

2022

cdlefon

AIRE ACONDICIONADO
& VENTILACIÓN



- Precios exclusivos para clientes profesionales.
IVA no incluido.
Ofertas válidas hasta 31 de septiembre de 2022, fin de existencias, cambio de tarifa o error tipográfico.
- Se aplican las condiciones generales de venta. Puede solicitar información a su comercial o a admin@calefon.es
- Imágenes meramente orientativas.

calefón

AIRE ACONDICIONADO
& VENTILACIÓN

2022



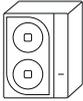
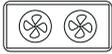
Aire Acondicionado y Ventilación
**UN CATÁLOGO BÁSICO
LLENO DE IMPRESCINDIBLES**

**Te ayudará a seleccionar la mejor solución
y el mejor producto.**

Este catálogo recoge un surtido completo de las referencias necesarias para cubrir las diferentes demandas del mercado. Si necesitas ayuda, el Equipo Técnico de Calefón está a vuestra disposición para resolver todas las preguntas y proponer la mejor solución para tu proyecto.





	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO	10
	CONTROL DE ZONIFICACIÓN CON SISTEMA DOMÓTICO	59
	ENFRIADORAS DE AGUA	67
	ACCESORIOS AISLAMIENTO · SOPORTES MÁQUINAS BOMBAS ANTICONDENSADOS · ANTIMBRADORES	72
	VENTILACIÓN GAMA RESIDENCIAL · RECUPERADORES PEQUEÑO TERCIARIO · APLICACIONES ESPECIALES	77
	DIFUSIÓN DE AIRE	142
	CONDUCTOS	152
	GAS RADÓN Y SISTEMAS DE MITIGACIÓN	160
	FANCOIL	167
	CORTINAS DE AIRE	184
	VENTILADOR DE AIRE DESHUMIDIFICACIÓN	186
	HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	188
	ANEXOS TÉCNICOS	204



QIBA

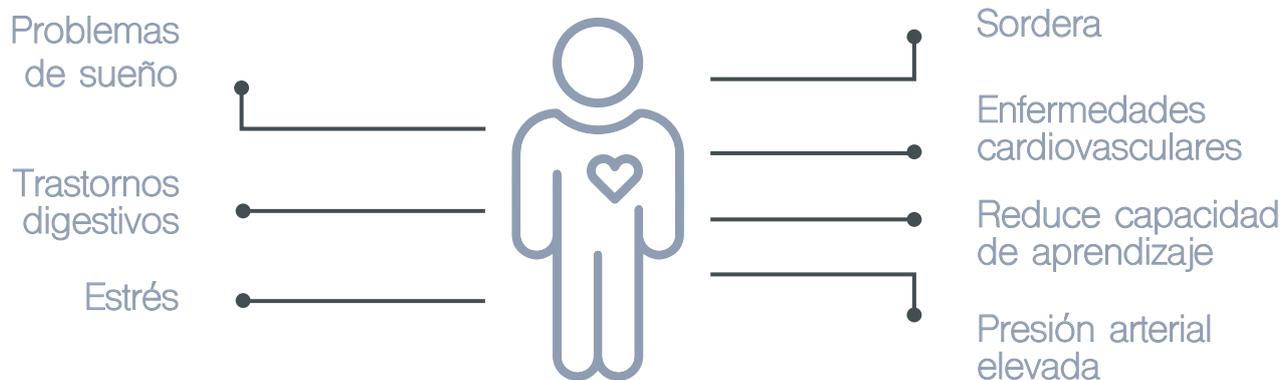
La presión acústica en tonos altos, los molestos, se mide en dBA.

El sonido se vuelve dañino a los 75dB y doloroso alrededor de los 120dB.



El oído necesita algo más de 16 horas de reposo para compensar 2 horas de exposición a 100dB

Si el oído entra en el umbral de dolor ya hay riesgo de sordera.



Lo que a lo mejor no sabías es que gozar de determinados espacios de silencio a lo largo del día mejora nuestro sistema inmune, lo que nos permitirá darle vitalidad a nuestras defensas, evitando caer enfermos en muchos momentos del año.

Por eso, la elección de un equipo que esté instalado en nuestra casa y en zonas de descanso es imprescindible que tenga el menor número de dBA.

Una elección que los consumidores ya tienen en cuenta al comprar.

Conjuntos 1x1

Dodai 2

Tecnología exclusiva e innovadora:
para la distribución de aire limpio

Compatible con mando Hi Kumo

Reducidas dimensiones

Muy silencioso: **19 dB**

**HASTA FIN
DE EXISTENCIAS**



Mando inalámbrico
Incluido
RAR-7PE1



Prestaciones de refrigeración	Unidad	25	35	50
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	0,70 (0,25 - 1,29)	1,090 (0,25 - 1,46)	1,560 (0,50 - 2,10)
EER		3,57	3,21	3,21
Clase energética de refrigeración		A++	A++	A++
SEER (climatización media)		6,10	6,10	6,10
Prestaciones de refrigeración garantizadas	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C

Prestaciones de calefacción	Unidad	25	35	50
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Capacidad con carga plena a -7 °C ⁽¹⁾	kW	2,5	3,00	4,00
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	0,88 (0,25 - 1,25)	1,100 (0,25 - 1,70)	1,660 (0,50 - 2,75)
COP		3,86	3,82	3,61
Clase energética de calefacción		A+	A+	A+
SCOP (climatización media)		4,20	4,20	4,30
Prestaciones garantizadas en calefacción	°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C

Unidades interiores	Unidad	RAK-25REF.	RAK-35REF.	RAK-50REF.
Presión sonora de refrigeración (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Presión sonora de calefacción (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	54	57	60
Caudal de aire de refrigeración (muy bajo - bajo - medio - alto)	m³/h	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	2
Medidas (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215
Peso	kg	7,7	7,7	8,2
Mando (incluido)		Mando inalámbrico (RAR-7PE1)		

Unidades exteriores	Unidad	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
Presión sonora de refrigeración ⁽²⁾	dB(A)	47	48	50
Presión sonora de calefacción	dB(A)	61	62	64
Caudal de aire (refrigeración/calefacción)	m³/h	1860/1620	1860/1620	2160/2160
Medidas (Al x An x F)	mm	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Peso	kg	23,70	25,00	39,50
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo doble

Especificaciones frigoríficas	Unidad	25	35	50
Diámetro de tubería (Liq./gas)	Pulgadas	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Carga de refrigerante inicial	kg	0,53	0,70	0,93
Con precarga para	m	20	20	20
Longitud mínima	m	3	3	3
Longitud máxima/refrigerante adicional	m/g/m	20/-	20/-	20/-
Desnivel máximo (UE más alta/UE más baja)	m	20/10	20/10	20/10

Código Conjunto	28118	28121	28124
Precio conjunto	1.022 €	1.073 €	1.821 €

Las unidades interiores reciben una alimentación eléctrica de 220-230 V de la unidad exterior.

⁽¹⁾ Los datos incluyen desescarche. Respecto a los datos correspondientes a tu proyecto, consulta nuestro catálogo técnico o el software Hitoolkit.

⁽²⁾ Las mediciones de presión sonora se tomaron a 1 metro de la unidad en campo libre (consulta el catálogo técnico).

Controles
y accesorios
compatibles



Mando cableado
programable
SPX-WKT3
Precio: 209 €



Mando cableado
simplificado
SPX-RCDB1
Precio: 108 €

Además



airCloud Home
Pasarela Wifi
SPX-WFG02
Precio: 108 €

Conjuntos 1x1

airHome 400



Conexión WiFi de serie mediante la aplicación airCloud Home:
Compatible con los comandos de voz de Google Home o Alexa.
Limpieza automática del intercambiador (FrostWash).
Solución anti moho.
Con filtro ViroSense Z1 anti-virus.
Funcionamiento silencioso a partir de 20 dB(A).



Mando inalámbrico
Incluido
RC-AGU1EA0G

Prestaciones de refrigeración	Unidad	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)
EER	-	3,57	3,23	
Clase energética de Refrigeración	-	A++		
SEER (clima medio)	-	7,5		7,0
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-10 °C / + 46 °C		

Prestaciones de calefacción	Unidad	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Potencia nominal en Calefacción (mín. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Potencia en plena carga a -7 °C ⁽¹⁾	kW	2,50	3,00	4,00
Potencia nominal absorbida en Calefacción (mín. - máx.)	kW	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)
COP	-	4,00	4,00	3,71
Clase energética en Calefacción	-	A++		A+
SCOP (clima medio)	-	4,60		4,50
Rango de funcionamiento en Calefacción	°C	-15 °C / + 21 °C		

Unidades interiores	Unidad	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja/baja/ media / alta / muy alta) ⁽²⁾	dB(A)	20/24/30/36/40	20/27/35/39/43	28/33/38/42/46
Presión sonora en Calefacción (muy baja/baja/ media / alta / muy alta) ⁽²⁾	dB(A)	20/25/31/36/41	20/28/36/40/44	25/31/37/42/47
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	54	57	
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo/bajo/ medio / alto / muy alto)	m ³ /h	204/255/394 /513 /620	204/302/446/608 /653	265/360/528/608 /663
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	2
Medidas (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 222		
Peso neto	kg	7,7		8,4
Control remoto	-	Mando inalámbrico (incluido)		

Unidades exteriores	Unidad	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE
Presión sonora en Refrigeración ⁽²⁾	dB(A)	47	48	50
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	61	62	64
Caudal de aire (Frío / Calor)	m ³ /h	1860 / 1620		2160 / 2160
Medidas (Al x An x F)	mm	530 x 660 x 278		600 x 792 x 299
Peso neto	kg	23	24,4	39,1
Compresor	-	Rotativo		Rotativo doble

Especificaciones frigoríficas	Unidad	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Diámetro de tubería (Líqu./Gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"		
Carga inicial de refrigerante	kg	0,58	0,72	0,93
Precargado para	m	20		
Longitud mínima	m	3		
Longitud máxima	m/g/m	20		
Desnivel máximo (UE arriba / UE abajo)	m	10 / 10		
Refrigerante	-	R32		

Precio del conjunto (mando incluido)	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	1.040 €	1.100 €	1.800 €

Las unidades interiores reciben una alimentación eléctrica de 220-230 V de la unidad exterior.

⁽¹⁾ Los datos incluyen los descargas. Para conocer el resto de datos correspondientes a su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.

⁽²⁾ Las mediciones de la presión sonora se han realizado a 1 metro de la unidad en campo abierto (consulte el catálogo técnico).

Controles y accesorios compatibles



Mando cableado simplificado

SPX-RCDB1
Precio: 108 €



Control remoto cableado programable

SPX-WKT4
Precio: 208 €



Caja H-Link

PSC-6RAD
Precio: 203 €

Conjuntos 1x1

Conducto Primary

Bomba de condensado integrada

Flexible circulación de aire desde abajo o desde atrás.

Eficiencia garantizada.



Mando cableado
Incluido
HCWA21NEHH



Prestaciones de refrigeración	Unidad	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	6,9 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (1,20 - 5,80)	12,10 (3,30 - 13,20)
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	2,16	2,67	3,8	4,22
EER		3,19	3,18	2,66	2,87
Clase energética de refrigeración		A++	A++	A++	
SEER (climatización media)		6,29	6,20	6,10	6,28/248%
Consumo anual de energía	kWh/año	395,00	499,00	577,00	761,00
Prestaciones de refrigeración garantizadas	°C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C

Prestaciones de calefacción	Unidad	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	8,3 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	13,4 (3,00 - 14,60)
Capacidad con carga plena a -7°C ⁽¹⁾	kW	4	5,6	6,5	8,4
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	2,22	2,4	3,5	4,07
COP		3,74	3,75	3	3,29
Clase energética de calefacción		A+	A+	A	
SCOP (climatización media)		4,05	4,00	3,92	3,7/145%
Consumo anual de energía	kWh/año	2007,00	2313,00	2926,00	3674,00
Prestaciones garantizadas en calefacción	°C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C

		RPII-3.0UFE1NH	RPIH-3.5UFE1NH	RPIH-4.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH
Unidades interiores	Unidad	28134	28137	28140	28143
Presión sonora en refrigeración (baja - media - alta)	dB(A)	31/34/38	41/38/33	38/40/42	37/40/43
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	61	63	65	69
Caudal de aire de refrigeración (bajo - medio - alto)	m³/h	490/700/1000	900/1120/1450	1400/1600/1800	1300/1500/1750
Presión nominal disponible (mín.-máx.)	Pa	25,0 (0 - 40)	37,0 (0 - 120)	37,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)
Medidas (Al x An x F)	mm	190x1180x447	268x1140x720	268x1140x720	350x1300x800
Peso de la caja	kg	24,0	37,5	37,5	51
Bomba de condensados		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Diámetro de tubería de condensados (externo)	mm	32	32	32	32
Filtro de aire		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz

		RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1
Unidades exteriores	Unidad	28135	28138	28141	28144
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	54	54	58	62
Presión sonora de calefacción	dB(A)	69	70	70	76
Caudal de aire (refrigeración)	m³/h	3150	3150	3800	5800
Medidas (Al x An x F)	mm	670x860x310	670x860x310	840 x 950 x 340	1050x950x340
Peso	kg	49,0	49,0	70,0	85,0

Especificaciones frigoríficas		3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV
Diámetro de tubería (Líqu./gas)	pulg.	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"
Carga de refrigerante inicial	kg/Teq CO ₂	1,4/0,95	1,45/0,98	2,00/1,35	2,50/1,69
Con precarga para	m	5	5	5	5
Longitud máx. de tubería	m	50	50	50	50
Refrigerante adicional	g/m	28	28	28	28
Desnivel máximo (UE más alta/UE más baja)	m	30/30	30/30	30/30	30/30
Refrigerante		R32	R32	R32	R32

Código Conjunto	28133	28136	28139	28142
Precio del conjunto (mando incluido)	2.359 €	3.111 €	3.845 €	4.473 €

El kit incluye la unidad de conductos, el mando con cable y la unidad exterior.

Wifi opcional
CONSULTAR

Controles
compatibles



Mando
inalámbrico
HRBA31NEGH
Precio: 87 €

Conjuntos 1x1

Cassette Primary

Compensación de temperatura

Eficiencia garantizada.

Nueva toma de aire

Mando inalámbrico
incluido
HRBA31NEGH



Prestaciones de refrigeración	Unidad	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	6,9 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (1,20 - 5,80)	12,10 (3,30 - 13,20)
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	2,16	2,67	3,8	4,22
EER		3,19	3,18	2,66	2,87
Clase energética de refrigeración		A++	A++	A++	
SEER (climatización media)/ηs,c		6,29	6,20	6,10	6,28/248%
Consumo anual de energía	kWh/año	395,00	499,00	577,00	761,00

Prestaciones de refrigeración garantizadas					
Prestaciones de calefacción			-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	8,3 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	13,4 (3,00 - 14,60)
Capacidad con carga plena a -7 °C	kW	4,50	5,55	6,50	8,70
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	2,22	2,4	3,5	4,07
COP		3,74	3,75	3	3,29
Clase energética de calefacción		A+	A+	A	
SCOP (climatización media)/ηs,h		4,05	4,00	3,92	3,7/145%
Consumo anual de energía	kWh/año	2007,00	2313,00	2926,00	3674,00
Prestaciones garantizadas en calefacción	°C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C

		RCI-3.0UFE1NH	RCI-3.5UFE1NH	RCI-4.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH
Unidades interiores		28146	28148	28150	28152
Presión sonora en refrigeración (baja - media - alta)	dB(A)	37/42/45	42/46/48	42/45/50	47/49/51
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	59	62	65	64
Caudal de aire de refrigeración (bajo - medio - alto)	m³/h	720/980/1180	900/1120/1400	1000/1300//1600	1550/1700/1850
Medidas (Al x An x F)	mm	248x840x840	248x840x840	248x840x840	298x840x840
Medidas del panel (Al. x An. x F):	mm	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950
Peso de la caja	kg	25,0	27,0	27,0	32,0
Bomba de condensados		Incluido			
Diámetro de tubería de condensados (externo)	mm	32			
Filtro de aire		Incluido			
Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Referencia de panel (incluido)		PHKF160SAH1	PHKF160SAH1	PHKF160SAH1	PHKF160SAH1

		RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1
Unidades exteriores	Unidad	28135	28138	28141	28144
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	54	54	58	62
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	69	70	70	76
Caudal de aire (refrigeración)	m³/h	3150	3150	3800	5800
Medidas (Al x An x F)	mm	670x860x310	670x860x310	840 x 950 x 340	1050x950x340
Peso	kg	49,0	49,0	70,0	85,0

Especificaciones frigoríficas					
Diámetro de tubería (Liq./gas)	(pulgas - das)	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"
Carga de refrigerante inicial	kg/ Teq CO2	1,4/0,95	1,45/0,98	2,00/1,35	2,50/1,69
Longitud máx. de tubería	m	50	50	50	50

Código Conjunto		28145	28147	28149	28151
Precio del conjunto (incluido panel y mando inalámbrico)		2.767 €	3.066 €	3.513 €	4.153 €

El kit incluye el cassette y su panel, el mando a distancia por infrarrojos con receptor, y la unidad exterior.

Wifi opcional
CONSULTAR

Controles
compatibles



Mando cableado
HCWA21NEHH
Precio: 189 €

Unidades Exteriores Estándar R32

Configuraciones Unidades multisplit



Unidad Exterior	Unidades Interiores	Configuración Mínima (por Índice)					Configuración Máxima (por Índice)				
RAM-33NP2E	2	15	15				18	35			
RAM-40NP2E	2	15	15				18	35			
RAM-53NP2E	2	15	15				35	50			
RAM-53NP3E	2	15	15				42	60			
	3	15	15	15			25	42	42		
RAM-68NP3E	2	15	15				50	60			
	3	15	15	15			25	35	50		
RAM-70NP4E	2	15	15				50	60			
	3	15	15	15			25	35	50		
RAM-90NP5E	4	15	15	15	15		18	25	25	42	
	2	15	15				60	60			
	3	15	15	15			50	50	50		
RAM-110NP5E	4	15	15	15	15		35	35	35	50	
	5	15	15	15	15	15	25	25	35	35	35
	2	15	15				60	60			
RAM-110NP5E	3	15	15	15			50	50	60		
	4	15	15	15	15		35	35	35	60	
	5	15	15	15	15	15	25	25	35	35	42

Unidades Interiores compatibles

Unidades Interiores mono/multisplit



Takai mural
RAK-18QXE
25-50 RXE

Mokai mural
RAK-15QPE
RAK-18~50RPE

Light Commercial
mural
RAK-60RPE

Cassette 600x600
R32
RAI-25~60RPE

Consola Shirokuma
RAF-25~50RXE

Conducto R32
RAD-18QPE
RAD-25~60RPE

Unidades Exteriores Estándar R32

Unidades multisplit



	Ref.	RAM-40NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E
Código		25050	23778	26211	23779	23780
Número de unidades conectables (mín.-máx.)		2	2/3	2/3	2/4	2/5
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	4,00 (1,50 - 4,20)	5,30 (1,50 - 6,60)	6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,52 - 9,50)
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,0 (1,50 - 11,50)
Capacidad con carga plena a -7°C ⁽¹⁾	kW	3,80	5,00	6,50		7,80
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	0,95 (0,20 - 1,15)	1,29 (0,20 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	1,18 (0,20 - 1,50)	1,61 (0,20 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)
EER/COP		4,20/4,40	4,10/4,20	3,70/4,00	3,70/4,20	3,40/3,90
SEER/SCOP (climatización media)		8,50/4,60	8,50/4,60	8,10/4,60	8,10/4,60	7,90/4,30
Clase energética estacional (refrigeración/calefacción)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	49	50	50	50	53
Presión sonora	dB(A)	47/60	50/61	50/63	57/63	57/66
Caudal de aire (refrigeración/calefacción)	m³/h	1620/1620	2160/2160	2700/2700	2700/2700	3900/3900
Medidas (Al x An x F)	mm	570x750x280	800x850x298		800x950x370	
Peso	kg	41	54	58	71	
Alimentación eléctrica		220/230 V				
Corriente nominal de funcionamiento (refrigeración/calefacción)	A	(4.36-3.99/ 5.42-4.97)	(5.92-5.43/ 7.39-6.78)	(8.40-7.70/ 9.73-8.92)	(8.68-7.95/ 9.27-8.50)	(11.48-10.52/ 11.75-10.77)
Diámetro del cable (EN 60 335-1)	mm²	2,50 x 2+T				
Sección de cableado interior/exterior	mm²	1,50 x 3+T				
Diámetro de tubería (Líqu./gas)	pulgadas	(1/4x2/3/8x2)	(1/4x3/3/8x3)		(1/4x4/3/8x3 +1/2x1)	1/4x5/(3/8x3 +(1/2x2)
Carga de refrigerante inicial	kg	1,02	2,05	2,05	2,05	2,40
Con precarga para	m	35	30	30	30	35
Longitud mínima	m	3	3	3	3	3
Longitud máxima/refrigerante adicional	m/g/m	35 / -	60/20		75/15	
Desnivel máximo	m	15	20			
Rango operativo de refrigeración	°C	-10 °C/ +46 °C				
Rango operativo de calefacción	°C	-15 °C/ +24 °C				
Compresor		TWIN ROTARY				
Precio		1.532 €	2.120 €	2.888 €	3.437 €	4.255 €

⁽¹⁾ Los datos incluyen desescarche.

Controles compatibles



Mando inalámbrico

SPX-RCKA3 para cassette
SPX-RCKA1 para conductos

Precio: 178 €



Control remoto cableado programable

SPX-WKT4

Precio: 208 €



Mando cableado simplificado

SPX-RCDA1

Precio: 108 €



Mando cableado simplificado

SPX-RCDB1

Precio: 108 €

Unidades multisplit
Unidades Interiores

Mokai



MONO
MULTI
SPLIT

R32
REFRIGERANT



Unidad Interior		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Código		23781	23782	26212	26213	26214
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Presión sonora de refrigeración (muy baja - baja - media - alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46
Caudal de aire de refrigeración (muy bajo - bajo - medio - alto)	m ³ /h	312/350/400 440	333/370/430 510	353/420/485 680	353/410/540 720	353/410/540 750
Deshumidificación	l/h	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
Medidas (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 230				
Diámetro de tubería (Liq./gas)	pulg.	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Peso	kg	8,5				
Alimentación eléctrica	V	220/230 V				
Diámetro del cable (EN 60 335 - 1)	mm ²	3 x 1,50+T			3 x 2,50+T	
Mando		Mando inalámbrico semanal RAR-6NE1 (incluido)				
Precio unidad interior (mando incluido)		436 €	458 €	467 €	654 €	930 €

⁽¹⁾ Las mediciones de presión sonora se tomaron a 1 metro de la unidad en campo libre (consulta el catálogo técnico).

Opcional



airCloud Home
Pasarela Wifi
SPX-WFG02
Precio: 108 €

Unidades Interiores

Cassette 600x600



MONO
MULTI
SPLIT

R32
REFRIGERANT



Controles compatibles



Mando
inalámbrico
Eco Control
SPX-RCKA3
Precio: 178 €



Mando cableado
simplificado
SPX-RCDB1
Precio: 108 €



Control remoto
cableado
programable
SPX-WKT4
Precio: 208 €

Unidad interior		RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE
Código UNIDAD INTERIOR + PANEL (sin mando)		26220	26221	26222
Código UNIDAD INTERIOR (sin panel y sin mando)		26215	26218	26219
Potencia nominal en Refrigeración (Mín/Máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)
Potencia nominal en Calefacción (Mín/Máx)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)
Presión sonora en Refrigeración (muy baja/baja/media/alta) ⁽²⁾		27/31/35/38	27/33/37/40	29/35/39/43
Presión sonora en Calefacción (muy baja/baja/media/alta) ⁽²⁾		28/32/36/39	28/34/38/41	30/36/40/44
Potencia sonora	dB(A)	54	56	56
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo/bajo medio/alto) ⁽²⁾	m ³ /h	360/505/590/660		390/540/630/720
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8
Medidas (Al x An x F)	mm	285 x 570 x 570		
Medidas del panel (Al x An x F)	mm	30 x 620 x 620		
Diámetro evacuación de condensados (ext.)	mm	32		
Bomba de condensado		sí		
Diámetro de tubería (Liq./Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Peso neto cassette	kg	17		
Peso neto panel	kg	2,8		
Referencia del panel		P-AP56NAMS		
Alimentación	V	220 - 230 V		
Sección de cable (EN 60 335-1)	mm ²	3 x 1,50 + T		
Control remoto		No incluido (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)		
Precio Conjunto UNIDAD INTERIOR + PANEL (sin mando)		1.238 €	1.315 €	1.381 €
Precio UNIDAD INTERIOR (sin panel y sin mando)		915 €	992 €	1.058 €

⁽²⁾ Las mediciones de la presión sonora se han realizado a 1 metro de la unidad en campo abierto (consulte el catálogo técnico).

