066304	4800066296	4800066316

Tamaños CRC-ECM IO-IV	64 + 1	73 + 1	73 + 2	74 + 1	93 + 1	93 + 2	94 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	4,59/3,33	4,94/3,68	4,94/3,68	5,36/3,99	6,26/4,82	6,26/4,82	7,28/5,4
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,13/2,23	3,80/2,77	3,80/2,77	3,59/2,64	5,10/3,79	5,10/3,79	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	3,22/2,45	4,06/3,12	7,19/5,32	4,06/3,13	5,24/4,05	9,96/7,46	5,24/4,05
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	720/475	890/610	890/610	875/585	1395/945	1395/945	1365/910
Consumo Máximo (W)	32/15	41/18,5	41/18,5	41/18	99/41	99/41	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	45/35	48/39	48/39	48/39	55/46	55/46	55/46
Dimensiones (mm)	904x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248
Código	4800066306	4800066297	4800066317	4800066307	4800066299	4800066319	4800066309

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

01

TECNA SABIANA CARISMA CRSL-ECM



Los modelos Sabiana Carisma CRSL-ECM de 2 y 4 tubos permiten, con un bajo consumo y una alta eficiencia térmica, calentar y/o enfriar pequeños y medianos ambientes para un uso civil, comercial, industrial y deportivo, ya sean oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel con instalaciones canalizadas con una presión disponible de hasta 80 Pascales.

Su capacidad de variar continuamente el flujo de aire le proporciona una gran regulación y flexibilidad de control, al mismo tiempo que garantiza excelentes condiciones ambientales y un consumo eléctrico extremadamente bajo.

Características

- Apto para distribución por conductos.
- Fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 0,75 a 8,93 kW, en 25 modelos hasta 80 Pascales.
- Instalación horizontal y vertical.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRSL-ECM

Modelo CRSL-ECM	03	13	23	43	73	83
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,65/1,39/0,75	2,23/1,97/1,64	3,55/3,21/2,72	5,43/4,94/3,84	7,67/6,81/5,66	10,00/8,60/6,75
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,30/1,00/0,55	1,63/1,42/1,17	2,68/2,38/1,99	4,21/3,77/2,83	5,86/5,11/4,15	7,80/6,50/5,05
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,90/1,50/0,80	2,37/2,05/1,65	4,00/3,51/2,88	6,27/5,56/4,07	8,24/7,09/5,69	10,70/9,25/7,00
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	75/50/10	68/50/32	70/50/34	66/50/24	72/50/30	70/50/28
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	290/225/110	360/305/240	630/540/430	960/835/595	1410/1175/900	1923/1638/1238
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/21/7	39/29/18	64/43/26	98/67/30	155/100/52	246/160/84
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	48/43/29	39/35/29	40/38/33	46/43/35	48/45/38	50/47/84
Dimensiones (mm)	474x511x248	689x511x248	904x511x248	1119x511x248	1549x511x248	1764x511x248
Código	4800069400	4800069401	4800069402	4800069404	4800069407	4800069458

Modelo CRSL-ECM	04	14	24	44	74	84
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,95/1,55/0,80	2,48/2,17/1,77	4,25/3,79/3,14	5,91/5,34/4,09	8,47/7,46/6,12	10,60/9,25/7,20
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,45/1,15/0,60	1,78/1,54/1,25	3,04/2,68/2,20	4,45/3,97/2,95	6,33/5,48/4,40	8,20/7,10/5,50
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,00/1,65/0,80	2,52/2,17/1,73	4,37/3,80/3,08	6,55/5,77/4,19	9,35/7,96/6,26	11,50/10,00/8,00
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	75/50/10	68/50/32	70/50/34	66/50/24	72/50/30	70/50/28
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	290/225/110	360/305/240	630/540/430	960/835/595	1410/1175/900	1923/1638/1238
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/21/7	39/29/18	64/43/26	98/67/30	155/100/52	246/160/84
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	48/43/29	39/35/29	40/38/33	46/43/35	48/45/38	50/47/84
Dimensiones (mm)	474x511x248	689x511x248	904x511x248	1119x511x248	1549x511x248	1764x511x248
Código	4800069410	4800069411	4800069412	4800069414	4800069417	4800069468

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos CRSL-ECM

Tamaños CRC-ECM IO-IV	03 + 1	03 + 2	04 + 1	13 + 1	13 + 2	14 + 1	23 + 1	23 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,65/1,39/0,75	1,65/1,39/0,75	1,77/1,48/0,87	2,23/1,97/1,64	2,23/1,97/1,82	2,36/2,32/2,09	3,55/3,21/2,72	3,55/3,21/3,06
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,30/1,00/0,55	1,30/1,00/0,55	1,24/1,03/0,59	1,63/1,42/1,17	1,63/1,42/1,26	1,61/1,58/1,43	2,67/2,38/1,98	2,67/2,38/2,11
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,29/1,07/0,56	2,54/2,10/1,22	1,37/1,16/0,72	1,92/1,72/1,46	3,03/2,98/2,71	1,92/1,72/1,64	3,03/2,74/2,36	5,45/5,03/4,54
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	75/50/10	75/50/10	75/50/10	68/50/32	68/50/30	68/50/30	70/50/34	70/50/30
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	290/225/110	290/225/110	290/225/110	360/305/240	360/305/274	319/311/274	630/540/430	630/540/474
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/21/7	37/21/7	37/21/7	39/29/18	39/29/18	39/29/18	64/43/26	64/43/26
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	48/43/29	48/43/29	48/43/29	39/35/29	39/35/29	39/35/29	40/38/33	40/38/33
Dimensiones (mm)	474x511x248	474x511x248	474x511x248	689x511x248	689x511x248	68x511x248	904x511x248	904x511x248
Código	4800069420	4800069440	290/225/110	4800069421	4800069441	4800069431	4800069422	4800069442

Tamaños CRC-ECM IO-IV	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	73 + 1	74 + 1	83 + 1	84 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	4,32/3,95/3,54	5,35/4,88/3,84	5,35/4,88/3,63	6,24/5,62/3,90	7,67/6,81/5,66	8,93/7,79/6,36	10,00/8,60/6,75	10,60/9,25/7,20
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,98/2,72/2,41	4,13/3,71/2,83	4,13/3,71/2,50	4,37/3,93/2,69	5,86/5,11/4,15	6,34/5,95/4,39	7,80/6,50/5,05	8,20/7,10/5,50
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,03/2,74/2,61	4,22/3,87/3,09	8,29/7,51/5,32	4,22/3,87/2,96	6,31/5,60/4,70	6,31/5,60/4,70	7,80/7,00/6,00	7,80/7,00/6,00
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	70/50/30	66/50/24	66/50/30	66/50/30	72/50/30	72/50/30	70/50/28	70/50/28
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	612/546/474	960/835/595	960/835/529	980/847/529	1410/1175/900	1417/1170/900	1923/1638/1410	1923/1638/1410
Consumo (Max/Med/Min) (W)	64/43/26	98/67/30	98/67/30	98/67/30	155/100/52	155/100/52	246/160/84	246/160/84
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	40/38/33	46/43/35	46/43/35	46/43/35	48/45/38	48/45/38	50/47/40	50/47/40
Dimensiones (mm)	904x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1549x511x248	1549x511x248	1764x511x248	1764x511x248
Código	4800069432	4800069424	4800069444	4800069434	4800069427	4800069437	4800069478	4800069488

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

01

TECNA SABIANA MAESTRO MTL-ECM



Los fancoils Maestro MTL-ECM están diseñados, para instalación oculta y encastrada, en falsos techos, destacando por su reducido espacio y su configuración súper silenciosa.

Su modo de funcionamiento se basa en la conexión a un sistema de conductos, responsables de suministrar un flujo de aire constante con una presión estática de hasta 400 Pa, lo que los hace aptos para conseguir una perfecta climatización de pequeños y medianos ambientes.

Esquema conexiones hidráulicas:

(Conexiones hidráulicas a la izquierda, mirando en la dirección del aire)

Lado de los ventiladores (impulsión)

STANDARD



Flujo de aire

Características

- Apto para distribución por conductos.
- Fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 3,78 a 30,64 kW, en 34 modelos hasta 400 Pascales.
- Instalación horizontal.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda siguiendo el flujo del aire (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos MTL-ECM

Tamaños MTL-ECM	13	14	23	24	33	34
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	5,23/4,48/3,78	5,61/5,11/4,14	6,80/5,92/4,77	7,94/6,86/5,44	8,90/8,07/6,69	10,81/9,70/7,87
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	4,18/3,89/3,13	4,72/84,18/3,24	5,81/4,85/3,72	6,44/5,36/4,08	7,60/6,68/5,28	8,72/7,61/5,93
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	6,49/5,68/4,55	7,76/6,80/5,18	8,63/7,14/5,42	10,62/8,64/6,42	11,24/9,78/7,65	13,06/11,25/8,64
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	70/50/26	70/50/26	85/50/24	85/50/24	75/50/25	75/50/25
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	1385/1160/850	1310/1100/780	1840/1400/960	1780/1360/940	2460/2005/1420	2390/1950/1380
Consumo (Max/Med/Min) (W)	144/88/40	144/88/40	225/110/44	225/110/44	340/195/80	340/195/80
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	50/43/36	50/43/36	52/46/36	52/46/36	55/51/43	55/51/43
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360
Código	4800034301	4800034311	4800034302	4800034312	4800034303	4800034313

Tamaños MTL-ECM	43	44	53	54	64	66
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	11,42/10,24/8,81	13,99/12,39/10,47	14,94/13,90/12,13	18,17/16,70/13,73	24,30/21,91/16,91	30,64/27,20/20,36
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	9,63/8,35/6,92	11,23/9,65/7,90	12,83/11,65/9,46	14,75/13,26/10,46	10,30/17,79/12,85	23,48/20,39/14,47
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	15,61/13,22/10,75	18,08/15,15/12,13	20,23/18,08/14,70	23,25/20,51/15,90	29,76/25,83/18,63	34,54/29,57/20,74
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	80/50/28	80/50/28	70/50/25	70/50/25	74/50/22	74/50/22
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	3140/2480/1870	3080/2440/1840	3990/3395/2480	3920/3320/2400	5205/4295/2825	5205/4295/2825
Consumo (Max/Med/Min) (W)	530/253/110	530/253/110	702/383/166	702/383/166	636/330/106	654/339/109
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	58/53/46	58/53/46	62/58/49	62/58/49	73/69/57	73/69/57
Dimensiones (mm)	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435	1535X1100X488	1535X1100X488
Código	4800034304	4800034314	4800034305	4800034315	4800034316	4800034366

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Los modelos MTL-ECM 53, MTL-ECM 54, MTL-ECM 64 y MTL-ECM 66 quedan fuera del programa de certificación EUROVENT.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos MTL-ECM

