



1. Fancoils	106
2. Convectores de suelo con ventilación forzada y natural	144
3. Bomba de calor de uso residencial	149
4. Bomba de calor de uso comercial e industrial	155
5. Dispositivos electrónicos de gestión	170
6. UTA's	172

**Soluciones personalizadas
en climatización**

1. Fancoils

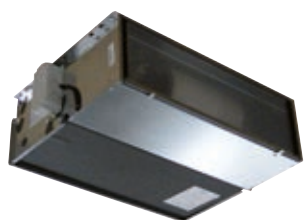
TECNA pone a su disposición una gama completa de fancoils de la marca **SABIANA**, uno de los primeros fabricantes europeos de fancoils y donde la fabricación está completamente integrada.

Un producto a la vanguardia en cuestión de diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad.

La gama más completa, perfectamente apta para satisfacer cualquier exigencia de climatización de ambientes de trabajo como oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel.

Características principales:

- Certificación EUROVENT.
- Fabricación 100% europea de excelente relación calidad / precio.
- Fancoils con muy bajo nivel sonoro(db) en toda la gama.
- Espectacular acabado en toda la gama con numerosos premios de diseño.
- Versión con motor ECM INVERTER opcional en toda la gama de fancoils.
- Gran versatilidad con multitud de modelos en toda la gama de fancoils:



Fancoil sin envolvente **TECNA SABIANA CRC IO-IV**



Fancoil sin envolvente **media presión hasta 80 Pa. TECNA SABIANA CRSL**



Fancoil sin envolvente **alta presión hasta 400 Pa. TECNA SABIANA MAESTRO MTL**



Fancoil de baja silueta **TECNA SABIANA CARISMA WHISPER CFF-ECM**



Fancoil tipo mueble **TECNA SABIANA CARISMA CRC MV**



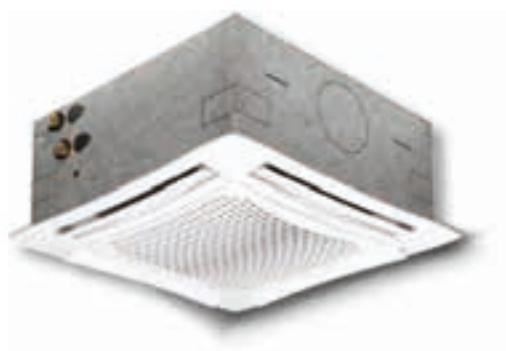
Fancoil tipo mueble **TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB**



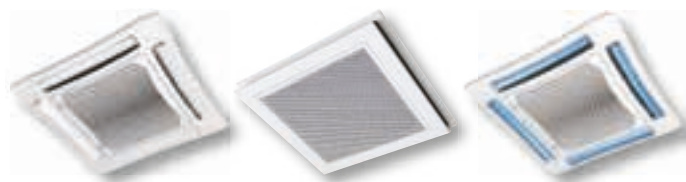
Fancoil tipo split de pared **TECNA SABIANA CARISMA FLY**



Fancoil tipo cassette **TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM**



Fancoil tipo Cassette **TECNA SABIANA SKYSTAR**



Diferentes diseños de carcasas para **TECNA SABIANA SKYSTAR**.



Fancoil tipo Cassette **TECNA SABIANA COANDA**



T15 FCT



T-MB



RS-RT03



CB TOUCH

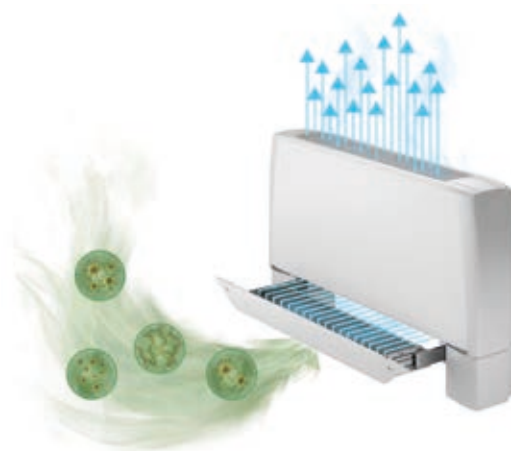


T17 FCT

Controles para fancoils **TECNA SABIANA**

ACCESORIO OPCIONAL:

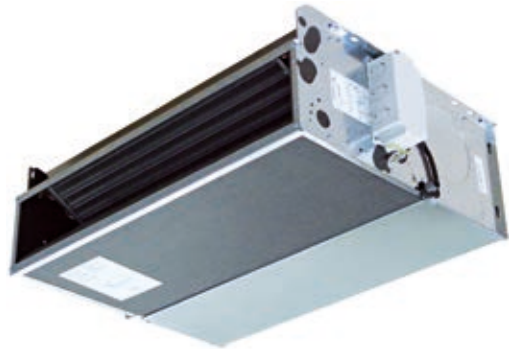
Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, asegura aire limpio y elimina bacterias y virus, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable a toda la gama de fan coil.



1.1. Fancoils a 2 y 4 tubos sin envoltente, TECNA SABIANA Carisma CRC IO-IV hasta 50 pascales.



- Fancoil sin envoltente, especialmente adecuado para su instalación en hoteles, hospitales, oficinas y espacios comerciales.
- Apto para distribución por conductos y fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 7,42 kW. en 18 modelos hasta 50 Pascales
- Instalación horizontal y vertical.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Hospital TROFA SAUDE (Portugal)



Fancoil sin envoltente, especialmente adecuado para su instalación en hoteles, hospitales, oficinas y espacios comerciales.



1200 Fancoils CRC instalados en el Hotel RIU PALACE SANTA MARÍA (Cabo Verde)

Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €



RS-RT03
Referencia:
4809066337
Precio: 56 €
NOTA: Usar con tarjeta MB



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta UP-AU o tarjeta MB

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC IO-IV									
Modelos CRC	13	23	33	43	53	63	73	83	93
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,00/0,84	1,70/1,23	2,61/1,76	3,19/2,11	3,58/2,90	4,26/3,32	5,01/4,21	5,69/5,09	6,56/5,74
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,83/0,69	1,36/0,95	1,97/1,30	2,45/1,57	2,76/2,19	3,35/2,54	3,85/3,19	4,55/4,02	5,37/4,60
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,19/0,98	1,92/1,34	2,74/1,79	3,41/2,18	3,75/3,00	4,56/3,45	5,23/4,33	6,55/5,75	7,78/6,62
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	340/220	440/270	570/335	650/495	830/590	925/735	1200/1020	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	42/31	43/31	43/30	39/32	45/37	47/42	51/47	55/49
Dimensiones mm.	374x511x218	474x511x2518	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248
Código	4800066021	4800066022	4800066023	4800066024	4800066025	4800066026	4800066027	4800066028	4800066029
PRECIO FANCOIL	345 €	357 €	414 €	453 €	520 €	531 €	600 €	684 €	714 €
Kit de válvulas	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	140 €	140 €	140 €	140 €

Modelos CRC	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,20/1,00	2,00/1,41	2,83/1,87	3,50/2,25	4,03/3,21	5,04/3,81	5,48/4,56	6,34/5,63	7,42/6,41
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,94/0,77	1,53/1,05	2,09/1,36	2,63/1,65	3,01/2,36	3,79/2,81	4,13/3,39	4,93/4,33	5,87/4,98
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,31/1,07	2,08/1,43	2,88/1,87	3,62/2,27	4,01/3,16	5,31/3,90	5,59/4,62	7,20/6,27	8,52/7,18
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	340/220	440/270	570/335	650/495	830/590	925/735	1200/1020	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	42/31	43/31	43/30	39/32	45/37	47/42	51/47	55/49
Dimensiones mm.	374x511x218	474x511x2518	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248
Código	4800066031	4800066032	4800066033	4800066034	4800066035	4800066036	4800066037	4800066038	4800066039
PRECIO FANCOIL	364 €	380 €	447 €	486 €	546 €	556 €	653 €	735 €	765 €
Kit de válvulas	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	140 €	140 €	140 €	140 €

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC IO-IV									
Modelos CRC	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1	33+1	33+2	34+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,00/0,84	1,00/0,86	1,23/1,03	1,70/1,23	1,70/1,26	2,06/1,48	2,61/1,76	2,68/1,84	2,99/1,98
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,83/0,69	0,78/0,65	0,90/0,74	1,36/0,95	1,27/0,91	1,47/1,02	1,97/1,30	1,89/1,26	2,06/1,35
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	0,91/0,77	1,59/1,34	0,91/0,78	1,47/1,09	2,51/1,83	1,47/1,11	2,18/1,56	3,61/2,50	2,19/1,58
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	220/175	220/175	340/220	340/220	340/220	440/270	440/270	440/270
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	33/5	33/25	40/22	40/22	40/22	49/25	49/25	49/25
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	36/30	36/30	42/31	42/31	42/31	43/31	43/31	43/31
Dimensiones mm.	374x511x218	374x511x218	374x511x218	474x511x2518	474x511x2518	474x511x2518	689x511x218	689x511x218	689x511x218
Código	4800066091	4800066111	4800066101	4800066092	4800066112	4800066102	4800066093	4800066113	4800066103
PRECIO FANCOIL	384 €	411 €	403 €	401 €	431 €	424 €	464 €	505 €	498 €
Kit de válvulas, Frio	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

Modelos CRC	43+1	43+2	44+1	53+1	53+2	54+1	63+1	63+2	64+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	3,19/2,11	3,13/2,19	3,65/2,40	3,58/2,90	3,59/2,96	4,15/3,35	4,26/3,32	4,21/3,35	5,19/3,99
Potencia sensible (Max/Med) kW.	2,45/1,57	2,25/1,52	2,57/1,64	2,76/2,19	2,59/2,09	2,90/2,30	3,35/2,54	3,11/2,40	3,64/2,74
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,60/1,81	4,22/2,95	2,58/1,83	3,00/2,50	5,35/4,35	3,00/2,51	3,53/2,79	6,37/4,96	3,51/2,81
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	570/335	570/335	570/335	650/495	650/495	650/495	830/590	830/590	830/590
Consumo máximo (Max/Med) W.	57/28	57/28	57/28	61/39	61/39	61/39	88/55	88/55	88/55
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	43/30	43/30	43/30	39/32	39/32	39/32	45/37	45/37	45/37
Dimensiones mm.	689x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	904x511x218	904x511x218	904x511x218	904x511x218
Código	4800066094	4800066114	4800066104	4800066095	4800066115	4800066105	4800066096	4800066116	4800066106
PRECIO FANCOIL	504 €	544 €	537 €	586 €	628 €	612 €	596 €	638 €	622 €
Kit de válvulas, Frio	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	140 €	140 €	140 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC IO-IV

Modelos CRC	73+1	73+2	74+1	83+1	83+2	84+1	93+1	93+2	94+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	5,01/4,21	4,98/4,26	5,59/4,72	5,69/5,09	5,61/5,07	6,39/5,73	6,56/5,74	6,40/5,65	7,39/6,45
Potencia sensible (Max/Med) kW.	3,85/3,19	3,60/3,02	3,93/3,27	4,55/4,02	4,21/3,74	4,63/4,10	5,37/4,60	4,91/4,25	5,45/4,67
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	4,20/3,59	7,46/6,31	4,20/3,62	4,75/4,26	8,97/8,01	4,71/4,26	5,46/4,79	10,42/9,06	5,43/4,76
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	925/735	925/735	925/735	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1500/1210	1500/1210	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	103/79	103/79	103/79	130/105	130/105	130/105	176/134	176/134	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	47/42	47/42	47/42	51/47	51/47	51/47	55/49	55/49	55/49
Dimensiones mm.	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248
Código	4800066097	4800066117	4800066107	4800066098	4800066118	4800066108	4800066099	4800066119	4800066109
PRECIO FANCOIL	676 €	724 €	729 €	753 €	800 €	811 €	783 €	831 €	841 €
Kit de válvulas, Frio	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES 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

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

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	4806066039	15 €

Filtro electrostático

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

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX para conductos, pág. 297

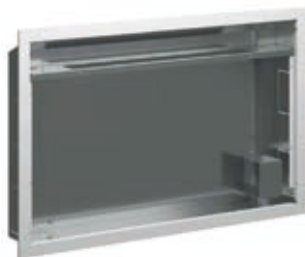
Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



KIT BREEZE

Para fancoil encastrable.

Consultar Dpto. Técnico.



Nota: válido para tamaños del 2 al 6.

1.2. Fancoils a 2 y 4 tubos con envolvente (MV), TECNA SABIANA Carisma CRC MV, para instalación vertical, aspiración inferior.



- Fancoil con envolvente, tipo mueble, CARISMA CRC MV, especialmente adecuado para entornos comerciales, oficinas, etc.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 7,42 kW. en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-16 FCT
Referencia:
48000T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €

Otros mandos:



CB-T
Referencia:
4809066301
Precio: 57 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos con carcasa (MV) para instalación vertical. Aspiración inferior.									
Modelos CRC	CRC 13 MV	CRC 23 MV	CRC 33 MV	CRC 43 MV	CRC 53 MV	CRC 63 MV	CRC 73 MV	CRC 83 MV	CRC 93 MV
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,00/0,84	1,70/1,23	2,61/1,76	3,19/2,11	3,58/2,90	4,26/3,32	5,01/4,21	5,69/5,09	6,56/5,74
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,83/0,69	1,36/0,95	1,97/1,30	2,45/1,57	2,76/2,19	3,35/2,54	3,85/3,19	4,55/4,02	5,37/4,60
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,19/0,98	1,92/1,34	2,74/1,79	3,41/2,18	3,75/3,00	4,56/3,45	5,23/4,33	6,55/5,75	7,78/6,62
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	340/220	440/270	570/335	650/495	830/590	925/735	1200/1020	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	42/31	43/31	43/30	39/32	45/37	47/42	51/47	55/49
Dimensiones mm.	670x630x225	770x630x225	985x630x225	985x630x225	1200x630x225	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x255	1415x630x255
Código	4800066001	4800066002	4800066003	4800066004	4800066005	4800066006	4800066007	4800066008	4800066009
PRECIO FANCOIL	417 €	437 €	503 €	542 €	612 €	622 €	700 €	778 €	808 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €
Kit de válvulas	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €	154 €	154 €

Modelos CRC	CRC 14 MV	CRC 24 MV	CRC 34 MV	CRC 44 MV	CRC 54 MV	CRC 64 MV	CRC 74 MV	CRC 84 MV	CRC 94 MV
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,20/1,00	2,00/1,41	2,83/1,87	3,50/2,25	4,03/3,21	5,04/3,81	5,48/4,56	6,34/5,63	7,42/6,41
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,94/0,77	1,53/1,05	2,09/1,36	2,63/1,65	3,01/2,36	3,79/2,81	4,13/3,39	4,93/4,33	5,87/4,98
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,31/1,07	2,08/1,43	2,88/1,87	3,62/2,27	4,01/3,16	5,31/3,90	5,59/4,62	7,20/6,27	8,52/7,18
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	340/220	440/270	570/335	650/495	830/590	925/735	1200/1020	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	42/31	43/31	43/30	39/32	45/37	47/42	51/47	55/49
Dimensiones mm.	670x630x225	770x630x225	985x630x225	985x630x225	1200x630x225	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x255	1415x630x255
Código	4800066011	4800066012	4800066013	4800066014	4800066015	4800066016	4800066017	4800066018	4800066019
PRECIO FANCOIL	435 €	461 €	536 €	575 €	638 €	648 €	753 €	835 €	866 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €
Kit de válvulas	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €	154 €	154 €

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con carcasa (MV) para instalación vertical. Aspiración inferior.									
Modelos CRC MV	CRC 13+1 MV	CRC 13+2 MV	CRC 14+1 MV	CRC 23+1 MV	CRC 23+2 MV	CRC 24+1 MV	CRC 33+1 MV	CRC 33+2 MV	CRC 34+1 MV
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,00/0,84	1,00/0,86	1,23/1,03	1,70/1,23	1,70/1,26	2,06/1,48	2,61/1,76	2,68/1,84	2,99/1,98
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,83/0,69	0,78/0,65	0,90/0,74	1,36/0,95	1,27/0,91	1,47/1,02	1,97/1,30	1,89/1,26	2,06/1,35
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	0,91/0,77	1,59/1,34	0,91/0,78	1,47/1,09	2,51/1,83	1,47/1,11	2,18/1,56	3,61/2,50	2,19/1,58
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	220/175	220/175	340/220	340/220	340/220	440/270	440/270	440/270
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	33/5	33/25	40/22	40/22	40/22	49/25	49/25	49/25
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	36/30	36/30	42/31	42/31	42/31	43/31	43/31	43/31
Dimensiones mm.	670x630x225	670x630x225	670x630x225	770x630x225	770x630x225	770x630x225	985x630x225	985x630x225	985x630x225
Código	4800066061	4800066081	4800066071	4800066062	4800066082	4800066072	4800066063	4800066083	4800066073
PRECIO FANCOIL	456 €	483 €	475 €	481 €	511 €	504 €	554 €	594 €	587 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €
Kit de válvulas, Frío	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

Modelos CRC MV	CRC 43+1 MV	CRC 43+2 MV	CRC 44+1 MV	CRC 53+1 MV	CRC 53+2 MV	CRC 54+1 MV	CRC 63+1 MV	CRC 63+2 MV	CRC 64+1 MV
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	3,19/2,11	3,13/2,19	3,65/2,40	3,58/2,90	3,59/2,96	4,15/3,35	4,26/3,32	4,21/3,35	5,19/3,99
Potencia sensible (Max/Med) kW.	2,45/1,57	2,25/1,52	2,57/1,64	2,76/2,19	2,59/2,09	2,90/2,30	3,35/2,54	3,11/2,40	3,64/2,74
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,60/1,81	4,22/2,95	2,58/1,83	3,00/2,50	5,35/4,35	3,00/2,51	3,53/2,79	6,37/4,96	3,51/2,81
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	570/335	570/335	570/335	650/495	650/495	650/495	830/590	830/590	830/590
Consumo máximo (Max/Med) W.	57/28	57/28	57/28	61/39	61/39	61/39	88/55	88/55	88/55
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	43/30	43/30	43/30	39/32	39/32	39/32	45/37	45/37	45/37
Dimensiones mm.	985x630x225	985x630x225	985x630x225	1200x630x225	1200x630x225	1200x630x225	1200x630x225	1200x630x225	1200x630x225
Código	4800066064	4800066084	4800066074	4800066065	4800066085	4800066075	4800066066	4800066086	4800066076
PRECIO FANCOIL	593 €	633 €	626 €	678 €	719 €	704 €	688 €	729 €	714 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €
Kit de válvulas, Frío	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €	154 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con carcasa (MV) para instalación vertical. Aspiración inferior.									
Modelos CRC MV	CRC 73+1 MV	CRC 73+2 MV	CRC 74+1 MV	CRC 83+1 MV	CRC 83+2 MV	CRC 84+1 MV	CRC 93+1 MV	CRC 93+2 MV	CRC 94+1 MV
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	5,01/4,21	4,98/4,26	5,59/4,72	5,69/5,09	5,61/5,07	6,39/5,73	6,56/5,74	6,40/5,65	7,39/6,45
Potencia sensible (Max/Med) kW.	3,85/3,19	3,60/3,02	3,93/3,27	4,55/4,02	4,21/3,74	4,63/4,10	5,37/4,60	4,91/4,25	5,45/4,67
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	4,20/3,59	7,46/6,31	4,20/3,62	4,75/4,26	8,97/8,01	4,71/4,26	5,46/4,79	10,42/9,06	5,43/4,76
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	925/735	925/735	925/735	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1500/1210	1500/1210	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	103/79	103/79	103/79	130/105	130/105	130/105	176/134	176/134	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	47/42	47/42	47/42	51/47	51/47	51/47	55/49	55/49	55/49
Dimensiones mm.	1415x630x225	1415x630x225	1415x630x225	1415x630x255	1415x630x255	1415x630x255	1415x630x255	1415x630x255	1415x630x255
Código	4800066067	4800066087	4800066077	4800066068	4800066088	4800066078	4800066069	4800066089	4800066079
PRECIO FANCOIL	776 €	824 €	829 €	853 €	901 €	911 €	884 €	931 €	942 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €	21 €	21 €	21 €	21 €
Kit de válvulas, Frio	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

CONDICIONES 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

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

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	480606039	15 €

Filtro electrostático:

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

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL CARISMA para fancoil CRC MV, pág. 298

Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.3. Fancoils a 2 y 4 tubos con envolvente (MO-MVB) TECNA SABIANA CARISMA, para instalación horizontal y vertical, aspiración frontal.



- Fancoil tipo mueble TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 7,42 kW. en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €

Otros mandos:



CB-T
Referencia:
4809066301
Precio: 57 €



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-16 FCT
Referencia:
48000T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB									
Modelos CRC MO-MVB	CRC 13 MO-MVB	CRC 23 MO-MVB	CRC 33 MO-MVB	CRC 43 MO-MVB	CRC 53 MO-MVB	CRC 63 MO-MVB	CRC 73 MO-MVB	CRC 83 MO-MVB	CRC 93 MO-MVB
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,00/0,84	1,70/1,23	2,61/1,76	3,19/2,11	3,58/2,90	4,26/3,32	5,01/4,21	5,69/5,09	6,56/5,74
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,83/0,69	1,36/0,95	1,97/1,30	2,45/1,57	2,76/2,19	3,35/2,54	3,85/3,19	4,55/4,02	5,37/4,60
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,19/0,98	1,92/1,34	2,74/1,79	3,41/2,18	3,75/3,00	4,56/3,45	5,23/4,33	6,55/5,75	7,78/6,62
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	340/220	440/270	570/335	650/495	830/590	925/735	1200/1020	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	42/31	43/31	43/30	39/32	45/37	47/42	51/47	55/49
Dimensiones mm.	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255
Código	4800066041	4800066042	4800066043	4800066044	4800066045	4800066046	4800066047	4800066048	4800066049
PRECIO FANCOIL	424 €	446 €	515 €	554 €	633 €	643 €	725 €	801 €	831 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €
Kit de válvulas	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €	154 €	154 €

Modelos CRC MO-MVB	CRC 14 MO-MVB	CRC 24 MO-MVB	CRC 34 MO-MVB	CRC 44 MO-MVB	CRC 54 MO-MVB	CRC 64 MO-MVB	CRC 74 MO-MVB	CRC 84 MO-MVB	CRC 94 MO-MVB
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,20/1,00	2,00/1,41	2,83/1,87	3,50/2,25	4,03/3,21	5,04/3,81	5,48/4,56	6,34/5,63	7,42/6,41
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,94/0,77	1,53/1,05	2,09/1,36	2,63/1,65	3,01/2,36	3,79/2,81	4,13/3,39	4,93/4,33	5,87/4,98
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,31/1,07	2,08/1,43	2,88/1,87	3,62/2,27	4,01/3,16	5,31/3,90	5,59/4,62	7,20/6,27	8,52/7,18
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	340/220	440/270	570/335	650/495	830/590	925/735	1200/1020	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	42/31	43/31	43/30	39/32	45/37	47/42	51/47	55/49
Dimensiones mm.	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255
Código	4800066051	4800066052	4800066053	4800066054	4800066055	4800066056	4800066057	4800066058	4800066059
PRECIO FANCOIL	443 €	470 €	548 €	588 €	659 €	669 €	778 €	858 €	889 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €
Kit de válvulas	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €	154 €	154 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB									
Modelos CRC MO-MVB	CRC 13+1 MO-MVB	CRC 13+2 MO-MVB	CRC 14+1 MO-MVB	CRC 23+1 MO-MVB	CRC 23+2 MO-MVB	CRC 24+1 MO-MVB	CRC 33+1 MO-MVB	CRC 33+2 MO-MVB	CRC 34+1 MO-MVB
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,00/0,84	1,00/0,86	1,23/1,03	1,70/1,23	1,70/1,26	2,06/1,48	2,61/1,76	2,68/1,84	2,99/1,98
Potencia sensible (Max/Med) kW.	0,83/0,69	0,78/0,65	0,90/0,74	1,36/0,95	1,27/0,91	1,47/1,02	1,97/1,30	1,89/1,26	2,06/1,35
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	0,91/0,77	1,59/1,34	0,91/0,78	1,47/1,09	2,51/1,83	1,47/1,11	2,18/1,56	3,61/2,50	2,19/1,58
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	220/175	220/175	220/175	340/220	340/220	340/220	440/270	440/270	440/270
Consumo máximo (Max/Med) W.	33/25	33/5	33/25	40/22	40/22	40/22	49/25	49/25	49/25
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	36/30	36/30	36/30	42/31	42/31	42/31	43/31	43/31	43/31
Dimensiones mm.	670x630x225	670x630x225	670x630x225	770x630x225	770x630x225	770x630x225	985x630x225	985x630x225	985x630x225
Código	4800066121	4800066141	4800066131	4800066122	4800066142	4800066132	4800066123	4800066143	4800066133
PRECIO FANCOIL	463 €	490 €	482 €	490 €	520 €	513 €	566 €	607 €	599 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €
Kit de válvulas, Frio	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