Unidades Exteriores

Unidades multisplit

Unidades exteriores Dodai 2 multisplit

2x1 · 3x1



MONO
MULTI
SPLIT

R32
REFRIGERANT



RAM-40NE2F

RAM-53NE2F

RAM-53NE3F

Unidades exteriores	Unidad	28 127	28 128	28 129
Número de unidades conectables (mín.-máx.)		2/2		2/3
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	4,0 (1,5-4,4)	5,3 (1,5-6,0)	
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	5,1 (1,5-5,5)	6,3 (1,5-6,6)	
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	1.026 (0,25-1,27)	1.293 (0,35-1,71)	1.293 (0,35-2,16)
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	1.243 (0,25-1,70)	1.615 (0,35-2,25)	
EER/COP		3,90/4,10	4,10/3,90	
SEER/SCOP (climatización media)		8,25/4,30	8,10/4,10	
Clase energética estacional (refrigeración/ calefacción)		A++/A+		
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	49	50	
Presión sonora	dB(A)	60	61	
Caudal de aire (refrigeración/calefacción)	m³/h	1620/1620	2160/2160	
Medidas (Al x An x F)	mm	570 x 750 x 280	750 x 850 x 298	
Peso	kg	41	51	52
Alimentación eléctrica		220/230 V		
Corriente nominal de funcionamiento (refrigeración/ calefacción)	A	(4.71-4.31 / 5.70-5.23)	(5.94-5.44 / 7.42-6.80)	(5.94-5.44 / 7.42-6.80)
Diámetro del cable (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 +T		
Sección de cableado interior/exterior	mm²	3 x 1,5 +T		
Diámetro de tubería (Liq./gas)	pulgadas	(1/4" x 2 / 3/8" x 2)		
Carga de refrigerante inicial	kg	0,93	1,59	
Con precarga para	m	35		
Longitud mínima	m	3		
Longitud máxima/refrigerante adicional	m/g/m	35/-		45/20
Desnivel máximo	m	10	20	
Rango operativo de refrigeración	°C	-10 °C / 46 °C		
Rango operativo de calefacción	°C	-15 °C / 24 °C		
Refrigerante		R32		
Compresor		Rotary		
Precio		1.400 €	1.700 €	1.800 €

Unidades Interiores

Unidades multisplit

Dodai 2 mural

Control remoto airCloud Home:

La conexión al equipo mediante la interfaz Wi-Fi (opcional) le permite controlar el climatizador desde cualquier lugar del mundo a través del teléfono móvil.

Aprovechamiento máximo del espacio gracias a sus reducidas dimensiones.

Muy silencioso: 19 dB.



Mando inalámbrico
Incluido
RAR-7PE1



Unidades interiores		RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF
Código Unidades interiores	Unidad	28130	28131	28132
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	1,8 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)
Presión sonora de refrigeración (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43
Presión sonora de calefacción (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44
Presión sonora	dB(A)	51	54	57
Caudal de aire de refrigeración (muy bajo - bajo - medio - alto)	m³/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6
Medidas (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 215		
Diámetro de tubería (Líqu./gas)	en pulgadas	1/4 - 3/8		
Peso	kg	7,5		
Alimentación eléctrica	V	220/230 V		
Diámetro del cable (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2+T		
Mando (incluido)		Mando inalámbrico RAR-7PE1		
Precio unidad interior (mando incluido)		330 €	363 €	385 €

⁽²⁾ Las mediciones de presión sonora se tomaron a 1 metro de la unidad en campo libre (consulta el catálogo técnico).

* Solo disponible en modelo multi.

Controles y accesorios compatibles



Control remoto
cableado programable

SPX-WKT4
Precio: 208 €



Mando cableado
simplificado

SPX-RCDB1
Precio: 108 €



Caja
H-Link

SPX-RAMHLK
Precio: 54 €



airCloud Home
Pasarela Wifi

SPX-WFG02
Precio: 108 €

Otros

- Caja de control de unidades interiores multi SPX-DST1 (61 €) + SPX-WDST8M (54 €)
- Kit de contacto seco SPX-WDC3: 33 €

Multizone + ACS

Triple C R32



Depósitos de acero inoxidable.

Larga vida útil garantizada.

Unidades exteriores Multisplit.

Sistema de nivel V



EL + DE 190 L se integra en 60 x 60 cm.

Versión de 190 L

Versión de 270 L

190 L COP 3,1 TIEMPO DE CALENTAMIENTO 3H00

270 L COP 3,2 TIEMPO DE CALENTAMIENTO 3H30

190 L 117 cm

270 L 117 cm



Depósito Yutampo R32 Código Depósito Yutampo R32	Unidad	TAW-190RHC 40021	TAW-270RHC 40022
Capacidad	L	190	270
Conexiones de ACS	pulgadas		3/4 M
Conexiones frigoríficas FLARE	pulgadas		1/4 - 3/8
Cuba	-		Inox
Resistencia eléctrica	W		1500
Temperatura de ACS sin resistencia auxiliar (con resistencia auxiliar)	°C		55 (75)
Tiempo de calentamiento disponible o restituído (de 15 °C a 55 °C)	h	2h10	2h55
Volumen de agua disponible o restituído (a 40 °C)	L	256	356
Pes.	W	24,9	20,0
Dimensiones del depósito (Al x Ø x F)	mm	1620 x 520 x 594	1620 x 600 x 674
Peso	kg	49	54
Eficiencia energética estacional nwh (190 L ciclo L/270 L ciclo XL)**	%	125	125
Altura máxima entre el depósito y las unidades interiores	m		5
Precio Depósito Yutampo R32 (Controlador incluido)		3.000 €	3.400 €

Unidad exterior Código Unidad exterior	Unidad	RAM-53NYP3E 40019	RAM-70NYP4E 40081	RAM-90NYP5E 40020
Número de unidades interiores (sin depósito) conectables (mín. - máx.)		1 / 2	2 / 3	2 / 4
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)
Potencia nominal en Calefacción (mín. - máx.)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)
Potencia en plena carga a -7° °C	kW	5,50	6,50	7,80
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	1,29 (0,46-2,96)	2,055 (0,46-3,20)	2,565 (0,50-3,85)
Potencia nominal absorbida en Calefacción (mín. - máx.)	kW	1,61 (0,43-2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)
EER/COOP	-	4,10 / 4,20	3,41 / 4,20	3,31 / 3,90
SEER/SCOP (Clima medio)	-	7,60 / 4,60	7,40 / 4,60	7,30 / 4,30
Clase energética estacional (Frío/Calor)	-	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Presión sonora en refrigeración	dB(A)	50	52	52
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	63	63	66
Caudal de aire (Frío/Calor)	m³/h	2160 / 2160	2700 / 2700	3900 / 3900
Medidas (Al x An x F)	mm	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370
Peso neto	kg	59	60	76
Alimentación	-		220-230V	
Intensidad máxima	A	8	10	12
Sección de cable (EN 60 335-1)	mm²		2 x 2,5 + T	
Cableado interior/exterior	mm²		3 x 1,5 + T	
Diámetro de tubería (Liq./Gas)	pulgadas	(1/4 x 3/3/8 x 3)	(1/4 x 4/3/8 x 3 + 1/2 x 1)	1/4 x 5/(3/8 x 3) + (1/2 x 2)
Carga inicial de refrigerante	kg		2,05	2,40
Precargado para	m		30	35
Longitud mínima	m		3	
Longitud máxima/Refrigerante adicional (UE más alta)	m/g/m	50 / 20	60 / 20	75 / 15
Desnivel máximo	m		20	
Rendimiento garantizado Frío/Calor	°C		-10 °C/+46 °C// -15 °C/+24 °C	
Refrigerante	-		R32	
Compresor	-		ROTATIVO DOBLE	
Precio Unidades exteriores		3.569 €	3.939 €	4.534 €

Control y mandos a distancia

Ánodo activo de titanio (de corriente inducida)	ATW-CP-05	350 €
Hi-Box: caja de domótica Hi Kumo	AHP-SMB-01	226 €
Pasarela SOMFY® / Hi Kumo	ATW-TAG-02	335 €
Adaptador H-Link (para conexión a: SOMFY®/Hi-Kumo/Modbus/KNX)	ATW-HCD-01	198 €
Pasarela de comunicación KNX	ATW-KNX-02	542 €
Cable conector para entradas y salidas configurables	ATW-OFC-02	-
Pasarela de comunicación Modbus	ATW-MBS-02	335 €

Unidades interiores compatibles



** De conformidad con las normas 1647. Eficiencia energética.

(1) Los datos incluyen los descargas. Para conocer el resto de datos correspondientes a su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.

Sistemas VRF

Unidades Exteriores

Utopía ES

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS



Inverter · Monofásica

Uno de los sistemas más ligeros del mercado, pudiendo instalarse en espacios pequeños. Hasta un 30% menos de refrigerante. Control sobre la velocidad del ventilador. Gestión centralizada de la temperatura.

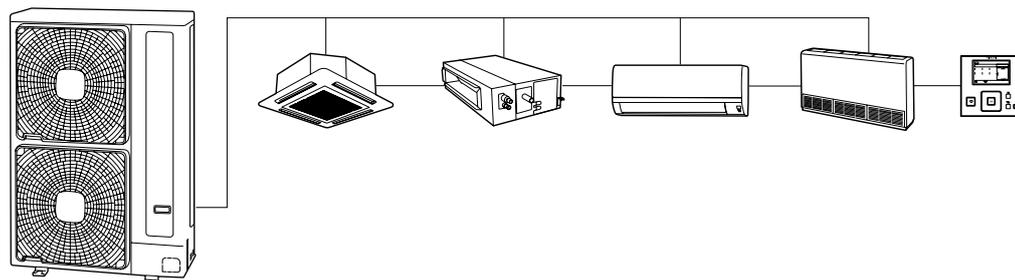
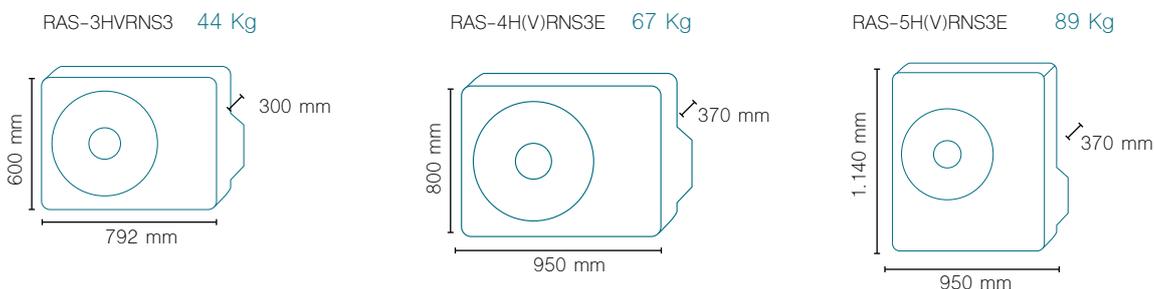
UNIDADES EXTERIORES		RAS-3HVRNS3	RAS-4HVRNS3E	RAS-5HVRNS3E
Código		19694	19695	19696
Potencia nominal (1)	Refrigeración	7,10 (3,20-8,00)	10,00 (4,50-11,20)	12,50 (5,70-14,00)
	Calefacción	8,00 (3,50-10,60)	11,20 (5,00-14,00)	14,00 (6,00-16,00)
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	2,33	2,71	3,87
	Calefacción	2,06	2,69	3,78
EER-COP		-	-	3,23/ 3,70
Nivel de presión sonora (modo noche)(2)		48 (46)	50 (48)	52 (50)
Caudal de aire		m ³ /h	2.682	3.720
Alimentación		1 ~ 230V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz
Diámetro de tuberías (líq.-Gas)		pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longitud máxima		m	50	50
Desnivel máximo			30/20	30/20
Carga inicial de refrigerante (Precarga de gas hasta)		kg(m)	1,9 (20)	2,9 (30)
Carga adicional de refrigerante		g/m	30	40
Refrigerante			R410A	R410A
Compresor			Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Precio			2.096 €	2.419 €

(1) La capacidad nominal de enfriamiento y calefacción es la capacidad combinada del sistema RASC y se basa en EN14511

- Refrigeración : Temperatura interior 27 °C BS ; 9 °C BH , Temperatura exterior 35 °C BS

- Calefacción : Temperatura interior 20 °C BS ; Temperatura exterior 7 °C BS , 6 °C BH. Longitud de la tubería : 7,5 m

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5 m bajo la unidad (con conducto). En modo, nocturno, el nivel de ruido disminuye 4 dB(A). Kit de desagüe no incluido.



Sistemas VRF

VRF Centrifugo

Unidad Exterior



- Climatiza todo tipo de negocios
- Zonificación de hasta 6 espacios diferentes con temperaturas distintas y mandos individuales
- Múltiples opciones de control
- Ciclo refrigerante optimizado
- VRF con ventilador centrifugo
- Flexibilidad en la instalación

Unidad exterior		RASC - 4HNPE	RASC - 5HNPE	RASC - 6HNPE	RASC - 8HNPE	RASC - 10HNPE
Código Unidades exteriores		19691	19692	19693	19697	19698
Número máximo de unidades conectadas		5	5	5	6	6
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración kW	10,00	12,50	14,00	20,00	24,00
	Calefacción kW	11,20	14,00	15,50	22,40	26,00
Potencia máxima	Refrigeración kW	11,20	14,00	16,00	22,40	26,00
	Calefacción kW	13,60	14,90	16,80	25,30	27,40
Potencia nominal absorbida	Refrigeración kW	2,99	3,98	5,09	7,41	9,02
	Calefacción kW	2,95	4,12	5,74	7,00	8,52
EER ⁽²⁾		3,35	3,14	2,75	2,70	2,66
COP ⁽²⁾		3,80	3,40	2,70	3,20	3,05
SEER ⁽²⁾		5,60	5,43	5,22	5,39	5,48
SCOP ⁽²⁾		3,98	3,74	3,66	3,51	3,71
Nivel de presión sonora (modo noche) ⁽³⁾	dB(A)	52 (48)	52 (48)	53 (49)	55 (51)	56 (52)
Caudal de aire	m ³ /h	3.300	3.600	3.600	6.900	6.900
Alimentación		3N ~ 400V 50 Hz	3N ~ 400V 50 Hz	3N ~ 400V 50 Hz	3N ~ 400V 50 Hz	3N ~ 400V 50 Hz
Diámetro de tuberías (Líquido - Gas)	pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 1	1/2 - 1
Longitud máxima	m	75	75	75	100	100
Desnivel máximo	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Carga del refrigerante (longitud máxima de las tuberías sin carga)	kg (m)	4,1 (30)	4,2 (30)	4,2 (30)	5,7 (30)	6,2 (30)
Presión estática nominal (condiciones nominales/máximo)	Pa	56/90	72/100	100/100	84/120	102/120
Control independiente		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Color		Gris claro/Gris oscuro				
Compresor		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Margen de funcionamiento	Refrigeración °C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Calefacción °C	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5
Dimensiones	Alto mm	555	555	555	620	620
	Ancho mm	1.415	1.415	1.415	1.850	1.850
	Fondo mm	1.015	1.015	1.015	1.360	1.360
Peso	kg	192	192	192	300	303
Precio		8.580 €	9.547 €	10.150 €	12.929 €	14.379 €

(1) La capacidad nominal de enfriamiento y calefacción indicadas corresponden a la unidad exterior funcionando con las unidades interiores al 100% de su capacidad y se basa en EN14511.
 - Refrigeración: Temperatura interior 27/Tuberías H2919 °C BS ;19 °C BH, temperatura exterior 35 °C BS.
 - Calefacción: Temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de la tubería: 7,5 m.
 La alimentación de la unidad interior no está considerada para el cálculo de las eficiencias en calefacción y en refrigeración.

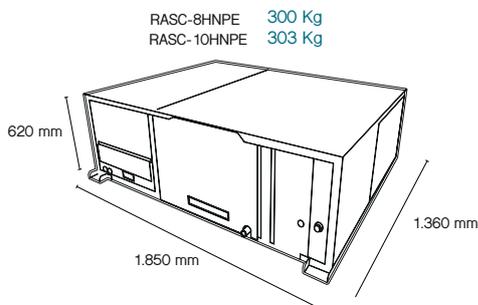
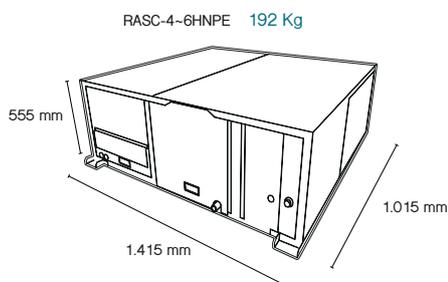
(2) Los valores de ERR/COP y SEER/SCOP han sido calculados de acuerdo a la normativa ErP de Ecodiseño de la Unión Europea Lot 21. Los cálculos se han realizado acorde a la norma UNE EN 14825 utilizando como unidad interior unidades tipo casete RCI-FSN4. Puedes consultar y descargar la documentación asociada en: <https://erpactive.chauffage.hitachi.fr/es/>

(3) La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a 1,5m bajo la unidad (con conducto) con sus unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal.

Sistemas VRF

VRF Centrífugo

Unidad Exterior



Rendimiento garantizado



Controles y accesorios compatibles:



Retorno y salida en ángulo recto:
Kit accesorio para cambio de posición
de la embocadura de descarga de aire.

FD-RASC46
Precio 171 €

COMPATIBLE CON:
RASC-4HNPE
RASC-6HNPE



Retorno y salida en ángulo recto:
Kit accesorio para cambio de posición
de la embocadura de descarga de aire.

FD-RASC810
Precio 171 €

COMPATIBLE CON:
RASC-8HNPE
RASC-10HNPE

Kit para conexión de tubería de desagüe

DBS-26

COMPATIBLE CON:
RAS - 4 ~ 6H(V)N(P/C)E.
RAS 8 ~ 10H(V)N(P/C)E
RAS - 12HN(P/C)

CARACTERÍSTICAS:

- Drenaje evacuación 32mm.
- Un kit por cada modulo.

Precio 41 €
Código: 19715



Derivador Multi-Kit a 2 tubos

E-102SN4

Precio 168 €
Código: 23366

Modelos 4-5-6 CV

- Diámetro UE (Líqu./Gas):
3/8 - 5/8

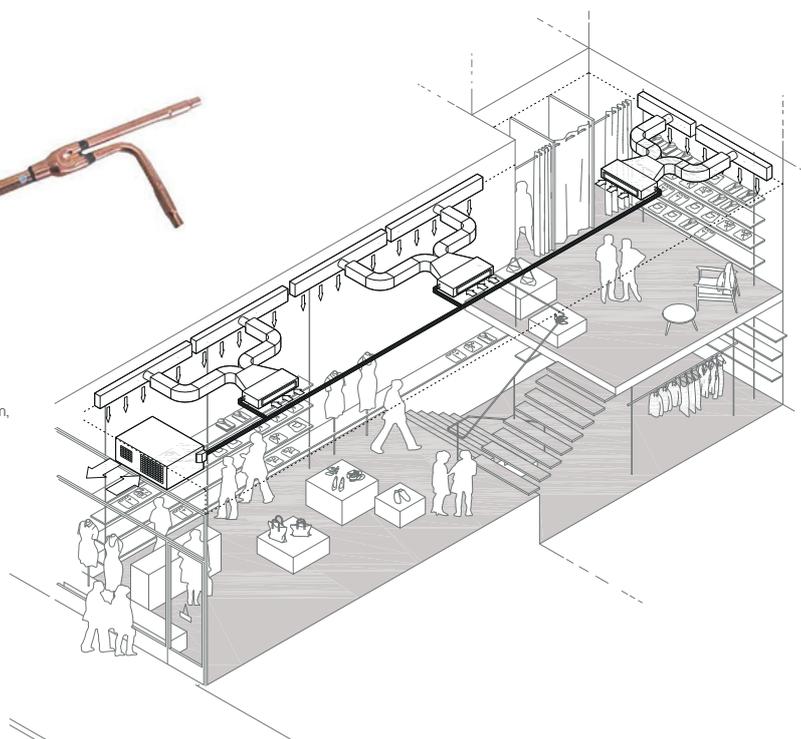
E-162SN4

Precio 229 €
Código: 23679

Modelos 8-10 CV

- Diámetro línea principal:
Diámetro constante.
- Diámetro UE (Líqu./Gas):
3/8* - 1 · 1/2 - 1

*Si la longitud del tubo supera los 70 m,
utilice una línea de líquidos de 1/2"
en vez de 3/8".



Sistemas VRF

Mini cassette 4 vías 600x600

Unidades Interiores

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS



Capacidad de refrigeración muy baja
Nueva regulación de velocidad del aire
Ahorro energético de hasta el 14% con el sensor de presencia
Adecuado para instalaciones en techos altos



UNIDAD INTERIOR		RCIM-1.0FSN4E	RCIM-1.5FSN4E	RCIM-2.5FSN4E
Código Unidad Interior		19709	19700	19701
Potencia ajustable	CV	-	1,30 1,50	2,30 2,50
Potencia nominal ⁽¹⁾ (VRF IVX)	Refrigeración	kW 2,50	3,60	5,60
	Calefacción	kW 2,80	4,00	6,30
Potencia nominal ⁽¹⁾ (Set Free)	Refrigeración	kW 2,80	4,00	7,10
	Calefacción	kW 3,20	4,80	8,50
Nivel de presión sonora (baja-medio-alto-muy alto)	dB(A)	24,5-30-34-38	27,5-33-7-41	35-39-43-47
Potencia sonora	dB(A)	51	54	60
Caudal de aire (baja-medio-alto-muy alto)	m³/h	360-510-600-720	420-570-660-780	600-720-840-960
Alimentación		230 V - 1h - 50 Hz	230 V - 1h - 50 Hz	230 V - 1h - 50 Hz
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Precio Unidad Interior	€	1.274 €	1.298 €	1.530 €
Precio Unidad Interior + Panel (SIN MANDO)	€	1.665 €	1.689 €	1.921 €
Precio del panel P-AP56NAM (19699)	€	391 €	391 €	391 €

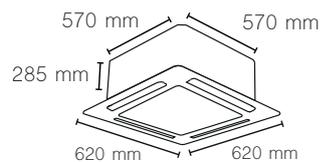
Control recomendado

Mando
cableado con
programador



PC-ARFP1E
Código: 19702
Precio: 181 €

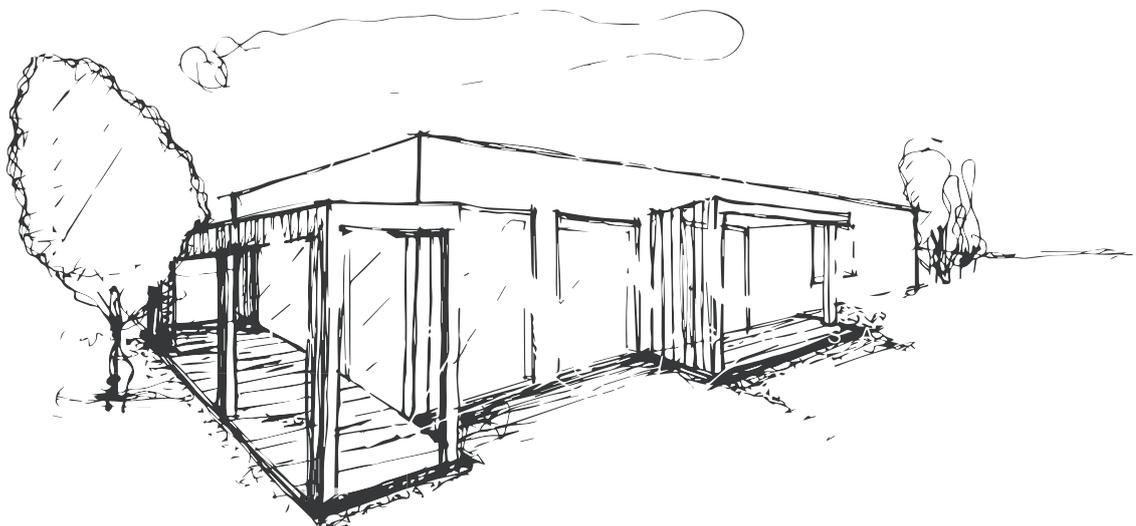
Dimensiones



RCIM-0.6-1.5FSN4 16 Kg
RCIM-2-2.5FSN4 17 Kg

PANEL
P-AP56NAM
Código 19699
Precio 391 €

Otros consultar



Sistemas VRF

Cassette 4 vías
600x600

Unidades Interiores



Instalación sencilla: diseño compacto y su panel sin sobresalir.

Bajo nivel sonoro: de las más silenciosas del mercado.

Ahorro de energía: gracias al sensor de presencia (opcional).

Unidades interiores	Unidad	RCIM-0.4FSRE	RCIM-0.6FSRE	RCIM-0.8FSRE	RCIM-1.0FSRE	RCIM-1.5FSRE	RCIM-2.0FSRE	RCIM-2.5FSRE
Potencia (ajustable)	CV	0,40	0,60	0,80	1	1,30 ↔ 1,50	1,80 ↔ 2,00	2,30 ↔ 2,50(*)
Potencia nominal en Refrigeración UTOPIA Prime & IVX	kW	no disponible		2,00	2,50	3,60	5,00	5,60
Potencia nominal en Calefacción UTOPIA Prime & IVX	kW	no disponible		2,20	2,80	4,00	5,60	6,30
Potencia nominal en Refrigeración SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,80 ↔ 4,00	5,20 ↔ 5,60	6,70 ↔ 7,10
Potencia nominal en Calefacción SET FREE	kW	1,25	1,90	2,50	3,20	4,20 ↔ 4,80	5,60 ↔ 6,30	7,50 ↔ 8,50
Nivel de presión sonora en Refrigeración (baja/media/alta/alta H) ^{(1) (3)}	dB(A)	24,5/25/27/29	24,5/28/30/34	24,5/29/33/36	24,5/30/34/38	27,5/33/37/41	31/35/39/45	35/39/43/47
Potencia sonora	dB(A)	43	47	50	51	54	56	60
Caudal de aire en Refrigeración (baja/media/alta/alta H) ⁽⁴⁾	mm ³	360/414/468 /510	360/450/510 /600	360/480/570 /660	360/510/600 /720	420/570/660 /780	480/600/720 /900	600/720/840 /960
Bomba de condensados	-	SI						
Altura máxima de elevación de condensados	mm	850						
Diámetro de tubería (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2						3/8 - 5/8
Diámetro evacuación de condensados (ext.)	mm	32						
Medidas del cassette (Al x An x F)	mm	285 x 570 x 570						
Medidas del panel (Al x An x F)	mm	30 x 620 x 620						
Peso cassette + panel	kg	16 + 2,50					17 + 2,50	
Alimentación	-	1 - 230V 50Hz						
Sección de cable (EN 60*G35-1)	mm ²	3 x 0,75						
Intensidad máx.	A	5						
Referencia del panel	-	P-AP56NAM						
Precio Unidad Interior	€	1.244 €	1.260 €	1.298 €	1.325 €	1.350 €	1.459 €	1.592 €
Precio Unidad Interior + Panel (SIN MANDO)	€	1.635 €	1.651 €	1.689 €	1.716 €	1.741 €	1.850 €	1.983 €
Precio del panel P-AP56NAM (19699)	€	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €	391 €

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se han realizado en las siguientes condiciones: 1,50 metros debajo de la unidad.