Tamaños MTL-ECM	13 + 1	13 + 2	14 + 1	14 + 2	23 + 1	23 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	4,73/4,34/3,57	4,73/4,34/3,57	5,46/4,94/4,04	5,46/4,94/4,04	6,66/5,82/4,71	6,66/5,82/4,71
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	4,18/3,72/2,91	4,18/3,72/2,91	4,55/4,01/3,14	4,35/4,01/3,14	5,66/4,75/3,66	5,66/4,75/3,66
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	4,88/4,40/3,56	10,45/9,12/7,18	4,62/4,18/3,43	10,11/8,77/6,83	6,48/5,54/4,37	14,73/12,16/9,12
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	72/50/26	72/50/26	72/50/26	72/50/26	85/50/24	85/50/24
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	1310/1100/7801	1310/1100/7801	1250/1040/750	1250/1040/750	1780/1360/940	1780/1360/940
Consumo (Max/Med/Min) (W)	144/88/40	144/88/40	144/88/40	144/88/40	225/110/44	225/110/44
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	50/43/26	50/43/26	50/43/36	50/43/36	52/46/36	52/43/36
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310
Código	4800034321	4800034341	4800034331	4800034351	4800034322	4800034342

Tamaños MTL-ECM	24 + 1	24 + 2	33 + 1	33 + 2	34 + 1	34 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	7,87/6,79/5,36	7,87/6,79/5,36	8,76/7,94/6,57	8,76/7,94/6,57	10,70/9,59/7,76	10,70/9,59/7,76
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	6,35/5,30/4,01	6,35/5,30/4,01	7,44/6,54/5,17	7,44/6,54/5,17	8,61/7,51/5,83	8,61/7,51/5,83
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	6,25/5,42/4,33	14,42/11,95/8,98	8,36/7,40/5,98	19,04/16,49/12,76	8,02/7,20/5,90	18,68/16,18/12,50
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	85/50/24	85/50/24	75/50/25	75/50/25	75/50/25	75/50/25
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	1750/1340/920	1750/1340/920	2390/1950/1380	2390/1950/1380	2350/1920/1350	2350/1920/1350
Consumo (Max/Med/Min) (W)	225/115/44	225/115/44	340/195/80	340/195/80	340/200/80	340/200/80
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	52/46/36	52/46/36	55/51/43	55/51/43	55/51/43	55/51/43
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360	1133x698x360	1445x853x435
Código	4800034332	4800034352	4800034323	4800034343	4800034333	4800034353

Tamaños MTL-ECM	43 + 1	43 + 2	44 + 1	44 + 2	53 + 1	53 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	11,29/10,16/8,71	11,29/10,16/8,71	13,90/12,27/10,36	3,9/12,27/10,36	15,97/13,72/12,01	15,97/13,72/12,01
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	9,49/8,26/6,83	9,49/8,26/6,83	11,13/9,53/7,79	11,13/9,53/7,79	12,77/11,46/9,37	12,77/11,46/9,37
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	11,28/9,73/8,17	25,46/21,53/17,44	10,75/9,48/8,06	25,14/21,27/13,21	14,38/13,05/10,701	25,33/22,87/17,96
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	80/50/28	80/50/28	80/50/28	80/50/28	68/50/26	68/50/26
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	3080/2440/1840	3080/2440/1840	3040/2400/1810	3040/2400/1810	3942/3320/2451	3942/3320/2451
Consumo (Max/Med/Min) (W)	530/253/110	530/253/110	530/253/110	530/253/110	610/383/161	610/383/161
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	58/53/46	58/53/46	58/53/46	58/53/46	62/58/49	62/50/26
Dimensiones (mm)	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435
Código	4800034324	4800034344	4800034334	4800034354	4800034325	4800034345

Tamaños MTL-ECM	54 + 1	54 + 2	64 + 1	66 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	18,00/16,62/13,66	18,00/16,62/13,66	24,10/21,71/16,77	30,34/26,91/20,08
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	14,58/13,19/10,39	14,58/13,19/10,39	2,09/17,59/12,82	23,20/20,13/14,26
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	13,77/12,67/10,53	30,81/28,24/22,32	35,54/30,58/23,20	34,35/30,38/22,98
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	68/50/26	68/50/26	74/50/22	74/50/22
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	3860/3300/2380	3860/3300/2380	5140/4235/2790	5090/4199/2725
Consumo (Max/Med/Min) (W)	695/384/168	695/384/168	661/343/110	678/352/115
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	62/58/49	62/58/49	73/69/57	73/69/57
Dimensiones (mm)	1445x853x435	1445x853x435	1535X1100X488	1535X1100X488
Código	4800034335	4800034355	4800034356	4800034356

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Los modelos MTL-ECM 53+1, MTL-ECM 53+2, MTL-ECM 54+1, MTL-ECM 54+2, MTL-ECM 64+2 y MTL-ECM 66+2 quedan fuera del programa de certificación EUROVENT.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)



Fancoils con mueble
CRC-ECM MV
CRC-ECM MO-MVB

02



02

TECNA SABIANA CARISMA CRC-ECM MV



El fancoil con envoltente, tipo mueble, CARISMA CRC-ECM MV, especialmente adecuado para entornos comerciales, oficinas, museos, etc. es un producto puntero en diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad. Es apto para instalación vertical con aspiración inferior.

Características

- Fancoil con mueble para instalación horizontal y vertical con aspiración inferior.

- Versiones 2 y 4 tubos.

- De 1,18 a 7,28 kW, en 25 modelos.

- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRC-ECM MV

Tamaños CRC-ECM MV	22	43	63	73	93
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	2,95/2,18	3,96/2,93	4,94/3,68	6,26/4,82
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	2,26/1,64	3,08/2,22	3,80/2,77	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,80/1,29	3,14/2,26	4,14/3,00	5,08/3,72	7,38/5,41
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	515/350	735/495	890/610	1395/945
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (l)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x630x225	985x630x225	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x225
Código	4800066202	4800066204	4800066206	4800066207	4800066209

Tamaños CRC-ECM MV	24	44	64	74	94
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,86/1,32	3,17/2,27	4,51/3,19	5,30/3,82	7,04/5,21 7,04/5,21
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,42/0,98	2,39/1,67	3,38/2,34	3,99/2,82	5,53/3,99
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,98/1,37	3,32/2,30	4,68/3,23	5,43/3,84	7,93/5,63
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	325/210	505/340	720/475	875/585	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (l)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x630x225	985x630x225	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x255
Código	4800066212	4800066214	4800066216	4800066217	4800066219

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos CRC-ECM MV

Tamaños CRC-ECM MV	23 + 1	23 + 2	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	63 + 1	63 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	1,59/1,18	1,92/1,39	2,95/2,18	2,95/2,18	3,26/4,41	3,96/2,93	3,96/2,93
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	1,28/0,92	1,31/0,93	2,26/1,64	2,26/1,64	2,22/1,62	3,08/2,22	3,08/2,22
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,43/1,08	2,54/1,84	1,43/1,08	2,41/1,85	4,05/3,01	2,41/1,85	3,22/2,45	5,75/4,22
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	330/220	325/210	515/350	515/350	505/340	735/495	735/495
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	21/11	21/11	25/12	25/12	25/12	32/15	32/15
Presión Sonora (Max/Med) (l)	42/32	42/32	42/32	42/33	42/33	42/33	45/35	45/35
Dimensiones (mm)	770x630x225	770x630x225	770x630x225	985x630x225	985x630x225	985x630x225	1200x630x225	1200x630x225
Código	4800066262	4800066282	4800066272	4800066264	4800066284	4800066274	4800066266	4800066286

Tamaños CRC-ECM MV	64 + 1	73 + 1	73 + 2	74 + 1	93 + 1	93 + 2	94 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	4,59/3,33	4,94/3,68	4,94/3,68	5,36/3,99	6,26/4,82	6,26/4,82	7,28/5,4
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,13/2,23	3,80/2,77	3,80/2,77	3,59/2,64	5,10/3,79	5,10/3,79	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	3,22/2,45	4,06/3,12	7,19/5,32	4,06/3,13	5,24/4,05	9,96/7,46	5,24/4,05
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	720/475	890/610	890/610	875/585	1395/945	1395/945	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	32/15	41/18,5	41/18,5	41/18	99/41	99/41	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (l)	45/35	48/39	48/39	48/39	55/46	55/46	55/46
Dimensiones (mm)	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x225	1415x630x225	1415x630x255	1415x630x255	1415x630x255
Código	4800066276	4800066267	4800066287	4800066277	4800066269	4800066289	4800066279

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

02

TECNA SABIANA CARISMA CRC-ECM MO-MVB



El fancoil con envoltorio, tipo mueble, CARISMA CRC-ECM MO-MVB, especialmente adecuado para entornos comerciales, oficinas, museos, etc. es un producto puntero en diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad. Es apto para instalación horizontal y vertical con aspiración frontal.

Características

- Fancoil con mueble sin pies de apoyo, para instalación horizontal y vertical con aspiración frontal.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,18 a 7,28 kW, en 25 modelos.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándolos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRC-ECM MO-MVB

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	23	43	63	73	93
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	2,95/2,18	3,96/2,93	4,94/3,68	6,26/4,82
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	2,26/1,64	3,08/2,22	3,80/2,77	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,80/1,29	3,14/2,26	4,14/3,00	5,08/3,72	7,38/5,41
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	515/350	735/495	890/610	1395/945
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (l)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x530x225	985x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225
Código	4800066242	4800066244	4800066246	4800066247	4800066249

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	24	44	64	74	94
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,86/1,32	3,17/2,27	4,51/3,19	5,30/3,82	7,04/5,21
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,42/0,98	2,39/1,67	3,38/2,34	3,99/2,82	5,53/3,99
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,98/1,37	3,32/2,30	4,68/3,23	5,43/3,84	7,93/5,63
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	325/210	505/340	720/475	875/585	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (l)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x530x225	985x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225
Código	4800066252	4800066254	4800066256	4800066257	4800066259

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos CRC-ECM MO-MVB

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	23 + 1	23 + 2	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	63 + 1	63 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	1,59/1,18	1,92/1,39	2,95/2,18	2,95/2,18	3,26/4,41	3,96/2,93	3,96/2,93
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	1,28/0,92	1,31/0,93	2,26/1,64	2,26/1,64	2,22/1,62	3,08/2,22	3,08/2,22
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,43/1,08	2,54/1,84	1,43/1,08	2,41/1,85	4,05/3,01	2,41/1,85	3,22/2,45	5,75/4,22
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	330/220	325/210	515/350	515/350	505/340	735/495	735/495
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	21/11	21/11	25/12	25/12	25/12	32/15	32/15
Presión Sonora (Max/Med) (l)	42/32	42/32	42/32	42/33	42/33	42/33	45/35	45/35
Dimensiones (mm)	770x530x225	770x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225
Código	4800066322	4800066342	4800066332	4800066324	4800066344	4800066334	4800066326	4800066346

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	64 + 1	73 + 1	73 + 2	74 + 1	93 + 1	93 + 2	94 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	4,59/3,33	4,94/3,68	4,94/3,68	5,36/3,99	6,26/4,82	6,26/4,82	7,28/5,4
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,13/2,23	3,80/2,77	3,80/2,77	3,59/2,64	5,10/3,79	5,10/3,79	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	3,22/2,45	4,06/3,12	7,19/5,32	4,06/3,13	5,24/4,05	9,96/7,46	5,24/4,05
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	720/475	890/610	890/610	875/585	1395/945	1395/945	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	32/15	41/18,5	41/18,5	41/18	99/41	99/41	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (l)	45/35	48/39	48/39	48/39	55/46	55/46	55/46
Dimensiones (mm)	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código	4800066336	4800066327	4800066347	4800066337	4800066329	4800066349	4800066339

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)



Fancoils de cassette

SKYSTAR SK-ECM

SKYSTAR SK-ECM-HY

SKYSTAR JUMBO-ECM

CARISMA COANDA CCN-ECM

03



03

TECNA SABIANA SKYSTAR SK-ECM



El diseño innovador y elegante del modelo SKYSTAR SK-ECM es el resultado de un extenso desarrollo para obtener un producto de vanguardia en términos de prestaciones, poco ruidoso y flexibilidad de regulación.