Modelos CRC MO-MVB	CRC 43+1 MO-MVB	CRC 43+2 MO-MVB	CRC 44+1 MO-MVB	CRC 53+1 MO-MVB	CRC 53+2 MO-MVB	CRC 54+1 MO-MVB	CRC 63+1 MO-MVB	CRC 63+2 MO-MVB	CRC 64+1 MO-MVB
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	3,19/2,11	3,13/2,19	3,65/2,40	3,58/2,90	3,59/2,96	4,15/3,35	4,26/3,32	4,21/3,35	5,19/3,99
Potencia sensible (Max/Med) kW.	2,45/1,57	2,25/1,52	2,57/1,64	2,76/2,19	2,59/2,09	2,90/2,30	3,35/2,54	3,11/2,40	3,64/2,74
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,60/1,81	4,22/2,95	2,58/1,83	3,00/2,50	5,35/4,35	3,00/2,51	3,53/2,79	6,37/4,96	3,51/2,81
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	570/335	570/335	570/335	650/495	650/495	650/495	830/590	830/590	830/590
Consumo máximo (Max/Med) W.	57/28	57/28	57/28	61/39	61/39	61/39	88/55	88/55	88/55
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	43/30	43/30	43/30	39/32	39/32	39/32	45/37	45/37	45/37
Dimensiones mm.	985x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225
Código	4800066124	4800066144	4800066134	4800066125	4800066145	4800066135	4800066126	4800066146	4800066136
PRECIO FANCOIL	605 €	646 €	638 €	699 €	740 €	724 €	709 €	750 €	734 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €
Kit de válvulas, Frio	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €	154 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB									
Modelos CRC MO-MVB	CRC 73+1 MO-MVB	CRC 73+2 MO-MVB	CRC 74+1 MO-MVB	CRC 83+1 MO-MVB	CRC 83+2 MO-MVB	CRC 84+1 MO-MVB	CRC 93+1 MO-MVB	CRC 93+2 MO-MVB	CRC 94+1 MO-MVB
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	5,01/4,21	4,98/4,26	5,59/4,72	5,69/5,09	5,61/5,07	6,39/5,73	6,56/5,74	6,40/5,65	7,39/6,45
Potencia sensible (Max/Med) kW.	3,85/3,19	3,60/3,02	3,93/3,27	4,55/4,02	4,21/3,74	4,63/4,10	5,37/4,60	4,91/4,25	5,45/4,67
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	4,20/3,59	7,46/6,31	4,20/3,62	4,75/4,26	8,97/8,01	4,71/4,26	5,46/4,79	10,42/9,06	5,43/4,76
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	925/735	925/735	925/735	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1500/1210	1500/1210	1500/1210
Consumo máximo (Max/Med) W.	103/79	103/79	103/79	130/105	130/105	130/105	176/134	176/134	176/134
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	47/42	47/42	47/42	51/47	51/47	51/47	55/49	55/49	55/49
Dimensiones mm.	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código	4800066127	4800066147	4800066137	4800066128	4800066148	4800066138	4800066129	4800066149	4800066139
PRECIO FANCOIL	801 €	849 €	854 €	877 €	924 €	934 €	907 €	954 €	965 €
PRECIO Pies apoyo	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €	21 €	21 €	21 €	21 €
Kit de válvulas, Frío	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES 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

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

ACCESORIOS OPCIONALES:

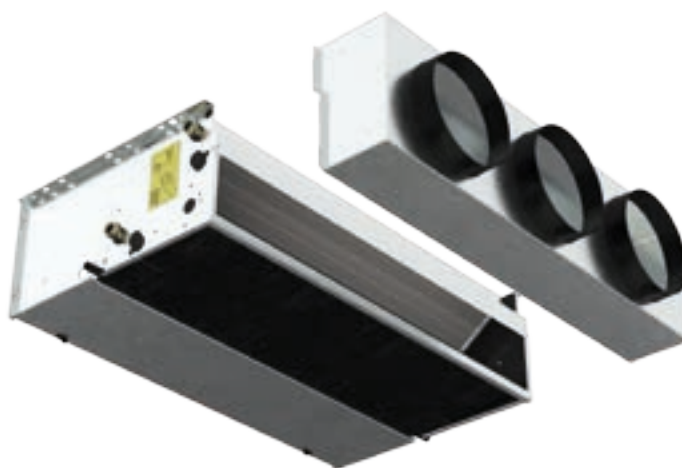
Bandeja auxiliar

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	4806066039	15 €

1.4. Fancoils a 2 y 4 tubos, sin envoltorio, TECNA SABIANA CARISMA CRSL de media presión, hasta 80 Pa.



- Fancoil sin envoltorio media presión hasta 80 Pa. TECNA SABIANA CRSL
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 2 a 10,03 kW. en 8 modelos hasta 80 Pascales
- Instalación horizontal y vertical.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB



T-16 FCT
Referencia:
48000T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS de 2 tubos CRSL, sin carcasa, para instalación horizontal y vertical. Hasta 80 pa.							
Modelos CRSL	CRSL 13 (*)	CRSL 23	CRSL 33 (*)	CRSL 43	CRSL 53 (*)	CRSL 63	CRSL 73 (*)
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	2,00/1,88/1,43	3,60/3,40/2,57	4,72/4,42/2,68	5,47/4,97/3,85	5,72/5,04/3,30	7,11/6,62/3,99	7,70/7,11/5,58
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,44/1,35/1,01	2,70/2,53/1,85	3,55/3,30/1,90	4,22/3,77/2,82	4,19/3,64/2,31	5,36/4,94/2,83	5,89/5,37/4,06
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,11/1,96/1,43	3,98/3,70/2,67	5,22/4,82/2,71	6,27/5,56/4,10	6,25/5,36/3,33	7,58/6,96/3,94	8,49/7,73/5,82
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	58/50/25	58/50/26	60/50/14	65/50/23	70/50/18	60/50/15	63/50/26
Caudal de Aire (Max/Med/Min) m³/h.	315/290/205	625/575/395	790/720/380	980/850/600	970/810/475	1240/1120/580	1425/1270/905
Consumo máximo (Max/Med) W.	51/45/27	94/87/59	110/96/50	146/120/89	140/110/65	145/125/66	186/177/155
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	34/33/25	40/38/29	42/39/27	46/43/35	44/39/28	43/41/29	47/44/37
Dimensiones mm.	689x511x248	904x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1334x511x248	1549x511x248	1549x511x248
Código	4800069301	4800069302	4800069303	4800069304	4800069305	4800069306	4800069307
PRECIO FANCOIL	493 €	594 €	665 €	708 €	959 €	1.318 €	1.324 €
Kit de válvulas	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1211F	KV1211F
PRECIO KIT	133 €	140 €	140 €	140 €	140 €	176 €	176 €

Modelos CRSL	CRSL 14	CRSL 24	CRSL 34	CRSL 44	CRSL 54	CRSL 64	CRSL 74
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	2,22/2,07/1,54	4,28/4,01/2,93	5,36/4,99/2,89	5,94/5,36/4,10	6,22/5,44/3,48	7,82/7,25/4,23	8,62/7,92/6,10
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,57/1,46/1,07	3,04/2,84/2,03	3,84/3,55/2,00	4,46/3,97/2,95	4,52/3,89/2,43	5,72/5,26/2,96	6,38/5,80/4,34
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,23/2,07/1,49	4,34/4,02/2,85	5,42/4,99/2,76	6,55/5,77/4,22	6,54/5,57/3,41	8,34/7,63/4,17	9,42/8,52/6,30
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	58/50/25	58/50/26	60/50/14	65/50/23	70/50/18	60/50/15	63/50/26
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	315/290/205	625/575/395	790/720/380	980/850/600	970/810/475	1240/1120/580	1425/1270/905
Consumo máximo (Max/Med) W.	51/45/27	94/87/59	110/96/50	146/120/89	140/110/65	145/125/66	186/177/155
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	34/33/25	40/38/29	42/39/27	46/43/35	44/39/28	43/41/29	47/44/37
Dimensiones mm.	689x511x248	904x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1334x511x248	1549x511x248	1549x511x248
Código	4800069311	4800069312	4800069313	4800069314	4800069315	4800069316	4800069317
PRECIO FANCOIL	527 €	620 €	718 €	766 €	1.011 €	1.409 €	1.414 €
Kit de válvulas	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1211F	KV1211F
PRECIO KIT	133 €	140 €	140 €	140 €	140 €	176 €	176 €

(*) : PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Tarifa de precios FANCOILS de 4 tubos CRSL, sin carcasa, para instalación horizontal y vertical. Hasta 80 pa.						
Modelos CRSL	CRSL 13+1	CRSL 13+2	CRSL 14+1	CRSL 23+1	CRSL 23+2	CRSL 24+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	2,00/1,88/1,43	1,98/1,94/1,36	2,20/2,15/1,47	3,60/3,40/2,57	3,68/3,53/2,48	4,34/4,14/2,79
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,44/1,35/1,01	1,38/1,36/0,93	1,51/1,47/0,99	2,70/2,53/1,85	2,65/2,53/1,72	2,99/2,85/1,88
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	1,76/1,66/1,30	2,67/2,61/1,86	1,71/1,67/1,23	3,02/2,85/2,22	5,01/4,80/3,39	2,99/2,87/2,10
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	58/50/25	60/50/30	60/50/30	58/50/26	60/50/30	60/50/30
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	315/290/205	301/293/189	301/293/189	625/575/395	615/580/364	615/580/364
Consumo máximo (Max/Med) W.	51/45/27	50/44/26	50/44/26	94/87/59	93/86/58	93/86/58
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	34/33/25	44/42/34	44/42/34	40/38/29	48/47/37	48/47/37
Dimensiones mm.	689 x 511 x 248	689 x 511 x 248	689 x 511 x 248	904 x 511 x 248	904 x 511 x 248	904 x 511 x 248
Código	4800069321	4800069341	4800069331	4800069322	4800069342	4800069332
PRECIO FANCOIL	544 €	585 €	577 €	660 €	701 €	685 €
Kit de válvulas, Frío	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	140 €	140 €	140 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

Modelos CRSL	CRSL 33+1	CRSL 33+2	CRSL 34+1	CRSL 43+1	CRSL 43+2	CRSL 44+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	4,72/4,42/2,68	4,98/4,61/2,53	5,60/5,14/2,70	5,47/4,97/3,85	5,60/5,32/3,92	6,06/5,74/4,16
Potencia sensible (Max/Med) kW.	3,55/3,30/1,90	3,59/3,29/1,73	3,89/3,55/1,81	4,22/3,77/2,82	4,09/3,86/2,75	4,33/4,08/2,88
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	3,91/3,68/2,38	6,59/6,09/3,44	3,95/3,68/2,21	4,49/4,10/3,26	7,44/7,03/5,21	4,41/4,19/3,21
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	60/50/14	60/50/20	60/50/20	65/50/23	70/50/20	70/50/20
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	790/720/380	804/721/343	804/721/343	980/850/600	952/882/585	952/882/585
Consumo máximo (Max/Med) W.	110/96/50	108/94/49	108/94/49	146/120/89	142/120/88	142/120/88
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	42/39/27	50/48/36	50/48/36	46/43/35	54/51/42	54/51/42
Dimensiones mm.	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248
Código	4800069323	4800069343	4800069333	4800069324	4800069344	4800069334
PRECIO FANCOIL	741 €	789 €	794 €	784 €	831 €	842 €
Kit de válvulas, Frío	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS de 4 tubos CRSL, sin carcasa, para instalación horizontal y vertical. Hasta 80 pa.						
Modelos CRSL	CRSL 53+1	CRSL 54+1	CRSL 63+1	CRSL 64+1	CRSL 73+1	CRSL 74+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	5,78/5,10/3,32	6,49/5,68/3,55	7,11/6,62/3,99	8,06/7,46/4,04	7,70/7,11/5,58	10,03/8,20/6,24
Potencia sensible (Max/Med) kW.	4,23/3,67/2,33	4,56/3,94/2,41	5,36/4,94/2,83	5,68/5,22/2,74	5,89/5,37/4,06	7,23/5,78/2,30
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	4,63/4,11/2,85	4,67/4,16/2,85	5,80/5,44/3,48	5,80/5,43/3,30	6,35/5,90/4,72	7,04/5,91/4,69
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	70/50/18	70/50/20	60/50/15	60/50/20	63/50/26	60/50/30
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	970/810/475	986/826/473	1240/1120/580	1238/1117/536	1425/1270/905	1679/1274/897
Consumo máximo (Max/Med) W.	140/110/65	140/110/67	145/125/66	144/127/67	186/177/155	212/181/150
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	44/39/28	52/48/35	43/41/29	52/50/39	47/44/37	57/52/47
Dimensiones mm.	1334 x 511 x 248	1334 x 511 x 248	1549 x 511 x 248	1549 x 511 x 248	1549 x 511 x 248	1549 x 511 x 248
Código	4800069325	4800069335	4800069326	4800069336	4800069327	4800069337
PRECIO FANCOIL	1.049 €	1.101 €	1.415 €	1.504 €	1.420 €	1.510 €
Kit de válvulas, Frío	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1211F	KV1211F	KV1211F	KV1211F
PRECIO KIT	140 €	140 €	176 €	176 €	176 €	176 €
Kit Válv. Calefacción	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

Refrigeración	Calefacción para 2 tubos	Calefacción para 4 tubos
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.)	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

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

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	480606039	15 €

Filtro electrostático:

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

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX para conductos, pág. 297.

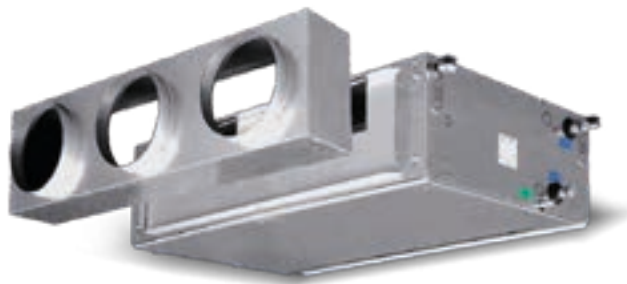
Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.5. Fancoils a 2 y 4 tubos, sin envolvente, TECNA SABIANA MAESTRO MTL de alta presión, hasta 400 Pa.



- Fancoil sin envolvente alta presión hasta 400 Pa. TECNA SABIANA MAESTRO MTL
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 4 a 41 kW. en 9 modelos hasta 400 Pascales
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €
*Para tamaños 1 al 6.
*Para Tamaños 2 al 6 (añadiendo 1 SEL-S por fancoil)

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
4800T17FCT
Precio: 177 €



SEL-S
Referencia: 4809079110
Precio: 57 €
*Para tamaños 2 al 6: 1 unid.
*Para tamaño 7: 2 unid.

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOIL a 2 tubos TECNA SABIANA MAESTRO MTL							
Modelos MTL	MTL 13	MTL 14	MTL 23	MTL 24 (*)	MTL 33	MTL 34 (*)	MTL 43
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	5,30/4,61/3,80	5,92/5,21/4,17	7,19/6,12/4,47	8,15/7,01/4,99	9,19/8,38/7,52	10,71/9,76/8,71	11,67/10,85/9,68
Potencia sensible (Max/Med) kW.	4,32/3,64/2,89	5,03/4,26/3,25	5,69/4,67/3,23	6,62/5,48/3,66	7,24/6,47/5,68	8,65/7,68/6,67	9,07/8,30/7,23
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	6,78/5,68/4,45	7,67/6,44/4,98	8,91/7,25/4,95	10,10/8,27/5,57	11,46/10,22/8,89	13,19/11,75/10,20	14,32/13,01/11,22
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	75/50/25	75/50/25	80/50/15	80/50/15	70/50/30	70/50/30	70/50/35
Caudal de Aire (Max/Med/Min) m³/h.	1502/1161/825	1410/1125/790	1929/1432/851	1825/1410/840	2509/2119/1736	2440/2075/1710	3035/2638/2143
Consumo máximo (Max/Med) W.	200/158/119	185/155/115	301/236/177	285/230/170	482/430/360	470/420/350	596/502/418
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	53/47/39	49/43/35	56/51/39	52/47/35	60/57/53	56/53/48	61/58/54
Dimensiones mm.	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360	1445x853x360
Código	4800034201	4800034211	4800034202	4800034212	4800034203	4800034213	4800034204
PRECIO FANCOIL	1.400 €	1.440 €	1.450 €	1.490 €	1.670 €	1.710 €	2.022 €
Kit de válvulas	KVMTL3V1F	KVMTL3V1F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V4-7F
PRECIO KIT	299 €	299 €	350 €	350 €	350 €	350 €	454 €

Modelos MTL	MTL 44 (*)	MTL 53	MTL 54 (*)	MTL 64	MTL 66	MTL 74	MTL 76
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	13,60/12,40/10,90	15,52/14,23/12,84	17,76/16,19/14,54	24,78/20,01/14,11	30,64/24,29/16,44	32,60/26,84/22,50	40,74/32,87/27,14
Potencia sensible (Max/Med) kW.	10,90/9,70/8,25	12,23/10,97/9,68	14,37/12,80/11,21	18,94/14,75/9,85	22,08/16,94/11,01	25,31/19,94/16,17	29,79/23,16/18,60
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	16,53/14,92/12,79	18,81/16,74/14,66	22,93/20,32/17,67	29,06/22,22/14,72	33,17/24,96/16,06	40,11/31,17/25,30	46,19/35,35/28,31
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	3020/2580/2070	3947/3334/2766	3850/3280/2740	5060/3546/2126	5016/3535/2119	7331/5191/3959	7251/5172/3957
Consumo máximo (Max/Med) W.	570/490/390	779/632/508	760/617/500	1337/909/692	1318/899/689	2658/1932/1718	2583/1898/1699
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	57/54/50	66/62/58	61/58/54	67/61/53	67/61/53	71/66/60	71/66/60
Dimensiones mm.	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435	1535x1100x488	1535x1100x488	1535x1100x588	1535x1100x588
Código	4800034214	4800034205	4800034215	4800034216	4800034226	4800034217	4800034227
PRECIO FANCOIL	2.080 €	2.170 €	2.220 €	3.252 €	3.500 €	3.750 €	4.130 €
Kit de válvulas	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F
PRECIO KIT	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €

(*): PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Tarifa de precios FANCOIL a 4 tubos TECNA SABIANA MAESTRO MTL						
Modelos MTL	MTL 13+1	MTL 13+2	MTL 14+1	MTL 14+2	MTL 23+1	MTL 23+2
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	5,18/4,54/3,75	5,00/4,45/3,68	5,79/5,11/4,09	5,90/5,27/4,31	7,07/6,07/4,47	6,90/6,00/4,43
Potencia sensible (Max/Med) kW.	4,2/3,58/2,84	4,02/3,49/2,79	4,87/4,16/3,18	4,53/3,96/3,13	5,57/4,63/3,23	5,41/4,57/3,19
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	5,09/4,47/3,67	10,04/8,75/7,00	4,81/4,29/3,49	9,71/8,56/6,89	6,60/5,69/4,20	13,46/11,42/8,02
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	75/50/25	75/50/25	75/50/25	75/50/25	80/50/15	80/50/15
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	1441/1131/809	1350/1089/786	1350/1090/770	1280/1054/769	1867/1412/850	1782/1384/836
Consumo máximo (Max/Med) W.	194/155/117	186/151/115	185/155/115	179/148/113	290/231/176	276/224/169
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	53/47/39	53/47/39	49/43/35	53/47/39	56/51/39	56/51/39
Dimensiones mm.	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310
Código	4800034231	4800034251	4800034241	4800034261	4800034232	4800034252
PRECIO FANCOIL	1.530 €	1.670 €	1.620 €	1.695 €	1.610 €	1.726 €
Kit de válvulas, Frío	KVMTL3V1F	KVMTL3V1F	KVMTL3V1F	KVMTL3V1F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F
PRECIO KIT	299 €	299 €	299 €	299 €	350 €	350 €
Kit Válv. Calefacción	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C
PRECIO KIT	299 €	299 €	299 €	299 €	299 €	299 €

Modelos MTL	MTL 24+1	MTL 24+2	MTL 33+1	MTL 33+2	MTL 34+1	MTL 34+2
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	8,03/6,96/4,99	8,20/7,17/5,14	9,06/8,32/7,49	8,91/8,22/7,45	10,58/9,67/8,61	10,80/9,97/8,97
Potencia sensible (Max/Med) kW.	6,49/5,42/3,66	6,15/5,25/3,58	7,12/6,41/5,64	6,97/6,32/5,61	8,51/7,60/6,58	8,09/7,35/6,48
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	6,30/5,53/4,09	13,08/11,29/7,92	8,36/7,67/6,93	17,23/15,70/13,91	8,08/7,44/6,70	16,94/15,53/13,80
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	80/50/15	80/50/15	70/50/30	70/50/30	70/50/30	70/50/30
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	1775/1390/840	1703/1361/822	2450/2086/1721	2367/2042/1700	2390/2045/1680	2303/2007/1680
Consumo máximo (Max/Med) W.	285/230/170	264/219/162	472/423/355	457/412/348	470/420/350	446/403/343
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	52/47/35	56/51/39	60/57/53	60/57/53	56/53/48	60/57/53
Dimensiones mm.	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360	1133x698x360	1445x853x435
Código	4800034242	4800034262	4800034233	4800034253	4800034243	4800034263
PRECIO FANCOIL	1.690 €	1.800 €	1.864 €	1.998 €	1.950 €	2.100 €
Kit de válvulas, Frío	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F	KVMTL3V2-3F
PRECIO KIT	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €
Kit Válv. Calefacción	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C	KVMTL3V1-3C
PRECIO KIT	299 €	299 €	299 €	299 €	299 €	299 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOIL a 4 tubos TECNA SABIANA MAESTRO MTL						
Modelos MTL	MTL 43+1	MTL 43+2	MTL 44+1	MTL 44+2	MTL 53+1	MTL 53+2
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	11,56/10,78/9,63	11,40/10,69/9,57	13,46/12,34/10,85	13,70/12,82/11,44	15,40/14,16/12,78	15,19/14,04/12,67
Potencia sensible (Max/Med) kW.	8,96/8,24/7,19	8,81/8,15/7,14	10,72/9,61/8,21	10,18/9,41/8,22	12,08/10,89/9,63	11,84/10,78/9,53
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	10,81/10,07/9,01	22,14/20,44/17,90	10,60/9,95/8,95	21,82/20,23/17,79	13,89/12,74/11,49	28,12/25,54/22,61
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	2982/2607/2125	2897/2561/2100	2960/2545/2055	2831/2519/2080	3879/3298/2740	3778/3248/2703
Consumo máximo (Max/Med) W.	583/494/413	565/483/407	570/490/390	551/474/401	766/623/502	747/609/494
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	61/58/54	61/58/54	57/54/50	61/58/54	66/62/58	66/62/58
Dimensiones mm.	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435
Código	4800034234	4800034254	4800034244	4800034264	4800034235	4800034255
PRECIO FANCOIL	2.296 €	2.440 €	2.390 €	2.507 €	2.476 €	2.674 €
Kit de válvulas, Frío	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F
PRECIO KIT	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €
Kit Válv. Calefacción	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C
PRECIO KIT	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €

Modelos MTL	MTL 54+1	MTL 54+2	MTL 64+2	MTL 66+2	MTL 74+2	MTL 76+2
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	16,73/15,31/13,75	18,18/16,77/15,03	24,61/20,06/14,06	30,33/24,21/16,37	32,35/26,77/22,54	40,35/32,80/27,15
Potencia sensible (Max/Med) kW.	13,56/12,13/10,62	13,62/12,37/10,87	18,78/14,72/9,81	21,83/16,88/10,97	25,08/19,90/16,20	29,45/23/11/18,61
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	13,64/12,55/11,34	27,76/25,35/22,45	34,14/27,34/19,23	33,90/27,28/19,19	46,16/37,59/31,54	45,80/37,45/31,53
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa.	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35	70/50/35
Caudal de aire (Max/Med) m³/h.	3800/3245/2700	3696/3208/2674	4993/3530/2116	4942/3518/2109	7210/5163/3956	7113/5144/3953
Consumo máximo (Max/Med) W.	760/617/500	732/598/488	1310/893/688	1304/882/685	2547/1882/1691	2470/1850/1672
Presión Sonora (Max/Med) dB (A)	61/58/54	66/62/58	67/61/53	67/61/53	71/66/60	71/66/60
Dimensiones mm.	1445x853x435	1445x853x435	1535x1100x488	1535x1100x488	1535x1100x588	1535x1100x588
Código	4800034245	4800034265	4800034266	4800034276	4800034267	4800034277
PRECIO FANCOIL	2.530 €	2.730 €	3.770 €	4.100 €	4.447 €	4.813 €
Kit de válvulas, Frío	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F	KVMTL3V4-7F
PRECIO KIT	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €
Kit Válv. Calefacción	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C	KVMTL3V4-7C
PRECIO KIT	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

Refrigeración	Calefacción para 2 tubos		Calefacción para 4 tubos	
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.)	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

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

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas	Instalación horizontal, modelo BCM	Ref.- 4809034029	52 €
--	------------------------------------	------------------	------

Filtro electrostático:

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil fancoil MTL. (Ver pág. 296)

Descripción	Modelo	Referencia	Precio
Filtro para instalación en conducto 600x300 mm	CDS-C 600x300	4800044100	1.061 €
Filtro para instalación en conducto 600x600 mm	CDS-C 600x600	4800044101	1.903 €



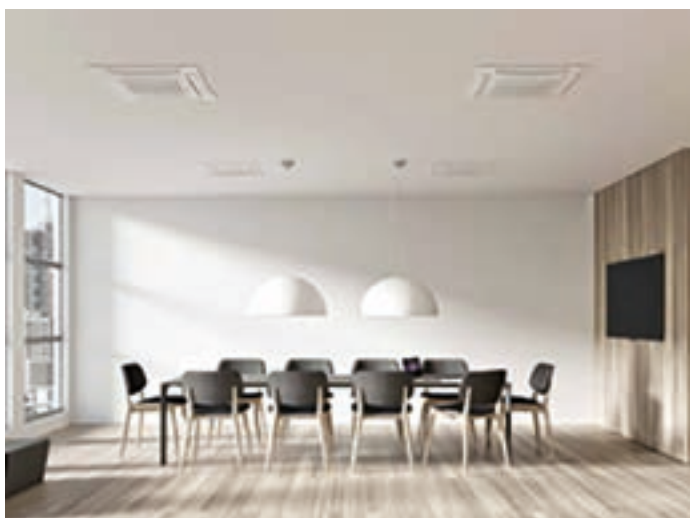
Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.