⁽²⁾ Los datos suministrados son indicativos. El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que estas secciones de cable respondan a las necesidades de la instalación y cumplan con las normas vigentes.

⁽³⁾ Acceso a la velocidad Alta H es posible con los controles remotos cableados PC-ARFG-E y PC-ARH1E.

⁽⁴⁾ Velocidad muy baja disponible en funcionamiento Termo-off.

(*) RCIM-2.5FSRE: potencia nominal 7,10 kW se puede ajustar a 6,70 kW

Controles y accesorios compatibles

Control remoto cableado simplificado



PC-ARH1E
Precio: 176 €

Mando inalámbrico



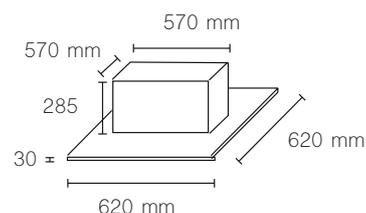
PC-AWR
Precio: 181 €

Control remoto cableado Advanced Color



PC-ARFG-E
Precio: 190 €

Dimensiones

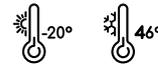


Otros consultar

Sistemas VRF

Cassette Confort 4 vías 800x800

Unidades Interiores



HASTA FIN
DE EXISTENCIAS



Solución VRF compacta para satisfacer las mayores restricciones técnicas. Confort inigualable gracias a la distribución de aire de efecto COANDA que eliminan por completo cualquier sensación de incomodidad. Ahorro de energía ya que ajusta la temperatura analizando continuamente las diferencias de calor y la presencia de personas en la sala. Fácil instalación: equipo compacto.

SYSTEM
FREE



GENTLE
COOL
Confort individual
personalizable

UNIDADES INTERIORES		RCI-2.5FSN4	RCI-3.0FSN4	RCI-4.0FSN4	RCI-5.0FSN4
Código Unidad Interior	Unidad	26987	19711	19712	19713
Capacidad (ajustable)	CV	2,3+ 2,5	3	4	5
Capacidad nominal de refrigeración	kW	5,60	7,10	10,00	12,50
Capacidad nominal de calefacción	kW	6,30	8,00	11,20	14,00
Capacidad de calefacción a -7 °C ⁽¹⁾	kW	5,75	6,07	10,34	12,13
Presión sonora de refrigeración (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	28/32/36/42		33/39/43/48	35/40/45/48
Potencia acústica	dB(A)	56	57	64	
Caudal de aire de refrigeración (muy bajo - bajo - medio - alto)	m³/h	840/1080/1380/1620		1200/1440/1860/2220	1260/1560/1980/2220
Bomba de condensados		Sí			
Altura máxima de eliminación	mm	850			
Diámetro de tubería (Liq./gas)	pulg.	3/8 - 5/8			
Diámetro de tubería de condensados (externo)	mm	25			
Dimensiones de la caja (Al x An x F)	mm	248 x 840 x 840	298 x 840 x 840		
Dimensiones del panel (Al x An x F)	mm	40 x 950 x 950			
Peso de caja y panel	kg	22+ 6,5	26+ 6,5		
Alimentación eléctrica		1~ 230 V 50 Hz			
Diámetro del cable (EN 60 335-1) ⁽³⁾	mm²	3 x 1,5			
Referencia del panel		P-N23NA2			
Mando (incluido)		Mando cableado multifunción (PC-ARFP1E) Pedir por separado			
Precio Unidad Interior	€	1.477 €	1.509 €	1.594 €	1.843 €
Precio Unidad Interior + Panel	€	1.952 €	1.984 €	2.069 €	2.318 €
Precio del panel P-N23NA2 (19703)	€	475 €	475 €	475 €	475 €

⁽¹⁾ Los datos incluyen desescarche. Respecto a los datos correspondientes a tu proyecto, consulta nuestros catálogos técnicos.

⁽²⁾ Las mediciones de presión sonora se tomaron en las condiciones siguientes: 1,5 debajo de la unidad.

* Mando inalámbrico, mando cableado simplificado opcional. Pedir por separado sin coste.

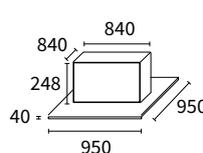
Control incluido

Mando cableado con programador

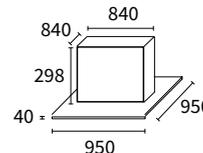


PC-ARFP1E
Código: 19702
Precio: 181 €

Dimensiones



RCI-2.5FSN4



RCI-3.0FSN4
RCI-4.0FSN4
RCI-5.0FSN4

Sistemas VRF Unidades Interiores



Conductos Baja Silueta

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS

Modelo Códigos		RPI-1.0FSN5E 19705	RPI-1.5FSN5E 19704
Potencia ajustable		-	1,30-1,50
Capacidad nominal (VRF SET FREE)	Refrigeración kW	2,80	4,00
	Calefacción kW	3,20	4,80
Capacidad nominal (VRF IX)	Refrigeración kW	2,50	3,60
	Calefacción kW	2,80	4,00
Presión estática nominal (Mín/Máx)	Pa	32 (0-50)	27 (0-50)
Caudal de aire (Bajo - Medio - Alto)	m³/h	378-432-480	480-540-600
Presión sonora (Bajo - Medio - Alto)	dB(A)	29-31-33	29-31-34
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	52	53
Diámetro de tubería	Líquido-gas pulgadas	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de tubería condensados (ext)	mm	32	32
Dimensiones conductos	Alto mm	197	197
	Ancho mm	1.084	1.084
	Fondo mm	600	600
Peso conductos	kg	29,0	30,0
Bomba de condensados		Incluida	Incluida
Altura máxima condensados	mm	850	850
Alimentación eléctrica		1~230V 50Hz	1~230V 50Hz
Precio (sin mando)		1.321 €	1.410 €

Controles compatibles:



Mando cableado
con pantalla

PC-ARFP1E
Precio: 181 €



Mando a distancia

PC-AWR
Precio: 181 €



Mando
cableado
compacto

PC-ARH1E
Precio: 176 €

Otros accesorios: Consultar

Conductos Baja Silueta

Altura 197mm
Hasta 100Pa de presión estática disponible

R32 REFRIGERANT
R410A REFRIGERANT

Unidades interiores	Unidad	RPIL-0.4FSRE	RPIL-0.6FSRE	RPIL-0.8FSRE	RPIL-1.0FSRE	RPIL-1.5FSRE
Potencia (ajustable)	CV	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30 - 1,50
Potencia nominal en Refrigeración UTOPIA Prime & IX	kW	no disponible	no disponible	2,00	2,50	3,60
Potencia nominal en Calefacción UTOPIA Prime & IX	kW	no disponible	no disponible	2,20	2,80	4,00
Potencia nominal en Refrigeración SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,80 - 4,00
Potencia nominal en Calefacción SET FREE	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,20 - 4,80
Consumo eléctrico nominal	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Presión sonora en Refrigeración (baja/media/alta) ⁽¹⁾⁽³⁾	dB(A)	22 / 23 / 24	23 / 25 / 27	23 / 25 / 28		25 / 29 / 30
Potencia sonora	dB(A)	43	46	47		49
Caudal de aire mínimo en Refrigeración (baja/media / alta) (SP02) ⁽⁴⁾	m³/h	300 / 330 / 360	330 / 390 / 438	342 / 390 / 462		390 / 474 / 528
Presión estática nom (mín-máx)	Pa	15 (0~100)		25 (0~100)		
Bomba de condensados	-	sí (se puede desconectar para el uso evacuación de condensados por gravedad)				
Altura máxima de elevación de condensados	mm	850				
Diámetro de tubería (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2				
Diámetro evacuación de condensados (ext.)	mm	32				
Medidas (Al x An x F)	mm	197 x 750 x 600				
Peso	kg	23				
Alimentación	-	1~ 230V 50Hz				
Sección de cable (EN 60 335-1) ⁽⁴⁾	mm²	3 x 0,75				
Intensidad máx.	A	5		5		5
Precio	€	1.454 €	1.612 €	1.648 €	1.714 €	1.818 €

Sistemas VRF Unidades Interiores

Conductos Media Presión



Modelo	RPI-3.0FSN5E		
Código	19707		
Potencia ajustable	-		
Capacidad nominal (VRF SET FREE)	Refrigeración	kW	8,00
	Calefacción	kW	9,00
Capacidad nominal (VRF IVX)	Refrigeración	kW	7,10
	Calefacción	kW	8,00
Presión disponible (rangc)	Pa	30 (0-125)	
Caudal de aire (Bajo - Medio - Alto)	m³/h	960-1.140-1.320	
Presión sonora (Bajo - Medio - Alto)	dB(A)	29-31-31	
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	
Diámetro de tubería	Líquido-gas	pulgadas	3/8-5/8
Diámetro de tubería condensados (ext)		mm	32
Dimensiones conductos	Alto	mm	275
	Ancho	mm	1.084
	Fondo	mm	600
Peso conductos		kg	36,0
Bomba de condensados			Incluida
Altura máxima condensados		mm	850
Alimentación eléctrica	1~230V 50Hz		
Precio (sin mando)	1.585 €		

Controles compatibles:



Mando cableado con pantalla
PC-ARFP1E
Precio: 181 €



Mando a distancia
PC-AWR
Precio: 181 €



Mando cableado compacto
PC-ARH1E
Precio: 176 €

Otros accesorios: Consultar



Conductos Media Presión

Hasta 150 Pa de presión disponible

Unidades interiores	Unidad	RPI-2.0FSRE	RPI-2.5FSRE	RPI-3.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE
Potencia (ajustable)	CV	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Potencia nominal en Refrigeración UTOPIA Prime & IVX	kW	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia nominal en Calefacción UTOPIA Prime & IVX	kW	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal en Refrigeración SET FREE	kW	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal en Calefacción SET FREE	kW	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Presión sonora en Refrigeración (baja / media / alta) ⁽¹⁾⁽³⁾	dB(A)	27 / 29 / 29*	28 / 30 / 30*	29 / 31 / 31*	32 / 35 / 37*	33 / 35 / 38*	33 / 36 / 39*
Potencia sonora	dB(A)	55*	56*	57*	62*	65*	66*
Caudal de aire en Refrigeración (baja/media/alta)	m³/h	660 / 840 / 1020*	1020/1200/ 1380*	1080/1320/ 1560*	1440/1740/ 2160*	1860/2130/ 2400*	1860/2220/ 2580*
Presión estática nom (mín-máx)	Pa	25 (0-150)		37 (0-150)		50 (0-150)	
Bomba de condensados	-	sí					
Altura máxima de elevación de condensados	mm	850					
Diámetro de tubería (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8			
Diámetro evacuación de condensados (ext.)	mm	32					
Medidas (Al x An x F)	mm	240 x 750 x 600		240 x 1084 x 600		240 x 1474 x 600	
Peso	kg	25		30		36	
Alimentación	-	1~ 230V 50Hz					
Sección de cable (EN 60 335-1) ⁽²⁾	mm²	3 x 0,75					
Intensidad máx.	A	5		5		5	
Precio	€	1.492 €	1.533 €	1.649 €	1.761 €	2.008 €	2.463 €

Control recomendado



Mando cableado con programador

PC-ARFP1E
Código: 19702
Precio: 181 €

Sistemas VRF Unidades Interiores Mural

Con válvula de expansión integrada

Control centralizado.

Unidades interiores más silenciosas.

4 caudales de aire.

Estética homogénea.



**HASTA FIN
DE EXISTENCIAS**



Reducidas dimensiones



H-link integrado



Programable



Preparado Passivhaus



Velocidad extra



Válvula de expansión a parte

Unidad interior			RPK-0.6 FSN4M	RPK-0.8 FSN4M	RPK-2.0 FSN4M
Código			26970	26505	23749
Capacidad ajustable			-	0,60-0,80	1,80-2,00
Capacidad nominal (VRF SET FREE)	Refrigeración	kW	1,70	2,20	5,60
	Calefacción	kW	1,90	2,50	6,30
Capacidad nominal (VRF IX)	Refrigeración	kW	-	2,00	5,00
	Calefacción	kW	-	2,20	5,60
Caudal de aire (bajo-medio-alto-extra alto)		m ³ /h	360-420-450-480	390-420-480-600	570-660-780-870
Presión sonora (baja-media-alta-extra alta)		dB(A)	29-31-32-35	30-32-35-39	31-34-37-40
Potencia sonora (alta)		dB(A)	49	53	53
Diámetro de las tuberías de refrigerante (Φ externo)	Líquido-gas	pulgadas	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de tubería de condensados (externo)		mm	20	20	20
Medidas	Altura	mm	300	300	300
	Anchura	mm	790	790	1.100
	Profundidad	mm	230	230	260
Peso		kg	10,0	10,0	14,5
Alimentación eléctrica			1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz
Precio		€	1.118 €	1.143 €	1.648 €

Controles compatibles:



Mando cableado con pantalla

PC-ARFP1E

Precio: 181 €



Mando a distancia

PC-AWR

(Consulte el apartado Controles y accesorios)

Precio: 181 €



Mando cableado compacto

PC-ARH1E

Precio: 176 €

Otros accesorios compatibles:

- Conector para tomas de entrada/salida (5 unidades) PCC-1A: 36 €
- Kit receptor para PC- AWR (PC-ALHZ1): 244 €
- Compatible con RPK-FSN(H)4M

Sistemas VRF Unidades Interiores Mural

Una de las gamas más amplias del mercado
Funcionamiento silencioso
Control centralizado
4 Velocidades de ventilador



Unidades interiores	Unidad	RPK-0.4FSR(H)M	RPK-0.6FSR(H)M	RPK-0.8FSR(H)M	RPK-1.0FSR(H)M	RPK-1.5FSR(H)M	RPK-2.0FSRM	RPK-2.5FSRM	RPK-3.0FSRM	RPK-4.0FSRM
Potencia (ajustable)	CV	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30-1,50	1,8-2,00	2,30-2,50	3,00	4,00
Potencia nominal en Refrigeración UTOPIA Prime & IVX	kW	no disponible	no disponible	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00
Potencia nominal en Calefacción UTOPIA Prime & IVX	kW	no disponible	no disponible	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20
Potencia nominal en Refrigeración Set free	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20
Potencia nominal en Calefacción Set free	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50
Presión sonora en Refrigeración (baja/media/alta/alta H) ⁽¹⁾⁽³⁾	dB(A)	29/30/31/32	29/31/32/35	30 / 32 / 35 / 39	33/36/40/46	31/34/37/40	35/38/42/45	35/40/44/47	39/44/48/51	
Potencia sonora	dB(A)	45-46-48-49		45-47-49-53		47-50-54-58	47-50-53-55	51-54-58-60	51-56-60-63	54-60-64-65
Caudal de aire en Refrigeración (baja/media/alta/alta H) ⁽⁴⁾	m ³ /h	360 / 402 / 438 / 450	360 / 420 / 450 / 480	390 / 420 / 480 / 600	450 / 540 / 660 / 840	570 / 660 / 780 / 870	720 / 840 / 990 / 1110	750 / 930 / 1050 / 1200	870/1050/1200/1380	
Bomba de condensados incluida	-	no								
Diámetro de tubería (Liq./Gas)	pulgadas	1/4 / 1/2						3/8 / 5/8		
Diámetro evacuación de condensados (ext.)	mm	20								
Medidas (Al x An x F)	mm	300 x 790 x 230				300x900x230		300 x 1100 x 260		
Peso	kg	9	10		11	14,5	15			
Alimentación	-	230V / 1Ph / 50Hz								
Sección de cable (EN 60 335-1) ⁽²⁾	mm ²	3 x 0,75								
Intensidad máx.	A	5								
Precio unidad interior con válvula de expansión incluida (RPK-FSRM)		1.147 €	1.163 €	1.189 €	1.232 €	1.272 €	1.714 €	1.808 €	1.889 €	2.263 €
Precio unidad interior sin válvula de expansión (RPK-FSRHM)		814 €	825 €	845 €	894 €	936 €				
Precio de la válvula de expansión (EV-1.5N1)		339 €	339 €	339 €	339 €	339 €				

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se han realizado en las siguientes condiciones: 1 m debajo de la unidad, a 1 m de la válvula de aire de impulsión.

⁽²⁾ Los datos suministrados son indicativos. El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que estas secciones de cable respondan a las necesidades de la instalación y cumplan con las normas vigentes.

⁽³⁾ Acceso a la velocidad Alta H es posible con los controles remotos cableados PC-ARFP1E y PC-ARH1E.

⁽⁴⁾ Velocidad Muy Baja disponible en funcionamiento Termo - Off

Control recomendado



Mando cableado con pantalla

PC-ARFP1E

Precio: 181 €

Otros accesorios compatibles



Sensor remoto
THM-R2AE
Precio: 49 €



Adaptador multitenant (varios inquilinos)
PC-AMTB
Precio: 414 €



Válvula de expansión electrónica exterior
EV-1.5N1
Precio: 399 €



Mando cableado compacto
PC-ARH1E
Precio: 176 €



Mando a distancia
PC-AWR
(Consulte el apartado Controles y accesorios)
Precio: 181 €

Conecta el equipo a airCloud a través de la red inalámbrica doméstica.

airCloud Home

La aplicación iOS y Android

Controla a distancia todos los equipos residenciales Hitachi con una sola aplicación

Funciones Unidades AIRE/AIRE

- Marcha / Paro
- Selección de la temperatura
- Velocidad de ventilación
- Selección de la orientación del flujo de aire
- Programación semanal
- Visualización de los códigos de alarma...



airCloud Home es compatible con Amazon Alexa y Google Assistant, permitiendo comandos de voz.

Pasarelas de comunicación Aire/Aire Mono-split y Multi-split



airCloud Home
SPX-WFG02 Pasarela Wifi
Precio: 108 €

Hi-Kumo
YUTAKI TRIPLE C
Para + de 10 unidades en una misma instalación
SPX-TAG01 Pasarela Hi-Kumo + AHP-SMB-01
Pasarela Hi-Box
Precio: 187 € + 226 €

Lista de accesorios / Compatibilidades

Equipos de la gama residencial

Descripción	Lorai	Takai		Mokai		Dodai	Conductos			Consola	Cassette	Precio
	RAK-PSEW/PSES	RAK-QXE	RAK-RXE	RAK-QPE	RAK-RPE	RAK-REF	RAD-QPE	RAD-RPE	RAD-70PPD	RAF-RXE	RAI-RPE	
Filtros												
SPX-CFH25	Filtro de carbón activo						•	•	•			16 €
SPX-SPF8	Prefiltro de acero inoxidable				•							51 €
Contactos opcionales y sondas												
SPX-WDC2	Kit de contacto seco							•	•	•	•	33 €
SPX-WDC3	Kit de contacto seco	•	•	•	•	•				•		33 €

Lista de accesorios / Compatibilidades

Equipos de la gama residencial

Descripción	Lorai	Takai		Mokai		Dodai	Conductos			Consola	Cassette	Multi-split estándar	Multi-split Dodai 2	Precio
	RAK-PSEW/PSES	RAK-OXE	RAK-RXE	RAK-QPE	RAK-RPE	RAK-REF	RAD-QPE	RAD-RPE	RAD-70PPD	RAF-RXE	RAI-RPE	RAM-NPE	RAM-NEF	
Contactos opcionales y sondas														
SPX-WDC5 + HA-S100TSA	Kit de informe de fallos + contacto seco	•	•	•	•	•					•			141 €
SPX-WDC6	Cable de kit de informe de fallos						•	•		•				33 €
SPX-WDC7 + HA-S100TSA	Sólo kit de informe de fallos	•	•	•	•	•								141 €
SPX-WDC8	Kit de informe de fallos e información del funcionamiento			•	•	•	•	•	•		•			108 €
SPX-RTH1	Sensor remoto De conducto RAD-RPE								•					97 €
Controles remotos cableados														
SPX-RCDA1	Mando cableado de conducto						•	•	•					108 €
SPX-RCDB1	Mando cableado no de conducto	•	•	•	•	•				•	•			108 €
SPX-WKT3	Mando cableado programable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			209 €
Mandos inalámbricos														
SPX-RCKA1	Mando inalámbrico semanal						•	•	•					178 €
SPX-RCKA2	Mando inalámbrico semanal				•									178 €
SPX-RCKA3	Mando inalámbrico semanal									•				178 €
Domótica y aplicaciones														
SPX-RAMHLK	Adaptador H-Link para UE											•	•	54 €
PSC-6RAD	Adaptador H-Link	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	203 €
SPX-WFG02	Pasarela airCloud Home	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	108 €
SPX-TAG01	Pasarela Hi- Kumo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	187 €
AHP-SMB-01	Hi-Box para Hi-Kumo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	226 €
Cables														
SPX-WKT5M	Cable adicional de 5 m		•	•	•	•				•	•			65 €
SPX-WDST8M	Cable de conexión entre SPX-WKT3 y DST1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			54 €
Otros														
SPX-DST1	Distribuidor	•	•	•	•	•				•	•			61 €
SPX-RAFGLS	Detector de fugas									•				194 €

Silent Iconic

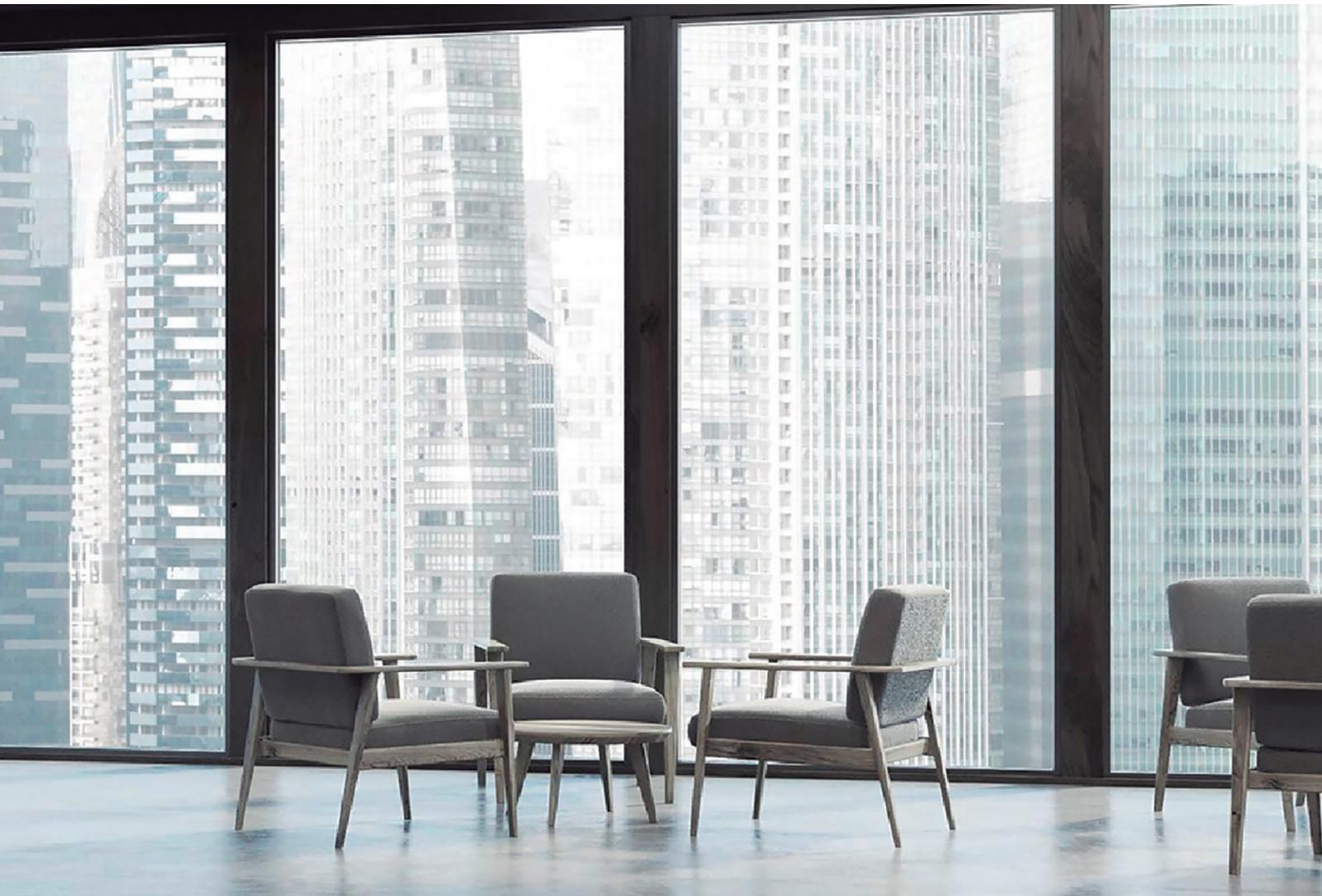
HITACHI



reddot winner 2021
automotive brand of the year



GOOD
DESIGN
AWARD
2020





HITACHI

Silent Iconic

Ya es un icono

Una solución para responder a los requisitos técnicos más exigentes.