Toda la gama SkyStar presenta un diseño atractivo, facilidad de mantenimiento, garantizando prestaciones elevadas para todo tipo de espacios. La rejilla de impulsión y difusión de aire presenta una estética de alto valor, absolutamente innovadora, con un grado de garantía y óptimas prestaciones gracias al estudio y verificación realizados en los laboratorios.

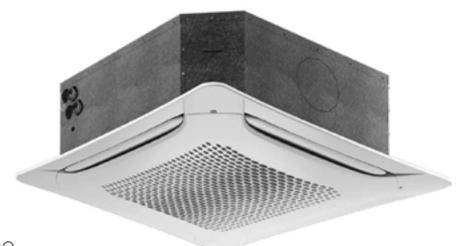
Todas las unidades SkyStar se pueden suministrar en versión MB. Esta versión permite una amplia gama de controles, entre ellos, el mando a distancia por infrarrojos, que puede gestionar una sola unidad o varias unidades mediante la comunicación Modbus RTU-RS 485. Las unidades se pueden conectar a los sistemas automáticos de gestión de edificios.

Características

- Fancoil tipo cassette.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,84 a 9,76 kW, en 10 modelos.
- Bomba de drenaje de condensados incluida.
- Con comunicación Modbus.



600x600



800x800

Fancoils a 2 tubos SKYSTAR SK-ECM

Tamaños SK-ECM	12	22	32	42	52
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55	6,30/5,13/4,20	10,69/7,69/5,28
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80	4,69/3,75/3,02	7,83/5,50/3,68
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46	6,70/5,30/4,27	10,56/7,34/4,90
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código	4800079801	4800079802	4800079803	4800079804	4800079805

Fancoils a 2 tubos SKYSTAR-ECM con tarjeta MB

Tamaños SK-ECM-MB	12	22	32	42	52
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55	6,30/5,13/4,20	10,69/7,69/5,28
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80	4,69/3,75/3,02	7,83/5,50/3,68
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46	6,70/5,30/4,27	10,56/7,34/4,90
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código	4800079911	4800079912	4800079913	4800079914	4800079915

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR SK-ECM

Tamaños SK-ECM	14	26	36	44	56
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37	6,48/5,29/4,29	9,76/7,14/4,97
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70	4,80/3,82/3,07	7,29/5,17/3,51
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92	8,24/6,65/5,41	8,33/6,27/4,58
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código	4800079811	4800079812	4800079813	4800079814	4800079815

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR-ECM con tarjeta MB

Tamaños SK-ECM-MB	14	26	36	44	56
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37	6,48/5,29/4,29	9,76/7,14/4,97
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70	4,80/3,82/3,07	7,29/5,17/3,51
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92	8,24/6,65/5,41	8,33/6,27/4,58
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código	4800079921	4800079922	4800079923	4800079924	4800079925

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

03

TECNA SABIANA SKYSTAR SK-ECM-HY



El fancoil tipo cassette higiénico, SKYSTAR SK-ECM-HY, es un modelo construido y certificado de acuerdo con la norma VDI 6022, apto para edificios en los que se requiere un alto nivel de higiene, como hospitales, centros de salud, plantas de procesamiento de alimentos y salas de ocupación de alta densidad.

El SK-ECM-HY ofrece una resistencia extremadamente alta a la proliferación de hongos, bacterias y microorganismos, gracias a los componentes estructurales internos fabricados en acero inoxidable (AISI 304) y al colchón polimérico aislante certificado de acuerdo con la norma DIN EN ISO 846.

Además, la resistencia a la abrasión permite la higienización periódica con detergentes específicos. Todos los componentes se pueden desmontar fácilmente para facilitar las operaciones de mantenimiento, limpieza y desinfección. Este modelo se puede suministrar con tarjeta MB.

Características

- Fancoil tipo cassette higiénico.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,84 kW a 4,47 kW, en 12 modelos.
- Bomba de drenaje de condensados incluida.
- Con comunicación Modbus.
- Certificado por el Instituto de Higiene de las Regiones del Ruhr (Prueba de conformidad: W-389236-24-Zd) según las siguientes normativas:
 - VDI6022 Blatt 1 (01/2018)
 - ONORM H-6021 (01/2023)
 - SWKI VA104-01 (01/2019)



Fancoils a 2 tubos SKYSTAR SK-ECM-HY

Tamaños SK-ECM	12	22	32
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código	4800K79001	4800K79002	4800K79003

Fancoils a 2 tubos SKYSTAR-ECM-HY con tarjeta MB

Tamaños SK-ECM-MB	12	22	32
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código	4800K79021	4800K79022	4800K79023

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Tanto para el modelo SK-ECM-HY como SK-ECM-HY con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla. Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR SK-ECM-HY

Tamaños SK-ECM	14	26	36
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código	4800K79011	4800K79012	4800K79013

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR-ECM-HY con tarjeta MB

Tamaños SK-ECM-MB	14	26	36
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código	4800K79031	4800K79032	4800K79033

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Tanto para el modelo SK-ECM-HY como SK-ECM-HY con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla. Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO-ECM CON TARJETA MB

03



SKYSTAR JUMBO-ECM es el resultado de un extenso desarrollo técnico y de diseño enfocado a lograr el más alto nivel de rendimiento, lo que le hace la solución de climatización perfecta para cumplir con los requisitos de aire acondicionado de grandes superficies, como aeropuertos, hoteles, centros comerciales...

Se trata de un fancoil tipo cassette para alturas de hasta 5 metros, ofreciendo una capacidad de refrigeración de hasta 15 kW. Destaca por su alta flexibilidad de control y su fácil mantenimiento, además de su sistema de funcionamiento silencioso, su motor ECM inverter y su posibilidad de suministro en versión MB.

Cada modelo puede tener entrada de aire fresco, y se puede conectar un difusor de aire remoto a la unidad, que destaca por su estética atractiva, innovadora y por ofrecer el mejor rendimiento de distribución de aire.

Características

- Fancoil tipo cassette.
- De 6,07 a 15,13 kW, en 8 modelos.
- Altura máxima de instalación hasta 4,5 m.
- Todas las unidades Skystar se pueden suministrar en versión MB. Esta versión permite una amplia gama de controles, entre ellos, el mando a distancia por infrarrojos, que puede gestionar una sola unidad o varias unidades mediante la comunicación Modbus RTU-RS 485. Las unidades se pueden conectar a los sistemas automáticos de gestión de edificios.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- Máxima capacidad de refrigeración hasta 15 kW.
- Bomba de drenaje de condensados incluida.



Fancoils a 2 tubos SKYSTAR JUMBO-ECM

Tamaños SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO ECM		JUMBO ECM MB	
	72	82	72	82
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	12,60/9,43/6,36	15,13/11,38/7,86	12,60/9,43/6,36	15,13/11,38/7,86
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	9,31/6,77/4,45	11,41/8,30/5,58	9,31/6,77/4,45	11,41/8,30/5,58
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	13,39/9,59/6,18	16,40/11,86/7,82	13,39/9,59/6,18	16,40/11,86/7,82
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m ³ /h)	1905/1290/790	2480/1650/1025	1905/1290/790	2480/1650/1025
Consumo (Max/Med/Min) (W)	93/35/13	183/64/21	93/35/13	183/64/21
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	49/40/29	55/46/35	49/40/29	55/46/35
Dimensiones (mm)	869x869x304	869x869x304	869x869x304	869x869x304
Código	4800079807	4800079808	4800079917	4800079918

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR JUMBO-ECM

Tamaños SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO ECM		JUMBO ECM MB	
	76	86	76	86
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	11,61/8,86/6,07	13,59/10,59/7,45	11,61/8,86/6,07	13,59/10,59/7,45
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	8,87/6,53/4,33	10,68/7,96/5,4	8,87/6,53/4,33	10,68/7,96/5,4
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	10,55/8,4/6,01	12,17/9,8/7,19	10,55/8,4/6,01	12,17/9,8/7,19
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m ³ /h)	1905/1290/790	2480/1650/1025	1905/1290/790	2480/1650/1025
Consumo (Max/Med/Min) (W)	93/35/13	183/64/21	93/35/13	183/64/21
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	49/40/29	55/46/35	49/40/29	55/46/35
Dimensiones (mm)	869x869x304	869x869x304	869x869x304	869x869x304
Código	4800079817	4800079818	4800079927	4800079928

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

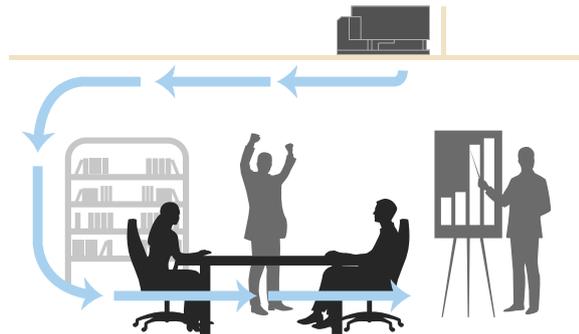
TECNA SABIANA CARISMA COANDA

CCN-ECM

03



Las unidades Carisma Coanda, gracias a una sección aeráulica particular, permiten generar un flujo de aire de efecto COANDA. La unidad es del tipo monobloc, adecuada para ser instalada dentro de un falso techo. La toma del aire sale desde abajo y el alcance del aire se realiza en paralelo con el techo, por medio de una rejilla práctica y funcional de toma y caudal del aire. El efecto COANDA crea una circulación óptima dentro del ambiente que debe climatizarse.