1.6. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA SKYSTAR



- Fancoil tipo Cassette TECNA SABIANA SKYSTAR
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 2 a 11 kW. en 18 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama

Diseño innovador y elegante: el SkyStar es el resultado de un extenso desarrollo técnico y de diseño destinado a alcanzar el más alto nivel en rendimiento, funcionamiento silencioso y posibilidades de control.



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB



RCS-RT03 por infrarrojos
(montado de fábrica)
Referencia: 4809079117
Precio (incluido
receptor): 62 €



T-16 FCT
Referencia:
48000T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA SKY STAR							
Modelos SKY	SK 02	SK 12	SK 22	SK 32	SK 42	SK 52	SK 62
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,92/1,60/1,25	2,64/2,31/1,82	4,26/3,30/2,23	4,93/3,82/2,91	6,08/4,86/4,18	9,39/6,72/5,27	10,93/8,36/5,27
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,58/1,29/0,99	2,00/1,72/1,33	3,11/2,35/1,55	3,65/2,75/2,05	4,51/3,53/3,00	6,36/4,42/3,42	8,08/6,00/3,67
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,24/1,80/1,38	2,80/2,42/1,85	4,37/3,28/2,12	5,15/3,85/2,85	6,50/5,03/4,27	9,23/6,40/4,92	11,72/8,55/5,12
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	610/420/310	520/420/310	710/500/320	880/610/430	1140/820/630	1500/970/710	1820/1280/710
Consumo Máximo W.	57/32/25	44/32/25	68/44/25	90/57/32	77/48/33	120/63/42	170/95/42
Presión Sonora dB (A)	40/31/24	36/31/24	44/36/24	50/40/32	39/31/24	44/31/25	49/39/25
Dimensiones mm.	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303	819x819x303
Código	4800079100	4800079000	4800079001	4800079002	4800079003	4800079004	4800079005
PRECIO UNIDAD BASE	772 €	838 €	887 €	950 €	1.330 €	1.495 €	1.600 €
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035	4809079035
Dim. Rejilla	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800	800x800
PRECIO Rejilla	161 €	161 €	161 €	161 €	265 €	265 €	265 €
Kit Válvulas	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F
PRECIO KIT	197 €	197 €	197 €	197 €	239 €	239 €	239 €

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR							
Modelos SKY	SK 04	SK 14	SK 24	SK 26	SK 34	SK 36	SK 44
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	2,27/1,93/1,49	2,66/2,33/1,83	3,27/2,61/1,83	3,86/3,02/2,07	3,72/2,96/2,33	4,44/3,47/2,69	6,26/4,98/4,11
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,84/1,52/1,13	1,94/1,68/1,32	2,49/1,94/1,32	2,88/2,20/1,47	2,88/2,23/1,72	3,37/2,56/1,94	4,61/3,60/2,93
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,66/2,23/1,72	3,04/2,66/2,13	3,86/3,04/2,13	2,91/2,71/1,73	4,19/3,33/2,61	3,29/2,66/2,14	8,02/6,33/5,21
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	610/420/310	520/420/310	710/500/310	710/500/320	880/610/430	880/610/430	1140/820/630
Consumo Máximo W.	57/32/25	44/32/25	68/44/25	68/44/25	90/57/32	90/57/32	77/48/33
Presión Sonora dB (A)	41/31/24	36/31/24	44/36/24	44/36/24	50/40/32	50/40/32	39/31/24
Dimensiones mm.	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303
Código	4800079110	4800079010	4800079011	4800079016	4800079012	4800079017	4800079013
PRECIO UNIDAD BASE	906 €	1.000 €	1.100 €	1.130 €	1.190 €	1.210 €	1.557 €
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035
Dim. Rejilla	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800
PRECIO Rejilla	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	265 €
Kit Válvulas	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T1134
PRECIO KIT	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €	430 €

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR				
Modelos SKY	SK 54	SK 56	SK 64	SK 66
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	7,59/5,60/4,48	8,65/6,27/4,95	8,72/6,84/4,48	9,69/7,75/4,95
Potencia sensible (Max/Med) kW.	5,71/4,09/3,21	6,37/4,49/3,49	6,67/5,09/3,21	7,26/5,64/3,49
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	9,66/7,15/5,69	7,50/5,63/4,59	11,16/8,80/5,69	9,48/6,78/4,59
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	1500/970/710	1500/970/710	1820/1280/710	1820/1280/710
Consumo Máximo W.	120/63/42	120/63/42	170/95/42	170/95/42
Presión Sonora dB (A)	44/31/25	44/31/25	49/39/25	49/39/25
Dimensiones mm.	819x819x303	819x819x303	819x819x303	819x819x303
Código	4800079014	4800079018	4800079015	4800079019
PRECIO UNIDAD BASE	1.653 €	1.673 €	1.740 €	1.760 €
Código Rejilla	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035
Dim. Rejilla	800x800	800x800	800x800	800x800
PRECIO Rejilla	265 €	265 €	265 €	265 €
Kit Válvulas	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134
PRECIO KIT	430 €	430 €	430 €	430 €

PRODUCTO EN STOCK PARA FANCOIL DE 2 TUBOS.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS PARA FANCOIL DE 4 TUBOS.

Notas:

1. El precio total del fancoil de cassette se compone del precio de la unidad base + el precio de la rejilla.
2. Incluye bomba de drenaje de condensados de serie.

CONDICIONES EUROVENT

Refrigeración	Calefacción para 2 tubos	Calefacción para 4 tubos
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.) Tª agua +7°C entrada +12°C salida	Tª aire +20°C b.s. Tª agua +45°C entrada +40°C salida	Tª aire +20°C b.s. Tª agua +65°C entrada +55°C salida

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Filtro electrostático:

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

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para cassette, pág. 299

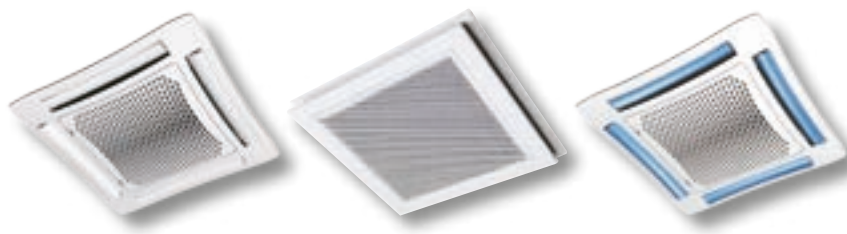
Rejillas de diseño

Para más información, consultar con nuestro Departamento técnico.

Descripción	Modelo	Referencia	Precio
Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3)	CRY-S-600	4809079295	1.146 €
Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6)	CRY-S-800	4809079296	1.347 €

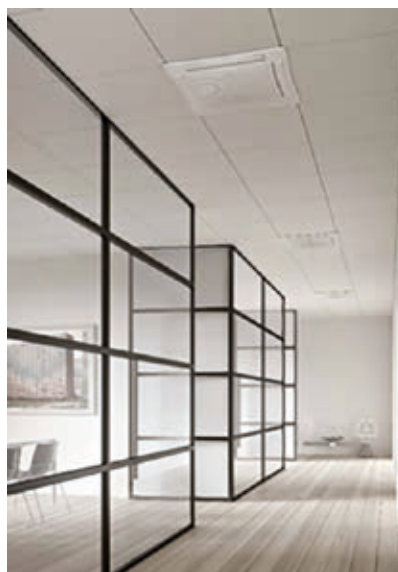


Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.7. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA SKYSTAR con tarjeta MB.

- Fancoil tipo Cassette **TECNA SABIANA SKYSTAR**
- 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**.
- De **2 a 11 kW**. en **18 modelos**.
- Versión **ECM INVERTER** opcional en toda la gama



Diseño innovador y elegante: el SkyStar es el resultado de un extenso desarrollo técnico y de diseño destinado a alcanzar el más alto nivel en rendimiento, funcionamiento silencioso y posibilidades de control.

Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €

Otros mandos:



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €



RCS-RT03 por infrarrojos
montado de fábrica
Referencia: 4809079117
Precio (incluido
receptor): 62 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA SKY STAR con tarjeta MB							
Modelos SKY MB	SK-MB 02	SK-MB 12	SK-MB 22	SK-MB 32	SK-MB 42	SK-MB 52	SK-MB 62
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,92/1,60/1,25	2,64/2,31/1,82	4,26/3,30/2,23	4,93/3,82/2,91	6,08/4,86/4,18	9,39/6,72/5,27	10,93/8,36/5,27
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,58/1,29/0,99	2,00/1,72/1,33	3,11/2,35/1,55	3,65/2,75/2,05	4,51/3,53/3,00	6,36/4,42/3,42	8,08/6,00/3,67
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,24/1,80/1,38	2,80/2,42/1,85	4,37/3,28/2,12	5,15/3,85/2,85	6,50/5,03/4,27	9,23/6,40/4,92	11,72/8,55/5,12
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	610/420/310	520/420/310	710/500/320	880/610/430	1140/820/630	1500/970/710	1820/1280/710
Consumo Máximo W.	57/32/25	44/32/25	68/44/25	90/57/32	77/48/33	120/63/42	170/95/42
Presión Sonora dB (A)	40/31/24	36/31/24	44/36/24	50/40/32	39/31/24	44/31/25	49/39/25
Dimensiones mm.	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303	819x819x303
Código	4800079170	4800079171	4800079172	4800079173	4800079174	4800079175	4800079176
PRECIO UNIDAD BASE	910 €	975 €	1.025 €	1.120 €	1.473 €	1.635 €	1.735 €
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035	4809079035
Dim. Rejilla	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800	800x800
PRECIO Rejilla	161 €	161 €	161 €	161 €	265 €	265 €	265 €
Kit Válvulas	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F
PRECIO KIT	197 €	197 €	197 €	197 €	239 €	239 €	239 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR con tarjeta MB							
Modelos SKY MB	SK-MB 04	SK-MB 14	SK-MB 24	SK-MB 26	SK-MB 34	SK-MB 36	SK-MB 44
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	2,27/1,93/1,49	2,66/2,33/1,83	3,27/2,61/1,83	3,86/3,02/2,07	3,72/2,96/2,33	4,44/3,47/2,69	6,26/4,98/4,11
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,84/1,52/1,13	1,94/1,68/1,32	2,49/1,94/1,32	2,88/2,20/1,47	2,88/2,23/1,72	3,37/2,56/1,94	4,61/3,60/2,93
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,66/2,23/1,72	3,04/2,66/2,13	3,86/3,04/2,13	2,91/2,71/1,73	4,19/3,33/2,61	3,29/2,66/2,14	8,02/6,33/5,21
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	610/420/310	520/420/310	710/500/310	710/500/320	880/610/430	880/610/430	1140/820/630
Consumo Máximo W.	57/32/25	44/32/25	68/44/25	68/44/25	90/57/32	90/57/32	77/48/33
Presión Sonora dB (A)	41/31/24	36/31/24	44/36/24	44/36/24	50/40/32	50/40/32	39/31/24
Dimensiones mm.	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303
Código	4800079180	4800079181	4800079182	4800079187	4800079183	4800079188	4800079184
PRECIO UNIDAD BASE	1.039 €	1.100 €	1.198 €	1.225 €	1.290 €	1.315 €	1.650 €
Código Rejilla	4809079180	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035
Dim. Rejilla	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800
PRECIO Rejilla	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	265 €
Kit Válvulas	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T1134
PRECIO KIT	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €	430 €

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR MB				
Modelos SKY MB	SK-MB 54	SK-MB 56	SK-MB 64	SK-MB 66
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	7,59/5,60/4,48	8,65/6,27/4,95	8,72/6,84/4,48	9,69/7,75/4,95
Potencia sensible (Max/Med) kW.	5,71/4,09/3,21	6,37/4,49/3,49	6,67/5,09/3,21	7,26/5,64/3,49
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	9,66/7,15/5,69	7,50/5,63/4,59	11,16/8,80/5,69	9,48/6,78/4,59
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	1500/970/710	1500/970/710	1820/1280/710	1820/1280/710
Consumo Máximo W.	120/63/42	120/63/42	170/95/42	170/95/42
Presión Sonora dB (A)	44/31/25	44/31/25	49/39/25	49/39/25
Dimensiones mm.	819x819x303	819x819x303	819x819x303	819x819x303
Código	4800079185	4800079189	4800079186	4800079190
PRECIO UNIDAD BASE	1.710 €	1.730 €	1.800 €	1.820 €
Código Rejilla	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035
Dim. Rejilla	800x800	800x800	800x800	800x800
PRECIO Rejilla	265 €	265 €	265 €	265 €
Kit Válvulas	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134
PRECIO KIT	430 €	430 €	430 €	430 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Notas:

1. El precio total del fancoil de cassette se compone del precio de la unidad base + el precio de la rejilla.
2. Incluye bomba de drenaje de condensados de serie.



CONDICIONES EUROVENT

Refrigeración	Calefacción para 2 tubos	Calefacción para 4 tubos
Tª aire +27° C b.s. +19° C b.h 48 % (H.R.)	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

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Filtro electrostático:

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

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para cassette, pág. 299.

Descripción	Modelo	Referencia	Precio
Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3)	CRY-S-600	4809079295	1.146 €
Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6)	CRY-S-800	4809079296	1.347 €



Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.

1.8. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA COANDA CCN y COANDA CCN-ECM.



- Fancoil tipo Cassette TECNA SABIANA COANDA
- De 1,5 a 4,2 kW. en 6 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €

T-15 FCT ECM
Referencia:
48ECT15FCT
Precio: 104 €



El fancoil COANDA es de tipo monobloque, apto para su instalación en el interior de un falso techo. La recuperación se realiza desde abajo y la proyección de aire se realiza en paralelo al techo, a través de una rejilla de entrada y salida. El efecto "Coanda" crea una circulación de aire óptima dentro de la habitación.

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €



T-16 FCT
Referencia:
48000T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN						
Modelos COANDA CCN	CCN 13	CCN 14	CCN 23	CCN 24	CCN 33	CCN 34
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,60/1,06/0,88	1,87/1,19/0,97	3,23/1,62/1,37	3,58/1,72/1,44	4,05/2,84/1,97	4,36/3,56/2,49
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,27/0,81/0,66	1,42/0,88/0,71	2,47/1,19/1,00	2,67/2,24/1,04	3,07/2,11/1,44	3,25/2,63/1,81
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,08/1,33/1,08	2,27/1,42/1,14	3,95/1,91/1,6	4,44/2,03/1,69	4,88/3,37/2,30	5,20/4,20/2,90
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	305/180/140	305/180/140	560/240/200	560/240/200	680/440/290	680/540/360
Consumo Máximo W.	66/22/16	66/22/16	71/27/24	71/27/24	84/42/27	84/59/33
Presión Sonora dB (A)	46/32/26	46/32/26	48/27/24	48/27/24	48/37/26	48/43/32
Dimensiones mm.	592x592x309	592x592x309	970x592x309	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código	4800064001	4800064011	4800064002	4800064012	4800064003	4800064013
PRECIO	715 €	739 €	946 €	972 €	1.052 €	1.105 €
Kit Válvulas	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO Kit	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN-ECM						
Modelos COANDA CCN-ECM	CCN-ECM 13	CCN-ECM 14	CCN-ECM 23	CCN-ECM 24	CCN-ECM 33	CCN-ECM 34
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,56/1,18/0,82	1,81/1,34/0,91	3,16/2,31/1,46	3,50/2,51/1,55	3,75/2,78/1,87	4,02/2,94/1,95
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,24/0,91/0,62	1,38/0,99/0,66	2,41/1,73/1,07	2,60/1,84/1,11	2,83/2,06/1,37	2,98/2,15/1,41
Potencia calefacción (Max/Med) kW.	2,02/1,50/1,02	2,20/1,60/1,07	3,85/2,79/1,72	4,32/3,03/1,82	4,54/3,30/2,19	4,78/3,44/2,25
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	295/205/130	295/205/130	540/370/215	540/370/215	620/430/275	620/430/275
Consumo Máximo W.	29/14/8	29/14/8	37/16/8	37/16/8	42/19/10	42/19/10
Presión Sonora dB (A)	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
PRECIO	902 €	925 €	1.115 €	1.141 €	1.232 €	1.286 €
Kit Válvulas frío	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO Kit	150 €	150 €	150 €	150 €	154 €	154 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN					
Modelos COANDA CCN-EMC	CCN 13+1	CCN 13+2	CCN 14+1	CCN 23+1	CCN 23+2
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	1,5/1,06/0,89	1,53/1,06/0,89	1,84/1,22/1,00	3,81/1,65/1,40	3,81/1,65/1,40
Potencia sensible (Max/Med) kW.	1,23/0,76/0,62	1,13/0,76/0,62	1,29/0,84/0,68	2,26/1,13/0,95	2,26/1,13/0,95
Potencia calefacción (Max/Med) Kw.	1,36/0,95/0,81	2,43/1,63/1,36	1,36/0,95/0,81	2,69/1,51/1,32	4,76/2,60/2,10
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h	305/180/140	305/180/140	305/180/140	560/240/200	560/240/200
Consumo Máximo W.	63/22/16	63/22/16	63/22/16	73/28/24	73/28/24
Presión Sonora dB (A)	46/32/26	46/32/26	46/32/26	48/27/24	48/27/24
Dimensiones mm.	592x592x309	592x592x309	592x592x309	970x592x309	970x592x309
Código	4800064021	4800064041	4800064031	4800064022	4800064042
PRECIO	758 €	713 €	789 €	1.012 €	1.053 €
Kit Válvulas frío	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF
PRECIO Kit	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €
Kit Válvulas calor	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN				
Modelos COANDA CCN-EMC	CCN 24+1	CCN 33+1	CCN 33+2	CCN 34+1
Potencia refrigeración (Max/Med) kW.	3,60/1,77/1,49	4,00/2,86/2,01	4,00/2,86/2,01	4,38/3,61/2,11
Potencia sensible (Max/Med) Kw.	2,49/1,19/1,00	2,82/1,98/1,37	2,82/1,98/1,37	3,03/2,47/1,42
Potencia calefacción (Max/Med) Kw.	2,69/1,51/1,32	3,42/2,91/1,88	5,96/4,24/3,00	3,42/2,91/1,88
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	560/240/200	680/440/290	680/440/290	680/440/290
Consumo Máximo W.	73/28/24	84/42/27	84/42/27	84/42/27
Presión Sonora dB (A)	48/27/24	48/37/26	48/37/26	48/37/26
Dimensiones mm.	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código	4800064032	4800064023	4800064043	4800064033
PRECIO	1.038 €	1.128 €	1.176 €	1.181 €
Kit Válvulas frío	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO Kit	150 €	154 €	154 €	154 €
Kit Válvulas calor	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con motor electrónico TECNA SABIANA COANDA CCN-ECM					
Modelos COANDA CCN-EMC	CCN-ECM 13+1	CCN-ECM 13+2	CCN-ECM 14+1	CCN-ECM 23+1	CCN-ECM 23+2
Potencia refrigeración (Max/Med) 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
Potencia sensible (Max/Med) 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
Potencia calefacción (Max/Med) 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) m³/h.	295/205/130	295/205/130	295/205/130	540/370/215	540/370/215
Consumo Máximo W.	29/14/8	29/14/8	29/14/8	37/16/8	37/16/8
Presión Sonora dB (A)	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
PRECIO	945 €	976 €	969 €	1.181 €	1.222 €
Kit Válvulas frío	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF
PRECIO Kit	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €
Kit Válvulas calor	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con motor electrónico TECNA SABIANA COANDA CCN-ECM				
Modelos COANDA CCN-EMC	CCN-ECM 24+1	CCN-ECM 33+1	CCN-ECM 33+2	CCN-ECM 34+1
Potencia refrigeración (Max/Med) 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
Potencia sensible (Max/Med) 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
Potencia calefacción (Max/Med) 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) m³/h.	540/370/215	620/430/275	620/430/275	620/430/275
Consumo Máximo W.	37/16/8	42/19/10	42/19/10	42/19/10
Presión Sonora dB (A)	47/37/25	49/39/27	49/39/27	49/39/27
Dimensiones mm.	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código	4800064232	4800064223	4800064243	4800064233
PRECIO	1.206 €	1.309 €	1.356 €	1.361 €
Kit Válvulas frío	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO Kit	150 €	154 €	154 €	154 €
Kit Válvulas calor	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT	150 €	150 €	150 €	150 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

CONDICIONES EUROVENT



Refrigeración	Calefacción CCN y CCN ECM para 2 tubos	Calefacción CCN ECM 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

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

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar:

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	

1.9. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM y ECM MB (con tarjeta MB).

- Fancoil tipo cassette **TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM**.
- Altura máxima de instalación **hasta 4,7 m**.
- Diseño innovador y alto rendimiento para grandes áreas (aeropuertos, hoteles, C. comerciales, etc.).
- Versiones de 2 y 4 tubos
- Máxima capacidad de refrigeración hasta 15 kW.



El fancoil **JUMBO** es la solución de alto rendimiento del modelo **Sky Star** adecuada especialmente para grandes áreas (aeropuertos, salas de hotel, centros comerciales, etc.).



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT ECM
Referencia:
48ECT15FCT
Precio: 104 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB

RCS-RT03 por infrarrojos
(montado de fábrica)
Referencia: 4809079117
Precio (incluido
receptor): 62 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos, con motor electrónico, TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM

Modelos SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO ECM		JUMBO ECM MB	
	SK-ECM 72	SK-ECM 82	SK-ECM MB 72	SK-ECM MB 82
Potencia refrigeración (Max/Med) 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
Potencia sensible (Max/Med) 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
Potencia calefacción (Max/Med) 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) m³/h.	1905/1290/790	2480/1650/1025	1905/1290/790	2480/1650/1025
Consumo Máximo W.	93/35/13	183/64/21	93/35/13	183/64/21
Presión Sonora dB (A)	49/40/29	55/46/35	49/40/29	55/46/35
Dimensiones mm.	869x869x304	869x869x304	869x869x304	869x869x304
Código	4800079807	4800079808	4800079917	4800079918
PRECIO UNIDAD BASE	2.010 €	2.100 €	2.300 €	2.400 €
Código rejilla	4809079900	4809079900	4809079900	4809079900
Diam. Rejilla	HTA-900 (900 x900)	HTA-900 (900 x900)	HTA-900 MB (900 x900)	HTA-900 MB (900 x900)
PRECIO Rejilla	530 €	530 €	530 €	530 €
Kit Válvulas calor	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F
PRECIO KIT	239 €	239 €	239 €	239 €

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos, con motor electrónico, TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM

Modelos SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO ECM		JUMBO ECM MB	
	SK-ECM 76	SK-ECM 86	SK-ECM MB 76	SK-ECM MB 86
Potencia refrigeración (Max/Med) 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
Potencia sensible (Max/Med) 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
Potencia calefacción (Max/Med) 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) m³/h.	1905/1290/790	2480/1650/1025	1905/1290/790	2480/1650/1025
Consumo Máximo W.	93/35/13	183/64/21	93/35/13	183/64/21
Presión Sonora dB (A)	49/40/29	55/46/35	49/40/29	55/46/35
Dimensiones mm.	869x869x304	869x869x304	869x869x304	869x869x304
Código	4800079817	4800079818	4800079927	4800079928
PRECIO UNIDAD BASE	2.100 €	2.200 €	2.364 €	2.470 €
Código rejilla	4809079900	4809079900	4809079900	4809079900
Diam. Rejilla	HTA-900 (900 x900)	HTA-900 (900 x900)	HTA-900 MB (900 x900)	HTA-900 MB (900 x900)
PRECIO Rejilla	530 €	530 €	530 €	530 €
Kit Válvulas calor	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134
PRECIO KIT	430 €	430 €	430 €	430 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Nota: El precio total del fancoil de cassette se compone del precio de la unidad base + el precio de la rejilla.

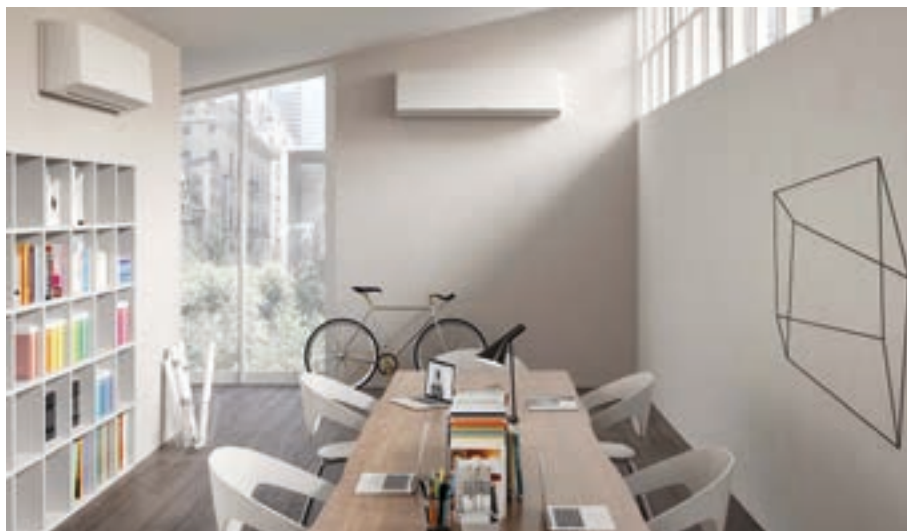
CONDICIONES EUROVENT

Refrigeración	Calefacción para 2 tubos	Calefacción para 4 tubos
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.)	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

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

1.10. Fancoils de pared, a 2 tubos, TECNA SABIANA CARISMA FLY

- Fancoil de pared TECNA SABIANA CARISMA FLY.
- De 1,24 a 3,76 kW en 4 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



El diseño elegante del modelo FLY, con líneas limpias y depuradas, permite la instalación de las unidades en cualquier ambiente, tanto residencial como hotelero.

Mandos de control recomendados:



T15-FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 87 €



RS-RT03
Referencia: 4809066337
Precio: 56 €
* Control infrarrojo incluido
en mod. CVP-T y CVPT-3V.