Integración perfecta en falsos techos.

Crea un ambiente único con la presencia de un sensor radiante
y un sensor de movimiento.

Pide información en

calefón



Gama Doméstica Características

	Tecnología					
	 R32	 Unidad universal	 WiFi	 Control Smart Voice		
	Nuevo Gas R32		Control por WI-FI			
Comfort	•	•	•	•		
Brissa	•	–	Opcional	Opcional		
	Comodidad y practicidad					
	 Ajuste automático del flujo de aire	 Silencio dB(A)	 Reinicio a 8°C	 I FEEL	 Super Cool	 Calefacción a bajas temperaturas
Comfort	•	•	•	•	•	-15°C
Brissa	–	•	•	•	•	-15°C
	 Función SMART	 Función SLEEP	 Pantalla LED	 Temporizador 24h	 Control por cable (opcional)	 Contacto encendido y apagado (para control de incendios y control de habitaciones de hotel)
Comfort	•	•	•	•	Opcional	•
Brissa	•	•	•	•	Opcional	–
	Bienestar					
	 4 filtros en 1	 Filtro de carbón	 Antimoho	 Evaporador con revestimiento hidrófilo y antivirus		
Comfort	•	•	•	•		
Brissa	–	–	•	•		

Gama Doméstica Serie Comfort Split · Pared Inverter



Kit Wifi incluido



GARANTÍA COMPRESOR

Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.

Incluido



Wi-Fi incorporada



19dB (A)



Filtro de carbono



4 filtros en 1



Super Cool



Función Sleep



Antimoho



Filtro de alta densidad



Calefacción hasta -15°C



Oscilación automática 4D



Auto-diagnóstico



Mantenimiento de T. a 8 °C

Serie Comfort		Comfort 09	Comfort 12	Comfort 18	Comfort 24
Referencia Conjunto		DJ25VE0B	DJ35VE0B	DJ50XA0B	DJ70BB0C
Código Conjunto		26092	26095	26098	26101
Código Unidad Interior		26093	26096	26099	26102
Referencia Unidad Interior		DJ25VE0BG	DJ35VE0BG	DJ50XA0BG	DJ70BB0CG
Código Unidad Exterior		26094	26097	26100	26103
Referencia Unidad Exterior		DJ25VE0BW	DJ35VE0BW	DJ50XA0BW	DJ70BB0CW
Potencia frigorífica	Kcal/h	2236 (688-3010)	3010 (1032-3526)	4300 (860-5160)	6020 (2150-6880)
	W	2600(800-3500)	3500(1200-4100)	5000(1000-6000)	7000(2500-8000)
Potencia calorífica	Kcal/h	2408 (688-3010)	3440 (1376-3698)	4816 (1376-5375)	6106 (2150-7310)
	W	2800 (800-3500)	4000 (1600-4300)	5600 (1600-6250)	7100 (2500-8500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío/calor	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.3/4.0
Clase energética	Frío/calor	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Voltaje, frecuencia, fase		220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg/tco2eq	0.59/0.40	0.76/0.51	1.20/0.81	1.44/0.97
Aire tratado (máx)	m³/min	9,2	10,0	16,7	18,3
Carga adicional		20 g/m	20 g/m	20 g/m	30 g/m
Nivel de potencia acústica	Ud. interior	56 dB (A)	56 dB (A)	60 dB (A)	63 dB (A)
Nivel de potencia acústica	Ud. exterior	63 dB (A)	63 dB (A)	65 dB (A)	64 dB (A)
Nivel de presión sonora min-máx	Ud. interior	19-39 dB (A)	19-40 dB (A)	21-46 dB (A)	21-48 dB (A)
Nivel de presión sonora	Ud. exterior	47-54 dB (A)	47-54 dB (A)	47-56 dB (A)	48-56 dB (A)
Diámetro tubería	Líquido - gas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	Ud. interior	815x275x210 mm	815x275x210 mm	914x315x228 mm	1085x315x228 mm
	Ud. exterior	715x240x482 mm	715x240x480 mm	815x585x280 mm	860x667x310 mm
Peso neto	Ud. interior	8,5 kg	8,5 kg	12 kg	13 kg
	Ud. exterior	26 kg	27 kg	38 kg	48 kg
Rango funcionamiento	Frío	-15°C-43°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C
	Calor	-15°C-24°C	-15°C-24°C	-15°C-24°C	-15°C-24°C
Tuberías de líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)
	Longitud máxima de tuberías	m	20	20	20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	10	10	15	15
Consumo máximo de corriente	A	7,5	8	12,3	15,2
Precio Conjunto		998€	1.025€	1.660€	2.077€

Gama Doméstica
Serie Brissa



Incluido



GARANTÍA COMPRESOR

Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



19dB (A)



Filtro de carbono



Wi-Fi



4 filtros en 1



Filtro de alta densidad



Super Cool



Antimoho



Calefacción hasta -15°C



Función Sleep



Mantenimiento de T. a 8 °C



Auto-diagnóstico

Serie Brissa		Brissa 09	Brissa 12	Brissa 18	Brissa 24
HASTA FIN DE EXISTENCIAS	Código Conjunto	27757	27760		
	Referencia Conjunto	CA25YR1A	CA35YR1A		
	Código Unidad Interior	27758	27761		
	Referencia Unidad Interior	CA25YR1AG	CA35YR1AG		
NUEVOS MANTENEMOS PRECIOS	Código Conjunto	28224	28227	28801	28661
	Referencia Conjunto	CA25YR03	CA35YR03	CA50XS1A	CA70BT1A
	Código Unidad Interior	28225	28228	28802	28662
	Referencia Unidad Interior	CA25YR03G	CA35YR03G	CA50XS1AG	CA70BT1AG
Potencia frigorífica	Kcal/h	2236(860-2580)	2924(860-3440)	4300(860-5160)	5590(1376-6192)
	W	2600(1000-3000)	3400(1000-4000)	5000(1000-6000)	6500
Potencia calorífica	Kcal/h	2322(860-2580)	3268(860-3612)	4816(1376-5375)	6106(1548-6278)
	W	2700(1000-3000)	3800(1000-4200)	5600(1600-6250)	7100
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío/calor	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.2/4.0
Voltaje, frecuencia, fase		220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg/tco2eq	0.46/0.311	0.62/0.432	1.15/0.776	1.3/0.878
Carga adicional		20 g/m	20 g/m	30 g/m	30 g/m
Nivel de potencia acústica	Ud. interior	56 dB (A)	56 dB (A)	59 dB (A)	63 dB (A)
Presión sonora	Ud. interior	38/37/35/33/30/28 dB (A)	39/38/36/34/31/28 dB (A)	46/44/42/40/38/33 dB (A)	48/45/43/40/39/35 dB (A)
Nivel de potencia acústica	Ud. exterior	62 dB (A)	62 dB (A)	63 dB (A)	64 dB (A)
Presión sonora	Ud. exterior	54 dB (A)	54 dB (A)	56 dB (A)	56 dB (A)
Consumo energía anual estacional	Frío	149 kWh	195 kWh	287 kWh	367 kWh
	Calor	700 kWh	945 kWh	1470 kWh	1908 kWh
Diámetro tubería	Líquido - gas	1/4 - 3/8 inch	1/4 - 3/8 inch	1/4 - 1/2 inch	3/8 - 5/8 inch
	Ud. interior	790x255x200 mm	790x255x200 mm	890x300x220 mm	998x325x225 mm
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	Ud. exterior	660x483x240 mm	660x483x240 mm	810x585x280 mm	860x667x310 mm
	Ud. interior	7.1 kg	7.1 kg	10 kg	11 kg
Peso neto (ancho x alto x profundo)	Ud. exterior	23 kg	24 kg	36.5 kg	48 kg
	Ud. interior				
Rango funcionamiento	Frío	-15°C-43°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C
	Calor	-15°C-24°C	-15°C-24°C	-15°C-24°C	-15°C-24°C
Longitud máxima de tuberías	m	20	20	20	20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	10	10	15	15
Consumo máximo de corriente	A	7,5	8	12,3	15,2
Precio Conjunto		933€	971€	1.568€	1.964€

Wifi Opcional



PRODUCTOS MULTISPLIT

Los productos Multisplit de Hisense son ideales allí donde se requiere una unidad interior en cada espacio, por ejemplo, una sala de estar y tres habitaciones.

Los sistemas permiten la conexión de la unidad exterior a una amplia variedad de 2, 3, 4 o 5 unidades interiores, incluyendo unidades montadas en la pared, unidades de conducto, unidades de cassette, unidades de techo-suelo y unidades de consola en función de la necesidad de cada espacio.



Freematch hasta 5

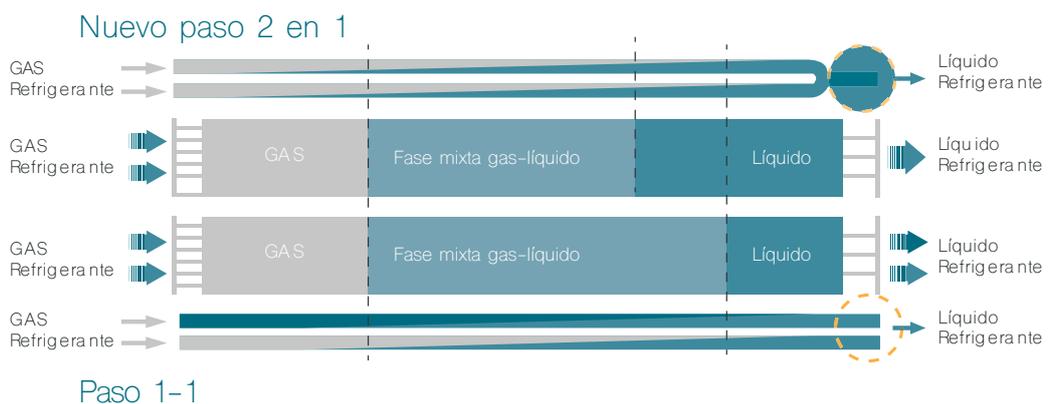
Una unidad exterior Freematch puede combinarse hasta 5 tipos diferentes de unidad interior y cada unidad interior se puede controlar individualmente.

Nota: Consulte la tabla de combinaciones Freematch para obtener más información.



Nuevo diseño de la batería exterior

El nuevo diseño de la batería exterior con paso "2 en 1" mejora enormemente la eficiencia del intercambio de calor, aumentando la capacidad del sistema en frío y aumentando la distancia máxima permitida de tubería frigorífica entre unidad exterior e interiores. También ayuda a evitar la formación de hielo en la batería exterior cuando trabajamos en modo calor.



Compatibilidades

Modelo	Uds. Interiores	Serie Comfort				Conducto		
		2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	7.0 kW	2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW
2AMW42U4RGC	2	●	●			●	●	
2AMW52U4RXC	2	●	●			●	●	
3AMW62U4RJC	3	●	●	●		●	●	●
3AMW72U4RJC	3	●	●	●		●	●	●
4AMW81U4RAA	4	●	●	●		●	●	●
4AMW105U4RAA	4	●	●	●		●	●	●
5AMW125U4RTA	5	●	●	●	●	●	●	●

Modelo	Uds. Interiores	Cassette			Techo-Suelo	Consola		
		2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW	5.2 kW	2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW
2AMW42U4RGC	2	●	●			●	●	
2AMW52U4RXC	2	●	●			●	●	
3AMW62U4RJC	3	●	●	●	●	●	●	●
3AMW72U4RJC	3	●	●	●	●	●	●	●
4AMW81U4RAA	4	●	●	●	●	●	●	●
4AMW105U4RAA	4	●	●	●	●	●	●	●
5AMW125U4RTA	5	●	●	●	●	●	●	●

// Características Unidades Exteriores



// Características Unidades Interiores



Gama Comercial

Unidades Exteriores Serie Multi-inverter

3+5 años

GARANTÍA COMPRESOR

Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.

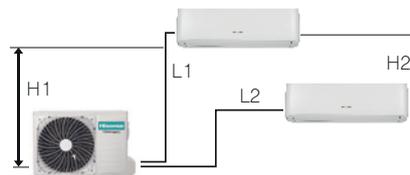


Códigos	Referencias	Modelos	Capacidad	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Dimensiones (An/AI/Pr) Exterior (mm)	Ø Tubería (pulg.)	Precio
39935	2AMW42U4RGC	Unidad exterior 2x1	14K	3526 (1204—4730)	3870 (774—4816)	730×540×260	1/4"-3/8"	1.199 €
39936	2AMW52U4RXC	Unidad exterior 2x1	18K	4472 (1548—5676)	5160 (1204—6192)	810×585×280	1/4"-3/8"	1.432 €
39937	3AMW62U4RJC	Unidad exterior 3x1	21K	5418 (1738—7267)	6192 (1634—7611)	860×670×310	1/4"-3/8"	1.850 €
39938	3AMW72U4RJC	Unidad exterior 3x1	24K	6192 (1798—8299)	6812 (1720—8600)	860×670×310	1/4"-3/8"	2.034 €
28545	4AMW81U4RAA	Unidad exterior 4x1	27K	6880 (2236—9890)	7740 (1892—10320)	950×840×340	1/4"-3/8"	2.544 €
27400	4AMW105U4RAA	Unidad exterior 4x1	36K	8600 (2236—9890)	9460 (1892—10320)	950×840×340	1/4"-3/8"	2.962 €
28546	5AMW125U4RTA	Unidad exterior 5x1	42K	10750 (3268—13158)	11610 (5762—14792)	950×1050×340	1/4"-3/8"	3.787 €

Unidad exterior para 2 multisplit de interior

Hisense Modelo	2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC	
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar	2	2	
Refrigeración			
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,0-5,5)	5,0 (1,2-6,6)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	0,92	1,245
SEER		8,0	7,6
Clase de eficiencia energética estacional		A++	A++
Pdesign (Frío)	kW	4,1	5,0
Calefacción			
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	4,5 (1,0-6,0)	5,5 (1,2-7,0)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	0,95	1,3
SCOP		4,4	4,4
Clase de eficiencia energética estacional		A+	A+
Pdesign (Calor)	kW	3,5	4,5
Unidad exterior			
Dimensiones An x AI x Pr	mm	715×540×240	810×580×280
Peso	kg	28,5	35
Nivel de potencia sonora	dB (A)	58	60
Nivel de presión sonora	dB (A)	47	49
Voltaje, Frecuencia, Fase	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	50	50
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-20	-20
Caudal de aire	m3/h	1950	2300
Datos de la instalación			
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35) x 2	1/4 (6.35) x 2
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52) x 2	3/8 (9.52) x 2
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	30/15	30/20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Refrigerante precarga / TCO2Eq	kg	0,95/ 0,64	1,05/ 0,709
Distancia precarga	m	15	15
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12
Conexiones eléctricas		• Fuente de alimentación principal u. exterior	• Conexión U.E./U.I.: 3 + tierra para cada U.I.
Refrigerante			
Tipo de refrigerante		R32	R32

Distancias	2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC
Longitud total máx. de tubería (L1+L2)	30 m	30 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2)	20 m	20 m
Diferencia de nivel entre unidades (H2)	7,5 m	7,5 m



Gama Comercial

Unidades Exteriores
Serie Multi-inverter



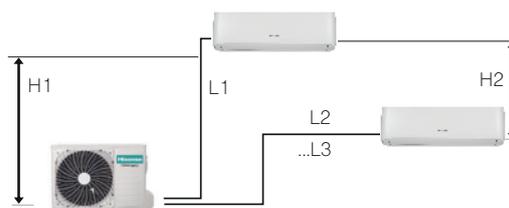
Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



Unidad exterior para 3 multisplit de interior

Hisense Modelo		3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		3	3
Refrigeración			
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	6,3 (2,0-9,0)	7,0 (2,0-10,0)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	1,47	1,75
SEER		8,0	7,9
Clase de eficiencia energética estacional		A++	A++
Pdesign (Frío)	kW	6,3	7,0
Calefacción			
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	7,0 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-10,0)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	1,78 (0,51-2,95)	2,03 (0,52-3,1)
SCOP		4,4	4,4
Clase de eficiencia energética estacional		A+	A+
Pdesign (Calor)	kW	5,0	5,0
Unidad exterior			
Dimensiones An x Al x Pr	mm	860x670x310	860x670x310
Peso	kg	49	49
Nivel de potencia sonora	dB (A)	63	63
Nivel de presión sonora	dB (A)	50	50
Voltaje, Frecuencia, Fase	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	50	50
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-20	-20
Caudal de aire	m3/h	3150	3150
Datos de la instalación			
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35) x 3	1/4 (6.35) x 3
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52) x 3	3/8 (9.52) x 3
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	50/25	50/25
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Refrigerante precarga / TCO2Eq	kg	1,46/ 0,98	1,46/ 0,98
Distancia precarga	m	15	15
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12
Conexiones eléctricas		• Fuente de alimentación principal u. exterior • Conexión U.E./U.I.: 3 + tierra para cada U.I.	
Refrigerante			
Tipo de refrigerante		R32	R32

Distancias	3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC
Longitud total máx. de tubería (L1+L2+L3)	50 m	50 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2, L3)	25 m	25 m
Diferencia de nivel entre unidades (H2)	7,5 m	7,5 m



Gama Comercial

Unidades Exteriores Serie Multi-inverter



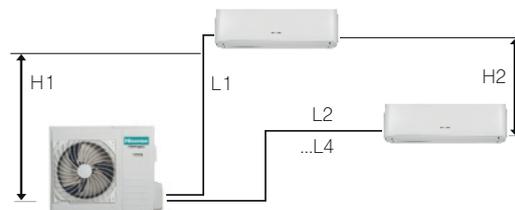
Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



Unidad exterior para 4 multisplit de interior

Hisense Modelo		4AMW8 1U4RAA	4AMW105U4RAA
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		4	4
Refrigeración			
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	8 (2,6-11,5)	10 (2,6-11,5)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	2,25 (0,58-4)	3,1 (0,58-4)
SEER		7,01	6,50
Clase de eficiencia energética estacional		A++	A++
Pdesign (Frío)	kW	8	10
Calefacción			
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	9 (2,2-12)	11 (2,2-12)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	2,25 (0,46-4)	2,8 (0,46-4)
SCOP		4,05	4,01
Clase de eficiencia energética estacional		A+	A+
Pdesign (Calor)	kW	8	8
Unidad exterior			
Dimensiones An x Al x Pr	mm	950x840x340	950x840x340
Peso	kg	73	73
Nivel de potencia sonora (máx)	dB (A)	68	68
Nivel de presión sonora (mín-máx)	dB (A)	54-60	54-60
Voltaje, Frecuencia, Fase	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15°-48°	-15°-48°
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-15°-24°	-15°-24°
Caudal de aire	m3/h	4000	4000
Datos de la instalación			
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35) x 4	1/4 (6.35) x 4
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52) x 4	3/8 (9.52) x 4
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	60/20	60/20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Refrigerante precarga / TCO2Eq	kg	2,2/1,48	2,2/1,48
Distancia precarga	m	20	20
Carga de refrigerante adicional	g/m	20	20
Conexiones eléctricas	• Fuente de alimentación principal u. exterior • Conexión U.E./U.I.: 3 + tierra para cada U.I.		
Refrigerante			
Tipo de refrigerante		R32	R32

Distancias	4AMW8 1U4RAA	4AMW105U4RAA
Longitud total máx. de tubería (L1+L2+...L4)	60 m	60 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2, L3, L4)	20 m	20 m
Diferencia de nivel entre unidades (H2)	7,5 m	7,5 m



Gama Comercial

Unidades Exteriores
Serie Multi-inverter

Unidad exterior para 5 multisplit de interior

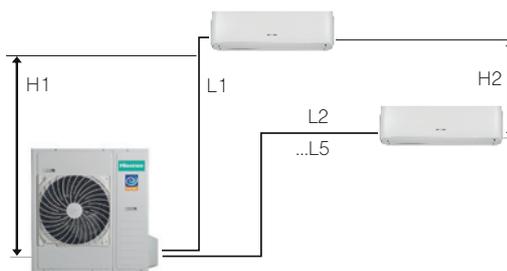


Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



Hisense Modelo	5AMW125U4RTA	
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar	5	
Refrigeración		
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	12,5 (3,8-15,3)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	3,61 (0,81-5,5)
SEER	6,5	
Clase de eficiencia energética estacional	-	
Pdesign (Frío)	kW	2,5
Calefacción		
Capacidad nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (3,3-17,2)
Consumo nominal (Mín-Máx)	kW	3,79 (0,68-6,5)
SCOP	3,72	
Clase de eficiencia energética estacional	-	
Pdesign (Calor)	kW	10,5
Unidad exterior		
Dimensiones An x Al x Pr	mm	950x1050x340
Peso	kg	90
Nivel de potencia sonora (máx)	dB (A)	75
Nivel de presión sonora (mín-máx)	dB (A)	55,61
Voltaje, Frecuencia, Fase	V	220-240V~,50Hz,1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15°~48°
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-15°~24°
Caudal de aire	m3/h	5000
Datos de la instalación		
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	6,35 (1/4) x5
Tubería de gas	pulgadas (mm)	9,52 (3/8) x5
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	80/20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15
Refrigerante precarga / TCO2Eq	kg	3/ 1,03
Distancia precarga	m	25
Carga de refrigerante adicional	g/m	20
Conexiones eléctricas	• Fuente de alimentación principal u. exterior • Conexión U.E./U.I.: 3 + tierra para cada U.I.	
Refrigerante		
Tipo de refrigerante	R32	

Distancias	5AMW125U4RTA
Longitud total máx. de tubería (L1+L2+...L5)	80 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2, L3, L4, L5)	20 m
Diferencia de nivel entre unidades (H2)	7,5 m



Gama Comercial

Unidades Interiores Serie Multi-inverter

3+5 años
GARANTÍA COMPRESOR

Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



// Incluido

Conducto

Códigos	Referencias	Modelo	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Dimensiones (An/Al/Pr) Interior (mm)	Ø Tubería (pulg.)	Precio
39706	ADT26UX4RBL4	Interior de conductos	2494	2666	910x190x447	1/4"-3/8"	776 €
39707	ADT35UX4RBL4		3028	3268	910x190x447	1/4"-3/8"	806 €
26538	ADT52UX4RCL4		4558	4988	1180x190x447	1/4"-1/2"	851 €

Wifi Opcional

Modelo		ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,9	3,52	5,3
Capacidad calorífica nominal	kW	3,1	3,8	5,8
Caudal de aire	m3/h	420	484	770
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	26 - 32	30 - 36	33 - 41
Dimensiones An x Al x Pr	mm	910x190x447	910x190x447	1180x190x447
Peso neto	kg	18	18	22,5
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)

Cassette

Modelos y códigos	Referencias	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Dimensiones (An/Al/Pr) Interior (mm)	Ø Tubería (pulg.)	Precio conjunto
Interior de cassette: 28550 Panel: 27766	ACT26UR4RCA4 PE-EA-B29	2443	2692	570x215x570 620x37x620	1/4"-3/8"	839 €
Interior de cassette: 28551 Panel: 27766	ACT35UR4RCA4 PE-EA-B29	3225	3440	570x215x570 620x37x620	1/4"-3/8"	852 €
Interior de cassette: 27767 Panel: 27766	ACT52UR4RCA4 PE-EA-B29	4472	5074	570x215x570 620x37x620	1/4"-1/2"	862 €



// Incluido

Wifi Opcional

Modelo interior		ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Modelo panel		PE-EA-B29	PE-EA-B29	PE-EA-B29
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,84	3,75	5,2
Capacidad calorífica nominal	kW	3,13	4	5,9
Caudal de aire	m3/h	410	500	600
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	26 - 34	30 - 38	34 - 42
Dimensiones internas (An x Al x Pr)	mm	570x570x215	570x570x215	570x570x215
Dimensiones panel (An x Al x Pr)	mm	620x620x40	620x620x40	620x620x40
Peso neto	kg	15	16	16
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)

Gama Comercial

Unidades Interiores
Serie Multi-inverter



Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



Incluido

Split de pared

Códigos	Referencias	Modelos	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Dimensiones (An/Al/Pr) Interior (mm)	Ø Tubería (pulg.)	Precio
27903	DJ25VE0BG	Interior de pared	2236	2408	815x275x210	1/4"-3/8"	350 €
28547	DJ35VE0BG	Interior de pared	3010	3440	815x275x210	1/4"-3/8"	378 €
28548	DJ50XA0BG	Interior de pared	4300	4816	914x315x228	1/4"-1/2"	445 €
28549	DJ70BB0CG	Interior de pared	6020	6106	1085x315x228	3/8"-5/8"	536 €

Kit Wifi incluido

Modelo		DJ25VE0BG	DJ35VE0BG	DJ50XA0BG	DJ70BB0CG
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	5	7
Capacidad calorífica nominal	kW	2,8	3,4	5,6	7,1
Caudal de aire	m3/h	550	600	1000	1100
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	26 - 39	28 - 40	33 - 46	35 - 48
Dimensión neta An x Al x Pr (mm)	mm	815x270x212	815x270x212	914x315x228	1085x315x228
Peso neto (kg)	kg	8,5	8,5	12	13
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.87)

Techo-Suelo



Modelo		AVT52UR4RA4
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,28
Capacidad calorífica nominal	kW	5,6
Nivel sonoro unidad interior (min-med-máx)	dB (A)	33 - 40
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	990x680x230
Peso neto	kg	30
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	1/2 (12.7)



Consola

Modelo		AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,95	3,52	5
Capacidad calorífica nominal	kW	3,05	3,8	5,1
Caudal de aire	m³/h	410	510	600
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	28 - 39	33 - 40	35 - 44
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	700x630x220	700x630x220	700x630x220
Peso neto	kg	15	15	15
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)

Gama Comercial

Serie 1x1

Conducto 1x1

3+5 años

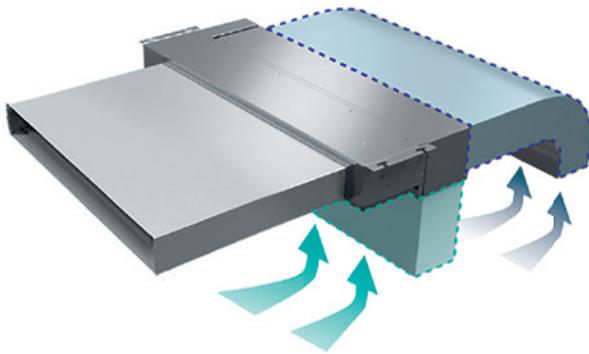
GARANTÍA COMPRESOR

Tercer año de garantía total registrándose en la web de Hisense. A partir del tercer año solo la pieza.