Características

- Fancoil tipo cassette.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 0,81 a 4,09 kW en 15 modelos.



Fancoils a 2 tubos CARISMA COANDA CCN-ECM

Tamaños CCN-ECM	13	14	23	24	33	34
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,53/1,17/0,81	1,78/1,33/0,90	3,12/2,29/1,45	3,46/2,49/1,54	3,71/2,76/1,86	3,98/2,92/1,94
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,21/0,90/0,61	1,35/0,98/0,66	2,37/1,71/1,06	2,56/1,82/1,11	2,79/2,04/1,36	2,94/2,13/1,40
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,70/1,26/0,85	1,85/1,34/0,89	3,21/2,32/1,43	3,62/2,53/1,52	3,77/2,74/1,82	3,97/2,85/1,87
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	295/205/130	295/205/130	540/370/215	540/370/215	620/430/275	620/430/275
Consumo (Max/Med/Min) (W)	29/14/8	29/14/8	37/16/8	37/16/8	42/19/10	42/19/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	46/37/26	46/37/26	47/37/25	47/37/25	49/39/27	49/39/27
Dimensiones (mm)	592x592x309	592x592x309	970x592x309	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código	4800064201	4800064211	4800064202	4800064212	4800064203	4800064213

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)

Fancoils a 4 tubos CARISMA COANDA CCN-ECM

Tamaños CCN-ECM	13 + 1	13 + 2	14 + 1	23 + 1	23 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,53/1,18/0,84	1,53/1,18/0,84	1,82/1,37/0,94	3,15/2,35/1,51	3,15/2,35/1,51
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,13/0,85/0,59	1,13/0,85/0,59	1,29/0,95/0,64	2,25/1,64/1,04	2,25/1,64/1,04
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,33/1,04/0,77	2,37/1,80/1,28	1,33/1,04/0,77	2,64/2,04/1,39	4,65/3,46/2,23
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	295/205/130	295/205/130	295/205/130	540/370/215	540/370/215
Consumo (Max/Med/Min) (W)	29/14/8	29/14/8	29/14/8	37/16/8	37/16/8
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	46/37/26	46/37/26	46/37/26	47/37/25	47/37/25
Dimensiones (mm)	592x592x309	592x592x309	592x592x309	970x592x309	970x592x309
Código	4800064221	4800064241	4800064231	4800064222	4800064242

Tamaños CCN-ECM	24 + 1	33 + 1	33 + 2	34 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	3,56/2,59/1,61	3,76/2,83/1,93	3,76/2,83/1,93	4,09/3,02/2,03
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,46/1,77/1,09	2,64/1,96/1,32	2,64/1,96/1,32	2,82/2,06/1,37
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,64/2,04/1,39	3,21/2,49/1,80	5,54/4,17/2,86	3,21/2,49/1,80
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	540/370/215	620/430/275	620/430/275	620/430/275
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/16/8	42/19/10	42/19/10	42/19/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	47/37/25	49/39/27	49/39/27	49/39/27
Dimensiones (mm)	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código	4800064232	4800064223	4800064243	4800064233

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Según condiciones estándar EUROVENT (pág. 5)



Fancoils de pared
CARISMA FLY-ECM

04

04

TECNA SABIANA CARISMA FLY-ECM



El modelo FLY destaca por su elegante diseño de pared, de líneas limpias y depuradas. Conjugaba un gran rendimiento, un bajo nivel sonoro y un montaje caracterizado por su sencillez, así como una gran facilidad de mantenimiento.

Con un consumo eléctrico muy reducido, permite su instalación en cualquier ambiente, tanto residencial como comercial (hoteles, bibliotecas, museos, etc).

Como novedad, Carisma FLY incorpora las soluciones Wi-Fi y Bluetooth.

Mediante las APP "Sabiana WiFi" y "Sabiana BLE", disponibles para sistemas Android y iOS, hay la posibilidad de gestión de su fancoil Sabiana a distancia y también/o en local usando su smartphone directamente.

Características

- Nueva tarjeta electrónica integrada (en versión TA).
- Mejor gestión del ventilador.
- Con contactos digitales para la bomba de calor.
- Disponible versión MB con interfaz Modbus.
- Muy bajo nivel sonoro.



Fancoil a 2 tubos CARISMA FLY-ECM

Tamaños FLY CVP-ECM-A	0	1	2	3	4
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,98/1,57/0,61	1,98/1,57/1,16	2,24/1,86/1,46	3,27/2,52/1,82	3,72/3,03/2,33
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,56/1,19/0,47	1,56/1,19/0,85	1,81/1,45/1,09	2,48/1,85/1,30	2,89/2,27/1,69
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,35/1,78/0,72	2,35/1,78/1,26	2,74/2,18/1,63	3,57/2,63/1,83	4,20/3,26/2,40
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	415/290/130	415/290/190	510/375/260	620/420/270	770/550/375
Consumo (Max/Med/Min) (W)	15/09/2003	15/9/6	21/12/7	20/11/6	30/16/9
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	43/37/14	43/37/26	46/38/31	44/36/18	48/40/34
Dimensiones (mm)	880x322x212	880x322x212	880x322x212	1185x322x212	1185x322x212
Código	4800025560	4800025561	4800025562	4800025563	4800025564

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Fancoil a 2 tubos con válvula de 3 vías incluida

Tamaños CVP-ECM-A-3V	0	1	2	3	4
Código	4800025760	4800025761	4800025762	4800025763	4800025764

Fancoil a 2 tubos con control de infrarrojo incluido

Tamaños CVP-ECM-TS	0	1	2	3	4
Código	480025E060	480025E061	480025E062	480025E063	480025E064

Fancoil a 2 tubos con válvula de 3 vías y control infrarrojo incluidos

Tamaños CVP-ECM-TS-3V	0	1	2	3	4
Código	480025E080	480025E081	480025E082	480025E083	480025E084

Fancoil a 2 tubos con control infrarrojo incluido con WIFI y BLUETOOTH

Tamaños CVP-ECM-TA	0	1	2	3	4
Código	4800025570	4800025571	4800025572	4800025573	4800025574

Fancoil a 2 tubos con válvula de 3 vías y control infrarrojo incluidos con WIFI y BLUETOOTH

Tamaños CVP-ECM-TA-3V	0	1	2	3	4
Código	4800025770	4800025771	4800025772	4800025773	4800025774



Fancoils de baja silueta
CARISMA WHISPER CFF-ECM

05

TECNA SABIANA CARISMA WHISPER

CFF-ECM

05



El fancoil CARISMA WHISPER CFF-ECM combina su diseño y calidad con las mejores prestaciones térmicas y reduce el nivel de ruido y el consumo energético. Se integra fácilmente en cualquier tipo de vivienda nueva o existente, presentándose como una solución de valor para cualquier instalación.

Altas prestaciones en calefacción y refrigeración, garantizando así el confort total de los espacios.

Características

- 126 mm de profundidad.
- Versión a 2 tubos.
- De 0,66 a 3,81 kW en 30 modelos.
- Con opción de control CB-Touch que permite la gestión del fancoil vía wifi o bluetooth.
- Fácil instalación en vertical y horizontal.
- Mantenimiento mínimo.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda. (opcional a la derecha bajo pedido).
- Opción con panel radiante para versiones MV.



Fancoils a 2 tubos CARISMA WHISPER CFF-ECM

Tamaños CFF-ECM	10	20	30	40	50
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	0,92 / 0,66	1,62 / 1,15	2,61 / 1,91	3,36 / 2,5	3,81 / 2,92
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,75 / 0,52	1,28 / 0,88	1,99 / 1,41	2,49 / 1,80	2,83 / 2,10
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,1 / 0,78	1,81 / 1,32	2,9 / 2,1	3,62 / 2,58	4,2 / 3,0
Caudal de Aire (Max/Med) (m ³ /h)	205 / 130	305 / 205	470 / 315	575 / 380	645 / 430
Consumo (Max/Med) (W)	10,3 / 5,2	14,0 / 6,3	21,6 / 8,6	16,4 / 9,9	29,5 / 11,4
Presión Sonora (Max/Med) (1)	41 / 31	43 / 33	44 / 34	46 / 36	46 / 37
Dimensiones (mm con mueble)	640 x 580 x 126	840 x 580 x 126	1040 x 580 x 126	1240 x 580 x 126	1440 x 580 x 126
Dimensiones (mm sin mueble)	356 x 531 x 129	556 x 531 x 129	756 x 531 x 129	956 x 531 x 129	1156 x 531 x 129

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble

Tamaños CFF-ECM-MV	10	20	30	40	50
Código	4800071001	4800071002	4800071003	4800071004	4800071005

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble y válvula de 3 vías incluida

Tamaños CFF-ECM-MV-3V	10	20	30	40	50
Código	4800071021	4800071022	4800071023	4800071024	4800071025

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble y control CB-TOUCH incluido

Tamaños CFF-ECM-MV-CB-T	10	20	30	40	50
Código	4800071061	4800071062	4800071063	4800071064	4800071065

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble, válvula de 3 vías y control CB-TOUCH incluido

Tamaños CFF-ECM-MV-3V-CB-T	10	20	30	40	50
Código	4800071081	4800071082	4800071083	4800071084	4800071085

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM sin mueble

Tamaños CFF-ECM-IV	10	20	30	40	50
Código	4800071201	4800071202	4800071203	4800071204	4800071205

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM sin mueble y válvula de 3 vías incluida

Tamaños CFF-ECM-IV-3V	10	20	30	40	50
Código	4800071221	4800071222	4800071223	4800071224	4800071225

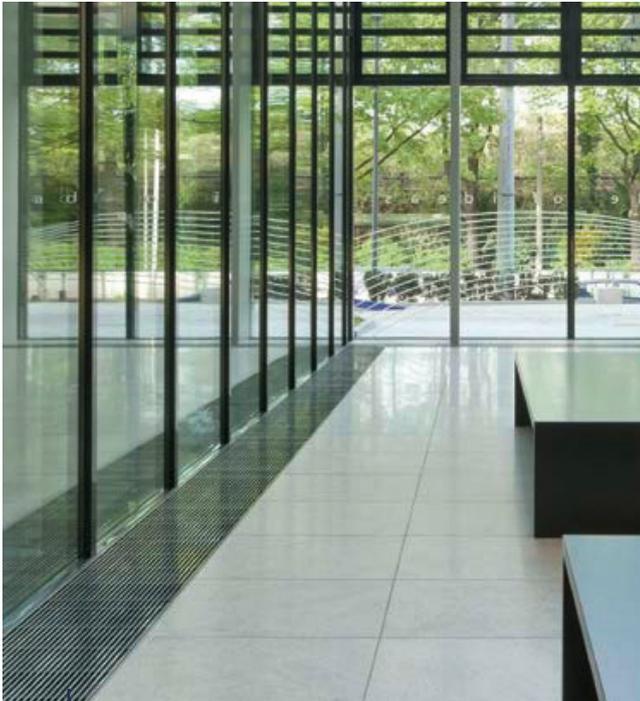


Conectores de suelo
CARISMA FLOOR CFP-ECM

06

06

CONVECTORES DE SUELO



Los convectores de suelo CARISMA FLOOR de TECNA SABIANA son una combinación innovadora con una estética de alto nivel y máxima funcionalidad destinados a ir encastrados en el suelo, especialmente en lugares donde hay grandes ventanas o puertas acristaladas.