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €
NOTA: Usar con tarjeta
UP-AU o tarjeta MB



T-16 FCT
Referencia:
48000T16FCT
Precio: 126 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 177 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS de pared a 2 tubos TECNA SABIANA serie FLY				
Tamaños FLY	1	2	3	4
Potencia refrigeración (Max/Med) Kw.	2,2/1,49/1,23	2,32/1,82/1,42	3,73/2,30/1,87	3,76/3,23/2,60
Potencia sensible (Max/Med) Kw.	1,77/1,13/0,91	1,89/1,41/1,06	2,90/1,67/1,33	2,93/2,44/1,91
Potencia calefacción (Max/Med) Kw.	2,71/1,68/1,34	2,88/2,13/1,58	4,24/2,37/1,89	4,28/3,53/2,73
Caudal de Aire (Max/Med) m³/h.	500/270/205	545/365/250	780/375/280	790/610/440
Consumo Máximo W.	30/14/12	32/18/12	46/21/16	48/32/23
Presión Sonora dB (A)	44/32/26	46/38/30	48/31/26	48/42/34
Dimensiones mm.	880x322x212	880x322x212	1185x322x212	1185x322x212
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS				
MODELO	CVP 1	CVP 2	CVP 3	CVP 4
Código	4800025001	4800025002	4800025003	4800025004
PRECIO	591 €	621 €	688 €	723 €
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA EN LA UNIDAD				
MODELO	CVP-3V 1	CVP-3V 2	CVP-3V 3	CVP-3V 4
Código	4800025201	4800025202	4800025203	4800025204
PRECIO	682 €	716 €	789 €	828 €
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON CONTROL INFRARROJO INCLUIDO				
MODELO	CVP-T 1 (*)	CVP-T 2 (*)	CVP-T 3 (*)	CVP-T 4 (*)
Código	4800025021	4800025022	4800025023	4800025024
PRECIO	739 €	776 €	837 €	878 €
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA EN LA UNIDAD Y CONTROL INFRARROJO INCLUIDO				
MODELO	CVP-T-3V 1	CVP-T-3V 2 (*)	CVP-T-3V 3 (*)	CVP-T-3V 4 (*)
Código	4800025221	4800025222	4800025223	4800025224
PRECIO	830 €	871 €	937 €	984 €

(*): PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS.

CONDICIONES EUROVENT



Refrigeración	Calefacción para 2 tubos		Calefacción para 4 tubos	
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.)	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

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección.

1.11. Fancoils a 2 tubos tipo mueble baja silueta TECNA SABIANA CARISMA WHISPER CFF-ECM

EL fancoil **TECNA SABIANA CARISMA WHISPER INVERTER** es perfectamente apto para satisfacer cualquier exigencia de climatización de los ambientes residenciales y de trabajo (oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel...) donde se requiere una dimensión reducida, eficiencia energética, diseño elegante y funcionamiento silencioso.

Características:

• Motor:

Motor **ELECTRÓNICO INVERTER**, sin escobillas y sin sensores, a imanes permanentes. Es controlado por una tarjeta **INVERTER** diseñada y desarrollada en Italia, instalada directamente en la unidad, cerca del motor.

• Comodidad y eficiencia energética:

Es posible modificar el caudal de aire de forma continua por medio de una señal 1-10 V.

Esto permite:

- Mejora del confort acústico.
- Respuesta adecuada a la variación de las cargas térmicas.
- Mayor estabilidad de la temperatura deseada en el ambiente.

• Elevada eficiencia, incluso con un bajo número de revoluciones:

Excepcional reducción del consumo eléctrico, con valores de potencia absorbida inferior a los 5 Vatios.

• Ninguna alteración del nivel sonoro:

Los excelentes valores se mantienen en todas las condiciones de funcionamiento.

• Características constructivas:

5 tamaños de 75 a 645 m³/h.

2 versiones: estándar con mueble y encastrado, con batería de intercambio térmico de 2 filas.

• Motor electrónico:

Motor electrónico trifásico a imanes permanentes sin escobillas, controlado para electricidad en forma de onda sinusoidal BLAC.

La tarjeta inverter que controla el motor es alimentada a 230V, monofásica y, mediante un sistema conmutador, y produce una alimentación eléctrica trifásica en forma de onda.

El tipo de alimentación eléctrica requerida para la máquina es por lo tanto monofásica con una tensión de 230-240 V y con frecuencia de 50 - 60 Hz.

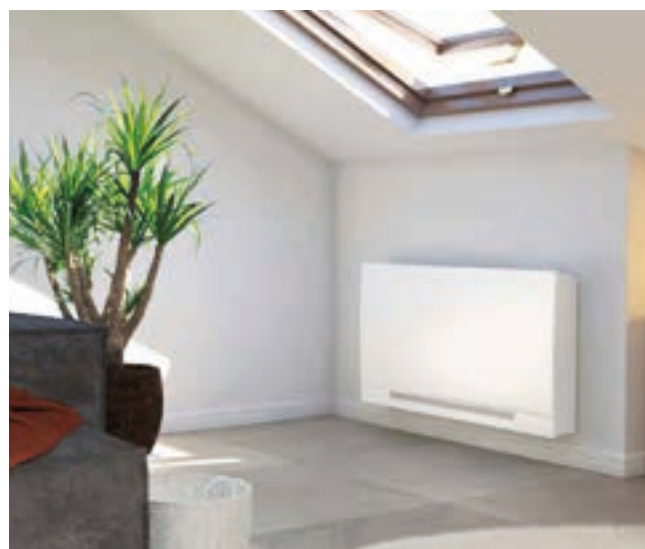
PRODUCTO EN STOCK



Ventilador tangencial: Robusto y silencioso. La doble aspiración minimiza el ruido y maximiza el rendimiento.



Disponible también en versión encastrada y con Kit Breeze.



1.11.A. FANCOIL CARISMA WHISPER

Fan coil CARISMA WHISPER serie CFF-ECM (profundidad 126 mm.) (con motor electrónico brushless y tarjeta inverter, señal 1-10V)

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos, con motor electrónico, TECNA SABIANA CARISMA WHISPER

FANCOIL CARISMA WHISPER

Modelo	Total frío (max/med.)	Total calor (max/med.)	Unidad base			Unidad Base + V3V		
	kW.	kW.	Código	Modelo	Precio	Código	Modelo	Precio
 Modelo vertical con carcasa	0,92/0,66	1,1/0,78	4800071001	CARISMA CFF-ECM-MV 10	660 €	4800071021	CARISMA CFF-ECM-MV-3V 10	755 €
	1,62/1,15	1,81/1,32	4800071002	CARISMA CFF-ECM-MV 20	694 €	4800071022	CARISMA CFF-ECM-MV-3V 20	775 €
	2,61/1,91	2,9/2,1	4800071003	CARISMA CFF-ECM-MV 30	719 €	4800071023	CARISMA CFF-ECM-MV-3V 30	810 €
	3,36/2,5	3,62/2,58	4800071004	CARISMA CFF-ECM-MV 40	792 €	4800071024	CARISMA CFF-ECM-MV-3V 40	882 €
	3,81/2,92	4,2/3,0	4800071005	CARISMA CFF-ECM-MV 50	876 €	4800071025	CARISMA CFF-ECM-MV-3V 50	967 €
 Modelo vertical sin carcasa	0,92/0,66	1,1/0,78	4800071201	CARISMA CFF-ECM-IV 10	560 €	4800071221	CARISMA CFF-ECM-IV-3V 10	650 €
	1,62/1,15	1,81/1,32	4800071202	CARISMA CFF-ECM-IV 20	592 €	4800071222	CARISMA CFF-ECM-IV-3V 20	665 €
	2,61/1,91	2,9/2,1	4800071203	CARISMA CFF-ECM-IV 30	620 €	4800071223	CARISMA CFF-ECM-IV-3V 30	711 €
	3,63/2,5	3,62/2,58	4800071204	CARISMA CFF-ECM-IV 40	698 €	4800071224	CARISMA CFF-ECM-IV-3V 40	789 €
	3,81/2,92	4,2/3,0	4800071205	CARISMA CFF-ECM-IV 50	732 €	4800071225	CARISMA CFF-ECM-IV-3V 50	823 €

FANCOIL CARISMA WHISPER CON MANDO A BORDO

Modelo	Total frío (max/med.)	Total calor (max/med.)	Unidad Base + CB-Touch			Unidad Base + V3V + CB-Touch		
	kW.	kW.	Código	Modelo	Precio	Código	Modelo	Precio
 Modelo vertical con carcasa	0,92/0,66	1,1/0,78	4800071061	CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 10	885 €	4800071081	CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 10	971 €
	1,62/1,15	1,81/1,32	4800071062	CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 20	910 €	4800071082	CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 20	991 €
	2,61/1,91	2,9/2,1	4800071063	CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 30	948 €	4800071083	CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 30	1.039 €
	3,36/2,5	3,62/2,58	4800071064	CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 40	1.021 €	4800071084	CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 40	1.111 €
	3,81/2,92	4,2/3,0	4800071065	CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 50	1.105 €	4800071085	CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 50	1.193 €

PRODUCTO EN STOCK

Con mando a bordo CB-Touch incluye selector marcha paro y velocidades, unidad de potencia UP-Touch, sondas T1 e temperatura de aire de retorno y T3 de temperatura de agua en la batería, termostato y Bluetooth/Wifi mediante "SABIANA CLOUD WM", sistemas IOS y ANDROID. Permite conectar hasta 10 unidades (1 Master y 9 Slaves).

OPCIONAL: Kit de 2 válvulas de 2 vías (Consultar Dpto. Técnico).

CONDICIONES EUROVENT



Refrigeración	Calefacción para 2 tubos
Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.)	Tª aire +20°C b.s.
Tª agua +7°C entrada +12°C salida	Tª agua +45°C entrada +40°C salida



Mando recomendado de pared para mueble sin carcasa
T15-FCT-ECM



Mando a bordo para mueble con carcasa
CB+TOUCH



APP SABIANA para Smartphone IOS/ANDROID

1.11.B. Datos técnicos

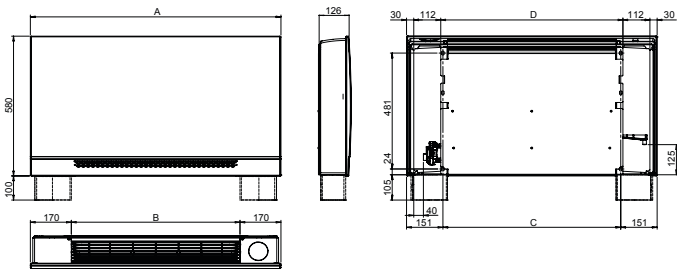
Serie CFF-ECM con ventilador tangencial																			
MODELO		CFF-ECM 10						CFF-ECM 20						CFF-ECM 30					
Tensión de Inversor		1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10
		MIN			MED		MAX	MIN			MED		MAX	MIN			MED		MAX
Caudal de aire	m³/h.	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305	190	225	270	315	395	470
Emisión frigorífica total	kW.	0,40	0,48	0,58	0,66	0,80	0,92	0,67	0,83	1,01	1,15	1,39	1,62	0,92	1,08	1,56	1,91	2,30	2,61
Emisión frigorífica sensible	kW.	0,30	0,36	0,44	0,52	0,64	0,75	0,50	0,62	0,76	0,88	1,08	1,28	0,67	0,79	1,15	1,41	1,72	1,99
Dp Calefacción	kW.	0,55	0,60	0,68	0,78	0,96	1,10	0,97	1,01	1,16	1,32	1,57	1,81	1,52	1,62	1,85	2,10	2,53	2,90
Dp Refrigeración lado agua	kPa.	4,9	6,0	7,5	9,1	12,0	14,7	3,1	3,6	4,3	4,9	6,1	7,4	4,5	5,4	8,6	11,5	15,2	18,6
Dp Calefacción lado agua	kPa.	6,1	6,7	8,0	9,6	13,0	16,2	3,7	3,9	4,4	5,0	6,1	7,3	7,1	7,7	9,2	11,0	14,6	18,2
Potencia absorbida motor	W.	3,2	3,5	4,2	5,2	7,4	10,3	3,7	4,0	4,9	6,3	9,5	14,0	4,1	4,8	6,3	8,6	14,1	21,6
Potencia sonora Lw	dB(A)	31	33	36	40	45	50	30	33	38	42	47	52	32	34	39	43	47	53
Presión sonora (Lp) (1)	dB(A)	22	24	27	31	36	41	21	24	29	33	38	43	23	25	30	34	38	44

MODELO		CFF-ECM 40						CFF-ECM 50					
Tensión de Inversor		1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10
		MIN			MED		MAX	MIN			MED		MAX
Caudal de aire	m³/h.	220	260	320	380	480	575	255	300	365	430	535	645
Emisión frigorífica total	kW.	1,14	1,45	2,06	2,50	2,97	3,36	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Emisión frigorífica sensible	kW.	0,82	1,05	1,48	1,80	2,17	2,49	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Dp Calefacción	kW.	1,79	1,91	2,23	2,58	3,13	3,62	2,19	2,25	2,61	3,00	3,60	4,20
Dp Refrigeración lado agua	kPa.	7,3	10,2	17,3	23,7	31,7	39,1	4,6	6,4	9,1	11,2	13,9	16,9
Dp Calefacción lado agua	kPa.	11,7	12,9	16,3	20,6	28,3	36,2	6,4	6,6	8,0	9,7	12,8	16,2
Potencia absorbida motor	W.	4,7	5,4	7,2	9,9	16,4	25,4	5,3	6,1	8,2	11,4	19,0	29,5
Potencia sonora Lw	dB(A)	33	37	41	45	51	55	34	38	42	46	51	55
Presión sonora (Lp) (1)	dB(A)	24	28	32	36	42	46	25	29	33	37	42	46

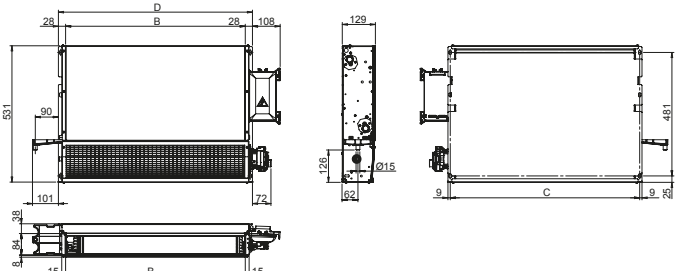
1.11.C. Dimensiones y pesos TECNA SABIANA CARISMA WHISPER CFF

Dimensiones

Versión standard con mueble MV

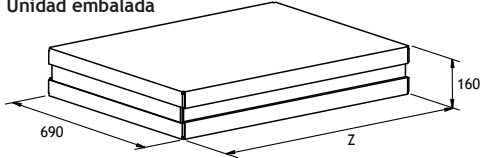


Versión encastrada IV



Modelo	CFF-ECM 10	CFF-ECM 20	CFF-ECM 30	CFF-ECM 40	CFF-ECM 50
A (mm.)	640	840	1040	1240	1440
B (mm.)	300	500	700	900	1100
C (mm.)	338	538	738	938	1138
D (mm.)	356	556	756	956	1156

Unidad embalada



Modelo	CFF-ECM 10	CFF-ECM 20	CFF-ECM 30	CFF-ECM 40	CFF-ECM 50
Z (mm)	720	920	1120	1320	1520

Pesos

Versión standard con mueble MV

Modelo		CFF-ECM 10-MV	CFF-ECM 20-MV	CFF-ECM 30-MV	CFF-ECM 40-MV	CFF-ECM 50-MV
Peso unidad embalada	Kg.	11,6	14,9	18,5	21,9	25,7
Peso unidad no embalada	Kg.	10,1	13,2	16,4	19,6	23,0

Versión encastrada IV

Modelo		CFF-ECM 10-IV	CFF-ECM 20-IV	CFF-ECM 30-IV	CFF-ECM 40-IV	CFF-ECM 50-IV
Peso unidad embalada	Kg.	10,1	16,3	17,3	20,9	24,9
Peso unidad no embalada	Kg.	8,5	11,7	15,1	18,5	22,1

1.11.D. Accesorios

Accesorios	Descripción	Referencia	Código	Precio
	Mando CB-E suelto	CB-E	4809071060	63 €
	Mando CB-Touch suelto	CB-Touch	4809071061	95 €
	Unidad de potencia UP-ECO para mando CB-E, a instalar en unidad terminal	UP-E	4809071064	90 €
	Unidad de potencia UP-TOUCH para mando CB-TOUCH, a instalar en unidad terminal	UP-TOUCH	4809071065	125 €
	Sonda NTC-T2 Change Over para cambio automático I/V	T2	4809025310	8 €
	KIT sonda T1-T3 CFF	T1-T3	4809071075	11 €
	Conjunto peanas apoyo CFF	PAP-F	4809071074	25 €
	Kit válvulas 2 vías 1/2" CFF 1-5	V2-F	4809071090W	77 €
	Kit válvulas 3 vías 1/2" CFF 1-5	V3-F	4809071091W	95 €
	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV)	CBF-A	4809071162	308 €
	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 3 (sólo IV)	CBF-B	4809071163	379 €
	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 4 (sólo IV)	CBF-C	4809071164	428 €
	Caja encastrada BREEZE CFF-2 para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV)	IBF-2	4809071152	222 €
	Caja encastrada BREEZE CFF-3 para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV)	IBF-3	4809071153	259 €
	Caja encastrada BREEZE CFF-4 para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV)	IBF-4	4809071154	292 €
	Mando a pared WM-AU SABIANA	WM-AU	4809066632	69 €
	Mando unidad panel neutro T-MB	T-MB	4809066331E	84 €
	Mando T15 - ECM - MODBUS ECM	T15-FCT-EC-485	48MBT15FCTEC	156 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS



1.12. Controles para Fancoils TECNA SABIANA

Accesorios	Modelo	Descripción	Código	Precio
	CB-T*	- Selector manual ON/OFF. - Selector manual de tres velocidades de ventilador. - Selector manual de ciclo estacional. - Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas. - Permite sonda TMM.	4809066301	57 €
	T-15* (STANDARD-MODBUS 2 y 4 TUBOS)	STANDARD T-15-FCT	4800T15FCT	87 €
		• 3 Modos de funcionamiento.		
		• Contacto de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada.		
		MODBUS T-15 FCT 485	48MBT15FCT	142 €
		T-15 FCT ECM STANDARD	48ECT15FCT	104 €
		MODBUS T-15 FCT ECM 485	48MBT15FCTEC	156 €
	T-16 FCT*	3 Modos de funcionamiento. - Contacto de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada. - Incluye caja para encastrar.	48000T16FCT	126 €
	T-17 FCT*	3 Modos de funcionamiento. - Contacto de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada. - Incluye caja para encastrar.	48000T17FCT	177 €
	WM-T*	- Selector manual ON/OFF. - Selector manual de tres velocidades de ventilador. - Selector manual de ciclo estacional. - Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas. - Permite sonda TMM.	4809066630	73 €
	T-MB**	- Usar solo con unidad de potencia UP-AU. - 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. - Programacion semanal de encendido y apagado. - Programación horaria.	4809066331E	84 €
	RS-RT03***	- Mando a distancia con receptor para series CRC y CRSL. - Usar solo con TARJETA MB.	4809066337	56 €
	RS-RT03-F***	Mando a distancia con receptor para serie FLY.	4809025301	54 €
	RCS-RT03***	Mando a distancia con receptor para serie SKYSTAR.	4809079117	62 €

Accesorios

	SEL-CR***	Con fancoils CRC y CRSL • Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control.	4809066311	52 €
	SEL-CVP***	Con fancoils FLY • Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control.	4809025302	58 €
	SEL-S***	Con fancoils MTL • Necesario para control WM-T, T15, T16 y T17 • Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control.	4809079110	57 €
	SEL-2M***	Con fancoils SKYSTAR • Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control.	4809079109	53 €
	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.	4809053048	11 €
	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.	4803021090	5 €
	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.	4803021091	6 €

*PRODUCTO EN STOCK - ** PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR - ***PLAZO DE ENTREGA 3/4 SEMANAS

Controles centralizados

PSM-DI (Cod.: 4803021293)

El panel de control multifunción l PSM-DI permite conectar hasta 60 unidades del fancoil SABIANA en serie y administrarlas con un solo controlador montado en la pared.

El control PSM-DI tiene la 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.

Precio: 364 €

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR



SABIANET 3.0 (Cod.: 4809079118)

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

Características principales:

- 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.

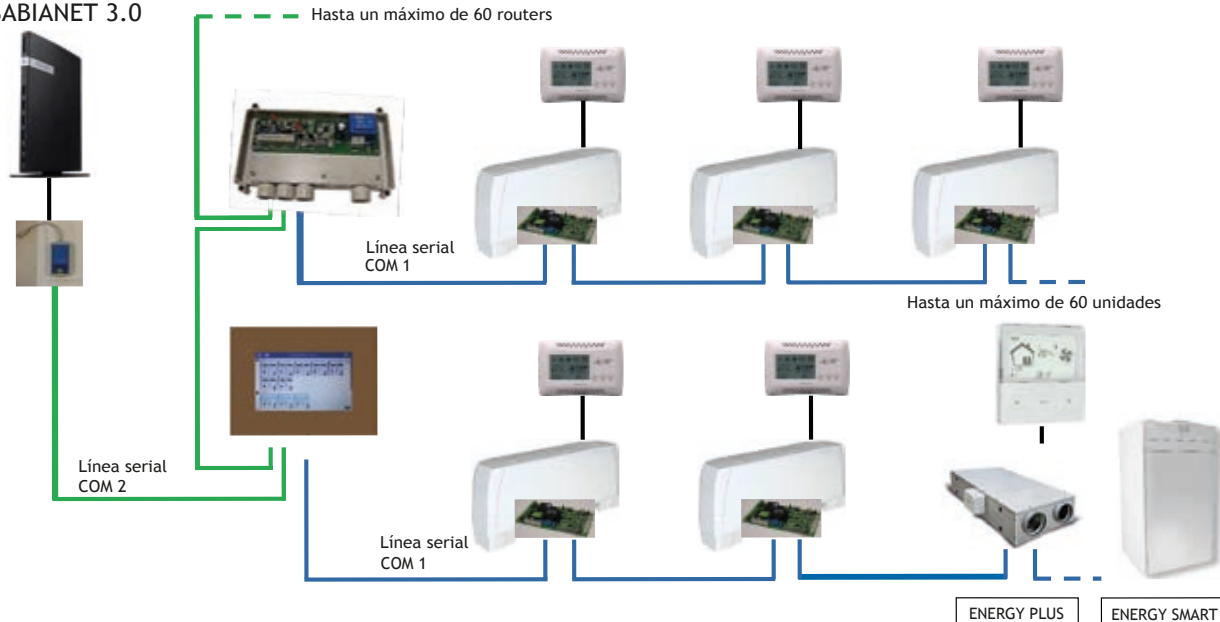
Máximo de unidades interiores 3.600 (60 routers y 60 unidades por router).

PRECIO Y PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR



Ejemplo de un sistema con routers

SABIANET 3.0



1.13. Válvulas de 2 vías

Válvulas de 2 vías con actuador ON/OFF



Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL	Precio
48K2V1212F	Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador termoelectrico On/Off.	CRC 1-5 / CRSL 1	139 €
48K2V1234F	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrico On/Off.	CRC 6-9 / CRSL 2-5	154 €
48K2V1211F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off.	CRSL 6-7	218 €
48KVMTL2V1F	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrico On/Off.	MTL 1	286 €
48KVMTL2V2-3F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off.	MTL 2-3	333 €
48KVMTL2V4-7F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off.	MTL 4-7	400 €
48KVMTL2V1-3C	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrico On/Off.	MTL 1-3 Bat. Adicional	286 €
48KVMTL2V4-7C	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off.	MTL 4-7 Bat. Adicional	333 €

Válvulas de 3 vías con actuador termoelectrico ON/OFF, disponibles en las tablas de cada fancoil.