Diseño de baja silueta

La unidad de conducto de diseño Slim, con una altura de solo 190 mm, permite una fácil instalación en aquellos espacios limitados. La presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.



Instalación flexible

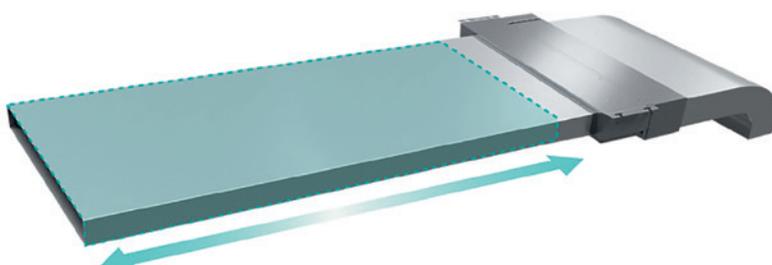
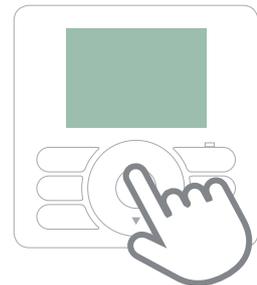
El retorno por parte trasera de la unidad es modificable a la inferior, según la necesidad de cada instalación.

Nota: el nivel sonoro del retorno trasero es 5 dB(A) más bajo que el retorno por la parte inferior de la unidad.



Configuración 1 Pa ESP

La posibilidad de cambiar el ESP a través del control remoto por cable permite optimizar el volumen de aire de suministro. Y la precisión de ajuste de 1 Pa puede proporcionar el ajuste ESP más preciso de su clase.



Conducto MSP 250Pa

La presión estática externa de la unidad tipo conducto MSP hasta un máximo de 250Pa hace que las unidades sean aplicables en diferentes tipos de proyectos.

Gama Comercial
Serie 1x1

Conducto 1x1



Wi-Fi
opcional



Función
ON / OFF



Control
Tarjetero



Control de fuga
de incendio



Interruptor
de flotador



// Incluido



Bomba de
condensado integrada



Aviso limpieza
de filtro



Unidad
Universal



Twin / Triple
Cuádruple

Códigos conjunto (Interior + exterior)	Referencias conjunto (Interior + exterior)	Capacidad	Potencia Frigorífica (W)	Potencia Calorífica (W)	Dimensiones (An/Al/Pr) (mm)	Ø Tubería (pulg.)	Peso Gas (Kg)	Precio conjunto
39876	ADT26UX4RRBL4 Interior: ADT26UX4RBL4 Exterior: AUW26U4RR4	9K	2900 (1750-3400)	3100 (1750-3740)	910x190x447 730x540x260	1/4"-3/8"	0,75	1.851 €
	ADT35UX4RSBL4 Interior: ADT35UX4RBL4 Exterior: AUW35U4RS4	12K	3520 (1720-3850)	3800(1770-4220)	910x190x447 810x580x280	1/4"-3/8"	0,85	2.001 €
26537	ADT52UX4RSCL4 Interior: ADT52UX4RCL4 Exterior: AUW52U4RS4	18K	5300 (2600-5600)	5800 (3000-6100)	1180x190x447 810x580x280	1/4"-1/2"	0,97	2.271 €
26540	AUD71UX4RFCL4 Interior: AUD71UX4RCL4 Exterior: AUW71U4RF4	24K	7200 (2450-7850)	7900 (2200-8700)	1180x190x447 860x670x310	3/8"-5/8"	1,40	2.616 €
	AUD71UX4RFDH4 Interior: AUD71UX4RDH4 Exterior: AUW71U4RF4	24K	7300 (2450-7850)	8000 (2200-8700)	1140x268x720 860x670x310	3/8"-5/8"	1,40	2.800 €
	AUD90UX4RFDH5 Interior: AUD90UX4RDH5 Exterior: AUW90U4RF4	30K	8800 (4000-9500)	9000 (3500-9400)	1140x268x720 1140x268x720	3/8"-5/8"	1,45	3.456 €
	AUD105UX4RADH5 Interior: AUD105UX4RDH5 Exterior: AUW105U4RA4	36K	10500 (3500-11000)	11500 (3320-12000)	1140x268x720 950x840x340	3/8"-3/4"	2,00	3.565 €
	AUD125UX4RTHH5 Interior: AUD125UX4RHH5 Exterior: AUW125U4RT5	42K	12500 (3300-13200)	13400 (3000-14600)	1300x350x800 950x1050x340	3/8"-3/4"	2,50	4.663 €
	AUD140UX6RPHH4 Interior: AUD140UX4RHH5 Exterior: AUW140U6RP4	48K	14400 (3200-16000)	17300 (3400-18500)	1300x350x800 950x1386x340	3/8"-3/4"	3,00	5.411 €
	AUD175UX6RPHH5 Interior: AUD175UX4RHH5 Exterior: AUW175U6RP4	60K	17500 (3300-18500)	18500 (3000-19500)	1300x350x800 950x1386x340	3/8"-3/4"	3,40	6.084 €

BAJA SILUETA
STANDARD

MEDIA PRESIÓN
ESTÁTICA

Bomba de condensados incluida.

Para los modelos AUD71UX4RFDH4, AUD90UX4RFDH5, AUD105UX4RADH5, AUD125UX4RTHH5, AUD140UX6RPHH4, AUD175UX6RPHH5 la presión estática externa es de 0 - 150 Pa.

Trifásico (380 V) AUD140UX6RPHH4, AUD175UX6RPHH5.

Wifi Opcional

Accesorio

Kit Wifi

AEH-W4GX
Precio: 92€



Gama Comercial Serie 1x1

Conducto 1x1

Serie Baja silueta

Baja presión estática 0-40/50 Pa



Wi-Fi
opcional



Función
ON / OFF



Control
Tarjetero



Control de fuga
de incendio



Interruptor
de flotador



Bomba de condensado
integrada



Diseño
Slim



Aviso limpieza
de filtro



Unidad
Universal



Twin / Triple
Cuádruple



Incluido

Modelo		ADT26UX4RRBL4	ADT35UX4RSBL4	ADT52UX4RSCL4	AUD71UX4RFCL4
Unidad interior		ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4	AUD71UX4RCL4
Unidad exterior		AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Capacidad					
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,9 (1,75-3,4)	3,52 (1,72-3,85)	5,3 (2,6-5,6)	7,2 (2,45-7,85)
Capacidad calorífica nominal	kW	3,1 (1,75-3,74)	3,8 (1,77-4,22)	5,8 (3,0-6,1)	7,9 (2,2-8,7)
Consumo nominal					
Refrigeración	kW	0,828	1,005	1,61	2,23
Calefacción	kW	0,78	1,0	1,54	2,13
Coefficiente energético					
SEER		6,27	6,3	6,4	6,43
SCOP		4,23	4,01	4,0	4,18
Clasificación energética					
Refrigeración		A++	A++	A++	A++
Calefacción		A+	A+	A+	A+
Unidad interior					
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	520/420/350	600/484/400	900/770/650	1000/700/490
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	32/29/26	36/33/30	41/37/33	39/35/32
Potencia sonora	dB(A)	47	50	57	58
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	910×190×447	910×190×447	1180×190×447	1180×190×447
Peso Neto/con embalaje	kg	18,0/21,5	18,0/21,5	22,5/26,0	22,5/26,0
Unidad exterior					
Alimentación		CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz
Nivel sonoro (A)	dB(A)	48	50	51	56
Potencia sonora	dB(A)	62	62	64	68
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	730×540×260	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	28	34	36	49
Caudal de aire	m³/h	1850	2300	2300	3150
Refrigerante					
Refrigerante gas		R32	R32	R32	R32
Refrigerante precarga	kg	0,75	0,85	0,97	1,4
TCO2Eq		0,506	0,574	0,655	0,945
Diámetro tuberías					
Líquido/gas	mm/pulg	6.35/9.52(1/4'/3/8')	6.35/9.52(1/4'/3/8')	6.35/12.7(1/4'/1/2')	9.52/15.88(3/8'/5/8')
Rango de operación					
Tª ext. para refrigeración	°C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
Tª ext. para calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Longitud de la tubería					
Longitud máxima	m	25	25	30	50
Diferencia de altura					
Max. (OD más baja)	m	10	15	15	30
Max. (OD más alta)	m	10	15	15	30
Longitud de tubería máxima con precarga					
Distancia	m	5	5	5	5
Carga adicional de refrigerante					
Cantidad adicional por m	g/m	12	12	12	28
Presión estática externa					
Nominal	Pa	25	25	25	25
Rango	Pa	0-50	0-50	0-50	0-40

Los modelos conducto se suministran con mando a distancia y control por cable (YXE-C01U1).

Nota: La presión estática se puede ajustar a través de un control por cable (YXE-C01U1 / YXE-C02U1)

- Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

Gama Comercial
Serie 1x1

Conducto 1x1

Media presión estática 0-150 Pa



Wi-Fi
opcional



Función
ON / OFF



Control
Tarjetero



Control de fuga
de incendio



Interruptor
de flotador



Bomba de
condensado
integrada



I FEEL



Aviso limpieza
de filtro



Twin / Triple
Cuádruple

Incluido

Modelo		AUD71UX4RFDH4	AUD90UX4RFDH5	AUD105UX4RADH5
Unidad interior		AUD71UX4RDH4	AUD90UX4RDH5	AUD105UX4RDH5
Unidad exterior		AUW71U4RF4	AUW90U4RF4	AUW105U4RA4
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,3 (2,45-7,85)	8,8 (4-9,5)	10,5 (3,5-11)
Capacidad calorífica nominal	kW	8 (2,2-8,7)	9 (3,5-9,4)	11,5 (3,32-12)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	2,028	2,67	3,75
Calefacción	kW	2,075	2,4	3,38
Coeficiente energético				
SEER		7	6,2	6,13
SCOP		4,05	4,0	4,0
Clasificación energética				
Refrigeración		A++	A++	A++
Calefacción		A+	A+	A+
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m ³ /h	1300/1130/960	1450/1120/900	1800/1600/1400
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	38/34/30	42/39/35	50/47/43
Potencia sonora	dB(A)	58	59	64
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1140x268x720	1140x268x720	1140x268x720
Peso Neto/con embalaje	kg	37,5/44,5	37,5/44,5	37,5/44,5
Unidad exterior				
Alimentación		CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz
Nivel sonoro (A)	dB(A)	56	51	57
Potencia sonora	dB(A)	68	67	70
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	860x670x310	860x670x310	950x840x340
Peso	kg	49	49,0	70,0
Caudal de aire	m ³ /h	3150	3150	3800
Refrigerante				
Refrigerante gas		R32	R32	R32
Refrigerante precarga	kg	1,4	1,45	2
TCO2Eq		0,945	0,979	1,35
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	mm/pulg	9,52/15,88(3/8'/5/8')	9,52/15,88(3/8'/5/8')	9,52/15,88 (3/8' / 5/8')
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~-48	-15~-48	-15~-48
Tª ext. para calefacción	°C	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	50	50	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	5	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	28	28	28
Presión estática externa				
Nominal	Pa	25	37	37
Rango	Pa	0-150	0-150	0-150

Los modelos conducto se suministran con mando a distancia y control por cable (YXE-C01U1).
Nota: La presión estática se puede ajustar a través de un control por cable (YXE-C01U1 / YXE-C02U1)

- Condiciones de ensayo:

Refrigeración : temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

Gama Comercial Serie 1x1

Conducto 1x1

Media presión estática 0-150 Pa



// Incluido



Wi-Fi
opcional



Función
ON / OFF



Control
Tarjetero



Control de fuga
de incendio



Interruptor
de flotador



Bomba de
condensado
integrada



I FEEL



Aviso limpieza
de filtro



Modelo		AUD125UX4RTHH5	AUD140UX6RPHH4	AUD175UX6RPHH5
Unidad interior		AUD125UX4RHH5	AUD140UX4RHH5	AUD175UX4RHH5
Unidad exterior		AUW125U4RT5	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal	kW	12,5 (3,3-13,2)	14,4 (3,2-16)	17,5 (3,3-18,5)
Capacidad calorífica nominal	kW	13,4 (3-14,6)	17,3 (3,4-18,5)	18,5 (3-19,5)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	4,22	4,78	6,60
Calefacción	kW	4,07	4,67	6,10
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	1750/1500/1300	2400/2200/1900	2400/2200/1900
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	42/39/36	48/45/42	49/46/43
Potencia sonora	dB(A)	67	73	73
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1300x350x800	1300x350x800	1300x350x800
Peso Neto/con embalaje	kg	51,0/60,0	51,0/60,0	51,0/60,0
Unidad exterior				
Alimentación		CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 380 V-415 V 3ø 50 Hz	CA 380 V-415 V 3ø 50 Hz
Nivel sonoro (A)	dB(A)	61	59	63
Potencia sonora	dB(A)	74	73	77
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	950x1050x340	950x1386x340	950x1386x340
Peso	kg	85,0	101,5	109,0
Caudal de aire	m³/h	5800	6300	6300
Refrigerante				
Refrigerante gas		R32	R32	R32
Refrigerante precarga	kg	2,5	3	3,4
TCO2Eq		1,688	2,025	2,295
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	mm/pulg	9.52/15.88(3/8'/5/8')	9.52/15.88(3/8'/5/8')	9.52/15.88(3/8'/5/8')
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15-48	-15-48	-15-48
Tª ext. para calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	50	50	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	5	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	28	28	28
Presión estática externa				
Nominal	Pa	50	50	50
Rango	Pa	0-150	0-150	0-150

Los modelos conducto se suministran con mando a distancia y control por cable (YXE-C01U1).

Nota: La presión estática se puede ajustar a través de un control por cable (YXE-C01U1 / YXE-C02U1)

- Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

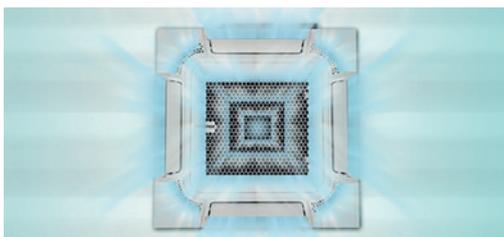
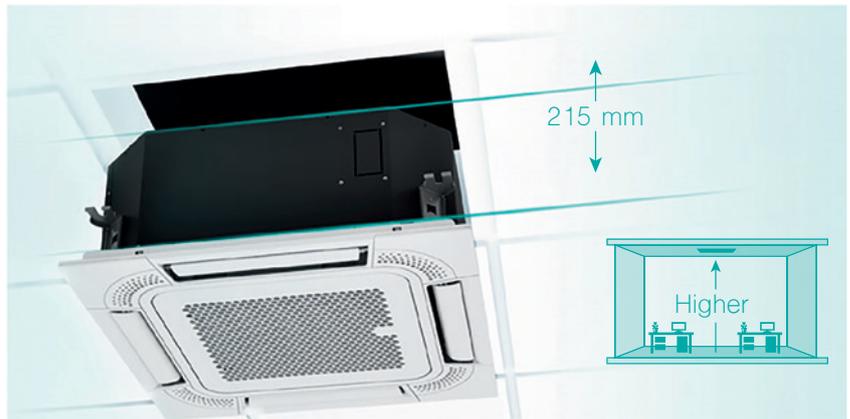
Gama Comercial
Serie 1x1

Cassette 1x1

Diseño Compacto

El diseño más compacto del mercado, con una altura de tan solo 215 mm, permite su instalación incluso cuando existe una limitación de espacio dentro del falso techo.

Las medidas del panel son de 620 x 620 milímetros y encaja perfectamente en el marco de techo modular sin romper con la estética del techo.

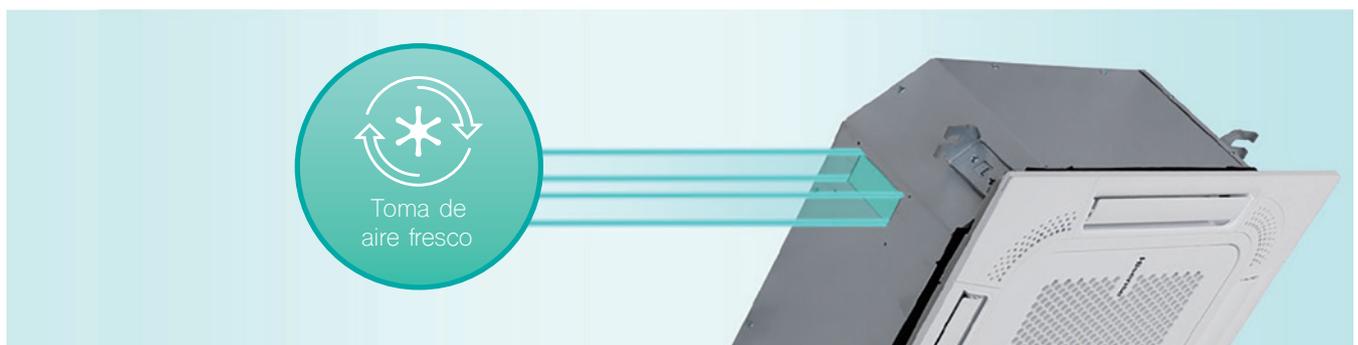


Round Flow

360° Round Flow puede dar la máxima eficacia y confort. El diseño de panel plano completo y microcanal permite un suministro de aire suave con efecto brisa y garantiza un ambiente agradable.

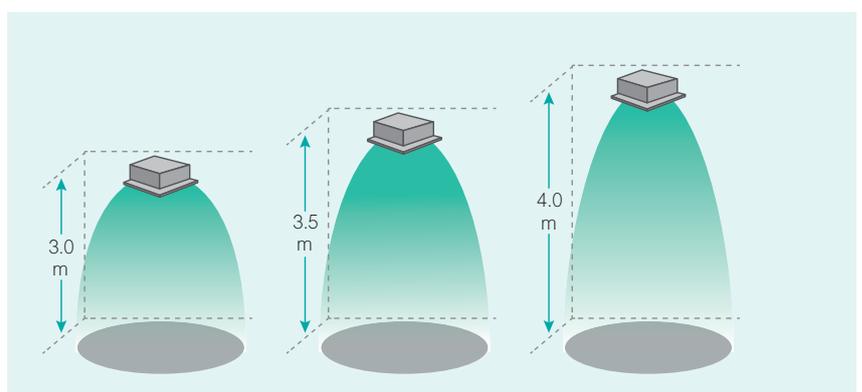
Toma de aire fresco

La función de entrada de aire fresco introducirá aire exterior en la habitación para mejorar la calidad del aire interior. Nota: La proporción de volumen de aire fresco exterior no puede exceder el 20% del caudal de aire de la unidad.



Techo alto

Cuando el techo es alto, los parámetros de la unidad se pueden configurar a través del controlador con cable para compensar la altura de instalación, de modo que el aire caliente pueda soplar hacia el área de actividad de las personas.



Gama Comercial Serie 1x1

Cassette 1x1



Incluido

- 
 Wi-Fi
opcional
- 
 Función
ON / OFF
- 
 Control de fuga
de incendio
- 
 Vertical
Auto Swing
- 
 Techo alto
- 
 Toma de
aire fresco
- 
 Filtro
lones de plata
- 
 Twin / Triple
Cuádruple

Códigos conjunto (Interior + panel + exterior)	Referencias conjunto (Interior + panel + exterior)	Capacidad	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Dimensiones (An/Al/Pr) (mm)	Ø Tubería (pulg.)	Gas R-32 Peso Gas (Kg)	Precio conjunto
39877	ACT26UR4RCCA4 Interior: ACT26UR4RCCA4 Panel: PE-EA-B29 Exterior: AUW26U4RR4	9K	2494 (1505—2924)	2692 (955—3380)	570x215x570 620x40x620 730x540x260	1/4"-3/8"	0,75	1.915 €
	ACT35UR4RSCA4 Interior: ACT35UR4RSCA4 Panel: PE-EA-B29 Exterior: AUW35U4RS4	12K	3225 (1480—3569)	3268 (1523—3630)	570x215x570 620x40x620 810x580x280	1/4"-3/8"	0,85	2.047 €
39878	ACT52UR4RSCA4 Interior: ACT52UR4RSCA4 Panel: PE-EA-B29 Exterior: AUW52U4RS4	18K	4472 (1402—4756)	5074 (1368—5393)	570x215x570 620x40x620 810x580x280	1/4"-1/2"	0,97	2.283 €
39879	AUC71UR4RFBG4 Interior: 39880 Panel: 39881 Exterior: 26542	24K	6278 (2064—6751)	6794 (1892—7482)	840x248x840 950x45x950 860x670x310	3/8"-5/8"	1,40	2.772 €
	AUC90UR4RFBG4 Interior: AUC90UR4RFBG4 Panel: PE-DA-B29 Exterior: AUW90U4RF4	30K	7568 (3440—7912)	7138 (1806—7568)	840x248x840 950x45x950 860x670x310	3/8"-5/8"	1,45	3.502 €
	AUC105UR4RAGB4 Interior: AUC105UR4RAGB4 Panel: PE-DA-B29 Exterior: AUW105U4RA4	36K	9030 (3036—10320)	7740 (3010—8170)	840x248x840 950x45x950 950x840x340	3/8"-3/4"	2,00	3.611 €
39882	AUC125UR4RTHB5 Interior: 39883 Panel: 39881 Exterior: 39884	42K	10750 (2838—11352)	9718 (2856—11180)	840x298x840 950x45x950 950x1050x340	3/8"-3/4"	2,50	4.825 €
39885	AUC125UR4RTHB5 Interior: 39886 Panel: 39881 Exterior: 39887	48K	12384 (2924—13932)	11610 (2580—12556)	840x298x840 950x45x950 950x1386x340	3/8"-3/4"	3,00	5.624 €
	AUC175UR6RPHB4 Interior: AUC175UR6RPHB4 Panel: PE-DA-B29 Exterior: AUW175U6RP4	60K	14792 (2838—15480)	14620 (3182—15480)	840x298x840 950x45x950 950x1386x340	3/8"-3/4"	3,40	6.314 €

Trifásico (380 V) modelos AUC125UR4RTHB5 (Cód. 39885) y AUC175UR6RPHB4.

Wifi Opcional

Accesorio

Kit Wifi

AEH-W4GX

Precio: 92€



Gama Comercial
Serie 1x1

Cassette 1x1



// Incluido



Wi-Fi
opcional



Función
ON / OFF



Control
Tarjetero



Control de fuga
de incendio



Vertical
Auto Swing



Techo alto



Toma de
aire fresco



Filtro
lones de plata



Twin / Triple
Cuádruple



Unidad
Universal

Modelo		ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Unidad interior		ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Unidad exterior		AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4
Panel decorativo		PE-EA-B29	PE-EA-B29	PE-EA-B29
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,84 (1,33-3,52)	3,75 (1,72-4,15)	5,2 (1,63-5,53)
Capacidad calorífica nominal	kW	3,13 (1,11-3,93)	4,0 (1,77-4,65)	5,9 (1,59-6,27)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	0,81	1,0	1,55
Calefacción	kW	0,74	1,0	1,59
Coefficiente energético				
SEER		6,1	6,9	6,6
SCOP		4,3	4,4	4,4
Clasificación energética				
Refrigeración		A++	A++	A++
Calefacción		A+	A+	A+
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m ³ /h	520/410/320	580/500/400	700/600/510
Presión sonora (A/M/B)	dB(A)	39/35/31	41/37/33	47/42/40
Potencia sonora	dB(A)	52	53	57
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	570x215x570	570x215x570	570x215x570
Peso Neto/con embalaje	kg	14,5/17,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Panel decorativo				
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	620x37x620	620x37x620	620x37x620
Unidad exterior				
Alimentación		CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz
Presión sonora (A)	dB(A)	48	50	51
Potencia sonora	dB(A)	62	62	64
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	730x540x260	810x580x280	810x580x280
Peso	kg	28,0	34,0	36,0
Caudal de aire	m ³ /h	1850	2300	2300
Refrigerante				
Refrigerante gas		R32	R32	R32
Refrigerante precarga	kg	0,75	0,85	0,97
TCO2Eq		0,506	0,574	0,655
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	mm/pulg	6.35/9.52(1/4'/3/8')	6.35/9.52(1/4'/3/8')	6.35/12.7(1/4'/1/2')
Rango de operación				
T ^a ext. para refrigeración	°C	-15-48	-15-48	-15-48
T ^a ext. para calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	25	25	30
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	10	15	15
Max. (OD más alta)	m	10	15	15
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	5	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	12	12	12

Los modelos tipo Cassette se suministran con mando a distancia.

- Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

Gama Comercial Serie 1x1

Cassette 1x1

// Incluido



Wi-Fi
opcional



Función
ON / OFF



Control
Tarjetero



Control de fuga
de incendio



Vertical
Auto Swing



Techo alto



Toma de
aire fresco



Filtro
Iones de plata



Twin / Triple
Cuádruple



I FEEL

Modelo		AUC71UR4RFB4	AUC90UR4RFB4	AUC105UR4RAGB4	AUC125UR4RTHB5	AUC140UR6RPHB4	AUC175UR6RPHB4
Unidad interior		AUC71UR4RFB4	AUC90UR4RFB4	AUC105UR4RAGB4	AUC125UR4RTHB5	AUC140UR6RPHB4	AUC175UR6RPHB4
Unidad exterior		AUW71U4RF4	AUW90U4RF4	AUW105U4RA4	AUW125U4RT5	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4
Panel decorativo		PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29
Capacidad							
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,3 (2,4-7,85)	8,8 (4,0-9,2)	10,5 (3,53-12)	12,5 (3,3-13,2)	14,4 (3,4-16,2)	17,2 (3,3-18)
Capacidad calorífica nominal	kW	8,3 (2,1-8,8)	9 (3,5-9,5)	11,3 (3,32-13)	13,5 (3-14,6)	17 (3,7-18)	20 (3-21)
Consumo nominal							
Refrigeración	kW	2,1	2,71	3,62	4,24	4,77	6,6
Calefacción	kW	2,17	2,25	3,23	3,7	4,64	6,65
Coefficiente energético							
SEER		6,59	6,1	6,15	-	-	-
SCOP		4,41	4,2	4,0	-	-	-
Clasificación energética							
Refrigeración		A++	A++	A++	-	-	-
Calefacción		A+	A+	A+	-	-	-
Unidad interior							
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	1180/980/720	1400/1120/900	1600/1300/1000	1850/1700/1550	2100/1700/1400	2200/1700/1400
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	45/41/37	43/40/37	47/43/40	50/48/46	53/46/44	53/46/44
Potencia sonora	dB(A)	57	60	63	62	65	63
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	840x248x840	840x248x840	840x248x840	840x298x840	840x298x840	840x298x840
Peso Neto/con embalaje	kg	25,0/34,0	27,0/36,0	27,0/36,0	32,0/41,0	32,0/41,0	32,0/41,0
Panel decorativo							
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Unidad exterior							
Alimentación		CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 220 V-240 V 1ø 50 Hz	CA 380 V-415 V 3ø 50 Hz	CA 380 V-415 V 3ø 50 Hz
Nivel sonoro (A)	dB(A)	56	53	57	61	59	63
Potencia sonora	dB(A)	68	67	70	74	73	77
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	860x670x310	860x670x310	950x840x340	950x1050x340	950x1386x340	950x1386x340
Peso	kg	49,0	49,0	70,0	85,0	101,5	109,0
Caudal de aire	m³/h	3150	3150	3800	5800	6300	6300
Refrigerante							
Refrigerante gas		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante precarga	kg	1,4	1,45	2	2,5	3	3,4
TCO2Eq		0,945	0,979	1,35	1,688	2,025	2,295
Diámetro tuberías							
Líquido/gas	mm/pulg	9,52/15,88(3/8"/5/8")	9,52/15,88(3/8"/5/8")	9,52/15,88(3/8"/5/8")	9,52/15,88(3/8"/5/8")	9,52/15,88(3/8"/5/8")	9,52/15,88(3/8"/5/8")
Rango de operación							
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Tª ext. para calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Longitud de la tubería							
Longitud máxima	m	30	50	50	50	50	50
Diferencia de altura							
Max. (OD más baja)	m	15	30	30	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	15	30	30	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga							
Distancia	m	5	5	5	5	5	5
Carga adicional de refrigerante							
Cantidad adicional por m	g/m	28	28	28	28	28	28

Los modelos tipo Cassette se suministran con mando a distancia.

- Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

Climatizador sin unidad externa

UNICO EASY

Climatizador sin unidad exterior en formato consola.



Mando Incluido



CARACTERÍSTICAS

Potencia Máx: 2,0 kW

Disponible en las versiones:

SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor)

Clase en enfriamiento **A**

Gas refrigerante R410A*

Instalación abajo.

Sencillez de instalación: Unico se instala todo desde el interior en pocos minutos.

Pantalla de control en la máquina táctil.

Temporizador 24h.



PIES DE APOYO

Se suministra con dos pies de apoyo para un posicionamiento más estable



MANDOS TÁCTILES

Panel de control digital de última generación, para un control de precisión en todas las funciones.



BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

FUNCIONES

Solamente función de ventilación

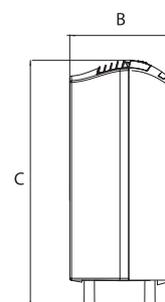
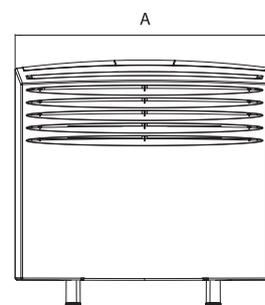
Solamente función de deshumidificación

Función Auto: modula los parámetros de funcionamiento en función a la temperatura del ambiente.

Función Sleep: aumenta gradualmente la temperatura programada y asegura una ruidosidad reducida para un mayor bienestar nocturno.

Unico Easy S1 SF Unico Easy S1 HP

CÓDIGO PRODUCTO		02037	02036
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc kW	❄️ 2,0	❄️ 2,0
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc kW	-	🔥 1,8
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd	-	2,7
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)		A	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)		-	B
Tensión de alimentación	V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Potencia máxima absorbida en refrigeración	kW	1,027	1,036
Consumo máximo en refrigeración	A	5,46	5,55
Potencia máxima absorbida en calefacción	kW	-	1,036
Capacidad de deshumidificación	l/h	2,2	2,2
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)	m³/h	-	405 / 370 / 335
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)	m³/h	505 / 0	505 / 0
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)	m³/h	-	505 / 0
Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)	LWA dB(A)	60	60
Carga gas refrigerante	kg	0,51	0,515
Máx. presión de ejercicio	MPa	4,2	4,2
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5
Precio		1.205 €	1.287 €



UNICO EASY	A	B	C	Peso kg
mm	693	276	665	36

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511

- MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C

- MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.

Climatizador sin unidad externa

UNICO AIR

El más fino, con motor inverter y gas R32

 Sin unidad exterior



Mando multifunción incluido

DISEÑADO POR
SFD
SARA FERRARI DESIGN



CARACTERÍSTICAS

Dos modelos de potencia Máx: 2,1 kW y 2,4 kW.
Clase en enfriamiento **A**
Instalación de pared arriba o abajo.
Versiones SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor).
Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente.
Sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).
Instalación sencilla; se instala todo desde el interior en pocos minutos.
Mando de pared inalámbrico (Opcional).
Temporizador 24h.

FUNCIONES

Función Economy: permite el ahorro de energía, optimizando automáticamente las prestaciones de la máquina.

Solamente función de ventilación.

Solamente función de deshumidificación.

Función Auto: modula los parámetros de funcionamiento en función a la temperatura del ambiente.

Función Sleep: aumenta gradualmente la temperatura programada y asegura una ruidosidad reducida para un mayor bienestar nocturno.



SLIM DESIGN

Tan solo 16 cm de espesor. Es el climatizador sin unida exterior más fino.



SILENT SYSTEM

Los niveles de ruido más bajos de la gama. La presión sonora desciende hasta 27 dB(A)*



BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Es posible calentar, sustituir o potenciar la calefacción tradicional en temporadas intermedias (sólo versión HP).

		Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
CÓDIGO PRODUCTO		02112	02111	02094	02095
Potencia refrigeración (mín/máx)	kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4	1,9/2,4
Potencia calefacción (mín/máx)	kW	-	1,3/1,7	-	1,8/2,3
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc kW	 1,7	 1,7	 2,2	 2,2
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc kW	-	 1,6	-	 2,1
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP kW	-	0,5	-	0,7
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd	2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd	-	3,1	-	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)		A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)		-	A	-	A
Tensión de alimentación	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)	kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1	0,7/1,1
Consumo máximo en refrigeración (1)	A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3	3,7/5,3
Capacidad de deshumidificación	l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Nivel interior de presión sonora (Mín-Máx) (2)	dB(A)	 27-38	 27-38	27-38	27-38
Carga gas refrigerante	kg	0,28	0,28	0,37	0,37
Máx. presión de ejercicio	MPa	4,28	4,28	4,28	4,28
Precio		2.040 €	2.116 €	2.116 €	2.225 €

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511

- MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C

- MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2): Declaración de datos de prueba en cámara semianecoica a una distancia de 2m, presión mínima solo en ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Climatizador sin unidad externa

UNICO EDGE

El nuevo Unico, con motor inverter y gas R32



Mando multifunción incluido

Italian design by:
ercoli+garlandini

CARACTERÍSTICAS

- Potencia Máx: 3,0 kW.
- Versiones SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor).
- Clase en enfriamiento **A**
- Instalación de pared arriba o abajo.
- Versiones SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor).
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente.
- Sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).
- Instalación sencilla; se instala todo desde el interior en pocos minutos.
- Temporizador 24h.

FUNCIONES

Función Economy: permite el ahorro de energía, optimizando automáticamente las prestaciones de la máquina.

Solamente función de ventilación.

Solamente función de deshumidificación.

Función Auto: modula los parámetros de funcionamiento en función a la temperatura del ambiente.

Función Sleep: aumenta gradualmente la temperatura programada y asegura una ruidosidad reducida para un mayor bienestar nocturno.



NUEVO DISEÑO ITALIANO

Diseñado por el estudio italiano Ercoli + Garlandini, destaca por sus líneas suaves, con sabor retro, combinado con una textura con una fuerte personalidad.



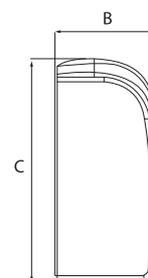
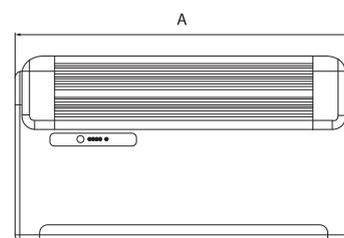
BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

Unico Edge
30 SF EVA

Unico Edge
30 HP EVA

CÓDIGO PRODUCTO		02116	02115
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc kW	2,7	2,7
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc kW	-	2,4
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd	2,6	2,6
Coeficiente de eficiencia nominal (1)	COPd	-	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)		A	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)		-	A
Tensión de alimentación	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Potencia máxima absorbida en refrigeración	kW	0,7/1,4	0,7/1,4
Consumo máximo en refrigeración	A	3,4/6,6	3,4/6,6
Potencia máxima absorbida en calefacción	kW	-	0,6/1,1
Capacidad de deshumidificación	l/h	1,1	1,1
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)	m³/h	-	490 / 430 / 360
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)	m³/h	520 / 350	500 / 340
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)	m³/h	-	505 / 340
Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)	LWA dB(A)	58	58
Carga gas refrigerante	kg	0,42	0,42
Máx. presión de ejercicio	MPa	4,28	4,28
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5
Precio		2.060 €	2.215 €



UNICO EDGE	A	B	C	Peso kg
mm	902	229	506	39/40

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511

- MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C

- MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2): Declaración de datos de prueba en cámara semianecoica a una distancia de 2m, presión mínima solo en ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.

Climatizador sin unidad externa

UNICO PRO

El más potente y eficiente,
con motor inverter



Mando multifunción incluido



Italian design by:

Mattéo Thun & Antonio Rodríguez
MATTÉO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ

CARACTERÍSTICAS

Dos modelos de potencia Máx: 3,2 kW y 3,4 kW
Disponible en la versión: HP (Bomba de Calor)

Clase hasta **A+**

Gas refrigerante R32*

Instalación de pared arriba o abajo y todo desde el interior.

Los componentes internos son accesibles desde la parte frontal.

Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente.

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro

electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones

activos (eficaz contra los malos olores).

Display retroiluminado con comando táctil integrado en máquina.

Mando a distancia multifunción con pantalla LCD de serie.

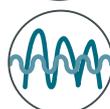
Mando de pared inalámbrico (Opcional).

Temporizador 24h.



POTENCIA Y EFICIENCIA

Súper potencia refrigerante y elevada clase de eficiencia (hasta la A+).



NUEVO INVERTER SYSTEM

Con amplio rango de frecuencias, ventiladores DC inverter y gestión electrónica de la válvula de expansión.

FUNCIONES

Función Economy: permite el ahorro de energía, optimizando automáticamente las prestaciones de la máquina.

Solamente función de ventilación

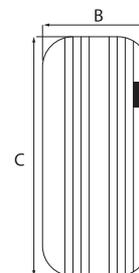
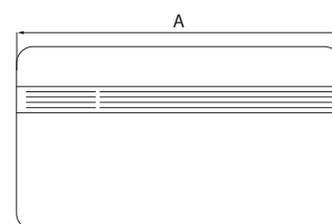
Solamente función de deshumidificación

Función Auto: modula los parámetros de funcionamiento en función a la temperatura del ambiente.

Función Sleep: aumenta gradualmente la temperatura programada y asegura un ruido reducido para un mayor bienestar nocturno.

Función Silent Mode: modalidad que hace reducir al mínimo la sonoridad de la máquina. El compresor y los ventiladores son configurados para reducir la potencia sonora hasta -10 dB(A).

			Unico Pro 30 HP EVA	Unico Pro 35 HP EVA
CÓDIGO PRODUCTO			01999	02000
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc kW		❄️ 2,6	❄️ 3,1
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc kW		🔥 1,8	🔥 2,4
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,4	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)			A+	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			A	A
Tensión de alimentación	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50
Potencia máxima absorbida en refrigeración	kW		0,5/1,5	0,5/1,5
Consumo máximo en refrigeración	A		3,1/7,5	3,1/7,5
Potencia máxima absorbida en calefacción	kW		0,4/1,4	0,4/1,4
Capacidad de deshumidificación	l/h		1,3	1,3
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h		490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)	m³/h		490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)	m³/h		600/120	600/120
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)	m³/h		600/120	600/120
Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)	LWA dB(A)		57	59
Carga gas refrigerante	kg		0,46	0,46
Máx. presión de ejercicio	MPa		4,28	4,28
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5
Precio			2.575 €	2.627 €



UNICO EASY				
	A	B	C	Peso kg
mm	693	276	665	36

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511

- MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C

- MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2): Declaración de datos de prueba en cámara semianecoica a una distancia de 2m, presión mínima solo en ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.

Ventanas

Coolani

AIRE DE VENTANA CON UNA PRÁCTICA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

La solución ideal para climatizar cualquier estancia sin unidad exterior y sin realizar ninguna instalación complicada, ¡basta con agujerear la pared para instalarlo! Una solución simple y rápida para los refugios, bungalows o garajes.



3 velocidades del ventilador, con modo automático

- En modo automático, la velocidad del ventilador se ajusta a la vez que cambia la temperatura ambiente.

Indicador de cambio de filtros

- Recuerda la necesidad de limpiar los filtros para un funcionamiento eficaz. La luz se encenderá después de 250 horas de operación.



- Control remoto LED.
- Autodiagnóstico.
- Aviso de limpieza de filtros.
- Deshumidificador.
- Encendido en baja tensión.
- Encendido progresivo.

- Indicador LED.
- Modo Automático.
- Modo Sleep.
- Reinicio automático.
- Renovación de aire.
- Swing automático.

- Swing vertical.
- Tecnología Inverter.
- Temporizador 24h.
- Ventilador multi-velocidad.
- Blue Fin.

Modelo	Código	Potencia	Clase energ.	Cable alim.	Ø Gas-Líquido	Dimensiones	Precio
COOLANI 9	3NGR0200	2,7 / - kW	A / -	-	-	560 / 375 / 710	1.105 €
COOLANI 12	3NGR0201	3,6 / - kW	A / -	-	-	660 / 428 / 700	1.225 €

Especificaciones		COOLANI 9	COOLANI 12
Potencia	Frío (W)	2700	3650
Eficiencia energética	SEER	5.2	5.4
Consumo eléctrico	Frío (W)	782	1030
Corriente	Frío (A)	3.5	4.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Compresor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Caudal de aire	Interior (m³/h)	320 ~ 400	380 ~ 480
	Exterior (m³/h)	800	2000
Presión sonora	(dB(A))	46 ~ 50	46 ~ 50
Potencia sonora	(dB(A))	55 ~ 59	55 ~ 59
Refrigerante		R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.51	0.63
Deshumidificación	(L/h)	1	1.6
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	806 / 425 / 623	793 / 505 / 739
Peso neto / bruto	(kg)	43 / 47	50 / 54

Easyzone

Descubre el todo en uno para zonificación y control de la calidad del aire.

Easyzone es la solución Plug&Play que permite dar zonificación a una unidad interior de conductos flexibles.

Controla de 2 a 8 zonas de manera independiente y desde cualquier lugar a través de la app Airzone Cloud.



Control calidad del aire interior



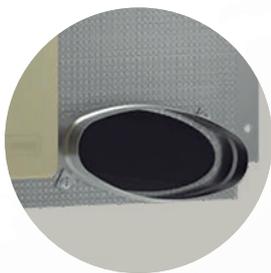
Inverter



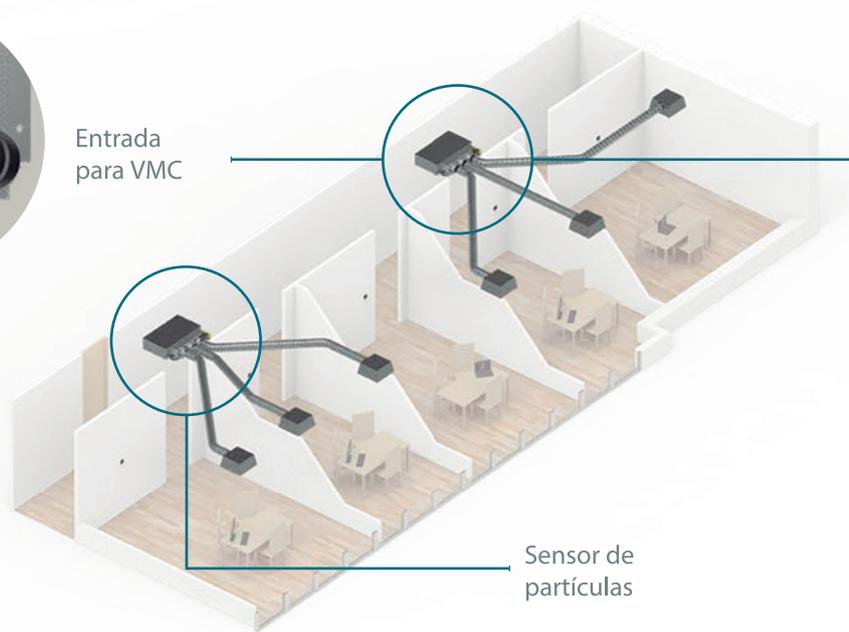
VRF



Enfriadora



Entrada para VMC



Hasta 8 ionizadores en compuerta



Sensor de partículas

Easyzone ahora también purifica el aire por zonas

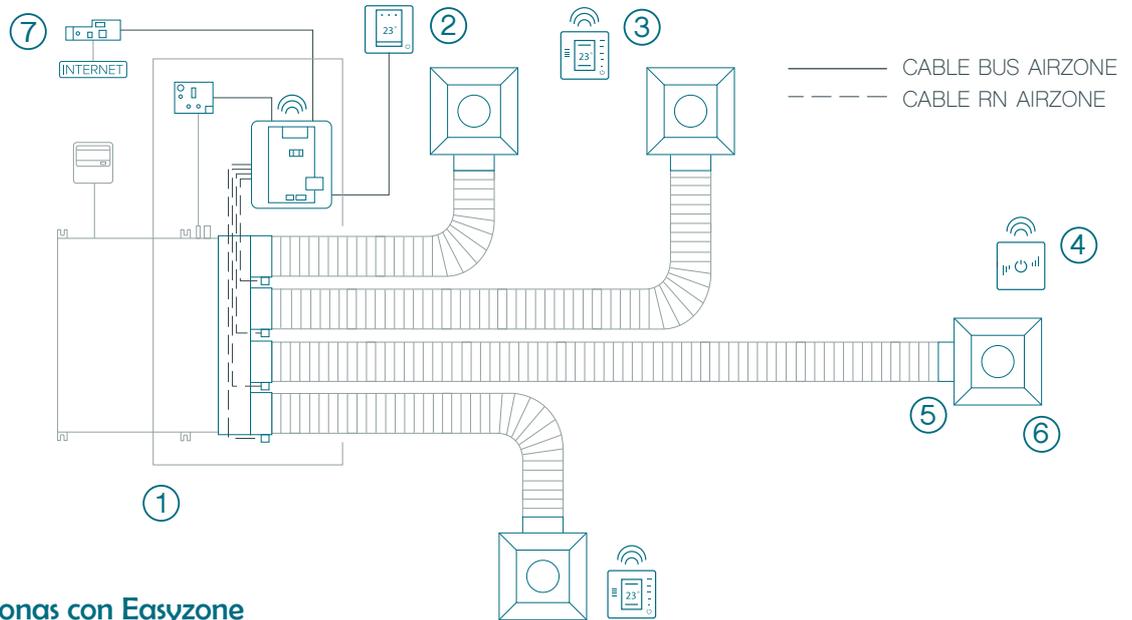
Easyzone purifica y mejora la calidad del aire interior de cada zona.

Cada compuerta motorizada incluye un ionizador que purifica el aire, según la detección del nivel de calidad de aire.

- Control dinámico de las temperaturas de consigna para eficiencia energética.
- Limitación de las temperaturas mínimas y máximas para un control eficiente con la función Eco-Adapt.
- Plénium hecho a medida para cada unidad interior, Plug&Play.
- Diferentes tamaños y alturas para adaptarse a la unidad interior.
- Control dinámico de las temperaturas de consigna con la función Q-Adapt.

Solución con Easyzone

Ejemplo tipo 4 zonas



Solución para 4 zonas con Easyzone

Referencia	Descripción	UDS.
1	AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150] Pasarela Controlador 3.0 Airzone - [marca] Central de sistema Airzone Flexa 3.0 - Innobus Pro8 - 8 zonas Ionizador por compuerta y sensor integrado	1
2	AZCE6BLUEFACEC [B/N] Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	1
3	AZCE6THINK [C/R] [B/N] Termostato [cable/radio] monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Termostato [cable/radio] simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	1
5	PLEAROT Plénium difusor rotacional aislado	4
6	DRPL [XX] B [XX] Difusor rotacional de placa modular blanco Ø 250 - 12 E	4
7	AZX6WSC5GER Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	1

Total Precio 3.505 €



Temperaturas independientes



Programaciones horarias



Calidad de aire



Gestión a distancia*



Previsión meteorológica*



Residencial y terciario

NUEVO



Compuertas con ionizadores

Cada compuerta motorizada tiene integrado un mecanismo de regulación de caudal, al que se añade un ionizador.

Renovación de aire (VMC)

Easyzone permite renovar el aire de la instalación, de manera independiente y autónoma, utilizando el mismo conducto de ventilación.

Una solución integrada

Compatibilidad con las principales tecnologías de BMS/Domótica e IoT.

- Aplicación Airzone Cloud.
- Asistentes de voz Amazon Alexa y Google Assistant.
- Protocolo Modbus.
- Pasarelas de integración BACnet, Lutron y KNX.
- Drivers y plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom y RTI.
- API Cloud y API REST.

*Aplicable cuando el sistema cuenta con un Webserver Airzone Cloud.

Acuazone

El control más completo unido a una perfecta integración.

Sistema idóneo para instalaciones hidrónicas gracias a su versatilidad, ya que él mismo combina tanto control de fancoils y expansión directa multizona, como individuales con suelo radiante. Puede incorporar el control de splits/cassettes individuales Inverter.