Su uso es ideal tanto para edificios de uso público (oficinas, tiendas, etc.) como para uso residencial, disponibles para calefacción, refrigeración y ventilación según el modelo.

Características

- Muy silencioso.
- Motores electrónicos EC de bajo consumo energético.
- Diseño avanzado.
- Alta Eficiencia energética.
- Diseño innovador de las rejillas y opción de elegir entre diferentes colores, para ambientes donde sea integrar de la forma menos agresiva una unidad interior de tratamiento de aire.

Alturas y anchos disponibles

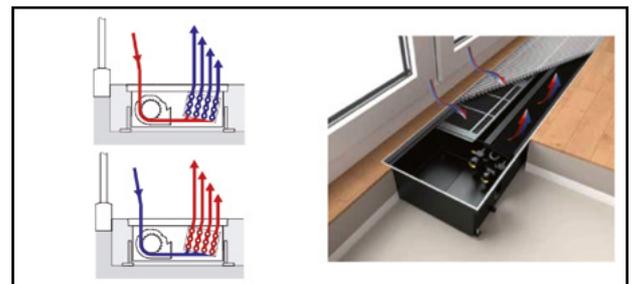
H= 130 mm; A= 330 mm

H= 175 mm; A= 350 mm

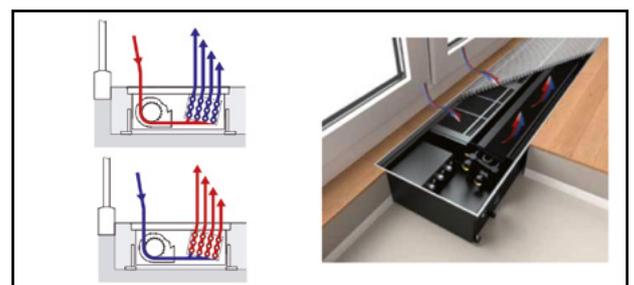
7 longitudes estándar

900 - 3.000 mm

Convección forzada 2 tubos frío o calor



Convección forzada 4 tubos, frío y calor



Para ampliar información, consultar con nuestro Departamento Técnico. Bajo pedido.

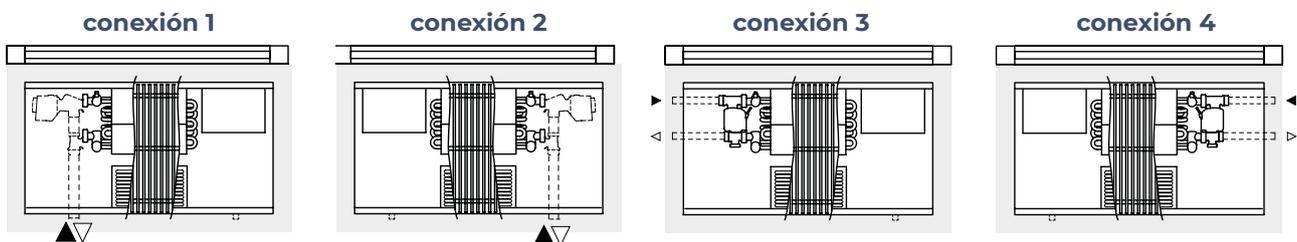
CARISMA FLOOR CFP-ECM 2T (2 TUBOS)



Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio	Sin Rejilla	Potencia Total Frío ⁽¹⁾ (W)	Potencia Sensible Frío ⁽¹⁾ (W)	Potencia calor ⁽¹⁾ (W)	Potencia calor ⁽¹⁾ (W)
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Código	Hum.Rel. 50% 7/12/27°C	Hum.Rel. 50% 16/18/27°C	45/40/20°C	55/45/20°C
900	130	330	CFP-ECM 2T 900-130-330	0065501A*	0065501A*S	1204	507	1.360	1.804
1000	175	350	CFP-ECM 2T 1000-175-350	0065511A*	0065511A*S	1.510	1.067	2.332	3.093
1200	130	330	CFP-ECM 2T 1200-130-330	0065521A*	0065521A*S	1.960	826	2.130	2.825
1200	175	350	CFP-ECM 2T 1200-175-350	0065522A*	0065522A*S	2.015	1.424	3.204	4.250
1400	130	330	CFP-ECM 2T 1400-130-330	0065531A*	0065531A*S	2.268	956	2.543	3.373
1400	175	350	CFP-ECM 2T 1400-175-350	0065532A*	0065532A*S	2.250	1.594	3.640	4.828
1700	130	330	CFP-ECM 2T 1700-130-330	0065541A*	0065541A*S	2.567	1.082	2.929	3.884
1700	175	350	CFP-ECM 2T 1700-175-350	0065542A*	0065542A*S	3.086	2.181	5.166	6.852
2000	130	330	CFP-ECM 2T 2000-130-330	0065551A*	0065551A*S	3.464	1.460	4.267	5.659
2000	175	350	CFP-ECM 2T 2000-175-350	0065552A*	0065552A*S	3.749	2.650	6.474	8.586
2500	130	330	CFP-ECM 2T 2500-130-330	0065561A*	0065561A*S	4.042	1.703	5.063	6.702
2500	175	350	CFP-ECM 2T 2500-175-350	0065562A*	0065562A*S	5.102	3.607	8.871	11.766
3000	130	330	CFP-ECM 2T 3000-130-330	0065571A*	0065571A*S	4.604	1.891	5.481	7.270
3000	175	350	CFP-ECM 2T 3000-175-350	0065572A*	0065572A*S	6.355	4.493	11.051	14.648

(1) Máx.Veloc.Motor EC.

Tipo de conexión



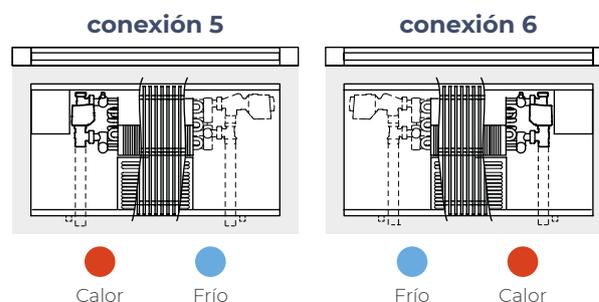
Suministro estándar:

- Caja encastrable en chapa de Acero Galvanizado acabado en color gris antracita.
- Batería compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio con purgador de aire y tomas con tamaño de rosca int. 3/4".
- Ventilador tangencial con rejilla protector motor EC, muy silencioso de 24 V regulable libremente (0-10V) precableado y listo para conexión.
- Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).
- Las unidades Carisma CFP-ECM se entregan sin tarjeta de regulación.

CARISMA FLOOR CFP-ECM 4T (4 TUBOS)



Tipo de conexión



Suministro estándar:

- Caja encastrable en chapa de Acero Galvanizado acabado en color gris antracita.
- Batería compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio con purgador de aire y tomas con tamaño de rosca int. 3/4".
- Ventilador tangencial con rejilla protector motor EC muy silencioso de 24 V regulables libremente (0-10V) precableado y listo para conexión.
- Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).
- Las unidades Carisma CFP-ECM se entregan sin tarjeta de regulación.

Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio	Sin Rejilla	Potencia Total Frío ⁽¹⁾ (W) Hum.Rel. 50% 7/12/27°C	Potencia calor (W) 45/40/20°C
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Código		
900	130	330	CFP-ECM 4T 900-130-330	0065601A*	0065601A*S	900	899
1000	175	350	CFP-ECM 4T 1000-175-350	0065611A*	0065611A*S	1.133	1.536
1200	130	330	CFP-ECM 4T 1200-130-330	0065621A*	0065621A*S	1.465	1.508
1200	175	350	CFP-ECM 4T 1200-175-350	0065622A*	0065622A*S	1.642	2.242
1400	130	330	CFP-ECM 4T 1400-130-330	0065631A*	0065631A*S	1.898	1.803
1400	175	350	CFP-ECM 4T 1400-175-350	0065632A*	0065632A*S	1.894	2.595
1700	130	330	CFP-ECM 4T 1700-130-330	0065641A*	0065641A*S	2.321	2.359
1700	175	350	CFP-ECM 4T 1700-175-350	0065642A*	0065642A*S	2.754	3.784
2000	130	330	CFP-ECM 4T 2000-130-330	0065651A*	0065651A*S	3.217	3.400
2000	175	350	CFP-ECM 4T 2000-175-350	0065652A*	0065652A*S	3.482	4.830
2500	130	330	CFP-ECM 4T 2500-130-330	0065661A*	0065661A*S	3.872	4.238
2500	175	350	CFP-ECM 4T 2500-175-350	0065662A*	0065662A*S	4.482	6.225
3000	130	330	CFP-ECM 4T 3000-130-330	0065671A*	0065671A*S	4.604	4.900
3000	175	350	CFP-ECM 4T 3000-175-350	0065672A*	0065672A*S	6.104	8.386

(1) Máx.Veloc.Motor EC.