Válvulas de 2 vías con actuador proporcional 0-10V

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL	Precio
48K2V1212FPP	Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador proporcional 0-10V	CRC 1-5 / CRSL 1	295 €
48K2V1234FPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V	CRC 6-9 / CRSL 2-5	316 €
48K2V1211FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	CRSL 6-7	379 €
48KVMTL2V-1FPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V	MTL 1	410 €
48KVMTL2V2-3FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL 2-3	497 €
48KVMTL2V4-7FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL 4-7	524 €
48KVMTL2V1-3CPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V	MTL 1-3 Bat. Adicional	410 €
48KVMTL2V4-7CPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V	MTL 4-7 Bat. Adicional	497 €

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

1.14. Válvulas de equilibrado dinámico

Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL	Precio
48KVDA34TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional	213 €
48KVDA35TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional	213 €
48KVDA34CTN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 1-7 Bat. Adicional	213 €
48KVDA35CTN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 8-9 Bat. Adicional	213 €
48KVDA112TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRSL 4-7	235 €
48KVDA22TNMTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 1	218 €
48KVDA22TNMTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 2-3	218 €
48KVDA37TNMTL45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 4-5	497 €
48KVDA75TNMTL67	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 6-7	1.781 €
48KVDA22TNCMTL12	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 1-2 Bat. Adicional	218 €
48KVDA22TNCMTL34	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 3-4 Bat. Adicional	257 €
48KVDA37TNCMTL56	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 5-6 Bat. Adicional	491 €
48KVDA75TNCMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 7 Bat. Adicional	1.781 €
48KV DATNSKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 02-22	247 €
48KVDTNSKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 32	247 €
48KV DATNSKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 42-52	247 €
48KV DATNSKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 62	275 €
48KV DATNSKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 04-14-24-26-34-36	472 €
48KV DATNSKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 44-54-56-64	483 €
48KV DATNSKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 66	518 €
48KV DATNJUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK-ECM 72-82	344 €
48KV DATNJUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK-ECM 76-86	613 €

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL	Precio
48KVDA34TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional	213 €
48KDVA35TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional	213 €
48KVDA34CTN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 1-7 Bat. Adicional	213 €
48KVDA35CTN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 8-9 Bat. Adicional	213 €
48KVDA112TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRSL 4-7	235 €
48KVDA22TN24MTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 1	218 €
48KVDA22TN24MTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 2-3	218 €
48KVDA37TN24MTL45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 4-5	497 €
48KVDA75TN24MTL67	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 6-7	1.781 €
48KVDA22TN24CMTL12	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 1-2 Bat. Adicional	218 €
48KVDA22TN24CMTL34	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 3-4 Bat. Adicional	257 €
48KVDA37TN24CMTL56	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 5-6 Bat. Adicional	491 €
48KVDA75TN24CMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 7 Bat. Adicional	1.781 €
48KVDA24SKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 02-22	247 €
48KVDA24SKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 32	247 €
48KVDA24SKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 42-52	247 €
48KVDA24SKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 62	275 €
48KVDA24SKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 04-14-24-26-34-36	472 €
48KVDA24SKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 44-54-56-64	483 €
48KVDA24SKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 66	518 €
48KVDATN24JUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK-ECM 72-82	344 €
48KVDATN24JUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK-ECM 76-86	613 €

Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL	Precio
48KVDA34PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional	316 €
48KVDA35PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional	316 €
48KDVA34CPP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 1-7 Bat. Adicional	316 €
48KDVA35CTPP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 8-9 Bat. Adicional	316 €
48KDVA112PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRSL 4-7	339 €
48KVDA22PPMTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 1	192 €
48KVDA22PPMTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 2-3	192 €
48KVDA37PPMTL45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 4-5	549 €
48KVDA75PPMTL67	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 6-7	1.781 €
48KVDA22PPCMTL12	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 1-2 Bat. Adicional	326 €
48KVDA22PPCMTL34	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 3-4 Bat. Adicional	410 €
48KVDA37PPCMTL56	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 5-6 Bat. Adicional	549 €
48KVDA75PPCMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 7 Bat. Adicional	1.781 €
48KVDAPPSKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 02-22	444 €
48KVDAPPSKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 32	444 €
48KVDAPPSKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 42-52	444 €
48KVDAPPSKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 62	474 €
48KVDAPPSKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 04-14-24-26-34-36	864 €
48KVDAPPSKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 44-54-56-64	877 €
48KVDAPPSKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 66	911 €
48KVDAPPJUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK-ECM 72-82	541 €
48KVDAPPJUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK-ECM 76-86	1.005 €

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

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

2. Convectores de suelo con ventilación forzada y natural

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,...) como para uso residencial, disponibles para calefacción, refrigeración y ventilación según el modelo. Los convectores de suelo **TECNA SABIANA** suponen ahorros de hasta un 8% respecto a un sistema tradicional.

La elección de convectores de suelo Carisma Floor conlleva muchas ventajas:

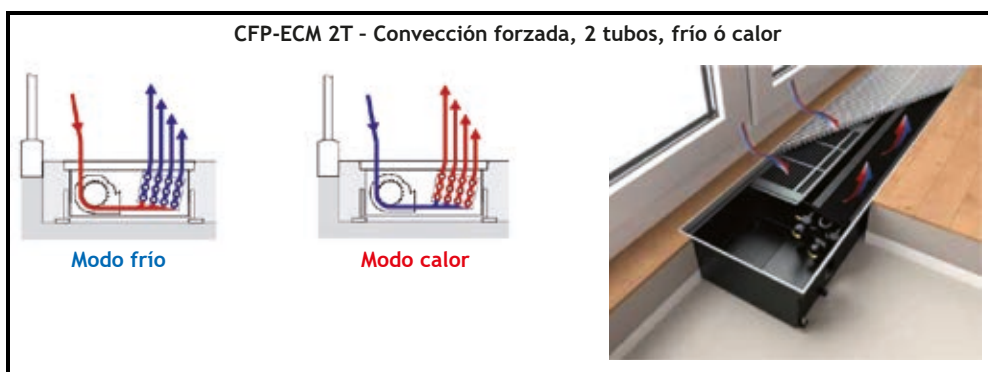
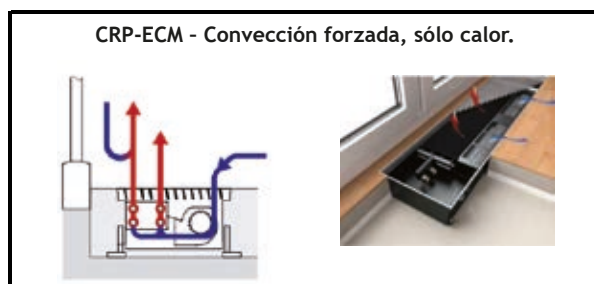
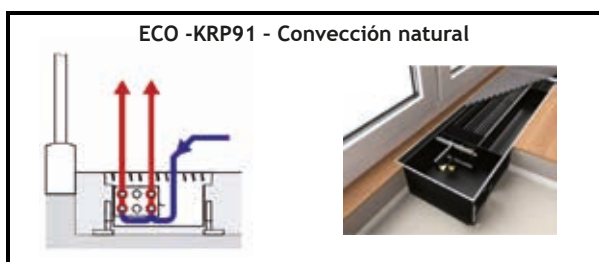
- Motor ECM de bajo consumo
- Muy silencioso
- Diseño avanzado
- Alta Eficiencia energética
- Facilidad de montaje.



La especial terminación de las rejillas, con un esmerado diseño y la opción de elegir entre diversos colores, hacen ideal su uso para ambientes donde sea necesario integrar de la forma menos agresiva una unidad interior de tratamiento de aire.



VERSIONES



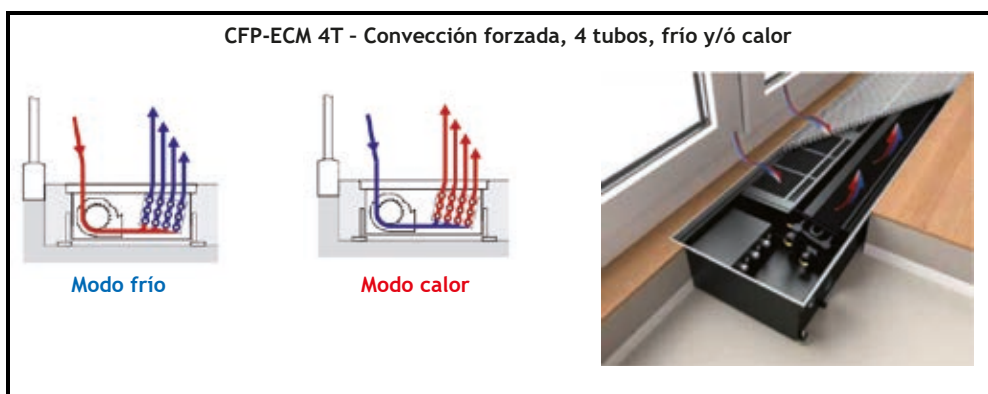
Alturas y anchos disponibles

H= 130 mm; A= 330 mm

H= 175 mm; A= 350 mm

7 longitudes estandar

900 - 3.000 mm



Para ampliar información o consultar precios de otros modelos, consultar con nuestro Departamento Técnico.
BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 8 SEMANAS.

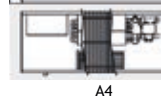
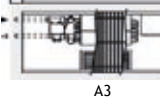
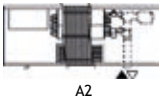
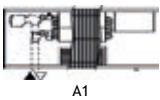


Tarifa de precios CARISMA FLOOR CFP-ECM 2T (Frio o calor)

Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio		Sin Rejilla		Máx.Veloc.Motor EC (10V)			
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Precio	Código	Precio	Potencia Frío (W.) Hum.Rel. 50%		Potencia calor (W.)	
								7/12/27°C.	sensible 16/18/27°C.	45/40/20°C	55/45/20°C
900	130	330	CFP-ECM 2T 900-130-330	0065501A*	2.174 €	0065501A*S	1.932 €	830	507	1360	1.804
1000	175	350	CFP-ECM 2T 1000-175-350	0065511A*	2.593 €	0065511A*S	2.312 €	1.510	1.067	2.332	3.093
1200	130	330	CFP-ECM 2T 1200-130-330	0065521A*	2.434 €	0065521A*S	2.111 €	1.351	826	2.130	2.825
	175	350	CFP-ECM 2T 1200-175-350	0065522A*	2.816 €	0065522A*S	2.479 €	2.015	1.424	3.204	4.250
1400	130	330	CFP-ECM 2T 1400-130-330	0065531A*	2.648 €	0065531A*S	2.272 €	1.564	956	2.543	3.373
	175	350	CFP-ECM 2T 1400-175-350	0065532A*	2.992 €	0065532A*S	2.599 €	2.250	1.591	3.640	4.828
1700	130	330	CFP-ECM 2T 1700-130-330	0065541A*	2.855 €	0065541A*S	2.397 €	1.770	1.082	2.929	3.884
	175	350	CFP-ECM 2T 1700-175-350	0065542A*	3.949 €	0065542A*S	3.472 €	3.086	2.181	5.166	6.852
2000	130	330	CFP-ECM 2T 2000-130-330	0065551A*	3.588 €	0065551A*S	3.012 €	2.338	1.460	4.267	5.659
	175	350	CFP-ECM 2T 2000-175-350	0065552A*	4.268 €	0065552A*S	3.706 €	3.749	2.650	6.474	8.586
2500	130	330	CFP-ECM 2T 2500-130-330	0065561A*	4.001 €	0065561A*S	3.329 €	2.787	1.703	5.063	6.702
	175	350	CFP-ECM 2T 2500-175-350	0065562A*	5.452 €	0065562A*S	4.749 €	5.102	3.607	8.871	11.766
3000	130	330	CFP-ECM 2T 3000-130-330	0065571A*	4.401 €	0065571A*S	3.594 €	3.122	1.891	5.481	7.270
	175	350	CFP-ECM 2T 3000-175-350	0065572A*	6.015 €	0065572A*S	5.173 €	6.355	4.493	11.051	14.648

* Tipo de Conexión 1,2,3 o 4

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).

Accesorios CFP-ECM

Descripción	Identificación	Código	Precio
Termostato ambiente digital (solo compatible con MB-CFP-ECM-B20)	T-MB	0809066331E	84 €
Tarjeta de regulación y control MB (no instalada en la unidad)	MB-CFP-ECM-B20	0809065314	288 €
Válvula 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, conexiones frontales A1-A2 (no instalada en la unidad)	VS-A1-A2-OF	0809065118	74 €
Válvula 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, conexiones frontales A1-A2 (no instaladas en la unidad)	VS-A3-A4-OF	0809065117	74 €
Sonda Temperatura T2 (Change-Over)	T2	0809025310	8 €
Filtro de entrada de aire L=900 mm	FVM-90	0809065290	15 €
Filtro de entrada de aire L=1000 mm	FVM-100	0809065106	18 €
Filtro de entrada de aire L=1200 mm	FVM-120	0809065291	21 €
Filtro de entrada de aire L=1400 mm	FVM-140	0809065292	24 €
Filtro de entrada de aire L=1700 mm	FVM-170	0809065293	30 €
Filtro de entrada de aire L=2000 mm	FVM-200	0809065122	35 €
Filtro de entrada de aire L=2500 mm	FVM-250	0809065294	44 €
Filtro de entrada de aire L=3000 mm	FVM-300	0809065295	53 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=900 mm	TS-90	0809065300	68 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1000 mm	TS-100	0809065107	76 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1200 mm	TS-120	0809065301	90 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1400 mm	TS-140	0809065302	106 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1700 mm	TS-170	0809065303	129 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2000 mm	TS-200	0809065242	151 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2500 mm	TS-250	0809065304	188 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=3000 mm	TS-300	0809065305	227 €
Bomba de condensados (instalada en la unidad)	PC-FL	0809065112	497 €

Tarifa de precios CARISMA FLOOR CSP-ECM (Solo calefacción)



Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio		Sin Rejilla		Máx. Veloc. Motor EC (10V)
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Precio	Código	Precio	Potencia calor (W.) 55/45/20°C
1000	110	192	CSP-ECM 1000-110-192	0065701A*	1.815 €	0065701A*S	1.618 €	849
1200	110	192	CSP-ECM 1200-110-192	0065711A*	1.969 €	0065711A*S	2.834 €	1.127
1400	110	192	CSP-ECM 1400-110-192	0065721A*	2.137 €	0065721A*S	1.862 €	1.535
1600	110	192	CSP-ECM 1600-110-192	0065731A*	2.290 €	0065731A*S	1.976 €	1.750
1800	110	192	CSP-ECM 1800-110-192	0065741A*	2.856 €	0065741A*S	2.501 €	2.121
2000	110	192	CSP-ECM 2000-110-192	0065751A*	2.994 €	0065751A*S	2.602 €	2.350
2200	110	192	CSP-ECM 2200-110-192	0065761A*	3.213 €	0065761A*S	2.781 €	2.791
2400	110	192	CSP-ECM 2400-110-192	0065771A*	3.368 €	0065771A*S	2.896 €	3.000
2600	110	192	CSP-ECM 2600-110-192	0065781A*	3.568 €	0065781A*S	3.058 €	3.298
2800	110	192	CSP-ECM 2800-110-192	0065791A*	3.724 €	0065791A*S	3.172 €	3.452
3000	110	192	CSP-ECM 3000-110-192	0065801A*	3.842 €	0065801A*S	3.253 €	3.540
1000	130	217	CSP-ECM 1000-130-217	0065702A*	1.893 €	0065702A*S	1.683 €	1.222
1200	130	217	CSP-ECM 1200-130-217	0065712A*	2.014 €	0065712A*S	1.761 €	1.597
1400	130	217	CSP-ECM 1400-130-217	0065722A*	2.184 €	0065722A*S	1.889 €	1.860
1600	130	217	CSP-ECM 1600-130-217	0065732A*	2.309 €	0065732A*S	1.972 €	2.243
1800	130	217	CSP-ECM 1800-130-217	0065742A*	2.955 €	0065742A*S	2.576 €	3.038
2000	130	217	CSP-ECM 2000-130-217	0065752A*	3.060 €	0065752A*S	2.639 €	3.351
2200	130	217	CSP-ECM 2200-130-217	0065762A*	3.253 €	0065762A*S	2.790 €	3.558
2400	130	217	CSP-ECM 2400-130-217	0065772A*	3.408 €	0065772A*S	2.902 €	3.796
2600	130	217	CSP-ECM 2600-130-217	0065782A*	3.608 €	0065782A*S	3.060 €	3.845
2800	130	217	CSP-ECM 2800-130-217	0065792A*	3.735 €	0065792A*S	3.145 €	4.046
3000	130	217	CSP-ECM 3000-130-217	0065802A*	3.860 €	0065802A*S	3.227 €	4.180

* Tipo de Conexión A1 y A2

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.

Fuente de alimentación montada de 24 V incluido en el suministro.

Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).

(Las unidades Carisma CSP-ECM se entregan sin tarjeta de regulación).

Accesorios CSP-ECM

Descripción	Identificación	Código	Precio
Termostato ambiente digital (solo compatible con MB-CFP-ECM-B20)	T-MB	4809066331E	84 €
Tarjeta de regulación y control MB (no instalada en la unidad)	MB-CFP-ECM-B20	0809065314	288 €
Válvula 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, conexiones frontales A1-A2 (no instalada en la unidad)	VS-A1-A2-OF	0809065118	74 €
Filtro de entrada de aire L=1000 mm	FVM-S-100	0809065380	19 €
Filtro de entrada de aire L=1200 mm	FVM-S-120	0809065381	23 €
Filtro de entrada de aire L=1400 mm	FVM-S-140	0809065382	29 €
Filtro de entrada de aire L=1600 mm	FVM-S-160	0809065383	31 €
Filtro de entrada de aire L=1800 mm	FVM-S-180	0809065384	34 €
Filtro de entrada de aire L=2000 mm	FVM-S-200	0809065385	39 €
Filtro de entrada de aire L=2200 mm	FVM-S-220	0809065386	42 €
Filtro de entrada de aire L=2400 mm	FVM-S-240	0809065387	46 €
Filtro de entrada de aire L=2600 mm	FVM-S-260	0809065388	50 €
Filtro de entrada de aire L=2800 mm	FVM-S-280	0809065389	54 €
Filtro de entrada de aire L=3000 mm	FVM-S-300	0809065390	90 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1000 mm	TS-100	0809065107	81 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1200 mm	TS-120	0809065391	98 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1400 mm	TS-140	0809065392	114 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1600 mm	TS-160	0809065393	131 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=1800 mm	TS-180	0809065394	147 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2000 mm	TS-200	0809065342	164 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2200 mm	TS-220	0809065395	180 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2400 mm	TS-240	0809065396	197 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2600 mm	TS-260	0809065397	213 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=2800 mm	TS-280	0809065398	229 €
Revestimiento acustico de la carcasa L=3000 mm	TS-300	0809065246	245 €

Tarifa de precios convector de suelo sin ventilador KRP91 (Solo calefacción)

Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio		Sin Rejilla		Potencia calor (W.)	
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Precio	Código	Precio	75/65/ 20 °C	55/45/ 20 °C
1000	92	310	KRP 91-1000-92-310	KRP91092-100031A*	651 €	KRP91092-100031A*S	455 €	342	172
1250	92	310	KRP 91-1250-92-310	KRP91092-125031A*	761 €	KRP91092-125031A*S	518 €	460	231
1500	92	310	KRP 91-1500-92-310	KRP91092-150031A*	872 €	KRP91092-150031A*S	580 €	578	291
1750	92	310	KRP 91-1750-92-310	KRP91092-175031A*	982 €	KRP91092-175031A*S	652 €	696	350
2000	92	310	KRP 91-2000-92-310	KRP91092-200031A*	1.093 €	KRP91092-200031A*S	703 €	815	410
2250	92	310	KRP 91-2250-92-310	KRP91092-225031A*	1.203 €	KRP91092-225031A*S	765 €	933	469
2500	92	310	KRP 91-2500-92-310	KRP91092-250031A*	1.315 €	KRP91092-250031A*S	826 €	1.051	529
2750	92	310	KRP 91-2750-92-310	KRP91092-275031A*	1.425 €	KRP91092-275031A*S	889 €	1.169	588
3000	92	310	KRP 91-3000-92-310	KRP91092-300031A*	1.536 €	KRP91092-300031A*S	950 €	1.288	768

* Tipo de Conexión 1, 2, 3 y 4



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".
Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).

Accesorios KRP91

Descripción	Código	Precio
Termostato ambiente digital (solo compatible con KRP91)	ZE00770002	160 €
Actuador ON-OFF 230V (Solo compatible con KRP91)	ZE00230001	43 €
Set de Válvulas recta 3/4" M30x1,5	ZV01100001	62 €

3. Bomba de calor de uso residencial

3.1. Solución estándar aerotermia TECNA SABIANA ENERGY GENIUS



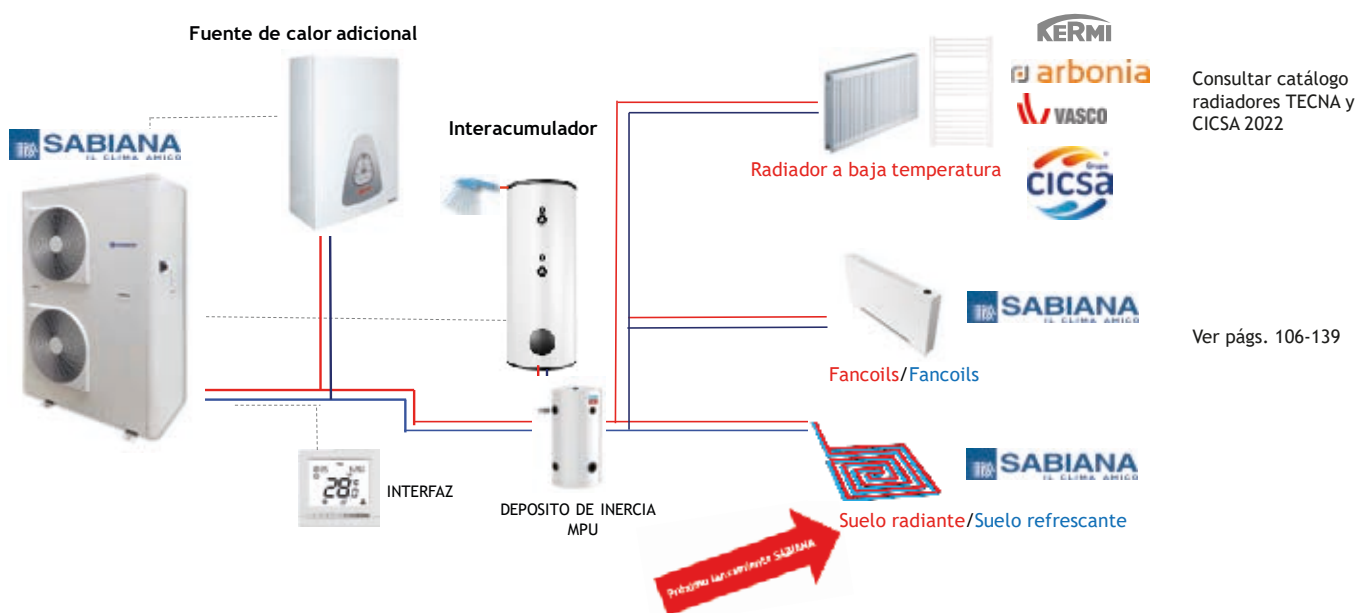
Las bombas de calor reversibles **TECNA SABIANA ENERGY GENIUS**, diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales, son unidades de aire-agua adecuadas para aire acondicionado, calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

Las unidades incorporan las últimas innovaciones tecnológicas: compresores Inverter DC, bomba de agua de caudal variable y ventiladores de velocidad variable con bajos niveles de ruido, bomba de caudal variable y control por microprocesador.

Para garantizar una mayor flexibilidad y simplicidad de instalación, las unidades **TECNA SABIANA ENERGY GENIUS** están equipadas con módulo hidráulico incorporado.

Las unidades tienen excelentes niveles de eficiencia energética y pueden ser utilizadas en combinación con la amplia gama de terminales hidráulicos de **SABIANA/ARBONIA**.

Calefacción/Refrigeración



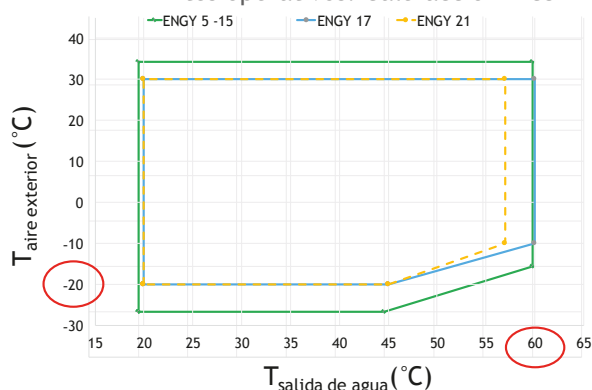
Características Generales

- Bomba de calor Inverter reversible con R410A y alta eficiencia energética.
- Aplicaciones: calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria hasta 60°C
- Rango de capacidad de 5 a 21 kW. dividido en 6 tamaños.
- Alimentación monofásica de 5 a 15 kW. y alimentación trifásica de 11 a 21 kW.
- Dimensiones compactas con módulo hidráulico integrado para una instalación rápida y fácil.
- Compresores y ventiladores Inverter, válvula de expansión electrónica que garantiza una excelente eficiencia energética y confort.
- Control inteligente.

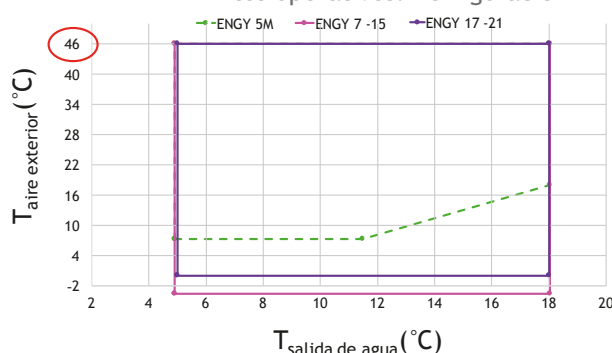
Amplio rango de límites operativos

Garantiza el correcto funcionamiento de la unidad en condiciones más exigentes.

Límites operativos: Calefacción/ACS



Límites operativos: Refrigeración



• Control

La unidad TECNA SABIANA ENERGY GENIUS se puede operar y controlar mediante la interfaz WUI suministrada con la unidad, con un protocolo Modbus o mediante las entradas o salidas digitales disponibles.

• Interfaz WUI.

La interfaz WUI es muy intuitiva de usar: permite leer y seleccionar fácilmente el modo de operación y acceder a los parámetros de configuración (frecuencia del compresor, temperatura del circuito refrigerante, punto de ajuste, temperatura del aire, temperatura del agua de entrada, informe de alarma, etc.)

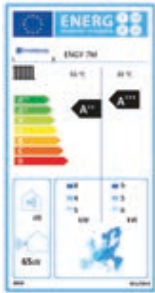
Todas las funciones están representadas por iconos en la pantalla LCD retroiluminada.

Funciones

- Gestión del modo calefacción/refrigeración.
- Programación de tres modos diferentes: día, noche y fuera de casa, semanalmente y diariamente (8 intervalos por día).
- Gestión de fuente de calor adicional.
- Gestión de bomba adicional.
- Interfaz de servicio para configurar y visualizar parámetros.