Inverter



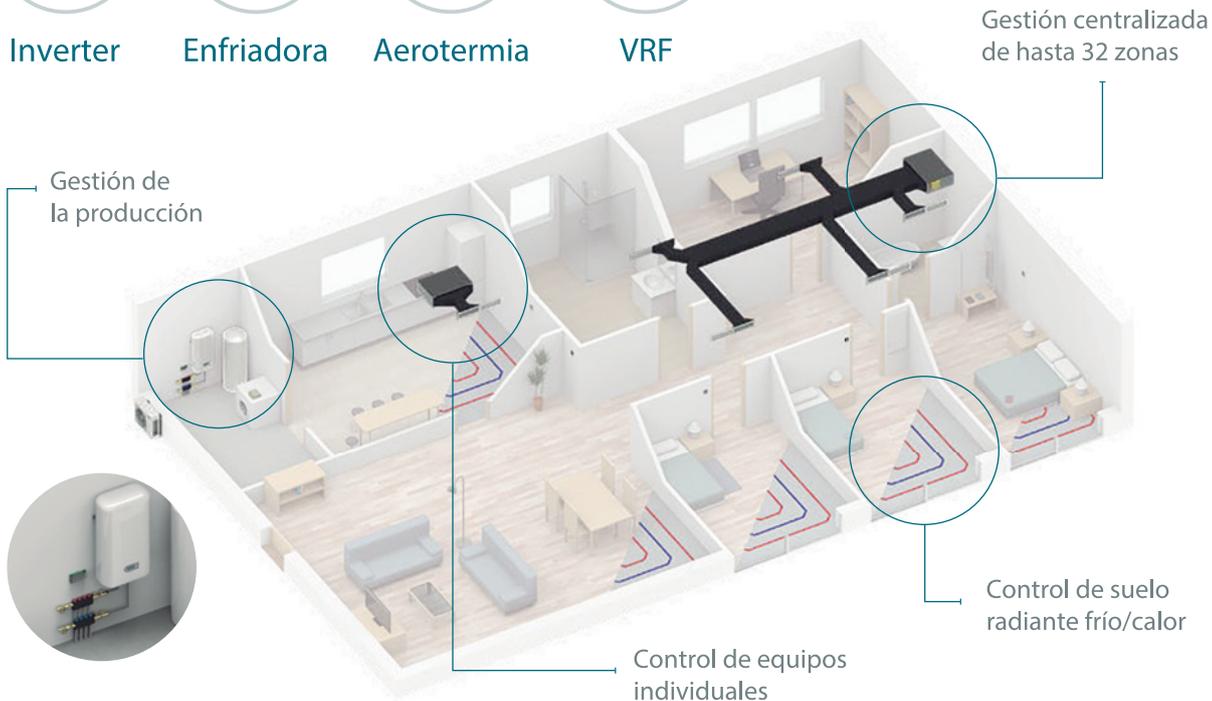
Enfriadora



Aerotermia



VRF

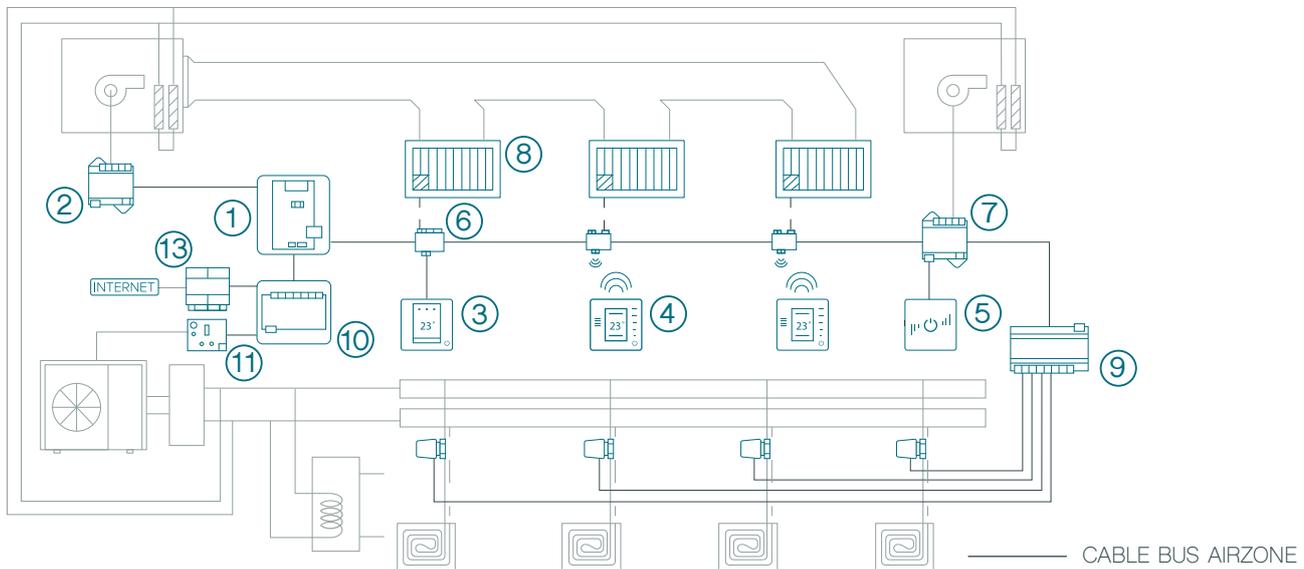


- Gestión individual de **las temperaturas de confort** por zona.
- Control **anticondensación** con la medición de humedad en la zona, temperatura de impulsión y control del deshumectador
- **Gestión de la producción** mediante pasarelas de comunicaciones y la actuación sobre bombas de recirculación.

- Optimización del confort con control **combinado del aire y suelo radiante**.
- **Regulación de caudales** mediante el ajuste de pesos por zona.
- Apagado por **contacto de ventana** o **detección** de presencia.
- **Función antihielo** que previene la congelación de tuberías y prolonga la vida de la instalación.

Solución con Acuazone

Ejemplo tipo 4 zonas de suelo radiante con 3 rejillas de climatización.



Referencia	Descripción	UDS.
1 AZDI6ACUAZONE	Central de sistema Acuazone - 32 zonas	1
2 AZX6010VOLTSZ	Pasarela de control Airzone - fancoil 0-10 V	1
3 AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Termostato cable Airzone Acuazone Blueface Zero [blanco/negro]	1
4 AZDI6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Acuazone Think [blanco/negro]	2
5 AZDI6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] simplificado Airzone Acuazone Lite [blanco/negro]	1
6 AZDI6MZZON [C/R]	Módulo de zona motor [cable/radio] Airzone 32 zonas	3
7 AZDI6MCFAN [C/R]	Módulo de zona [cable/radio] Airzone ud. fancoil indiv. 3 velocidades 32 zonas	1
8 RINT[LONGITUD] [ALTURA] BKMRE	Rejilla inteligente triple regulación blanca 200x100	3
9 AZDI6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 32 zonas	1
10 AZX6CCPGAWI	Central de control de producción hidráulica Airzone	1
11 AZX6GAW [XXX]	Pasarela de aerotermia Airzone - [marca]	1
12 AZX6AC1VALC + ¡Nuevo!	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes	4
13 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual	1

Total Precio 2.707 €



Temperaturas independientes



Programaciones horarias



Control combinado



Gestión a distancia*



Previsión meteorológica*



Residencial y terciario

Mejora estética

Los termostatos Airzone destacan tanto por su nivel funcional como estético. El modelo Airzone Lite siendo la extensión perfecta para el control en habitaciones.

Gestión centralizada

Gracias al **Webserver Airzone Cloud**, se puede realizar un control remoto de la instalación y de su modo de funcionamiento, a través de la **app Airzone Cloud** para iOS o Android.

Una solución integrada

Compatibilidad con **las principales tecnologías de BMS/Domótica e IoT.**

- Aplicación Airzone Cloud.
- Asistentes de voz Amazon Alexa y Google Assistant.
- Protocolo Modbus.
- Pasarelas de integración BACnet, Lutron y KNX.
- Drivers y plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom y RTI.
- API Cloud y API REST.

*Aplicable cuando el sistema cuenta con un Webserver Airzone Cloud.

Dispositivos Aidoo

Gestión Técnica Centralizada de Fancoils (G.T.C) en instalaciones nuevas y existentes.



¡Nuevo!
+



Aidoo Z-Wave

Próximo lanzamiento

Pasarela para el control bidireccional e integración de **unidades Inverter/VRF en sistemas Z-Wave.**

- Comunicaciones en red Z-Wave
- Detección de errores durante la comunicación.
- Control de los parámetros del equipo.
- Alimentación externa a través de la unidad interior/con fuente de alimentación externa.
- Puerto para la integración a través del protocolo Modbus.



Aidoo Pro Fancoil

Permite el control de ventilador y de válvulas tanto para unidades tipo 0-10 V como unidades con hasta 3 velocidades.

- Control de electroválvulas por demanda todo/nada o 0-10 V.
- Control de ventilador 3 velocidades o 0-10 V.
- Detección de ventana abierta, de presencia y modo Eco.
- Medición de temperatura ambiente y temperatura de la batería de calor y frío.



Aidoo Pro Fancoil



Control BMS



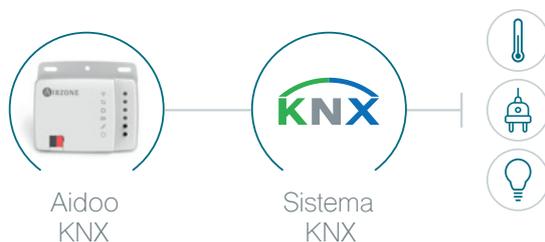
Airzone Cloud

Aidoo KNX



Pasarela para el control **bidireccional e integración de unidades Inverter/VRF en sistemas de control KNX TP-1.** Fácil configuración desde ETS, Aidoo KNX permite el control de unidades Inverter/VRF.

- Control de cualquier unidad conectada en un sistema KNX.
- Control de los parámetros del equipo.
- Control KNX y datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables.
- Detección de errores en la comunicación.



Aidoo Pro Fancoil

+ ¡Nuevo!



Control a distancia



Equipos individuales



Aire frío/calor

Referencia	Descripción	Precio
AZAI6WSPFAN	Aidoo Pro control Wi-Fi Fancoil by Airzone	182 €
AZAI6WSPFANBFC [B/N]	Pack Aidoo Pro Control Wi-Fi Fancoil - Blueface cable [blanco/negro]	295 €
AZAI6WSPFANLTC[B/N]	Pack Aidoo Pro Control Wi-Fi Fancoil - Lite cable [blanco/negro]	256 €



Aidoo Pro Fancoil



Aidoo Pro Fancoil Blueface



Aidoo Pro Fancoil Lite

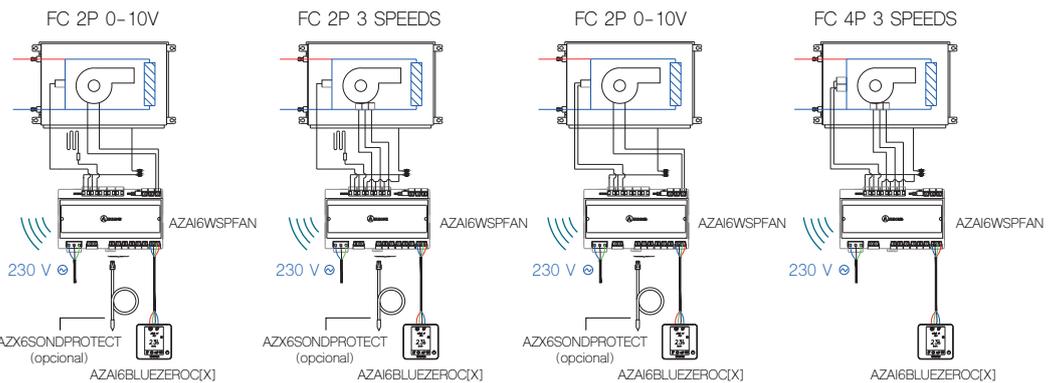
Inalámbrico

Airzone Cloud Integración de API local

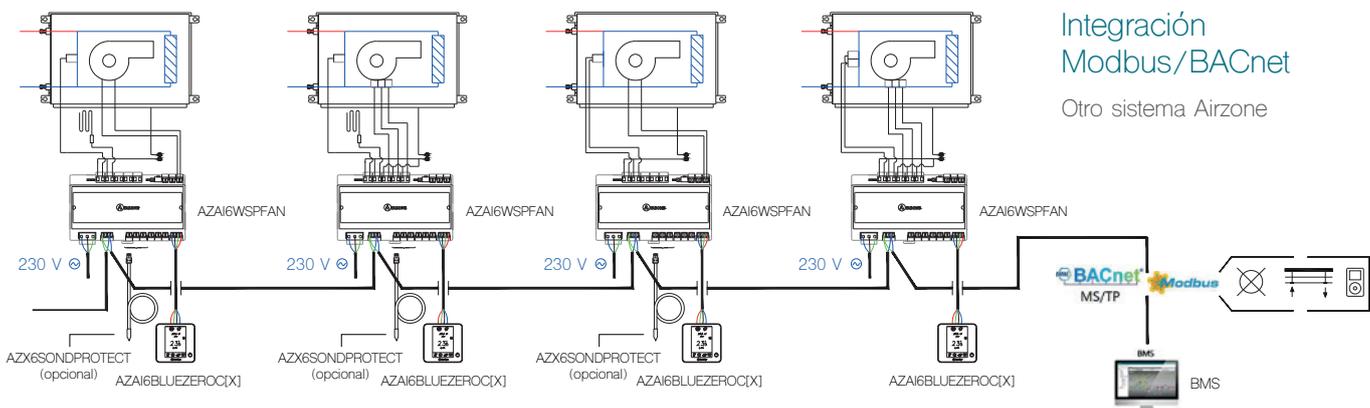
Otros sistemas Airzone con Webserver HUB (AZX6WSPHUB)



*Airzone Cloud permite integrar Aidoo y otros sistemas Airzone.CLOUD



Cableado



Integración Modbus/BACnet

Otro sistema Airzone

Integración

Conecta tus instalaciones de climatización a los principales sistemas de gestión de edificios con nuestras soluciones.



Variables que controlamos

- Modo de funcionamiento de la instalación.
- Ajuste de la velocidad de ventilación de la unidad interior.
- Control de Agua Caliente Sanitaria (ACS).
- Detección de fallos.
- En cada zona climatizada:
 - > Estado de la zona.
 - > Lectura de la temperatura ambiente y humedad en la zona.
 - > Temperatura de consigna.
 - > Gestión de la etapa de aire y radiante.

¡Nuevo! + Webserver HUB Airzone Cloud

El nuevo módulo Webserver HUB Airzone Cloud **proporciona conectividad cloud a los sistemas Airzone**. Mantente siempre al control de tus instalaciones de climatización convirtiendo tus dispositivos en interfaces de control. A cualquier hora y desde cualquier lugar.

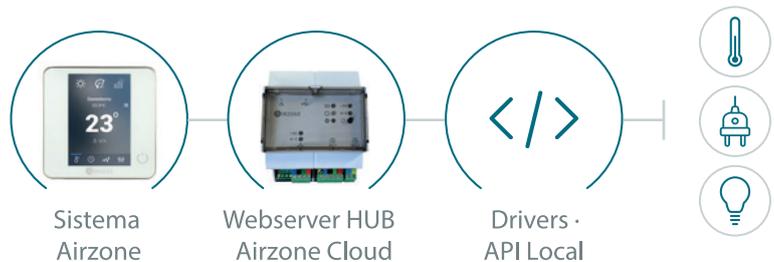
- Controla hasta 32 sistemas Airzone.
- Puerto Ethernet.
- Puerto RS845 para BACnet MS/TP, Modbus.
- Conectividad Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz.
- Conectividad Bluetooth Low Energy (BLE) para configuración.



API Local

Comunicación IP directa con el servidor web local, Airzone HUB Webserver Cloud.

- Plug&Play.
- Control de hasta 32 sistemas Airzone y 32 zonas por sistema
- Accesible desde Airzone Cloud.
- Conexión Ethernet/Wi-Fi.



Integración

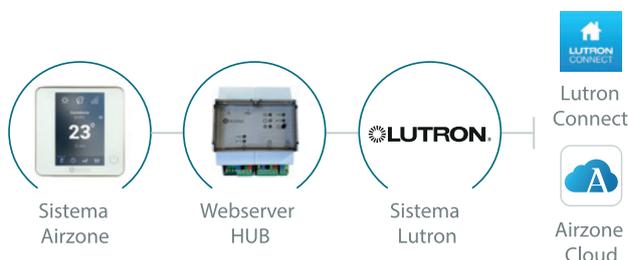
BACnet IP y MS/TP

- Plug&Play.
- Un Webserver HUB como pasarela BACnet por sistema Airzone.
- Control de un sistema con hasta 32 zonas.
- Accesible desde Airzone Cloud.
- Conexión Ethernet/Wi-Fi.



Lutron

- Plug&Play.
- Un Webserver HUB como pasarela Lutron por sistema Airzone.
- Control de un sistema con hasta 32 zonas.
- Accesible desde Airzone Cloud.
- Conexión Ethernet/Wi-Fi.
- Compatible con termostatos Lutron Palladiom.



Modbus

- Plug&Play.
- Un Webserver HUB como pasarela Modbus por sistema Airzone.
- Control de un sistema con hasta 32 zonas.
- Accesible desde Airzone Cloud.



Pasarela KNX

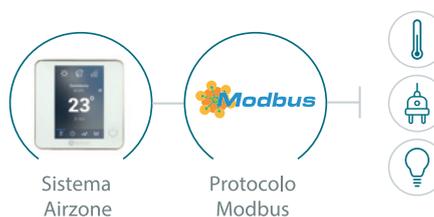
- Una pasarela KNX por sistema Airzone.
- Control de hasta 14 zonas.
- Datos estándares KNX.
- Configurable desde ETS.
- Compatible con termostatos KNX.



Central del sistema · Modbus

Control directo desde el puerto domótico incluido en la central.

- Control de hasta 99 sistemas Airzone.
- Control de hasta 32 zonas por sistema.



Samurai S bomba de calor

Condensación por aire – Compresor rotativo DC Inverter

Concepto Plug & Play

La gama Samurai S diseñada para pequeños proyectos está preparada para ser instalada de forma rápida y sencilla. Incluye todos los componentes necesarios para el correcto funcionamiento hidráulico de la instalación.

Instalación flexible

Concepto modular: la regulación integrada permite el funcionamiento de hasta 4 módulos en cascada.

Presión estática disponible: cada módulo tiene una presión estática disponible de 30 Pa.

Alto rendimiento energético

El uso de la tecnología Inverter permite alcanzar una alta eficiencia energética estacional tanto en modo de calefacción como en modo de refrigeración.



Modelo	Unidad	RHMA-4AVN 11,2 kW	RHMA-5AVN 14,3 kW	RHMA-6AVN 16,0 kW	RHMA-7AVN 17,8 kW
Prestaciones de Refrigeración					
Potencia nominal en Refrigeración	kW	11,2	14,3	16,0	17,8
Consumo eléctrico nominal en Refrigeración	kW	4,01	5,28	5,74	6,95
EER	-	2,80	2,70	2,80	2,56
SEER	-	4,05	4,32	4,52	4,42
Eficiencia energética estacional en refrigeración η_s , h	%	159	170	178	174
Nivel de potencia sonora Frío estándar / BNS	dB(A)	68 / 64		70 / 65	74 / 69
Rangos de funcionamiento T° ext. - modo Frío	°C			-5~+48	
T° salida agua - modo Frío	°C			+5~+15	
Prestaciones de calefacción					
Potencia nominal en Calefacción	kW	10,9	13,1	15,4	18,5
Consumo eléctrico nominal en Calefacción	kW	3,7	4,3	4,7	6,3
Potencia nominal Calor a -7°C (salida de agua 50°C)	kW	7,15	7,89	10,36	12,35
Potencia nominal Calor a -15°C (salida de agua 45°C)	kW	5,82	4,99	8,63	10,63
COP	-	3,00	3,06	3,29	2,94
SCOP	-	3,50	3,60	4,02	3,90
Eficiencia energética estacional en calefacción η_s , h	%	136	139	158	153
Nivel de potencia sonora Calor estándar / BNS	dB(A)	69 / 66		71 / 67	74 / 70
Rangos de funcionamiento T° ext. - modo Calor	°C			-20~+25	
T° salida agua - modo Calor	°C			+30~+52	
Dimensiones y pesos					
Medidas exteriores totales (alto x largo x ancho)	mm	1320 x 995 x 360			
Peso neto	kg	126	128	141	
Compresor (Directiva de equipos a presión)					
(No sujeto a la aplicación de la Directiva de equipos a presión)					
Tipo de compresor	-	Rotativo DC Inverter			
Carga de refrigerante (R410A) de fábrica	kg	2,8	3,3	3,9	4
Ventiladores					
Número de ventiladores (tipo BLDC/54)	-	2			
Caudal de aire	m³/h	2500-6600			
Potencia total de los ventiladores	kW	0,18			
Presión estática externa	Pa	0 / 30 Pa			
Datos hidráulicos					
Tipo de intercambiador	-	Intercambiador de placas soldado			
Caudal de agua nominal refrigeración / calefacción	l/s	0,52 / 0,56	0,66 / 0,67	0,75 / 0,79	0,82 / 1,03
Caudal mín./máx.	l/s	1,2 / 2,7	1,2 / 3,4	1,6 / 3,8	1,6 / 4,3
Volumen de agua mínimo de instalación- Confort (modo Frío)	l	37	48	53	59
Volumen de agua mínimo de instalación- Proceso (modo Frío)	l	73	93	104	116
Diámetro y tipo de conexión hidráulica	pulgadas	1"			
Vaso de expansión - No incluido, suministrado por el instalador	L	Debe dimensionarse según la instalación			
Bomba - alta presión	kW	0,37			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
Intensidad máxima	A	24	33		36
Precio		6.834 €	7.293 €	7.675 €	8.024 €

Nota: Las potencias y prestaciones indicadas corresponden a los valores sin bomba. Condiciones nominales refrigeración: régimen de agua: 7/12°C - Temperatura exterior: 35 °C. Condiciones nominales calefacción: régimen de agua: 40/45°C - Temperatura exterior: 6°C BH. Las prestaciones energéticas estacionales indicadas responden a la norma europea EN-14825.

Precios exclusivos para clientes profesionales - IVA no incluido - Ofertas válidas hasta fin de existencias, cambio de tarifa o error tipográfico. Coleón no se hace responsable de cambios en tarifa por parte de proveedor sin previo aviso.

CONQUEST

CGAX · CXAX

Enfriadoras y bombas de calor scroll de condensación por aire de 40-165 kW

Rendimiento optimizado con unos niveles sonoros excepcionalmente bajos y unos materiales y una estructura de gran calidad para una total fiabilidad.



Rendimiento energético

Rendimiento energético estacional (ESEER) a carga parcial del 4,7 el valor más alto del sector.



Fiabilidad

Diseño y fabricación de alta calidad.



Bajo nivel sonoro

Conquest incluye modelos con niveles sonoros estándar y bajos,



Inteligencia

La gama Conquest de Trane está dotada de una inteligencia que le facilita la vida.



Rango de los equipos

- Trece tamaños de unidad con potencias comprendidas entre los 40 kW y los 165 kW.
- CGAX de solo frío: temperatura ambiente de -18 °C a +46 °C y temperatura de impulsión hasta -12°C.
- Bomba de Calor CXAX: Temperatura ambiente desde -15°C, temperatura de impulsión hasta 60°C.
- Los modelos CGAX y CXAX se encuentran disponibles en las versiones de rendimiento estándar (SE) y alto rendimiento (HE).
- Dos versiones acústicas: nivel sonoro estándar (SN) y nivel sonoro bajo (LN).
- Opción de circuito sencillo o doble en la gama de 90 a 130 kW.

Las unidades tienen un diseño compacto y un peso reducido para una integración rápida y sencilla en los lugares de trabajo. La huella de carbono se ha reducido en un 30% respecto a los modelos anteriores y la altura de la unidad se encuentra comprendida entre los 1,5 y los 1,75 m, dependiendo del modelo y las opciones.

El funcionamiento no podría ser más sencillo, gracias al nuevo controlador comercial ligero de Trane, la interfaz LCD y la pantalla Deluxe opcional con una pantalla táctil de 7" muy fácil de utilizar. La conectividad con Modbus, BACnet®, LonTalk® y Trane BMS se facilita mediante la interfaz de comunicaciones inteligente.

Opciones estándar

- Módulo hidráulico de presión estándar o alta presión.
- Depósito de inercia.
- Caudal variable en el primario.
- Trabajo a temperaturas por debajo de -18°C.
- Recuperación parcial de calor.
- Interfaces de comunicación Modbus, BACnet® y LonTalk®.

La tecnología exclusiva de Trane

- Ventiladores de conmutación electrónica (EC).
- Variador de frecuencia Adaptive Frequency™ Drive
- Nuevo controlador comercial ligero de Trane Pantalla Deluxe táctil a color de 7" opcional.
- Módulo hidráulico opcional.
- Baterías del condensador de microcanal.
- Compresores scroll.

CGAX CONQUEST

Enfriadora de condensación por aire
con compresores scroll – R454B – 50Hz

Modelos CGAX 015 a 060
Capacidad refrigeración: 41 – 167 kW

Rendimiento según Eurovent (1)	CGAX 015	CGAX 017	CGAX 020	CGAX 023	CGAX 026	CGAX 030	CGAX 036	CGAX 039	CGAX 045	CGAX 035	CGAX 040	CGAX 046	CGAX 052	CGAX 060
Potencia frigorífica neta (kW)	43	49	59	65	74	82	99	111	127	97	116	129	147	164
EER: versiones SE y HE	2,98	2,88	3,08	2,95	2,87	2,84	2,96	2,92	3,08	2,79	2,94	2,78	2,86	2,83
Clase de rendimiento Eurovent: refrigeración	B	C	B	B	C	C	B	B	C	C	B	B	C	C
ESEER	3,89	3,93	3,81	3,82	3,84	3,80	3,93	4,13	3,98	3,83	3,64	3,59	3,75	3,81
ESEER: versión HE	3,97	3,98	3,96	4,03	3,93	3,86	4,04	4,22	4,14	3,87	3,82	3,76	3,84	3,88
Nivel de potencia sonora (nivel sonoro estándar) (dBA)	83	83	85	85	85	86	84	85	87	86	88	88	88	89
Nivel de potencia sonora (nivel sonoro bajo) (dBA)	77	77	79	79	79	80	79	80	82	81	82	82	82	83
Circuito frigorífico														
Número de circuitos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Número de compresores por circuito	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
Dimensiones														
Longitud de la unidad (mm)	2.346	2.346	2.346	2.346	2.346	2.346	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327
Anchura de la unidad (mm)	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
Altura de la unidad (nivel sonoro estándar) (mm)	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
Altura de la unidad (nivel sonoro bajo) (mm)	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747
Pesos (2)														
Peso en funcionamiento (kg)	497	509	552	557	587	599	819	824	879	887	973	983	1.004	1.029
Tipo de eficiencia Estándar (SE)														
Capacidad refrigeración (kW)	41.1	48.5	56.4	63.7	74.7	81.9	96.9	109.6	122.9	101.1	117.2	132.4	151.7	166.4
EER	2.90	2.80	3.10	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.30	3.20	3.20	3.00
Tipo de eficiencia Alta eficiencia (HE)														
Capacidad calorífica (kW)	41.0	48.5	56.4	63.7	74.6	81.8	96.7	109.5	122.7	101.1	117.1	132.2	151.4	166.4
COP	2.90	2.80	3.10	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.30	3.20	3.20	3.00

(1) Refrigeración a una temperatura del agua del evaporador de 12 °C/7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, de conformidad con la norma EN14511:2013.
Calefacción a una temperatura del agua del evaporador de 40 °C/45 °C y una temperatura del aire del condensador de 7 °C (BS)/6 °C (BH), de conformidad con la norma EN14511:2013.
(2) Condiciones nominales sin el conjunto de la bomba.