Sistemas de control y regulación

07

07

CONTROLES

Controles para cada fancoil

Modelo	CRC-ECM IO-IV	CRSL-ECM	MTL-ECM	CRC-ECM MV	CRC-ECM MO-MVB	SKYSTAR SK-ECM y SK-ECM-HY	SKYSTAR SK-ECM y SK-ECM-HY con tarjeta MB	SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO-ECM con tarjeta MB	CARISMA COANDA CCN-ECM	CARISMA FLY-ECM	CARISMA WHISPER CFF-ECM	CFP-ECM	CSP-ECM
T25-FCT-EC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
T25-FCT-EC-485	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
WM-AU	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		
T-MB2	con tarjeta MB-ECM-S	con tarjeta MB-ECM-S	con tarjeta QCV-MB2-S 1-6	con tarjeta MB-ECM-S	con tarjeta MB-ECM-S		✓		✓	con tarjeta MB-ECM-S	Versión con CVP-ECM-MBA	✓	✓	✓
WM-503-AC-EC	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
WM-S-ECM	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
CB-TOUCH EASY												✓		
CB-TOUCH												✓		
RS-RT03	✓	✓		✓	✓					✓				
CB-TOUCH-M				✓	✓									
CB-T-ECM				✓	✓									
RCS-RT03							✓		✓					
RS-RT03-F											✓			
WM-KNX	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓		
UP-KNX	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓		
UP-AU	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓				
UP01-AU			✓											
TMM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NTC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• TERMOSTATO T-25-FCT-EC



Termostato T25-FCT-EC configurable con microprocesador para fancoil EC proporcional con pantalla digital LCD. Válido para fancoil a 2 y 4 tubos. Admite sensor remoto configurable para ambiente o de contacto (Auto Change-Over en 2T y sonda de mínima en 2 y 4T). Entrada de tarjetero de ocupación para modo ECO o modo ventana. Bloqueo de teclado. Limitación de consignas. Modo Calor por resistencia o batería de agua. Rearme configurable tras un corte de corriente. Ventilador en marcha al alcanzar consigna, configurable. Incluye sensor de temperatura remota de 2,5 m de longitud de cable.

Código: 48ECT25FCT

• TERMOSTATO T-25-FCT-EC-485



Termostato T15-FCT-EC-485 configurable con microprocesador para fancoil EC proporcional con pantalla digital LCD. Con comunicación Modbus RTU por puerto RS485. Válido para fancoil a 2 y 4 tubos. Admite sensor remoto configurable para ambiente o de contacto (Auto Change-Over en 2T y sonda de mínima en 2 y 4T). Entrada de tarjetero de ocupación para modo ECO o modo ventana. Bloqueo de teclado. Limitación de consignas. Modo Calor por resistencia o batería de agua. Rearme configurable tras un corte de corriente. Ventilador en marcha al alcanzar consigna, configurable. Incluye sensor de temperatura remota de 2,5m de longitud de cable.

Código: 48MBT25FC-TEC

• TERMOSTATO WM-AU



- Conmutación automática de las 3 velocidades del ventilador.
 - Conmutación manual, automática o centralizada del ciclo estacional (VER - INV).
 - Pulsador de modo de funcionamiento Verano/Invierno/Ventilador/Auto.
 - Control termostático (ON-OFF) del ventilador y de las válvulas agua.
 - Control termostático (ON-OFF) al mismo tiempo sobre las válvulas y el motor.
 - Posibilidad de aplicación de la sonda de mínima NTC.
 - Función de ahorro de energía.
- Debe conectarse siempre a una unidad de potencia UPO-AU (no suministrada con la unidad).

Código: 4809066632

• TERMOSTATO T-MB2



- Control WIFI o BLUETOOTH
 - Selector manual de tres velocidades o automatico de ventilador.
 - Selector manual de ciclo estacional.
 - Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas y resistencia de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada.
 - Programación semanal de encendido y apagado.
 - Programación horaria.
- Debe conectarse siempre a una unidad de potencia UPO-AU (no suministrada con la unidad).

Código: 4809066994E

• TERMOSTATO WM-503-AC-EC



El termostático electrónico WM-503-AC-EC regula con precisión la temperatura ambiente y son adecuados para todas aquellas situaciones en las que el usuario debe decidir la velocidad de funcionamiento del ventilador. Necesita tarjeta UP-503-AC-EC Ref: 4809066687

Código: 4809066686

• TERMOSTATO WM-S-ECM



El termostático electrónico WM-S-ECM regula con precisión la temperatura ambiente y es adecuado para todas aquellas situaciones en las que el usuario debe decidir la velocidad de funcionamiento del ventilador.

Código: 4809066644

• MANDO CB-TOUCH EASY



Permite controlar y ajustar la temperatura ambiente de forma sencilla e intuitiva mediante una sonda colocada en la parte inferior del fancoil. Permite seleccionar el modo de funcionamiento y la velocidad deseada.

Código: 4809071283

• MANDO CB-TOUCH



Permite controlar y ajustar la temperatura ambiente de forma sencilla e intuitiva mediante una sonda colocada en la parte inferior del fancoil. Permite seleccionar el modo de funcionamiento y la velocidad deseada. Permite el control del fancoil mediante conexión inalámbrica Wifi o Bluetooth.

Código: 4809071061

• CONTROL REMOTO RS-RT03



Control remoto y receptor RS-RT03
Necesita tarjeta MB-ECM-S Ref: 4809066335

Código: 4809066337

• CONTROL WM-KNX



Control Sabiana WM-KNX con comunicación KNX.
Necesita tarjeta UP-KNX.

Código: 4809066679

• UNIDAD DE POTENCIA UP-KNX



Unidad de potencia UP-KNX para conexión con control KNX.

Código: 4809066680

• MANDO CB-TOUCH-M



Control CB-TOUCH-M montado para CRC-ECM
Necesita tarjeta UP-Touch-M Ref: 4809066906

Código: 4809066905

• MANDO CB-T-ECM



La temperatura ambiente puede ser gestionada con termostatos montados en la unidad, con diferentes soluciones según las necesidades del ambiente. El mando CB-T-ECM permite el control de la velocidad, ajusta con precisión la temperatura y es idóneo para ajustar la velocidad de funcionamiento del ventilador. El CB-T-ECM permite tanto un cambio manual como un cambio automático de la velocidad del ventilador.

Código: 4809066320

• CONTROL REMOTO RCS-RT03



Mando a distancia por infrarojos RCS-RT03

Código: 4809079117

• CONTROL REMOTO RS-RT03-F



Telemando con receptor RS-RT03-F
Para versión CVP-ECM-MBA

Código: 4809025301

• UNIDAD DE POTENCIA UP-AU



Unidad de potencia sin montar para mandos WM-AU y T-MB2.

- Envía órdenes a los dispositivos eléctricos (ventilador) y electrohidráulicos (válvulas) del fancoil.
- Recibe la información necesaria para gestionar estos componentes con el mando a distancia.
- Permite controlar hasta 10 unidades (1 máster y 9 esclavos).

Código: 4809066640

• UNIDAD DE POTENCIA UP01-AU



Unidad de potencia sin montar para mandos WM-AU y T-MB2.

- Envía órdenes a los dispositivos eléctricos (ventilador) y electrohidráulicos (válvulas) del fancoil.
- Recibe la información necesaria para gestionar estos componentes con el mando a distancia.
- Permite controlar hasta 10 unidades (1 máster y 9 esclavos).

Código: 4809034169

• SONDA TMM



Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 30°C y lo activa cuando es mayor de 38°C. Unidades que sólo trabajan en calor.

Código: 4809053048

• SONDA TME



Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 28°C y lo activa cuando es mayor de 33°C.

Código: 4803021090

• SONDA NTC



Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 38°C y lo activa cuando es mayor de 42°C.

Código: 4803021091

CONTROLES CENTRALIZADOS

• PSM-DI



El panel de control multifunción PSM-DI permite conectar hasta 60 unidades de fancoil SABIANA equipadas con tarjeta MB o SIOS (máximo 60 unidades: SIOS + MB).

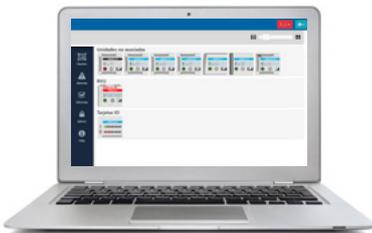
Siempre usando las posibilidades de comunicación en serie de los aparatos, se pueden poner en serie unidades gestionadas con un solo panel de control multifunción PSM-DI.

Código: 4803021293

Características

- Posibilidad de controlar todas las unidades interiores juntas o individualmente.
- Cada unidad interior debe tener una placa MB y la longitud máxima del cable de conexión RS-485 no debe superar los 800 m.
- Posibilidad de configurar cuatro tiempos de encendido y cuatro tiempos de apagado en las unidades interiores para cada día de la semana.
- Ver el modo de funcionamiento en curso, la velocidad del ventilador.
- Ver la temperatura ambiente detectada en un solo dispositivo.
- Encender y apagar todos los equipos al mismo tiempo o cada equipo individualmente.
- Cambiar el modo de funcionamiento (ventilación, calefacción, refrigeración, conmutación automática del modo de funcionamiento).
- Programación de valores distintos del set y modos de funcionamiento para cada aparato por separado.

• SABIANET 3.0



Sistema de control centralizado para redes de fancoils de SABIANA, basado en un software que se ejecuta en el sistema operativo Linux (el programa se proporciona preinstalado en un PC).

Conectando un cable Ethernet es posible trabajar a distancia y visualizar la configuración completa del programa a través de cualquier navegador conectando un cable Ethernet.

Código: 4809079118

Características

- Simplicidad de uso.
- Programa semanal extremadamente completo y funcional.
- Posibilidad de acceder a los datos operativos históricos de cada unidad individual conectada.
- Posibilidad de guardar datos en otros elementos (USB).
- Visualización de la configuración guardada en una nueva PC ASUS.
- Máximo de unidades interiores 3.600 (60 routers y 60 unidades por router).



Accesorios

08

08

KIT DE BASTIDOR BREEZE PARA INSTALACIÓN OCULTA EN PARED

• PARA MODELO CRC-ECM



Válido para tamaños del 2 al 6.
Consultar Dpto. Técnico.

El kit está disponible en 3 tamaños y permite la instalación encastrada en la pared de los fancoils Carisma CRC-ECM Versión IV.

El kit incluye un panel de cierre superior que previene el acceso a los espacios técnicos y a la batería garantizando la seguridad del usuario final.

Modelo	Descripción	Código
CRC 2 IV	Bastidor estético para caja de empotrar tamaño 2	4809076452
CRC 3-4 IV	Bastidor estético para caja de empotrar tamaños 3-4	4809076453
CRC 4-5 IV	Bastidor estético para caja de empotrar tamaños 5-6	4809076455
CRC 2 IV	Caja para empotrar tamaño 2	4809076462
CRC 3-4 IV	Caja para empotrar tamaños 3-4	4809076463
CRC 4-5 IV	Caja para empotrar tamaños 5-6	4809076465

• PARA MODELO CARISMA WHISPER CFF-ECM



El kit está disponible en 3 tamaños y permite la instalación en pared de los fancoils Carisma Whisper IV versión encastrada (20-30-40).

El kit incluye un panel de cierre superior que impide el acceso a los espacios técnicos y a la batería garantizando la seguridad del usuario final.

Modelo	Descripción	Código
CBF-A	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071162
CBF-B	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 3 (solo IV)	4809071163
CBF-C	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 4 (solo IV)	4809071164
IBF-2	Caja encastrada BREEZE CFF-ECM-2 para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071152
IBF-3	Caja encastrada BREEZE CFF-ECM-3 para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071153
IBF-4	Caja encastrada BREEZE CFF-ECM-4 para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071154

FILTROS ELECTROSTÁTICOS

• PARA MODELO CRC-ECM IO-IV



Filtro electrostático y biocida patentado TECNA SABIANA CRYSTALL, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil CARISMA CRC-ECM IO-IV.