Interfaz WUI



Tarifa de precios TECNA SABIANA ENERGY GENIUS

MODELO ENGY		5 M	7 M	11 M	15 M	11 T	15 T	17 T	21 T
Pot. Frío (1)	kW.	4,85	8,00	13,70	16,00	13,75	17,00	19,80	25,80
Pot. Calor (1)	kW.	5,10	7,15	11,25	15,10	11,20	15,00	17,10	21,10
EER / COP		4,35/4,40	4,00/4,10	4,60/4,70	4,10/4,25	4,65/4,60	4,15/4,35	3,90/4,10	3,80/4,10
Pot. Frío (2)	kW.	4,00	5,55	11,20	12,80	10,65	13,00	14,90	18,60
Pot. Calor (2)	kW.	4,85	6,80	11,30	13,40	10,40	13,50	16,20	20,00
EER / COP		3,10/3,40	3,10/3,20	3,40/3,60	3,10/3,40	3,40/3,60	3,20/3,50	3,00/3,40	3,10/3,30
SEER 12/7 °C		4,58	5,75	5,15	5	5,4	5,25	4,6	4,51
ESEER		5,3	5,6	5,4	5,15	5,4	5,25	4,01	3,85
Clase energética (3)		A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Nivel Potencia Sonora	dB(A)	64	65	68	69	69	69	71	74
Nivel Presión Sonora	dB(A)	33	34	37	38	38	38	40	43
Dimensiones (LxAxF)	mm.	908x821x350	908x821x350	908x1363x350	908x1363x350	908x1363x350	908x1363x350	1141x1579x584	1141x1579x584
Peso	Kg.	57	69	107	115	121	121	191	199
Capacidad mínima	%	23%	20%	20%	7%	20%	17%	33%	41%
Módulo hidráulico		Bomba centrífuga de velocidad variable, válvula de drenaje, interruptor de flujo, vaso de expansión							
Vol. Vaso de expansión	l	2	2	3	3	3	3	8	8
Presión máx del agua	kPa.	300	300	300	300	300	300	300	300
Vol mín agua en instalación	l.	30	42	66	90	66	90	102	126
Ø Conex. Hidrául. Entrada	in	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Ø Conex. Hidrául. Salida	in	1	1	1	1	1	1	1	1
Alimentación	V-ph-Hz.	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Código		6800033001	6800033002	6800033003	6800033004	6800033010	6800033011	6800033012	6800033013
Precio		3.531 €	4.173 €	5.992 €	7.009 €	7.276 €	7.918 €	9.202 €	10.058 €

(1) Condiciones: FRÍO agua 18/23 °C aire 35 °C. CALOR agua 35/30 °C aire 7 °C.
(2) Condiciones: FRÍO agua 7/12 °C aire 35 °C. CALOR agua 45/40 °C aire 7 °C.
(3) Condiciones: Conforme reglamento EU 811/2013 y 813/2013. Zona Climática Templada. Tª aplicación 30/35 °C.

PRODUCTO EN STOCK

Accesorios

- Sensor de temperatura de aire exterior (OAT) - CÓDIGO: 4809033002 - P.V.P. 152 €
- Sensor de temperatura de agua caliente sanitaria (ACS) - CÓDIGO: 4809033001 - P.V.P. 91 €

3.2. Solución avanzada aerotermia ORANGE DWS (Con recuperación ACS)

Funcionamiento en verano

Hay 3 modos de verano:

- Modo Chiller: la unidad sólo produce agua fría para climatización.
- Modo Chiller con producción simultánea de ACS: la unidad produce agua fría para climatización y agua caliente sanitaria de manera simultánea. La recuperación para modo ACS es total.
- Modo Bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria: cuando no hay agua fría y la sonda detecta la necesidad de ACS, la unidad calienta el agua en el interior del tanque de almacenamiento, usando la batería como un evaporador. El uso del aire exterior caliente como fuente de calor garantiza el altísimo COP alcanzado.

El cambio de un modo a otro se produce automáticamente de acuerdo con una prioridad lógica en la producción de ACS y cuando hay diversidad de carga, por lo tanto recuperando la energía de condensación para la producción de agua caliente sanitaria.

Funcionamiento en invierno

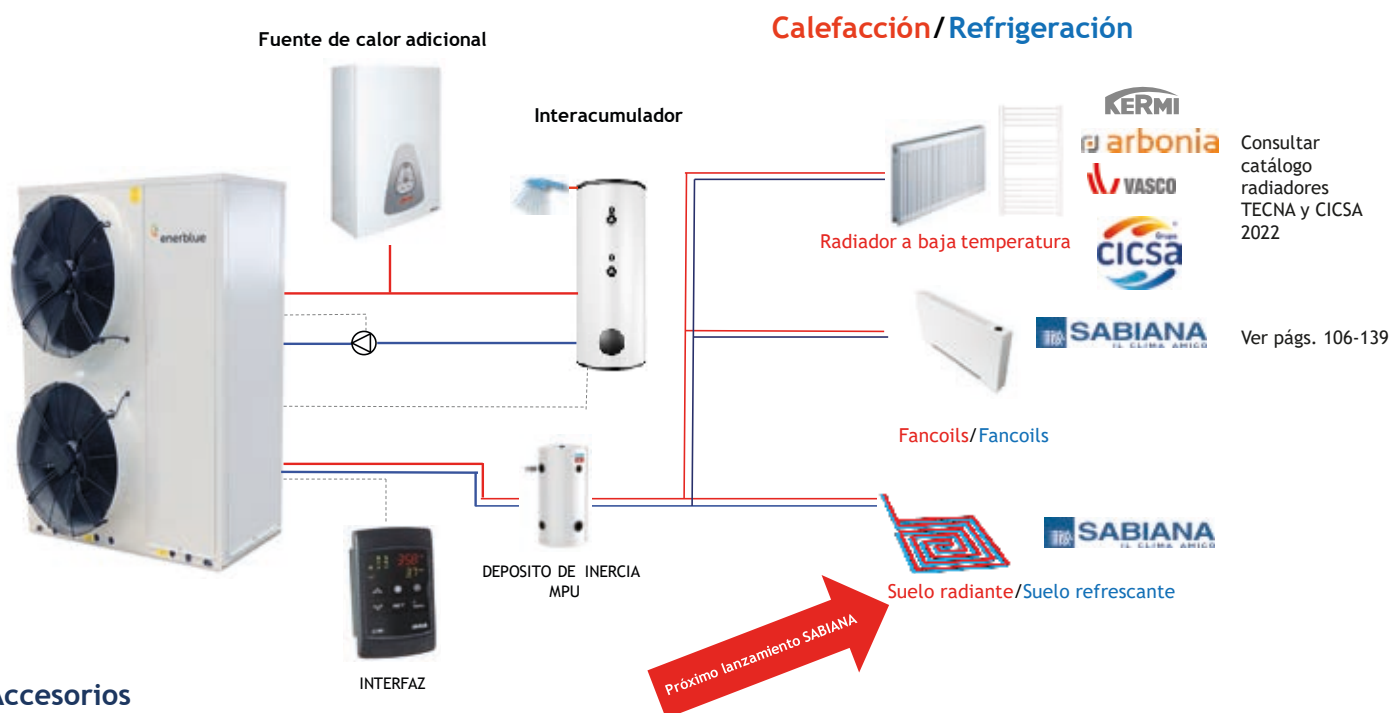
Hay 2 modos de invierno:

- Modo bomba de calor: la unidad produce agua caliente para su uso en calefacción.
- Bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria: produce agua caliente en el intercambiador conectado al tanque de almacenamiento de agua para uso doméstico.

El cambio de un modo a otro se produce automáticamente de acuerdo con una prioridad lógica en la producción de ACS.

Además de los componentes de la versión básica, la versión/ DWS incluye:

- Un intercambiador especial para la producción de ACS.
- Sonda de temperatura colocada en el tanque de almacenamiento de ACS.
- Una válvula termostática electrónica (reemplaza las 2 válvulas termostáticas de la versión normal)



Accesorios

- > Relés de voltaje máximo y mínimo.
- > Entrada digital doble consigna.
- > Interfaz serie RS485.
- > Terminal de usuario remoto.
- > Arrancador suave electrónico.
- > Ventiladores electrónicos EC.
- > Compensación de la consigna de acuerdo con la temperatura del aire.
- > Control automático del agua caliente sanitaria.
- > Sonda de funcionamiento de agua caliente sanitaria (estándar en la unidad / DWS).
- > Función anti-legionella.
- > Integración de fuentes de calor / gestión de copias de seguridad.
- > Producción de agua doméstica con temporizador.
- > Contactos individuales libres de tensión.
- > Miniboss S.
- > Miniboss M.

Tarifa de precios ORANGE - ORANGE DWS

UNIDAD BÁSICA		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Código		6831100008	6831100010	6831100012	6831100016	6831100018	6831100020	6831100023	6831100025	6831101029	6831100034	6831100038	6831100042
ORANGE	€	8.148 €	8.703 €	9.144 €	11.033 €	11.923 €	13.044 €	14.457 €	15.714 €	17.485 €	18.359 €	19.674 €	20.130 €
Código		6831140008	6831140010	6831140012	6831140016	6831140018	6831140020	6831140023	6831140025	6831140029	6831140034	6831140038	6831181042
ORANGE /DWS	€	15.171 €	15.584 €	15.963 €	16.797 €	17.24 €	17.945 €	20.958 €	21.240 €	22.579 €	22.946 €	24.252 €	24.767 €
VERSIONES		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
/LN - bajo nivel sonoro	€	427 €	427 €	427 €	637 €	637 €	637 €	637 €	637 €	747 €	747 €	747 €	747 €
OPCIONES MÓDULO HIDRÁULICO		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
/1P - 1 bomba sin depósito	€	846 €	846 €	846 €	1.074 €	1.074 €	1.074 €	1.202 €	1.202 €	1.202 €	1.202 €	1.202 €	1.202 €
/1PS - 1 bomba con depósito	€	1.644 €	1.644 €	1.644 €	1.997 €	1.997 €	1.997 €	2.162 €	2.162 €	2.504 €	2.504 €	2.504 €	2.504 €
/1R - 1 bomba lado recuperación	€ (1)	486 €	486 €	486 €	816 €	816 €	816 €	646 €	646 €	646 €	646 €	646 €	646 €
ACCESORIOS CIRCUITO REFRIGERANTE		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Válvula de expansión electrónica	€ (5)	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €	890 €
ACCESORIOS CIRCUITO HIDRÁULICO		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Kit de llenado automático con manómetro	€ (1)	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €	205 €
Resistencia anti-hielo (unidades sin módulo hidráulico)	€	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €	271 €
Resistencia anti-hielo (para unidades con /1P)	€	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €	614 €
Resistencia anti-hielo (para unidades con /1PS)	€	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €	885 €
Resistencia anti-hielo (para bomba con /1R)	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Integración de resistencia (para unidades /1PS)	€	904 €	904 €	904 €	904 €	904 €	904 €	1.024 €	1.024 €	1.024 €	1.024 €	1.024 €	1.024 €
Válvula de 3 vías para gestión automática de ACS	€ (1)(7)	595 €	595 €	595 €	595 €	595 €	595 €	595 €	861 €	861 €	861 €	861 €	861 €
Filtro de agua	€(1)	77 €	77 €	77 €	77 €	77 €	77 €	122 €	122 €	122 €	122 €	122 €	122 €
Filtro de agua para unidad DWS	€(1)	155 €	155 €	155 €	155 €	155 €	155 €	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Fuente de alimentación 230/1/50	€	S	S	240 €	285 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación 400/3+N/50	€	214 €	230 €	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Relé de tensión máxima / mínima	€	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €	331 €
Doble Set-Point	€ (2)	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €
Tarjeta RS485	€	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €	95 €
Terminal remoto	€(1)	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €	316 €
Display pantalla gráfica remota	€ (1)	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €	620 €
Terminal remoto compartido táctil 4,3"	€ (1)(8)	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €	1.157 €
Arranque suave electrónico (soft-starter)	€	656 €	656 €	656 €	683 €	683 €	721 €	721 €	721 €	721 €	721 €	721 €	721 €
EC fans	€	1.068 €	1.068 €	1.068 €	1.068 €	1.068 €	2.135 €	2.135 €	2.135 €	2.135 €	2.135 €	2.135 €	2.111 €
Compensación de Set-Point en función de la temperatura exterior	€	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €	174 €
Gestión automática ACS	€ (5)	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €	585 €
Gestión ciclo antilegionela	€ (7)	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €
Contactos operativos libres de tensión	€	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €
Relé para gestión de una bomba	€	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €	142 €
Relé para gestión de dos bombas	€	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €	231 €
ACCESORIOS VARIOS		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Antivibradores de caucho	€ (1)	101 €	101 €	101 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €	187 €
Embalaje en caja de madera	€	438 €	438 €	438 €	505 €	505 €	505 €	620 €	620 €	928 €	928 €	928 €	928 €

Depósito desconectado en el lado hidráulico: accesorio obligatorio para la unidad suministrada con depósito y con "Gestión automática de ACS"

Bomba del sistema con ON-OFF a demanda, (función pulso), a indicar antes del pedido.

PRODUCTOS EN STOCK en 10 DWS, 12 DWS, 16 DWS, 18 DWS y 20 DWS. RESTO DE MODELOS: 3/4 SEMANAS.

La unidad básica incluye:

- Interruptor principal general
- Control de desescarche deslizante.
- Contacto seco para la integración / gestión de la fuente de calefacción de respaldo
- Protección del intercambiador
- Control por microprocesador
- Control de presión de condensación / evaporación con control de velocidad del ventilador
- Válvula solenoide en la línea de líquido.
- Interruptor de flujo (equipado de serie)
- Certificación de la directiva 97/23 EEC (PED)
- Entrada digital para selección de verano / invierno
- Entrada digital para control remoto de encendido / apagado
- Apagado de compresores por temperatura exterior fuera de límites operativos
- Bandeja de drenaje
- Reloj incorporado

(1) Accesorio suministrado como kit

(2) El punto de ajuste doble permite el ajuste de dos temperaturas de operación diferentes, una para la operación de calefacción y la otra para la de enfriamiento. Si se requiere un punto de ajuste doble para ambas modalidades, será obligatorio proporcionar la válvula termostática electrónica.

Las temperaturas de consigna deben especificarse al realizar el pedido. El cambio del punto de ajuste puede realizarse mediante el teclado o la entrada digital, en ese caso debe especificarse en el pedido.

(3) Accesorio obligatorio para equipo suministrado con depósito y con "Gestión automática para agua sanitaria".

(4) A especificar antes del pedido

(5) Estándar para la versión DWS

(6) Este accesorio no es compatible con la gestión automática de ACS. Gestión de hasta 4 unidades en modo cascada. Router integrado.

(7) Necesita el accesorio "Gestión automática de agua sanitaria".

(8) Accesorio no compatible con "interfaz serial RS485"

(S) Estándar.

(-) No disponible.

Datos técnicos TECNA ORANGE DWS

Unidad básica	8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Tensión	Monofásica	Monofásica	Trifásica (monof. con suplemento)		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
kW. Frío / Calor	6,1/6,8	7,5/9	9,8/11,3	13,3/15	14,3/16,6	16,7/19,4	19,2/22,3	20,7/23,9	24,5/27,7	29,4/32,4	32,3/36,9	38,5/40,8
EER	2,87	3,01	3,44	3,30	3,25	3,4	3,25	3,24	3,21	3,39	3,19	3,50
COP	4,01	4,20	4,45	4,32	4,24	4,5	4,45	4,36	4,20	4,33	4,51	4,35
Superficie vivienda m ² (1)	60	75	100	120	140	150	190	200	250	300	340	380

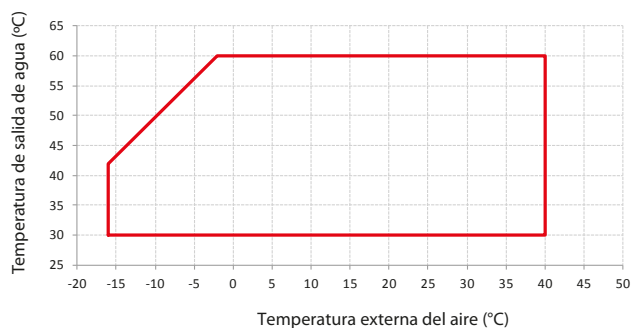
(1) Condiciones: FRÍO agua 18/23 °C. aire 35 °C. CALOR agua 35/30 °C. aire 7 °C.

PRODUCTO EN STOCK DE LOS MODELOS 10 DWS, 12 DWS, 16 DWS, 18 DWS y 20 DWS. RESTO DE MODELOS: 3/4 SEMANAS

Amplio rango de límites operativos

Garantiza el correcto funcionamiento de la unidad en condiciones más exigentes.

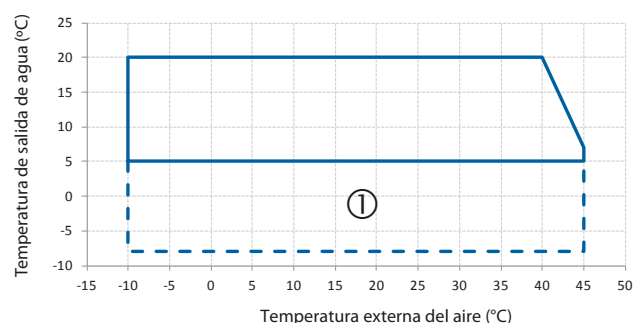
CALEFACCIÓN



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

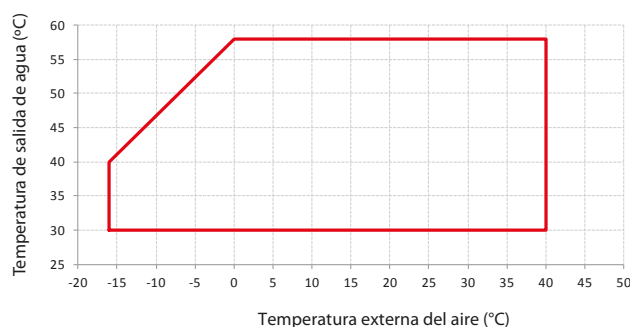
ENFRIAMIENTO



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > En la zona 1 es imprescindible añadir Glycol al agua
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

RECUPERACIÓN



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

3.3. Depósito de inercia MPU

Los depósitos de inercia MPU son aptos para su uso con bombas de calor que actúan como acumuladores (separando los caudales de los dos circuitos), y como buffer (dirigido a minimizar el número de veces que se pone en marcha la bomba de calor). Las MPU tienen dos conexiones adicionales dedicadas a una posible fuente adicional.

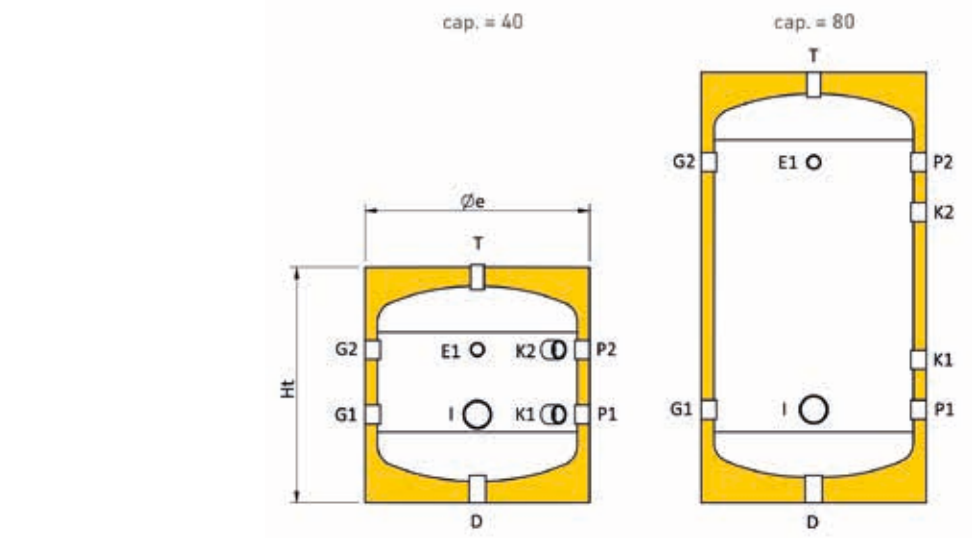
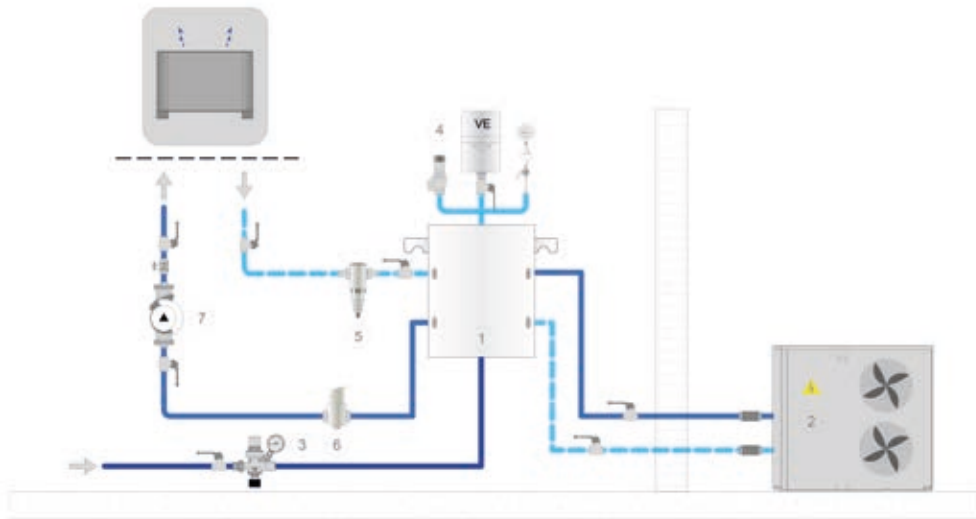
Características técnicas:

- Capacidad: 40 y 80 l.
- Material: Acero al carbono
- Revestimiento externo: Metal galvanizado pintado
- Aislamiento: Espuma rígida de poliuretano de alta densidad
- Limite de uso: Temp. min. -10 °C Temp. máx. 90 °C presión máx. 6 bar

Tarifa de precios depósito de inercia como acumulador

Capacidad L.	Clase energética	Dimensiones cm.	Peso Kg.	Código	Precio
40	B	50x50x50	25	53000MPU40	507 €
80	B	50x50x100	35	53000MPU80	590 €

PRODUCTO EN STOCK



Dimensiones

Cap. l	Øe mm	H mm	R* mm	E mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	P1 mm	P2 mm
40	460	477	663	307	177	307	177	177	307	177	307
80	460	862	978	682	187	682	187	287	582	187	682



Leyenda de conexiones	
1	Depósito de inercia
2	Bomba de calor
3	Sistema de llenado
4	Componentes de seguridad
5	Filtro de agua
6	Purgador
7	Bomba de agua

Leyenda de conexiones	
D	Drenaje
E1	Termómetro
G1	Desde la instalación
G2	A la instalación
I	Resistencia eléctrica
K1	Auxiliar
K2	Auxiliar
P1	A fuente de energía
P2	Desde fuente de energía
T	Purgador

4. Bomba de calor de uso comercial e industrial



4.1. ORANGE

Bombas de calor aire-agua de alta eficiencia con ventiladores axiales con un solo compresor Scroll

ORANGE es una gama completa de bombas de calor que cubren el rango de potencias de los 6 a los 40 kW, usando gas refrigerante R-410A y un solo compresor.



R410A

Nueva serie de bombas de calor con compresores Scroll con y sin inyección de líquido.

Versión HT versión en 10 tamaños hasta 65 °C

Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 6 ÷ 49 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 6 ÷ 37 kW.

Versión Standard versión en 12 tamaños hasta 60 °C

Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 6 ÷ 45 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 7 ÷ 40 kW.

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN

PUNTOS PRINCIPALES

- > Gama de potencias y límites de funcionamiento muy amplios
- > Gestión automática de agua caliente sanitaria
- > DWS versión disponible para todos los tamaños. Producción simultánea ACS
- > Gestión inteligente del desescarche
- > Bombas clase energética A disponibles para modelos de un solo compresor
- > Modularidad y plena accesibilidad

Tarifa de precios ORANGE - ORANGE DWS

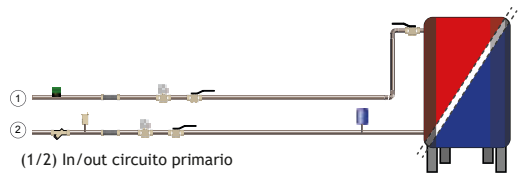
Unidad básica		7	9	11	13	17	22	26	32	36	41
ORANGE	Precio	9.074 €	9.522 €	9.932 €	11.765 €	12.648 €	14.838 €	16.508 €	17.909 €	19.581 €	20.587 €
ORANGE DWS	Precio	14.705 €	15.019 €	15.606 €	16.041 €	17.190 €	19.930 €	21.158 €	22.581 €	24.469 €	25.068 €

PLAZO DE ENTREGA: 7/8 SEMANAS

Versiones disponibles para ORANGE - ORANGE DWS

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para refrigeración y calefacción hasta 60°C.



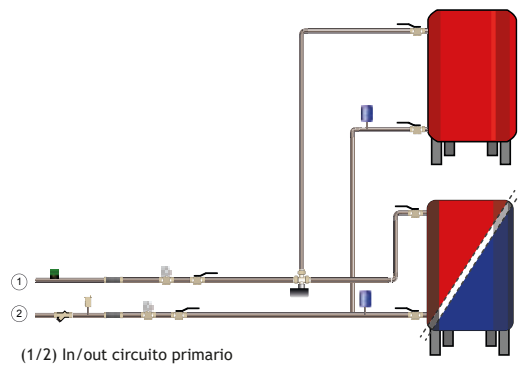
Límites de temperatura del agua

60°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



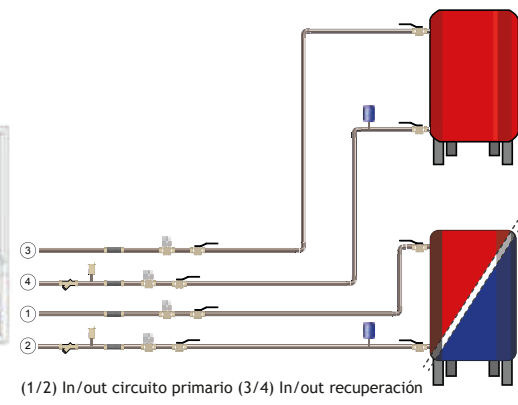
60°C
MAX DHW

60°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para refrigeración y calefacción, y otro exclusivamente para la producción de ACS. En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente. El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



60°C
MAX DHW

60°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

El equipo, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

SLN Super Silencioso

- La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:
- Intercambiador de calor sobredimensionado (serpentin de evaporación/condensación).
 - Ventiladores EC de bajas revoluciones.
 - Insonorización completa del compartimiento del compresor.
 - Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.

Nota: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferente del estándar.

4.2. ORANGE MAX Y ORANGE HT MAX



Bombas de calor aire-agua de alta eficiencia con ventiladores axiales con dos compresores Scroll

ORANGE MAX es la ampliación natural de la gama ORANGE, cubre el rango de potencias de los 37 a los 90 kW., usando gas refrigerante R-410A y dos compresores.



R410A

Nueva serie de bombas de calor con compresores Scroll con y sin inyección de líquido.

Versión HT versión en 5 tamaños hasta 65 °C.

Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 37 ÷ 90 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 42 ÷ 77 kW.

Versión Standard en 5 tamaños hasta 60 °C.

Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 40 ÷ 88 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 44 ÷ 75 kW.

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN

PUNTOS PRINCIPALES

- > Gama de potencias y límites de funcionamiento muy amplios
- > Gestión automática de agua caliente sanitaria
- > DWS versión disponible para todos los tamaños. Producción simultánea ACS
- > Inteligente gestión del desescarche
- > Bombas clase energética A disponibles para modelos de un solo compresor
- > Modularidad y plena accesibilidad
- > SLN - versión supersilenciosa (ORANGE MAX)
- > OD - versión en descarga horizontal (ORANGE MAX)
- > DUAL - versión con dos circuitos con menos de 10 kg. de refrigerante por circuito (ORANGE MAX)

Tarifa de precios ORANGE MAX - ORANGE MAX DWS

Unidad básica		52	62	72	82	92
ORANGE MAX	Precio	29.228 €	30.640 €	31.867 €	34.570 €	37.148 €
ORANGE MAX DWS	Precio	40.918 €	42.894 €	44.615 €	48.397 €	52.007 €

Tarifa de precios ORANGE MAX HT - ORANGE MAX HT DWS

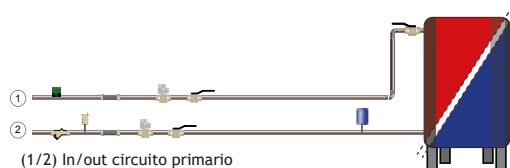
Unidad básica		50	60	70	80	90
ORANGE HT MAX	Precio	33.790 €	35.704 €	39.230 €	42.465 €	44.892 €
ORANGE HT MAX DWS	Precio	45.054 €	49.988 €	54.922 €	59.451 €	62.848 €

PLAZO DE ENTREGA: 7/8 SEMANAS

Versiones disponibles para ORANGE MAX / MAX HT y ORANGE MAX DWS / MAX HT DWS

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para refrigeración y calefacción hasta 60°C.



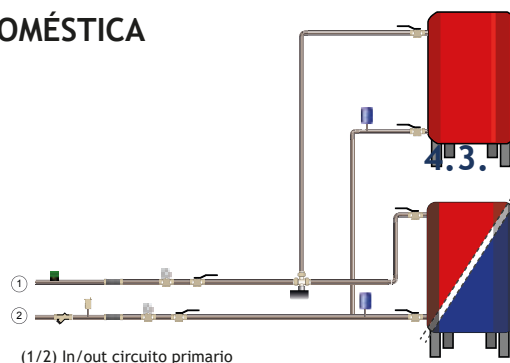
Límites de temperatura del agua

65°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE AGUA CALIENTE DOMÉSTICA

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



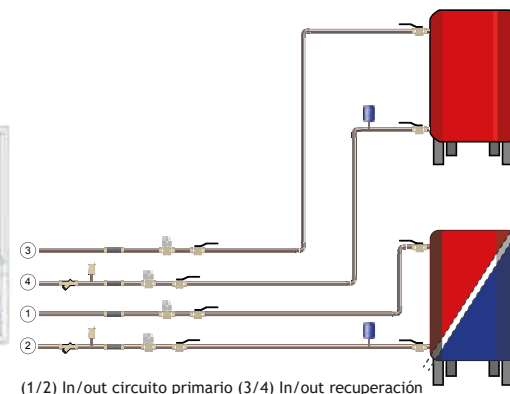
65°C
MAX DHW

65°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para refrigeración y calefacción, y otro exclusivamente para la producción de ACS. En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente. El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



65°C
MAX DHW

65°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

El equipo, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (serpentin de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimiento del compresor.
- Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.

Nota: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferente del estándar.

4.3. BLACK HT EVO



Bombas de calor aire/agua de alta eficiencia y alta temperatura con ventiladores axiales y compresores semiherméticos alternativos



Nueva serie de bombas de calor construidas con compresores semiherméticos alternativos.

Versión Stándar en 2 tamaños

Potencia térmica (A7; W45) 35 ÷ 238 kW.

Potencia refrigeración (A35; W7) 32 ÷ 201 kW.

BLACK HT EVO es una serie de bombas de calor en R513A, con la posibilidad de disfrutar el agua hasta 80 °C.



REVERSIBLE



COMPRESORES ALTERNATIVOS
SEMIHERMÉTICOS



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN

PUNTOS PRINCIPALES

- > Alta temperatura de agua producida: hasta 80 °C
- > Amplios límites de operación en calor: temperatura exterior hasta 20 °C
- > Gestión automática de ACS
- > Gestión inteligente del desescarche
- > Subenfriador y aumentado anchura de aleta en batería exterior
- > Modelo silencioso /LN
- > Supervisión vía web
- > Gestión de hasta 4-6 unidades con control Miniboss
- > Doble circuito frigorífico a partir del tamaño 70

Tarifa de precios BLACK HT EVO

Unidad básica		30	35	44	50	60	74	95
Pot. Frío [kW.] (A35; W7-12)	kW.	29,3	34,2	42,1	47,0	58,7	64,2	82,3
Pot. Calor [kW.] (A7; W55-50)	kW.	33,1	37,7	44,5	50,5	64,6	72,9	91,7
BLACK HT EVO	Precio	A consultar						

Unidad básica		110	120	140	170	205
Pot. Frío [kW.] (A35; W7-12)	kW.	93,0	114,0	134,0	164,0	188,0
Pot. Calor [kW.] (A7; W55-50)	kW.	105,0	115,0	144,0	170,0	210,0
BLACK HT EVO	Precio	A consultar				

PLAZO DE ENTREGA: A CONSULTAR

Versiones disponibles para BLACK HT EVO

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 80°C.



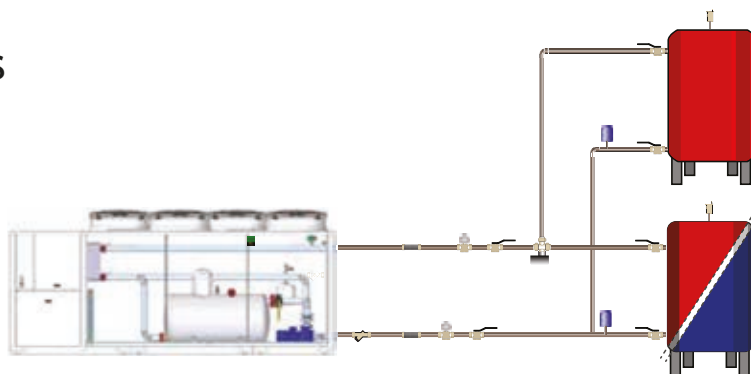
Límites de temperatura del agua

80°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



80°C
MAX DHW

80°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

La unidad, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante. La elección del acoplamiento de los materiales ha permitido eliminar las frecuencias generadas por compresores y bombas.

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (batería de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimiento del compresor y caja adicional que encierra el compresor.
- Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.

NB: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferentes del estándar.

4.4. BROWN



Bombas de calor aire-agua de alta eficiencia con ventiladores axiales con dos compresores Scroll



R410A

Nueva serie de bombas de calor dedicadas con compresores Scroll.

Versión Stándar en 11 tamaños

Potencia térmica (A7; W45) 94 ÷ 244 kW.

Potencia de enfriamiento (A35; W7) 83 ÷ 214 kW.

BROWN es una serie de bombas de calor que cubren la potencia de 94 a 244 kW. en R410A, con dos circuitos de refrigerante separados para maximizar la confiabilidad.

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN



COMPRESOR INVERTER (OPCIONAL)

PUNTOS PRINCIPALES

- > Compresor digital y circuito doble para una máxima fiabilidad
- > Limite de funcionamiento: aire hasta -20 °C.
- > Alta temperatura del agua producida: hasta 62 °C.
- > Gestión automática de ACS
- > ACS siempre disponible (multifunción)
- > Gestión inteligente de defrost
- > S LN versión Super silenciada
- > Supervisión a través de la web
- > Gestión de hasta 8 unidades con control de propiedad

Tarifa de precios BROWN

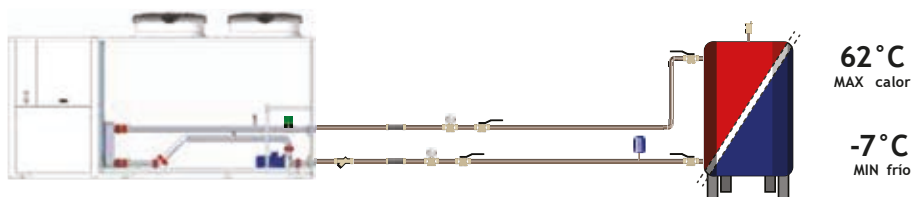
Unidad básica	95	110	130	145	160	180	200	210	220	235	250
Pot. Frío [kW.] (A35; W7)	82,8	95,5	108,3	121,3	134,3	153,6	173,0	181,0	189,0	201,3	213,7
Pot. Calor [kW.] (A7; W45)	93,7	110,3	126,9	140,8	154,8	176,2	197,6	207,4	217,1	230,4	243,6
BROWN	53.663 €	57.783 €	60.784 €	62.024 €	64.943 €	76.609 €	84.303 €	86.076 €	88.004 €	96.929 €	101.232 €

PLAZO DE ENTREGA: A CONSULTAR

Versiones disponibles para BROWN

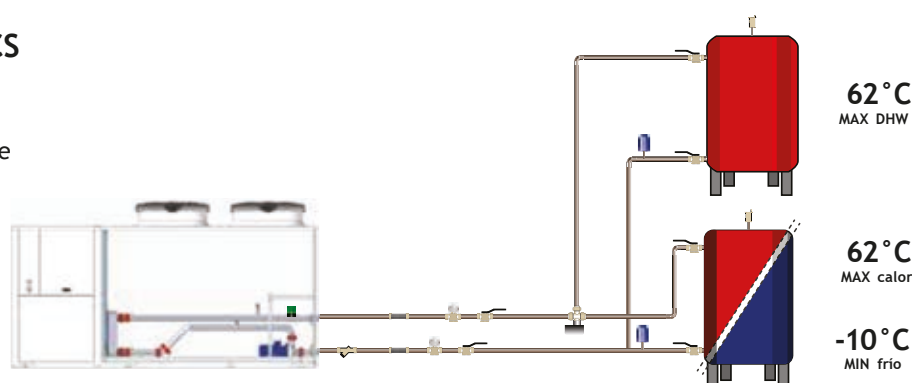
ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 62°C.



GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

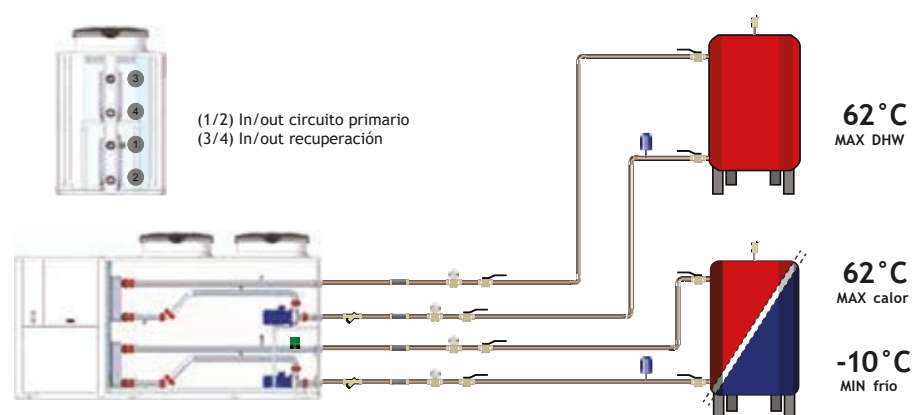
Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para frío y calor, y otro exclusivamente para la producción de ACS.

En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente. El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

La unidad, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

SLN Super Low noise

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (batería de evaporación/condensación).
 - Ventiladores EC de bajas revoluciones.
 - Insonorización completa del compartimiento del compresor y caja adicional que encierra el compresor.
 - Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.
- NB: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferentes del estándar.

INVERTER

Los compresores cuentan con tecnología inverter. En el caso de unidades de dos compresores, un compresor es accionado por inverter y el otro está encendido/apagado.

4.5. RED Y RED MAX

Geotermia: Bombas de calor condensadas por agua.

Los equipos de agua/agua de alta temperatura y alta eficiencia **TECNA ENERBLUE RED/ RED MAX** son ideales para su utilización en instalaciones de geotermia.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



DWS MULTIFUNCIÓN

Características generales

- Bombas de calor de agua / agua de alta eficiencia y geotérmicas.
- Versión estándar en 20 tamaños
- Capacidad de refrigeración (W 30 °C / W 7 °C) 6 ÷ 85 kW.
- Capacidad de calefacción (W 10 °C / W 45 °C) 5 ÷ 120 kW.
- Red y Red MAX es una completa serie dedicada de máquinas HP que cubre el rango de 5 a 120 kW. con el mismo gas refrigerante (R410A).

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.

PUNTOS PRINCIPALES

- > Gestión automática de agua caliente sanitaria
- > DWS versión disponible para todos los tamaños.
- > Producción simultánea ACS
- > Inteligente gestión del desescarche
- > Bombas clase energética A disponibles para modelos de un solo compresor
- > Modularidad y plena accesibilidad
- > SLN - versión supersilenciosa (ORANGE MAX)
- > OD - Versión en descarga horizontal
- > (ORANGE MAX)
- > DUAL - versión con dos circuitos con menos de 10 Kg. de refrigerante por circuito (RED MAX)

Versiones disponibles RED - RED MAX

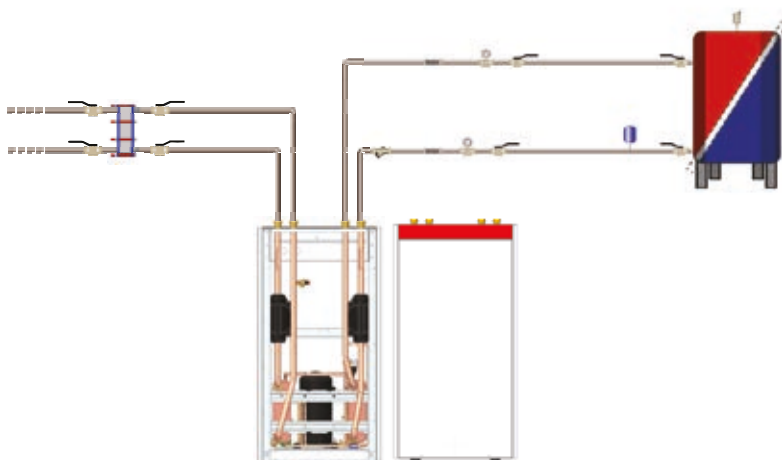

 Límites de
 temperatura
 del agua

60 °C
 MAX calor

-10 °C
 MIN frío

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 60 °C.

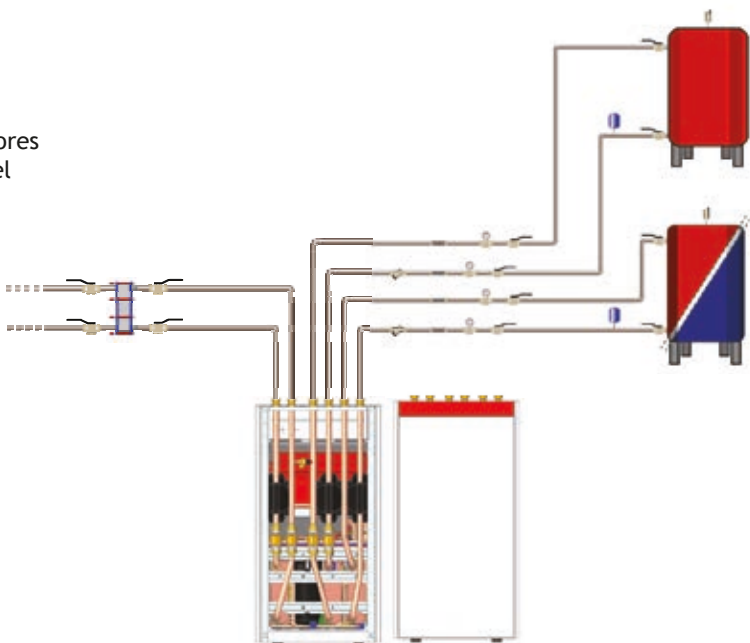


DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para frío y calor, y otro exclusivamente para la producción de ACS.

En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente.

El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



60 °C
 MAX DHW

60 °C
 MAX calor

-10 °C
 MIN frío

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

La unidad, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

La elección del acoplamiento de los materiales ha permitido eliminar las frecuencias generadas por compresores y bombas.

4.6. Nuevos refrigerantes

4.6.A. Bomba de calor HP90 (solo calor): CO₂

La gama de unidades **AGUA/AGUA** y **AIRE/AGUA HP90** están diseñados para la producción de agua caliente a alta temperatura para uso residencial, comercial, turístico y aplicaciones industriales.

HP90



Los equipos funcionan con refrigerante R744, más conocido como el CO₂ y aseguran una temperatura de producción de agua hasta 90 °C. con una temperatura exterior de -20 °C



 R744

Este refrigerante natural es absolutamente único y cuenta con una serie de ventajas:



CALEFACCIÓN



COMPRESORES ALTERNATIVOS
SEMIHERMÉTICOS



VENTILADORES AXIALES



RECUPERACIÓN DE FRÍO
(OPCIONAL)

LAS PRINCIPALES VENTAJAS SON:

- Promedio de ahorros del 30/50% en comparación con las calderas de gas tradicionales
- Producción de agua caliente hasta 90 °C
- Producción de agua a temperatura constante, independientemente de la temperatura del aire externo
- La producción de 500 a 3.000 litros de agua caliente en una hora
- Gestión inteligente de hasta 4 unidades en paralelo
- Supervisión vía web de la unidad
- Posibilidad de recuperación de frío
- COP máximo en todas las condiciones operativas

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



Instalación de 2 HP90W mod. 48
Hotel WHITE ISLAND RESORT (Ibiza)

Tarifa de precios HP 90 W AGUA-AGUA

Unidad básica		18	26	48	70	100	150
HP 90 W Sólo calor	Precio	37.074 €	47.503 €	53.842 €	62.302 €	77.149 €	89.289 €
VERSION		18	26	48	70	100	150
Kit HIT	(4)	2.033 €	2.033 €	2.033 €	2.033 €	2.170 €	2.170 €
OPCIÓN MÓDULO HIDRÁULICO		18	26	48	70	100	150
Módulo /1S (bomba del lado de la fuente)		924 €	1.469 €	2.125 €	2.126 €	2.780 €	2.780 €
ACCESORIOS CIRCUITO HIDRÁULICO		18	26	48	70	100	150
Kit de filtro rejilla de acero	(1)	223 €	223 €	223 €	223	223 €	223 €
Kit de conexión de tubos flexibles	(1)	874 €	874 €	874 €	874 €	1.012 €	1.012 €
Kit de llenado automático con manómetro	(1)	177 €	177 €	177 €	177 €	177 €	177 €
Válvula de seguridad de agua	(2)	266 €	266 €	266 €	266 €	266 €	266 €
Medidores de agua	(3)	828 €	828 €	828 €	828 €	828 €	828 €
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		18	26	48	70	100	150
Arrancador suave electrónico		537 €	566 €	1.194 €	(S)	(S)	(S)
Gestión de bombas secundarias	(7)	900 €	900 €	900 €	900 €	900 €	900 €
Uso del ciclo antilegionela	(5)	79 €	79 €	79 €	79 €	79 €	79 €
Bacnet IP		551 €	551 €	551 €	551 €	551 €	551 €
Bacnet MS/TP		551 €	551 €	551 €	551 €	551 €	551 €
Soportes antivibratorios de caucho		(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)

PRODUCTO EN STOCK EN LOS MODELOS 48 Y 70. RESTO: 10/11 SEMANAS.

La unidad básica incluye:

- Interruptor principal
- Protección de circuitos de potencia y auxiliares (disyuntores automáticos solo para los compresores)
- Válvula de expansión electrónica
- Circulador del lado del usuario de velocidad variable
- Certificación según la directiva 2014/68/UE (PED)
- Monitor de fase
- Contactos secos: alarma general....

- (1) Accesorio suministrado como kit con la unidad
- (2) La válvula se instala para proteger la planta del lado de la utilidad
- (3) Dentro de la unidad
- (4) Kit alta temperatura entrada - A incluir en el pedido
- (5) Disponible solo con la opción HIT KIT
- (6) Características internas LN
- (7) señal 0-10V
- (S) Estándar
- (-) No disponible

Tarifa de precios HP 90 AIRE-AGUA

Unidad básica		18	26	48	70	100	150
HP 90 Sólo calor	Precio	44.413 €	53.589 €	64.369 €	74.294 €	92.322 €	109.807 €
VERSIONES		18	26	48	70	100	150
CWR - Recuperación total de agua fría		5.326 €	7.990 €	9.321 €	9.500 €	10.285 €	11.561 €
LN - Silencioso	(5)	1.145 €	1.687 €	2.109 €	2.109 €	3.434 €	3.434 €
Ventiladores EC		1.651 €	3.036 €	4.421 €	4.421 €	5.076 €	5.076 €
Kit HIT	(3)	2.033 €	2.033 €	2.033 €	2.033 €	2.170 €	2.170 €
OPCIÓN MÓDULO HIDRÁULICO		18	26	48	70	100	150
Módulo /1S (bomba lado fuente, solo versión CWR)	(2)	924 €	1.469 €	2.125 €	2.125 €	2.674 €	2.674
Válvula de seguridad de agua	(2)	266 €	266 €	266 €	266 €	266 €	266 €
Kit de filtro rejilla de acero	(1)	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €
ACCESORIOS CIRCUITO HIDRÁULICO		18	26	48	70	100	150
Calentador sin escarcha	(2) (6)	410 €	410 €	410 €	410 €	664 €	664 €
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		18	26	48	70	100	150
Arrancador suave electrónico	(2)	537 €	566 €	1.194 €	(S)	(S)	(S)
Gestión de bombas secundarias	(7)	900 €	900 €	900 €	900 €	900 €	900 €
Bacnet IP		551 €	551 €	551 €	551 €	551 €	551 €
Bacnet MS/TP		551 €	551 €	551 €	551 €	551 €	551 €
Uso del ciclo antilegionela	(4)	79 €	79 €	79 €	79 €	79 €	79 €
ACCESORIOS VARIOS		18	26	48	70	100	150
Red de protección antigranizo		(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)
Soportes antivibratorios de caucho	(1)	160 €	603 €	603 €	603 €	1205 €	1.205 €

PLAZO DE ENTREGA: 10/11 SEMANAS

La unidad básica incluye:

- Interruptor principal
- Protección de circuitos de potencia y auxiliares (disyuntores automáticos solo para los compresores)
- Válvula de expansión electrónica
- Calentadores eléctricos de descongelación
- Circulador del lado del usuario de velocidad variable
- Certificación según la directiva 2014/68/UE (PED)
- Monitor de fase
- Contactos secos: alarma general....

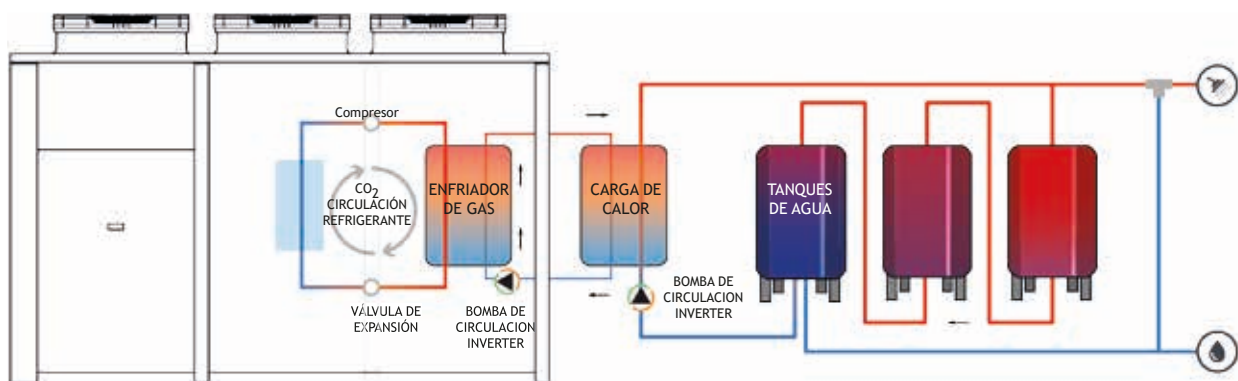
- (1) Accesorio suministrado como kit con la unidad
- (2) Instalado dentro de la unidad
- (3) Kit alta temperatura entrada - A incluir en el pedido
- (4) Disponible solo con la opción HIT KIT
- (5) Inserirse cuenta con LN adicional
- (6) Resistencia antihielo en el refrigerador de gas, CWR (si está presente) y bomba de circulación
- (7) señal 0-10V
- (S) Estándar
- (-) No disponible

Principio de funcionamiento

Las bombas de calor HP 90 y HP 90 W pueden producir agua caliente a una temperatura constante según el punto de consigna seleccionado.