Descripción	Conexiones a la izquierda (estándar)		Conexiones a la derecha	
	Modelo	Código	Modelo	Código
Filtro electrostático Crystall (medida 1)	CRY-IO G1	4809066721	CRY-IO G1 D	4809066721D
Filtro electrostático Crystall (medida 2)	CRY-IO G2	4809066722	CRY-IO G2 D	4809066722D
Filtro electrostático Crystall (medidas 3-4)	CRY-IO G3-4	4809066723	CRY-IO G3-4 D	4809066723D
Filtro electrostático Crystall (medidas 5-6)	CRY-IO G5-6	4809066725	CRY-IO G5-6 D	4809066725D
Filtro electrostático Crystall (medida 7)	CRY-IO G7	4809066727	CRY-IO G7 D	4809066727D
Filtro electrostático Crystall (medidas 8-9)	CRY-IO G8-9	4809066728	CRY-IO G8-9 D	4809066728D

• PARA MODELO CRSL-ECM



Descripción	Conexiones hidráulicas izquierda (estándar)		Conexiones hidráulicas derecha	
	Modelo	Código	Modelo	Código
Filtro electrostático para CRSL tamaño 1	CRY-CRSL-1	4809069521	CRY-CRSL-1-D	4809069521D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 2	CRY-CRSL-2	4809069522	CRY-CRSL-2-D	4809069522D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 3-4	CRY-CRSL-3-4	4809069523	CRY-CRSL-3-4-D	4809069523D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 5	CRY-CRSL-5	4809069525	CRY-CRSL-5-D	4809069525D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 6-7	CRY-CRSL-6-7	4809069526	CRY-CRSL-6-7-D	4809069526D

Filtro electrostático y biocida patentado TECNA SABIANA CRYSTALL, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil CARISMA CRSL-ECM.

Está compuesto por tres elementos:

1. Conjunto filtrante electrostático activo Crystall 50 compuesto por bastidorionizador y paquete filtrante.
2. Bastidor de cobertura metálico debidamente equipado con bridas para permitir una fácil combinación tanto hacia la unidad terminal como en relación con el conducto o con posibles accesorios como bridas, silenciadores y plenums para una total adaptabilidad.
3. Caja de control y potencia cableada disponible en la versión "montada" en el Plenum. El filtro electrostático activo permite una reducción consistente de las partículas finas existentes en el ambiente gracias a la filtración de alta eficiencia, rendimiento certificado de acuerdo con la Normativa vigente EN ISO 16890.

• PARA MODELO MTL-ECM



Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, adaptable al fancoil MTL en el conducto, con eficiencias ePM1-ePM2,5 75%-ePM10 80%@ UNE EN ISO 16890:2016.

Modelo	Descripción	Referencia
CDS-C2 600x300	Filtro para instalación en conducto 600x300 mm	4800044162
CDS-C2 600x600	Filtro para instalación en conducto 600x600 mm	4800044101

• PARA MODELO CRC-ECM MV



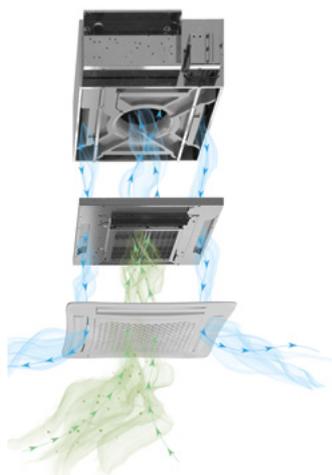
El filtro viene montado de fábrica.

Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales.

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1-ePM2,5 75%-ePM10 80%@ UNE EN ISO 16890:2016, adaptable al fancoil CRC-ECM MV.

Modelo	Descripción	Código
CRY-M G1	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1)	4809066701
CRY-M G2	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2)	4809066702
CRY-M G3-4	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4)	4809066703
CRY-M G5-6	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6)	4809066705
CRY-M G7	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7)	4809066707
CRY-M G8-9	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9)	4809066708
CRY-P G1	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 1)	4809066711
CRY-P G2	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 2)	4809066712
CRY-P G3-4	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 3-4)	4809066713
CRY-P G5-6	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 5-6)	4809066715
CRY-P G7	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 7)	4809066717
CRY-P G8-9	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 8-9)	4809066718

• **PARA MODELO SKYSTAR SK-ECM / SK-ECM CON TARJETA MB**

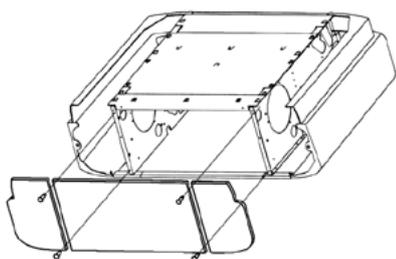


Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 (70%) - ePM2,5 (75%) - ePM10 (80%) @ UNE EN ISO 16890, para fancoil SKYSTAR.

Modelo	Descripción	Código
CRY-S-600	Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3)	4809079295
CRY-S-800	Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6)	4809079296

PANEL DE CIERRE POSTERIOR (PARA VERSIÓN HORIZONTAL)

• **PARA MODELO CRC-ECM MO-MVB**



Descripción	Código
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 1 - PCO-C G1	4809066521
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 2 - PCO-C G2	4809066522
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 3-4 - PCO-C G3-4	4809066523
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 5 - PCO-C G5	4809066525
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 7 - PCO-C G7	4809066527
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 8-9 - PCO-C G8-9	4809066528

REJILLAS DE DISEÑO

• **VERSIÓN HTA**

En ABS color blanco RAL 9003



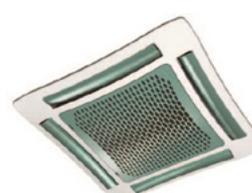
• **VERSIÓN HTB**

Con rejilla de retorno, cornisa y aletas de un único color a elegir.



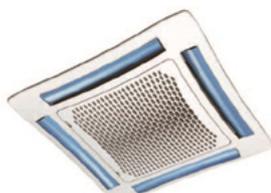
• **VERSIÓN HTC**

Con rejilla de retorno y aletas de un color a elegir y cornisa en ABS color blanco RAL 9003



• **VERSIÓN HTD**

Con aletas de un color a elegir mientras que la rejilla de retorno y la cornisa son en ABS color blanco RAL 9003.



• **VERSIÓN MD-600 / MD-800**

Rejilla de retorno en metal color RAL 9003, dimensión 600x600 / 800x800, perfectamente adaptable a los falsos techos estándar y sin solapamiento entre los componentes. No se puede utilizar con filtro electrostático Crystall.



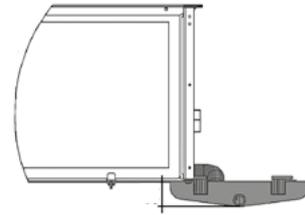
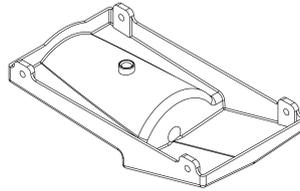
• **VERSIÓN SK-ECM-HY**



Modelo	Descripción	Código
SK-ECM 600x600 y Versión MB	Rejilla de techo HTA-600 RAL 9003 Tamaño 0-3	4809079020
SK-ECM 800x800 y Versión MB	Rejilla de techo HTA-800 RAL 9003 Tamaño 4-6	4809079035
SK-ECM-HY y versión MB	Rejilla de techo en inoxAISI304 y aislado con un componente polimérico certificado DIN EN ISO 846	4809K79110
SKYSTAR JUMBO 900x900	Rejilla de techo HTA-900 RAL 9003 Tamaño 4-6	4809079900

BANDEJA DE CONDENSADOS

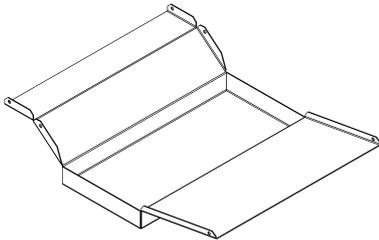
- PARA MODELS CRC-ECM IO-IV, CRC-ECM MV, CRC-ECM MO-MVB, CRSL-ECM, MTL-ECM



Fabricada en plástico con una carcasa interior en forma de "L"; en el modelo MO-MVB y IV-IO la bandeja está aislada con espuma de poliolefina (PO) de 3 mm (B-s2-d0 EN 13501-1). El diámetro exterior del tubo de descarga de condensados es de 15 mm.

Descripción	Código
BSO-C-SX - Instalación horizontal con tomas a la izquierda	4806060402
BSO-C-DX - Instalación horizontal con tomas a la derecha	4806060403
BSV-C - Instalación vertical	4806060400
BSI-C - Instalación horizontal	4806066039

- PARA MODELO MTL-ECM



Descripción	Código
Instalación horizontal, mod. BCM	4809034029

- PARA MODELO COANDA-ECM



Descripción	Código
BSO-C-SX - Instalación horizontal con tomas a la izquierda	4806060402
BSO-C-DX - Instalación horizontal con tomas a la derecha	4806060403

• VÁLVULAS ON-OFF DE 2 VÍAS SUELTAS CON ACTUADOR 230 V



Válvula VS-A1-A2-OF 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, para conexiones frontales A1-A2 (no instalada en la unidad).

Para usar solo con tarjeta MB-CFP.

Código: 089065118



Válvula VS-A3-A4-OF 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, para conexiones laterales A3-A4 (no instalada en la unidad).

Para usar solo con tarjeta MB-CFP.

Código: 089065117

• TARJETA DE REGULACIÓN Y CONTROL MB-CFP-ECM-B20



- Control termostático on/off del ventilador.
- Control termostático on/off de la válvula y ventilación continua.
- Control termostático on/off de la válvula y ventilación simultánea.
- Control del funcionamiento ventilador en función de la temperatura batería (Sonda T3 de mínima ya incluida) activable solo en modo de calefacción o calefacción y enfriamiento.
- Conmutación automática de la modalidad de funcionamiento mediante la sonda agua T2 (accesorio) en instalaciones de 2 tubos.
- Encendido / apagado del ventilador mediante contacto remoto (contacto de ventana o contacto de reloj).

Código: 4809065314

• FILTRO DE ASPIRACIÓN DEL AIRE



- Filtro de aspiración PPI 30. Dimensiones: 140 x 3 mm.