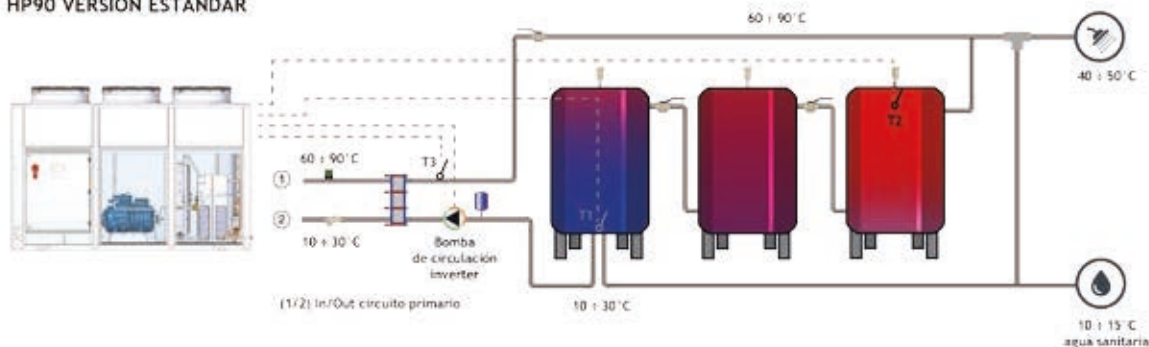
La bomba de circulación inverter de la unidad está gestionada por el microprocesador

Será necesario instalar un depósito de agua estratificada o varios depósitos de agua en serie, donde las sondas de temperatura deben instalarse para gestionar los ciclos de encendido/apagado de la unidad.

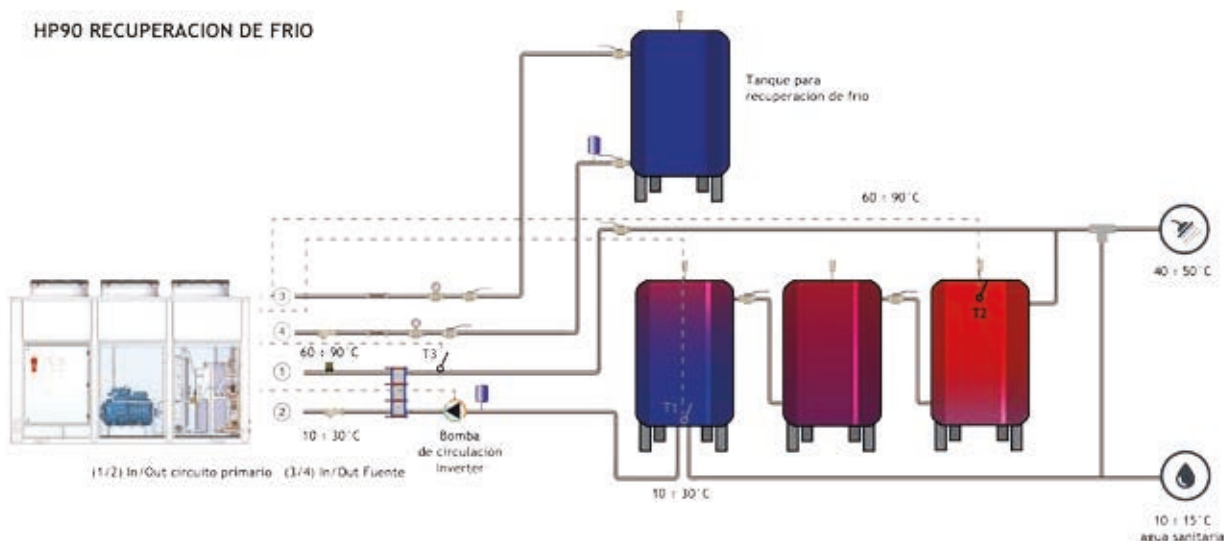


Esquemas de instalación

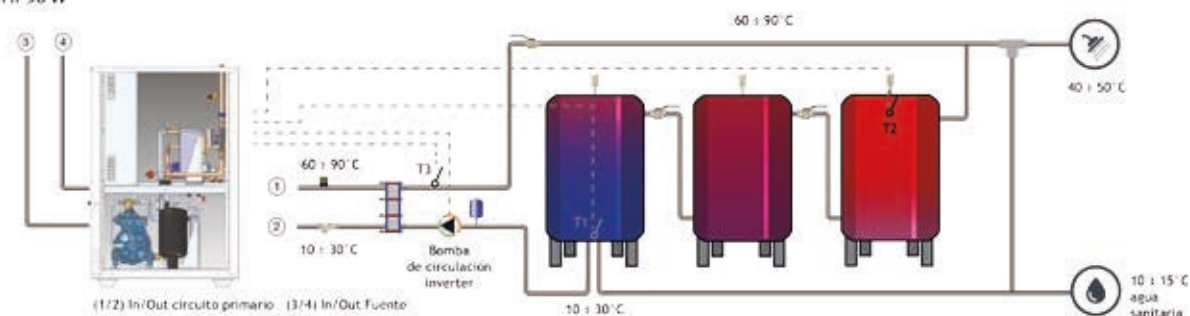
HP90 VERSIÓN ESTANDAR



HP90 RECUPERACION DE FRIO



HP90 W



4.6.B. Enfriadora y bomba de calor: R290 - Propano

PURPLE

Los equipos de aire/agua de alto rendimiento con ventiladores axiales **TECNA ENERBLUE PURPLE** con ventiladores axiales y refrigerante natural R290.



Características generales

- Versión estándar en 23 tamaños
- Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 28 ÷ 290 kW

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES ALTERNATIVOS
SEMIHERMÉTICOS



VENTILADORES AXIALES

PUNTOS PRINCIPALES

- > Refrigerante R290
- > Amplios límites de operación y rango de potencia
- > Modularidad y accesibilidad completa
- > Versión SLN - super silencioso
- > Versión OD - Descarga horizontal

PURPLE HP

Bomba de calor reversible aire agua con refrigerante R290 y compresor (es) ON-OFF alternativos

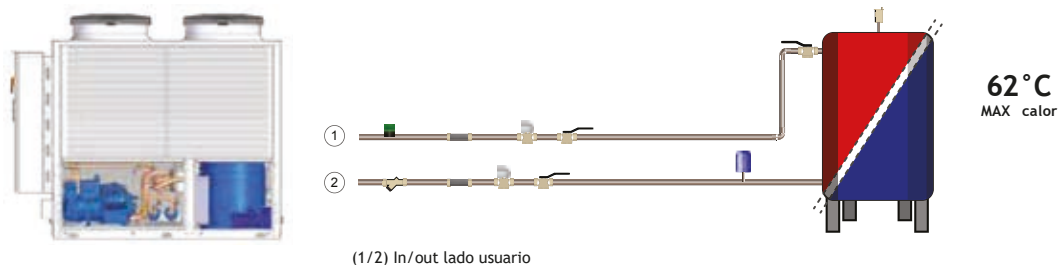
Unidad básica		8.1	10.1	12.1	15.1	20.1	22.1	25.1
Potencia calorífica nominal(*)	kW.	26	30	35	39	46	50	60
Purple HP LN (Version estándar bajo nivel sonoro)	Precio	41.819 €	41.998 €	43.327 €	43.815 €	51.066 €	51.700 €	55.737 €
Unidad básica		30.1	32.1	35.1	40.1	50.1	15.2	20.2
Potencia calorífica nominal(*)	kW.	66	75	83	97	111	81	91
Purple HP LN (Version estándar bajo nivel sonoro)	Precio	56.247 €	67.333 €	72.052 €	75.415 €	79.888 €	75.159 €	78.060 €
Unidad básica		22.2	25.2	30.2	32.2	35.2	40.2	50.2
Potencia calorífica nominal(*)	kW.	101	119	132	150	167	195	222
Purple HP LN (Version estándar bajo nivel sonoro)	Precio	79.960 €	90.274 €	93.518 €	112.420 €	118.928 €	124.703 €	133.414 €

PLAZO DE ENTREGA: A CONSULTAR

Versiones disponibles para PURPLE

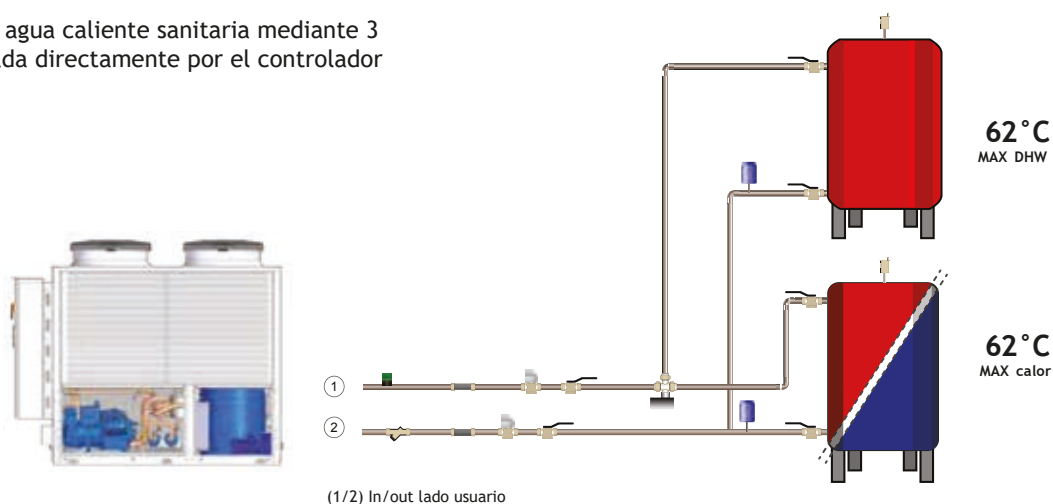
ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 62°C.



GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del agua caliente sanitaria mediante 3 válvulas de vía gestionada directamente por el controlador



*El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opcional.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

Estándar

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (batería de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimiento del compresor.
- Ajuste de ruido de bajo ruido de la regulación del ventilador.

NB: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN pueden ser diferentes de la estándar

A DESTACAR:



1

**DETECTOR DE FUGAS DE GAS**

En caso de fuga de refrigerante dentro de la caja del compresor:

- La fuente de alimentación está desconectada
- El ventilador de extracción (certificado ATEX) está encendido para limpiar la caja del compresor.

2

**ATEX**

El ventilador de extracción ATEX funciona a velocidad nominal para limpiar la caja del compresor.

3



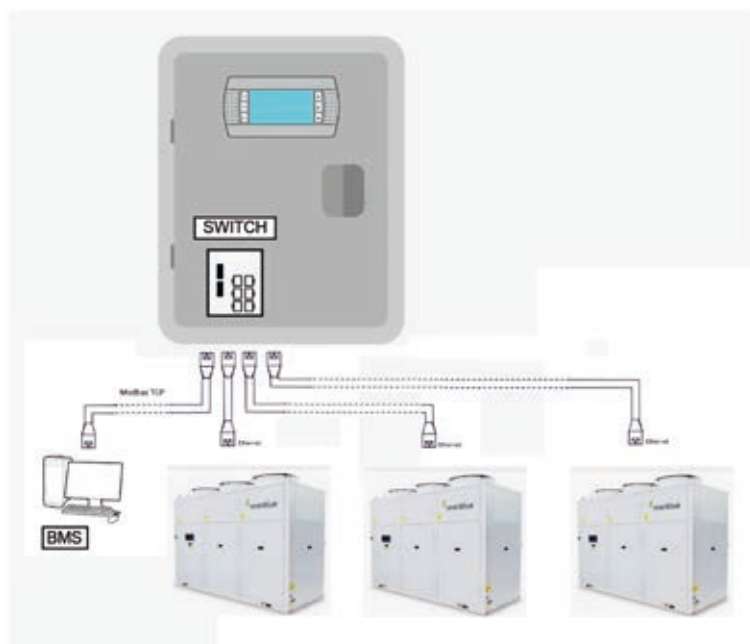
Todos los componentes dentro de la caja del compresor están certificados ATEX: compresores, electroválvulas, EEV. La caja siempre está aislada de serie.

4

Conforme con Ecodesign

5. Dispositivos electrónicos de gestión

NEW

**Manager HP**

- El dispositivo básico incluye:
- Panel eléctrico IP 55
- Pantalla táctil 4,3"
- Controlador programable para gestión de hasta 6 unidades en modo cascada
- Router UMTS configurado con tarjeta SIM, activa por 2 años (3) (2)
- Acceso con VPN privada (cliente compatible Windows, MacOS, Android, iOS)
- Tarjeta RS485 - Modbus RTU_TCP (4)
- Tratamiento antilegionella
- Gestión de franjas horarias/

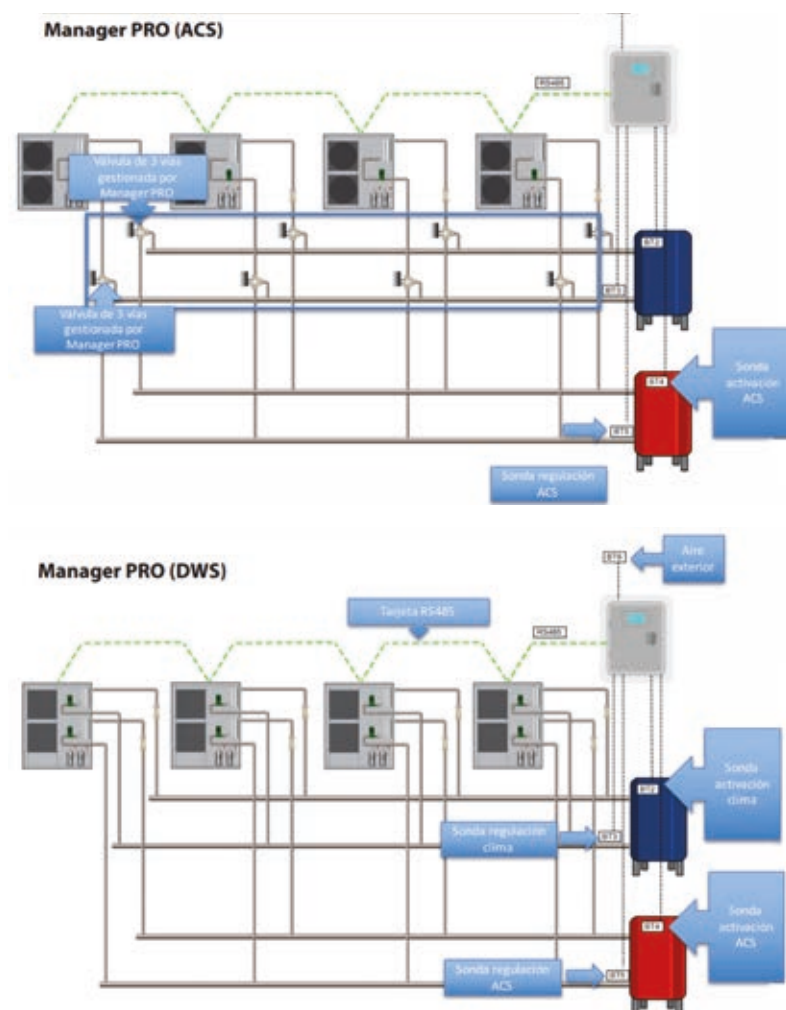
Precio: 5.599 €

Código: 68MANAHP90

Accesorios Manager HP:

Pantalla Táctil /7" **Precio: 468 €**

Bacnet IP - MS/TP (4) **Precio: 588 €**



Manager Pro (1)

- El dispositivo básico incluye:
- Panel eléctrico IP 55
- Controlador programable para gestión de hasta 4 unidades en modo cascada (con producción ACS o configuración DWS) (5)
- Router UMTS configurado con tarjeta SIM, activa por 2 años (3) (2)
- Acceso con VPN privada (cliente compatible Windows, MacOS, Android, iOS)
- Tarjeta RS485 - Modbus RTU_TCP (4)
- Tratamiento antilegionella
- Gestión de franjas horarias
- Gestión de dispositivos externos (Back-up/ Integración)

• **Precio: 4.633 €**

Código: 68MANAGPRO

Accesorios Manager Pro:

Gestión de hasta 4 zonas sobre el circuito secundario. **Precio: 1.000 €**

Bacnet IP - MS/TP (4) **Precio: 588 €**

EnerblueOnWeb (1)

- Monitorización Web via seguridad VPN

El dispositivo básico incluye:

- Panel eléctrico IP 55 con:
- Sistema de supervisión XWeb 300
- Router UMTS configurado con tarjeta SIM, activa por 2 años (3) (2)
- Acceso con VPN privada (cliente compatible Windows, MacOS, Android, iOS)

• **Precio: 2.672 €**

Cuota anual a partir del tercer año

• **Precio: 736 €**

- (1) Accesorio suministrado como kit
- (2) Duración mínima 2 años
- (3) Países fuera de la UE: consultar cobertura
- (4) La conexión en serie debe hacerse a través del Manager Lite / Pro y no directamente a las unidades
- (5) La gestión automática de ACS es administrada directamente por Manager PRO, las unidades individuales deben pedirse sin la opción "gestión automática de ACS"
- (6) Por favor contactar con departamento comercial

6. UTA's

6.1. Unidad de Tratamiento de Aire TECNA SABIANA OCEAN y OCEAN-ECM ultraplanos y modulares.




Las unidades modulares **OCEAN** para conductos, son adecuadas para calefacción y refrigeración de entornos civiles o industriales pequeños y medianos. Las dimensiones compactas y la modularidad de los componentes básicos simplifican la instalación en espacios reducidos.

- Climatizador compacto de presión disponible hasta 350 Pa.
- Modular, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.
- Versiones a 2 y 4 tubos.
- De **600 a 4.500 m³/h** en 4 tamaños.
- Versión **ECM INVERTER** opcional en toda la gama.

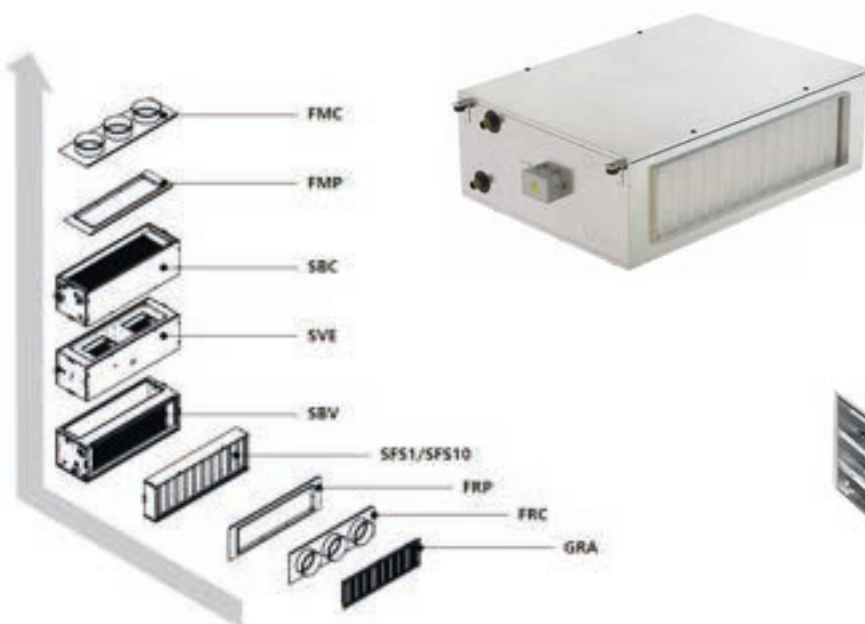




OCEAN MODULAR HORIZONTAL



OCEAN MODULAR



ESQUEMA DE SECCIONES

OCEAN COMPACTO



OCEAN MODULAR VERTICAL

Mandos de control recomendados:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 73 €



T-MB
Referencia:
4809066331E
Precio: 84 €

Nota 1: Necesaria la unidad de potencia UP-AU para el mando T-MB.

Nota 2: Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

Nota 3: Consultar Stock mandos página 140.

6.2. Unidad de Tratamiento de Aire TECNA SABIANA TITAN.



Las unidades de tratamiento de aire **TITAN** están construidas de acuerdo con las regulaciones y directivas europeas y están certificadas **EUROVENT**. Están especialmente diseñadas para cubrir todas las necesidades de diseño de sistemas de climatización donde la contención de los niveles sonoros, la máxima pureza del aire y el mínimo consumo **energético** representan los puntos fundamentales de la evaluación.

La principal característica que distingue a esta serie es el **diseño particular de perfiles** en aluminio que componen la estructura, diseñada para obtener toda la superficie interna totalmente lisa, sin escalones ni salientes, con el fin de facilitar la limpieza y extracción lateral de los componentes.

La versatilidad constructiva y la amplia gama de componentes permiten **soluciones técnicas y dimensionales para satisfacer cualquier necesidad**. De hecho, es posible realizar unidades monobloque o en varias secciones modulares, tanto en horizontal como en dos niveles superpuestos, y también, bajo pedido, en vertical o en paralelo.



- Disponible en 23 Tamaños.
- Versiones a 2 y 4 tubos en horizontal y vertical.
- De 1.000 a 100.000 m³/h.
- Diseño de la unidad de tratamiento de aire a medida mediante un potente software de selección.



Ventajas:

- Amplia gama de prestaciones.
- Gran disponibilidad de componentes y accesorios.
- Múltiples variables constructivas tanto en la ejecución básica como bajo pedido.
- Alta calidad de los materiales.
- La mejor relación Calidad/Precio del Mercado.

Ejemplos de configuraciones a medida según nuestro software de selección

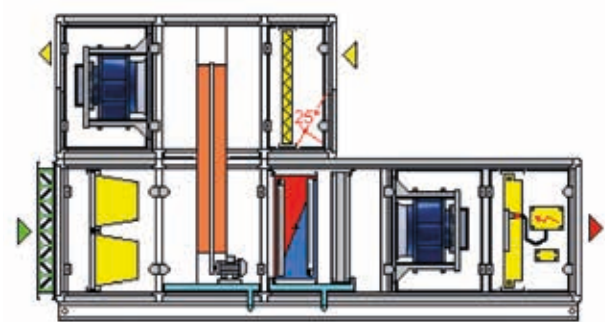


Fig. 1
UTA con recuperador rotativo, batería de frío/calor y filtro electrostático CRYSTALL.

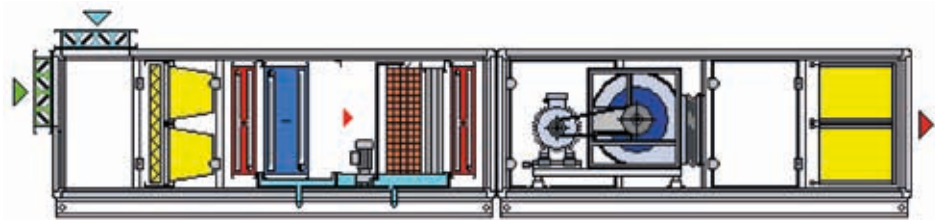


Fig. 2
UTA unidireccional con batería de FRÍO/CALOR, sección de humectación y filtro absoluto HEPA.

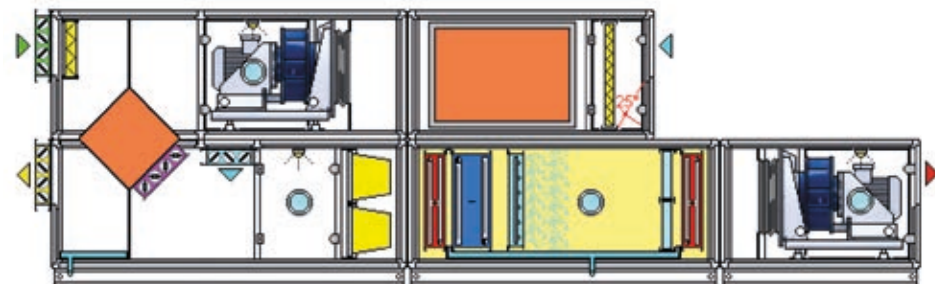


Fig. 3
UTA con recuperador estático y recirculación, batería de frío/calor y sección de humectación.



Nota 2: Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

6.3. Unidad de Tratamiento de Aire TECNA SABIANA ZEUS.



La gama de termoventiladores Zeus ha sido diseñada y realizada para satisfacer las demandas de termoventilación y enfriamiento en verano, tanto en ambientes industriales como civiles. La serie se compone de 6 tamaños con caudales de aire comprendidos entre **5.000 - 25.000 m³/h** en versión vertical y horizontal. Además, gracias a la modularidad de los componentes, la misma sección puede desmontarse fácilmente y volver a montarse en obra, modificando las direcciones del flujo de aire en función de las exigencias específicas. Su construcción especial permite la inspección y la extracción de las baterías de intercambio y de la unidad de ventilación, con total simplicidad.

- Modular, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.
- Versiones a 2 y 4 tubos.
- De **5.000 a 25.600 m³/h**.
- Disponible en 6 tamaños.



Instalación horizontal ZEUS



Instalación vertical ZEUS



Interior ZEUS



Mandos de control recomendados:

Control Q
Consultar a nuestro
Dpto. Técnico.

Nota 2: Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”