Modelo	Descripción	Código
FVM-100	Filtro de entrada de aire L=1000 mm	089065106
FVM-120	Filtro de entrada de aire L=1200 mm	089065291
FVM-140	Filtro de entrada de aire L=1400 mm	080065292
FVM-170	Filtro de entrada de aire L=1700 mm	089065293
FVM-200	Filtro de entrada de aire L=2000 mm	089065122
FVM-250	Filtro de entrada de aire L=2500 mm	089065294
FVM-300	Filtro de entrada de aire L=3000 mm	089065295
FVM-90	Filtro de entrada de aire L=900 mm	089065290

• **BOMBA DE CONDESADOS PC-FL**



Bomba completamente automática para descargar la condensación en los casos en los que el drenaje por gravedad no sea posible.

Código: 089065112

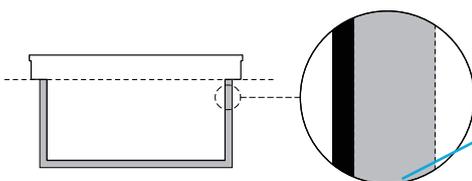
• **SONDA DE TEMPERATURA TS (CHANGE OVER)**



Accesorio T2 para unidades con tarjetas MB-CFP y sin válvulas. Sonda de tipo NTC (se utiliza como Change-Over) se puede conectar a tarjetas MB-CFP y se posiciona en contacto con la tubería de alimentación. La sonda T2 (Change-Over) se utiliza con instalaciones de 2 tubos para la conmutación automática de la modalidad de funcionamiento. Si la temperatura del agua es inferior a 20 °C, el modo se encuentra en enfriamiento, si la temperatura del agua es superior a 30 °C, el modo se encuentra en calefacción.

Código: 089025310

• **REVESTIMIENTO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO TS DE LA CAJA**



Aislamiento contra el ruido por impacto 4mm.

Aislamiento acústico de 4 mm instalado en fábrica sobre la superficie exterior de la caja.

Modelo	Descripción	Código
TS-90	Revestimiento acústico de la carcasa L=900 mm	089065300
TS-100	Revestimiento acústico de la carcasa L=1000 mm	089065107
TS-120	Revestimiento acústico de la carcasa L=1200 mm	089065301
TS-140	Revestimiento acústico de la carcasa L=1400 mm	089065302
TS-170	Revestimiento acústico de la carcasa L=1700 mm	089065303
TS-200	Revestimiento acústico de la carcasa L=2000 mm	089065242
TS-250	Revestimiento acústico de la carcasa L=2500 mm	089065304
TS-300	Revestimiento acústico de la carcasa L=3000 mm	089065305



Válvulas

09

Válvulas de 3 vías ⁽¹⁾

• VÁLVULAS DE 3 VÍAS CON ACTUADOR ON/OFF

Código	Descripción	Modelo fancoil
KV1212SCF	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM IO-IV 1-5 CRSL-ECM 1
KV1234SCF	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM IO-IV 6-9 CRSL-ECM 2-5
KV1211F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	CRSL-ECM 6-7
KV1212SCC (2)	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM IO-IV 1-9 Bat. Adicional CRSL-ECM 1-7 Bat. Adicional
KV1212CCF	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM MV 1-5 CRC-ECM MO-MVB 1-5
KV1234CCF	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM MV 6-9 CRC-ECM MO-MVB 6-9
KV1212CCC (2)	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM MV 1-9 Bat. Adicional CRC-ECM MO-MVB 1-9 Bat. Adicional
KVMTL3V1F	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 1
KVMTL3V2-3F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 2-3
KVMTL3V4-5F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 4-5
KVMTL3V6-7F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 6-7
KVMT3V1-3C (2)	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 1-3 Bat. Adicional
KVMTL3V 4-5C (2)	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 4-5 Bat. Adicional
KVMTL3V6-7C (2)	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 6-7 Bat. Adicional
KVSKY2T34F	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	SK-ECM 0-3 (2Tubos) SK-ECM-HY (2Tubos)
KVSKY2T1F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	SK-ECM 4-6 (2 Tubos) SK JUMBO-ECM 7-8 (2Tubos)
KVSKY4T3434 (2)	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	SK-ECM 0-3 (4Tubos) SK-ECM-HY (4Tubos)
KVSKY4T1134 (2)	Válvulas de 3 vías 1" y 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	SK-ECM 4-6 (4Tubos) SK JUMBO-ECM 7-8 (4Tubos)

Válvulas de 2 vías ⁽¹⁾

• VÁLVULAS DE 2 VÍAS CON ACTUADOR ON/OFF

Código	Descripción	Modelo fancoil
K2V1212F	Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM 1-5 / CRSL-ECM 1
K2V1234F	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	CRC-ECM 6-9 / CRSL-ECM 2-5
K2V1211F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	CRSL-ECM 6-7
KVMTL2V1F	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 1
KVMTL2V2-3F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 2-3
KVMTL2V4-5F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 4-5
KVMTL2V6-7F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 6-7
KVMTL2V1-3C (2)	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 1-3 Bat. Adicional
KVMTL2V4-5C (2)	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 4-5 Bat. Adicional
KVMTL2V6-7C (2)	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoeléctrico On/Off	MTL-ECM 6-7 Bat. Adicional

• VÁLVULAS DE 2 VÍAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL 0-10V

Código	Descripción	Modelo fancoil
K2V1212FPP	Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador proporcional 0-10V	CRC-ECM 1-5 / CRSL-ECM 1
K2V1234FPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V	CRC-ECM 6-9 / CRSL-ECM 2-5
K2V1211FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	CRSL-ECM 6-7
KVMTL2V-1FPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 1
KVMTL2V2-3FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 2-3
KVMTL2V4-5FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 4-5
KVMTL2V6-7FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 6-7
KVMTL2V1-3CPP (2)	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 1-3 Bat. Adicional
KVMTL2V4-5CPP (2)	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 4-5 Bat. Adicional
KVMTL2V6-7CPP (2)	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL-ECM 6-7 Bat. Adicional

Válvulas de equilibrado dinámico ⁽¹⁾

• VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO CON ACTUADOR TODO/NADA 220V

Código	Descripción	Modelo fancoil
KVDA34TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	CRC-ECM 1-5 CRSL-ECM 1-5 Bat. Adicional
KVDA35TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	CRC-ECM 6-9 / CRSL-ECM 1-3 CRSL-ECM 6-7 Bat. Adicional
KVDA34CTN (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	CRC-ECM 1-7 Bat. Adicional
KVDA35CTN (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	CRC-ECM 8-9 Bat. Adicional
KVDA112TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	CRSL-ECM 4-7
KVDA22TNMTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 1
KVDA22TNMTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 2-3
KVDA37TNMTL45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 4-5
KVDA75TNMTL67	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 6-7
KVDA22TNCMTL12 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 1-2 Bat. Adicional
KVDA22TNCMTL34 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 3-4 Bat. Adicional
KVDA37TNCMTL56 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 5-6 Bat. Adicional
KVDA75TNCMTL7 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	MTL-ECM 7 Bat. Adicional
KVDATNSKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 02-22
KVDATNSKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 32
KVDATNSKY2T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 42-52
KVDATNSKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 62
KVDATNSKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 04-14-24-26-34-36
KVDATNSKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 44-54-56-64
KVDATNSKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 66
KVDATNJUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 72-82
KVDATNJUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V	SK-ECM 76-86

• VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO CON ACTUADOR TODO/NADA 24V

Código	Descripción	Modelo fancoil
KVDA34TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	CRC-ECM 1-5 CRSL-ECM 1-5 Bat. Adicional
KVDA35TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	CRC-ECM 6-9 / CRSL-ECM 1-3 CRSL-ECM 6-7 Bat. Adicional
KVDA34CTN24 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	CRC-ECM 1-7 Bat. Adicional
KVDA35CTN24 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	CRC-ECM 8-9 Bat. Adicional
KVDA112TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	CRSL-ECM 4-7
KVDA22TN24MTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 1
KVDA22TN24MTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 2-3
KVDA37TN24MTL45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 4-5
KVDA75TN24MTL67	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 6-7
KVDA22TN24CMTL12 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 1-2 Bat. Adicional
KVDA22TN24CMTL34 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 3-4 Bat. Adicional
KVDA37TN24CMTL56 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 5-6 Bat. Adicional
KVDA75TN24CMTL7 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	MTL-ECM 7 Bat. Adicional
KVDA24SKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 02-22
KVDA24SKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 32
KVDA24SKY2T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 42-52
KVDA24SKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 62
KVDA24SKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 04-14-24-26-34-36
KVDA24SKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 44-54-56-64
KVDA24SKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 66
KVDATN24JUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 72-82
KVDATN24JUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V	SK-ECM 76-86

• **VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO CON ACTUADOR PROPORCIONAL 24V**

Código	Descripción	Modelo fancoil
KVDA34PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	CRC-ECM 1-5 CRSL-ECM 1-5 Bat. Adicional
KVDA35PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	CRC-ECM 6-9 / CRSL-ECM 1-3 CRSL-ECM 6-7 Bat. Adicional
KDVA34CPP (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	CRC-ECM 1-7 Bat. Adicional
KDVA35CTPP (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	CRC-ECM 8-9 Bat. Adicional
KDVA112PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	CRSL-ECM 4-7
KVDA22PPMTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 1
KVDA22PPMTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 2-3
KVDA37PPMTL45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 4-5
KVDA75PPMTL67	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 6-7
KVDA22PPCMTL12 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 1-2 Bat. Adicional
KVDA22PPCMTL34 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 3-4 Bat. Adicional
KVDA37PPCMTL56 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 5-6 Bat. Adicional
KVDA75PPCMTL7 (2)	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	MTL-ECM 7 Bat. Adicional
KVDAPPSKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 02-22
KVDAPPSKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 32
KVDAPPSKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 42-52
KVDAPPSKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 62
KVDAPPSKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 04-14-24-26-34-36
KVDAPPSKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 44-54-56-64
KVDAPPSKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 66
KVDAPPJUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 72-82
KVDAPPJUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V	SK-ECM 76-86

(1) Conexión a la batería auxiliar o adicional de calor.

(2) Los kits de válvulas se componen de: válvulas de equilibrado dinámico + actuador + racores + aislamiento + latiguillos flexibles + llaves de corte de mariposa.

OFICINAS CENTRALES

Avenida de la Vega, 24
28108 Alcobendas (Madrid)
+34 **91 628 20 56**

DELEGACIÓN BARCELONA

C/ Constitució, 4 · Local 1
Centre de Negocis Porta Diagonal
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
+34 **93 450 05 94**

DELEGACIÓN CASTILLA Y LEÓN

Ctra. Adanero-Gijón, Km. 194 37B
47610 Zaratán (Valladolid)
+34 **91 628 20 56**

CENTRO LOGÍSTICO

C/ Vicente Lunardi, 3
(prolongación c/ Pedro Duque)
28814 Daganzo de Arriba (Madrid)
+34 **91 628 20 56**

TECNA



tecna.es