Eficiencia estándar

Referencia	Capacidad refrigeración	EER	PRECIO
CGAX015	41.1	2.90	14.639 €
CGAX017	48.5	2.80	14.920 €
CGAX020	56.4	3.10	15.534 €
CGAX023	63.7	3.00	15.815 €
CGAX026	74.7	3.10	16.684 €
CGAX030	81.9	3.00	17.030 €
CGAX036	96.9	3.00	21.958 €
CGAX039	109.6	3.00	22.424 €
CGAX045	122.9	3.10	24.114 €
CGAX035	101.1	3.00	25.038 €
CGAX040	117.2	3.30	25.859 €
CGAX046	132.4	3.20	26.816 €
CGAX052	151.7	3.20	27.442 €
CGAX060	166.4	3.00	28.195 €

Alta eficiencia

Referencia	Capacidad refrigeración	COP	PRECIO
CGAX015	41.0	2.90	14.866 €
CGAX017	48.5	2.80	15.143 €
CGAX020	56.4	3.10	16.173 €
CGAX023	63.7	3.00	16.449 €
CGAX026	74.6	3.10	17.306 €
CGAX030	81.8	3.00	17.649 €
CGAX036	96.7	3.00	22.532 €
CGAX039	109.5	3.00	22.990 €
CGAX045	122.7	3.10	25.077 €
CGAX035	101.1	3.00	25.545 €
CGAX040	117.1	3.30	27.204 €
CGAX046	132.2	3.20	28.149 €
CGAX052	151.4	3.20	28.766 €
CGAX060	166.4	3.00	29.510 €

Equipos con configuración estándar que incluye: tarjeta de comunicación MODBUS, antivibratorios, tarjeta de entradas/salidas programables, protección bajo/sobre voltaje, protección anti-hielo con resistencia eléctrica. Incluye puesta en marcha.

CXAX CONQUEST

Bomba de calor de condensación por aire con compresores scroll – R454B – 50Hz

Modelos CXAX 015 a 060

Capacidad refrigeración: 39 – 152 kW

Capacidad calefacción: 40 – 150 kW

Rendimiento según Eurovent (1)	CXAX 015	CXAX 017	CXAX 020	CXAX 023	CXAX 026	CXAX 030	CXAX 036	CXAX 039	CXAX 045	CXAX 035	CXAX 040	CXAX 046	CXAX 052	CXAX 060
Potencia calorífica neta (kW)	43	51	57	63	69	78	96	110	120	101	114	127	139	162
COP: versiones SE y HE	3,09	3,15	2,98	3,08	3,01	3,09	3,19	3,14	3,12	3,16	3,08	3,02	3,00	3,11
Clase de rendimiento Eurovent: calefacción	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SCOP	3,21	3,21	2,95	3,17	3,19	3,18	3,29	3,20	3,21	3,23	3,06	3,08	3,22	3,26
SCOP: versión HE	3,26	3,29	3,03	3,25	3,27	3,28	3,42	3,39	3,37	3,35	3,16	3,16	3,28	3,30
Potencia frigorífica neta (kW)	42	48	56	65	72	79	94	108	118	94	114	127	146	162
EER	2,90	2,83	2,91	2,97	2,84	2,84	2,90	3,00	2,88	2,81	3,06	2,96	2,95	2,93
Clase de rendimiento Eurovent: refrigeración	B	C	B	B	C	C	B	B	C	C	B	B	B	B
ESEER	3,71	3,75	3,63	3,80	3,84	3,82	3,96	3,95	3,84	3,91	3,88	3,81	3,91	3,88
ESEER: versión HE	3,77	3,80	3,84	4,03	3,96	3,98	4,09	4,20	4,02	3,98	4,10	4,00	4,03	3,95
Nivel de potencia sonora (nivel sonoro estándar) (dBA)	84	84	85	85	85	86	86	87	88	87	89	88	88	89
Nivel de potencia sonora (nivel sonoro bajo) (dBA)	78	78	78	80	81	80	81	81	82	81	81	83	83	84
Circuito frigorífico														
Número de circuitos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Número de compresores por circuito	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
Dimensiones														
Longitud de la unidad (mm)	2.346	2.346	2.346	2.346	2.346	2.346	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327
Anchura de la unidad (mm)	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
Altura de la unidad (nivel sonoro estándar) (mm)	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.724	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.724
Altura de la unidad (nivel sonoro bajo) (mm)	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.947	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.747	1.947
Pesos (2)														
Peso en funcionamiento (kg)	539	545	596	624	630	665	881	925	942	974	1.072	1.072	1.093	1.163
Tipo de eficiencia Estándar (SE)														
Capacidad calorífica (kW)	40.09	45.78	53.96	60.45	66.64	74.99	91.16	103.91	114.65	91.64	108.03	121.21	133.5	150.94
COP	2.88	2.91	2.95	3.02	3.00	3.04	3.11	3.10	3.09	2.95	2.94	2.92	2.96	2.96
Tipo de eficiencia Alta eficiencia (HE)														
Capacidad calorífica (kW)	40.06	45.75	55.25	60.29	66.41	74.77	91.05	103.68	114.38	91.55	107.72	120.83	133.04	150.5
COP	2.88	2.91	3.10	3.02	3.00	3.04	3.11	3.11	3.09	2.95	2.94	2.93	2.96	2.97

(1) Refrigeración a una temperatura del agua del evaporador de 12 °C/7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, de conformidad con la norma EN14511:2013. Calefacción a una temperatura del agua del evaporador de 40 °C/45 °C y una temperatura del aire del condensador de 7 °C (BS)/6 °C (BH), de conformidad con la norma EN14511:2013.
 (2) Condiciones nominales sin el conjunto de la bomba.

Eficiencia estándar

Referencia	Capacidad calorífica	COP	PRECIO
CXAX015	40.09	2.88	15.440 €
CXAX017	45.78	2.91	15.608 €
CXAX020	53.96	2.95	16.398 €
CXAX023	60.45	3.02	17.294 €
CXAX026	66.64	3.00	17.557 €
CXAX030	74.99	3.04	18.204 €
CXAX036	91.16	3.11	23.496 €
CXAX039	103.91	3.10	24.013 €
CXAX045	114.65	3.09	24.550 €
CXAX035	91.64	2.95	26.325 €
CXAX040	108.03	2.94	27.487 €
CXAX046	121.21	2.92	27.986 €
CXAX052	133.5	2.96	28.534 €
CXAX060	150.94	2.96	29.938 €

Alta eficiencia

Referencia	Capacidad calorífica	COP	PRECIO
CXAX015	40.06	2.88	15.807 €
CXAX017	45.75	2.91	15.976 €
CXAX020	55.25	3.10	17.132 €
CXAX023	60.29	3.02	18.048 €
CXAX026	66.41	3.00	18.312 €
CXAX030	74.77	3.04	18.957 €
CXAX036	91.05	3.11	24.266 €
CXAX039	103.68	3.11	25.163 €
CXAX045	114.38	3.09	25.700 €
CXAX035	91.55	2.95	27.071 €
CXAX040	107.72	2.94	28.964 €
CXAX046	120.83	2.93	29.507 €
CXAX052	133.04	2.96	30.055 €
CXAX060	150.5	2.97	31.458 €

Equipos con configuración estándar que incluye: tarjeta de comunicación MODBUS, antivibratorios, tarjeta de entradas/salidas programables, protección bajo/sobre voltaje, protección anti-hielo con resistencia eléctrica. Incluye puesta en marcha.

UTAS

Porque no hay 2 proyectos iguales cada UTA está diseñada para cada cliente:

- **Compuertas:** Fabricadas en aluminio que permiten el control del flujo de aire.
- **Ventiladores:** Todas las unidades están equipadas con ventiladores centrífugos de accionamiento directo, pudiendo ser desde Clase 2 a clase 5.
- **Baterías:** las baterías usadas pueden ser de agua, de expansión directa, de vapor o eléctricas.
- **Sistemas de recuperación:** Los sistemas de recuperación de energía que se utilizan en las UTAs se dividen en dos grupos:
 - Recuperativos recuperadores de placas.
 - Ruedas térmicas y baterías de recuperación.
- **Otros posibles componentes:** Humidificadores, quemadores de llama directa, filtros, atenuadores acústicos etc.



- Certificado Eurovent
- Certificado VDI para UTAs Higiénicas.
- Fabricación en Portugal.

Modelo	Dimensiones (mm)	
	Ancho	Alto
MU01	830	525
MU02	830	830
MU03	1,135	830
MU04	1,440	830
MU05	1,440	1,135
MU06	1,440	1,440
MU07	1,745	1,135
MU08	1,745	1,440
MU09	2,050	1,440
MU10	2,050	1,745
MU11	2,050	2,050
MU12	2,355	1,440
MU13	2,355	1,745

Precios: consultar

Modelo	Dimensiones (mm)	
	Ancho	Alto
MU14	2,660	1,745
MU15	2,660	2,050
MU16	2,660	2,355
MU17	2,965	2,355
MU18	2,965	2,660
MU19	3,270	1,745
MU20	3,270	2,660
MU21	3,575	2,050
MU22	3,575	2,660
MU23	3,880	2,660
MU24	3,880	2,965
MU25	3,880	3,270
MU26	3,880	3,575

Precios: consultar

FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL

SIN

- SIN INTERESES
- SIN COMISIÓN DE APERTURA

PAGO INMEDIATO

COBRO GARANTIZADO

TRANQUILIDAD

Consúltanos

calefón

Aislamiento CABELFLEX ST

Aislamiento elastomérico para instalaciones hidrotérmicas y de climatización.

Espesores según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, RITE (IT 1.2.4.2).



Rango de temperaturas	-165°C/+110°C°	
Conductividad térmica I W/(m·K) EN 12667 (DIN52612) – ENISO 8479 (DIN52613)	Espesor < 25mm	Espesor > 25mm
	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034
	0°C = 0,033	0°C = 0,036
	+20°C = 0,035	+20°C = 0,038
	+40°C = 0,0407	+40°C = 0,040
Problemática de la corrosión	EN 13468; pH neutro (7 ± 1)	
Resistencia al paso del Vapor de Agua m EN 12086 (DIN52615)	≥ 7000	
Fuego	Euroclase B ₁ – s3, d0 (EN 13501-1)	

Referencia	Descripción	Ø	Precio/m
6 mm			
06006465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	6	0,46 €
06010465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	10	0,51 €
06012465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	12	0,60 €
06015465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	15	0,68 €
06018465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	18	0,83 €
06020465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	20	0,95 €
06022465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	22	1,04 €
06025465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	25	1,16 €
06028465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	28	1,29 €
06035465502	Coquilla CABELFLEX ST 6	35	1,64 €
9 mm			
09006465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	6	0,68 €
09010465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	10	0,74 €
09012465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	12	0,78 €
09015465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	15	0,86 €
09018465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	18	0,99 €
09020465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	20	1,03 €
09022465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	22	1,05 €
09025465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	25	1,22 €
09028465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	28	1,32 €
09032465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	32	1,59 €
09035465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	35	1,62 €
09040465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	40	2,03 €
09042465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	42	2,09 €
09048465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	48	2,74 €
09050465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	50	3,20 €
09054465502	Coquilla CABELFLEX ST 9	54	3,24 €
13 mm			
13006465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	6	1,27 €
13010465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	10	1,39 €
13012465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	12	1,48 €
13015465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	15	1,56 €
13018465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	18	1,73 €
13020465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	20	1,87 €
13022465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	22	1,93 €
13025465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	25	2,34 €
13028465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	28	2,48 €
13032465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	32	2,86 €
13035465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	35	2,99 €
13040465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	40	3,32 €
13042465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	42	3,34 €
13048465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	48	3,55 €
13050465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	50	3,81 €
13054465502	Coquilla CABELFLEX ST 13	54	3,88 €

Referencia	Descripción	Ø	Precio/m
19 mm			
19006465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	6	2,54 €
19010465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	10	2,68 €
19012465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	12	2,76 €
19015465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	15	2,90 €
19018465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	18	3,18 €
19020465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	20	3,18 €
19022465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	22	3,20 €
19025465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	25	3,52 €
19028465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	28	3,86 €
19032465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	32	4,55 €
19035465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	35	4,59 €
19040465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	40	5,45 €
19042465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	42	5,47 €
19048465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	48	7,46 €
19050465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	50	7,68 €
19054465502	Coquilla CABELFLEX ST 19	54	7,96 €
25 mm			
25012465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	12	4,74 €
25015465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	15	4,74 €
25018465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	18	4,81 €
25020465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	20	4,96 €
25022465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	22	5,11 €
25025465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	25	5,49 €
25028465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	28	5,86 €
25032465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	32	6,42 €
25035465502	Coquilla CABELFLEX ST 25	35	6,58 €
32 mm			
32040465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	40	10,66 €
32042465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	42	10,98 €
32048465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	48	12,04 €
32050465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	50	12,53 €
32054465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	54	12,54 €
32060465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	60	13,79 €
32064465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	64	14,88 €
32067465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	67	15,20 €
32076465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	76	16,30 €
32080465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	80	17,33 €
32089465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	89	18,78 €
32102465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	102	23,43 €
32108465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	108	23,88 €
32110465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	110	24,10 €
32114465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	114	25,05 €
32125465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	125	27,53 €
32140465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	140	30,07 €
32170465502	Coquilla CABELFLEX ST 32	170	40,46 €

KIT DE INSTALACIÓN

para aire acondicionado de baja potencia.

El kit definitivo para la instalación de tu aire acondicionado.

Gracias al kit de instalación podrás instalar el split y la unidad exterior del aire acondicionado de una forma rápida, fácil y segura.

/ MAYOR RAPIDEZ

Conexiones abocardadas preparadas para un menor tiempo en la instalación. Instalaciones con la mayor garantía de uso y confort. Materiales de alta calidad.

/ MAYOR FACILIDAD

Incluye todos los elementos que se necesitan para la instalación.

/ MAYOR SEGURIDAD

Garantiza la estanqueidad en la instalación realizada por un profesional. Calidad asegurada por el fabricante.



Referencia	Descripción	Precio
40246	Kit instalación aire acondicionado 5 metros 1/4"-3/8"	110 €
40247	Kit instalación aire acondicionado 5 metros 1/4"-1/2"	123 €

Contenido del Kit de Instalación:



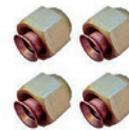
1 JUEGO DE SOPORTES para unidad exterior (Tamaño 450 mm)



Silent Blocks AG35 Antivibradores



TUBERÍA DE COBRE doble aislada y abocardada 5 metros



Tuercas de conexión



Fijación metálica a muro (4 Tornillos + 4 tacos metálicos)



Kit Sifón Seco

Los sifones están diseñados para eliminar los malos olores procedentes de la tubería de drenaje.



Código	Precio
16642	18,44 €



Código	Descripción	Precio
11658	Bomba anticondensados mini Flowwatch 2 silence	92,40 €
26311	Bomba anticondensados interna Pop-Line	78,33 €



Código	Descripción	Precio
16648	Bomba Anticondensado Tipo Corazón	66,09 €

Código	Descripción	Precio €/m
23203	Junta antivibratoria elástica estándar 40-60-45	3,01 €



Código	Descripción	Precio
25179	Amortiguador antivibratorio 35 kg c/verde/fusión (4 unid.)	11,44 €



Código	Descripción	Precio
05502	Caja pre-instalación aire acondicionado	2,50 €



Antivibratorio SG 60	
Código:	16643
Precio:	4,50 €



Juego de soportes soldado

Código	Medidas	Peso	Precio
16645	600x500	140Kg	17,68 €
16646	650x370	210Kg	52,47 €



Antivibratorio A-45	
Código:	16647
Precio:	3,04 €



Juego de soportes de poliamida

Código	Medidas	Peso	Precio
12491	520x450	90Kg	27,78 €

Amortiguadores para techo

Amortiguadores de vibraciones concebidos para la suspensión de techos falsos acústicos, tuberías vibrantes y maquinaria que debe ser suspendida.

5-50kg.



Código	Medida	Precio
17881	50mm	3,31 €

Precio por unidad.

Alfombrilla antivibración

Indicada para aquellas máquinas que por tener una base continua y plana, no permiten el montaje de soportes o amortiguadores convencionales.



Código	Medida	Precio
17880	300x300mm	10,98 €

Precio por unidad.

Soportes acero inox

Pareja de soportes simples realizados en acero inoxidable AISI 304, con tornillos. Ausencia total de oxidación y de larga duración.

160kg.



Código	Medida	Precio
23654	520x400mm	90,74 €



Empalme para tubos

Realizado en material plástico que permite una rápida y segura instalación con el tubo.



Código	Medida	Descripción	Precio
23653	Ø20 mm.	Tres vías	2,32 €
23666	Ø20 mm	Empalme Recto	2,32 €

Tubo anillado interior liso

De color blanco, interior liso, en rollos de 30 mts se utiliza al exterior para el desagüe de la condensación. Ø 20 mm. UV-resistente. Precio por metro.



Código	Precio €/m
23652	1,53 €

Tubo flexible doble capa

Producido con una doble capa de material que garantiza la máxima seguridad al instalar bajo suelo y replanteo. Este tubo reduce al mínimo la posibilidad de la microperforación. Ø 16-18 mm. (Rollo de 50 mts)



Código	Precio €/m
23651	1,05 €

SOPORTES Y ACCESORIOS

CR

Amortiguadores antivibratorios

Peso por punto de apoyo: 25 - 50 Kg

A suelo



Código	Precio/Unid.
23722 SE-CR-50R	7,62 €

SCM

Amortiguadores antivibratorios

Peso por punto de apoyo: hasta 120 Kg

A techo



Código	Precio/Unid.
23723 SE-SCM-120-R INOX	10,22 €

TBM/IX

Amortiguadores antivibratorios

Peso por punto de apoyo: hasta 120 Kg

A suelo



Código	Precio/Unid.
23724 SE-TBM/IX 120R 8	29,35 €

TA

Amortiguadores antivibratorios

Peso por punto de apoyo: hasta 30 Kg y hasta 50 Kg

A techo



Código	Precio/Unid.
23725 SE-TA-30-M8	2,38 €
23726 SE-TA-50-M8	2,44 €

VT81

Soporte para techo regulable desde 12º hasta 28º

Dimensiones 1000x480 mm



Código	Precio/Unid.
23747	61,71€

VW47

Soportes soldados reversos

Dimensiones 450x450 mm
140Kg

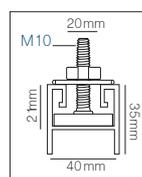
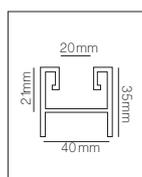


Código	Precio pack 2
23748	13,68€

ECO-BLOCK

Base de suelo anti-vibración hecha de compuesto SBR vulcanizado, con perfil de aluminio para anclar la unidad externa.

Suministrada con tornillos, tuercas y arandelas M10x40 y niveles de posicionamiento.



Código	Modelo	Peso	Precio/Unid.
23745	450x160x90	300Kg	28,15€
23746	1000x160x90	550Kg	58,05€



Certificación TUV

El Grupo TÜV Rheinland es una entidad líder en servicios técnicos a nivel mundial.

Creada en 1872 en Alemania, ha ido garantizando un progreso seguro y sostenible conciliando la Tecnología con las Personas y el Medioambiente

Llevan 30 años actuando en España como entidad de certificación e inspección independiente, neutral y competente

La ventilación para garantizar la calidad del aire interior no sólo debemos tenerla en cuenta por exigencia normativa del Código Técnico, sino porque realmente queremos cuidar la salud y prevenir posibles afecciones.

El CTE recoge que una vivienda debe garantizar un sistema de ventilación totalmente mecánico o híbrido. Y es importante entender porqué la ventilación natural no puede ser el único sistema de renovación de aire en una vivienda.

Para entender esta importancia debemos saber que existen contaminantes en el aire que no es posible evitar y eliminar abriendo sólo las ventanas y que incluso dentro de la vivienda también se generan contaminantes como:

Humedad

Que produce la ocupación humana en la vivienda y los propios equipamientos sanitarios.

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

Presentes mobiliario, acabados y revestimientos de suelos, paredes y techos. Pero también en los productos de limpieza.

CO₂

Que producimos las propias personas y que generan dolores de cabeza, dificultad para respirar y disminución de la concentración.

Formación de condensaciones

Que derivan en la aparición de moho y que afectan a las personas y a la durabilidad de los materiales de la propia vivienda.

Y del exterior sabemos que

Recibimos contaminación del tráfico, polen o incluso el gas cancerígeno Radón, que se encuentra en una parte importante de Galicia



52%

Sistema de ventilación deficiente



19%

Emisión de gases que desprenden los productos de limpieza o electrodomésticos



11%

Presencia de contaminantes en el aire interior



9%

Existencia de una contaminación derivada de la actividad humana



5%

Inadecuado o insuficiente mantenimiento de dichas instalaciones



4%

Uso de materiales de construcción sintéticos

¿Por qué no es suficiente con abrir las ventanas?

Ventilar abriendo las ventanas no es suficiente para asegurar una calidad óptima del aire interior.

Por tanto, una buena calidad del aire no sólo mejora la calidad de vida de las personas evitando enfermedades sino que mejora las prestaciones que nos ofrece la propia vivienda y alarga su vida útil sin dañarnos. Y aquí es donde debemos saber que los nuevos sistemas de

- 1 Ventilación puntual únicamente durante la apertura
- 2 Ventilación localizada únicamente en esa dependencia
- 3 Ventilación costosa perdemos calefacción en invierno y clima en verano

renovación de aire ya permiten mantener una buena calidad del aire interior gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, manteniendo durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

Pero todo ello debemos conseguirlo sin aumentar los consumos energéticos que nos lleven a gastar más económicamente y perjudicar el planeta.

Exigencia ya conseguida gracias a los nuevos Equipos de Doble flujo con Etiqueta A y un rendimiento mayor del

90%



Recomendar Sistemas de Ventilación no es una obligación legal es una obligación ética y de salud.

¿Qué beneficios tiene un ambiente saludable?

- 1 Mejora la salud
- 2 Eleva el bienestar
- 3 Mejora la calidad de vida
- 4 Te libera de un entorno libre de sustancias nocivas

Para aquellos que quieran saber un poco más sobre las necesidades de una vivienda pueden tener una aproximación en estas tablas.

Caudales mínimos para ventilación de caudal constante en locales habitables

Tipo de vivienda	Caudal mínimo q_v EN l/s				
	Locales Secos ^{(1) (2)}			Locales Húmedos ⁽²⁾	
	Dormitorio principal	Resto de dormitorios	Salas de estar y comedores ⁽³⁾	Mínimo en total	Mínimo por local
0 ó 1 dormitorio	8	-	6	12	6
2 dormitorios	8	4	8	24	7
3 o más dormitorios	8	4	10	33	8

⁽¹⁾ En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un caudal mayor

⁽²⁾ Cuando en un mismo local se dan usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente

⁽³⁾ Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despacho, etc.)

Caudales de ventilación mínimos en locales no habitables

Locales	Caudal mínimo q_v EN l/s	
	Por m ² útil	En función de otros parámetros
Trasteros y sus zonas comunes	0,7	
Aparcamientos y garajes		120 por plaza
Almacenes de residuos	10	

También es importante saber que debemos realizar un mantenimiento regular que el CTE recomiendan sea así:

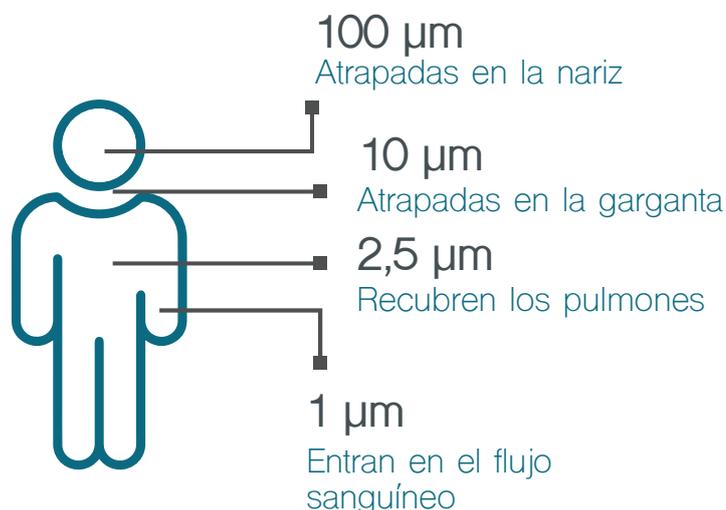
	Operación	Periodicidad	
Conductos	Limpieza	1	año
	Comprobación de la estanquidad aparente	5	años
Aberturas	Limpieza	1	año
Aspiradores híbridos, mecánicos, y extractores	Limpieza	1	año
	Revisión del estado de funcionalidad	5	años
Filtros	Revisión del estado	6	meses
	Limpieza o sustitución	1	año
Sistemas de control	Revisión del estado de sus automatismos	2	años

Saber diferenciar los filtros

Filtración del aire exterior introducido para garantizar la calidad del aire interior en la vivienda

El aire exterior contiene numerosas partículas nocivas para la salud.

De ellas, más del 90% tienen unas dimensiones <math>< 1\mu\text{m}</math>. y entran en el flujo sanguíneo.



ISO 16890 de 2017 Clasifica los filtros en 4 tipos. + Control del tamaño de la partícula filtrada.

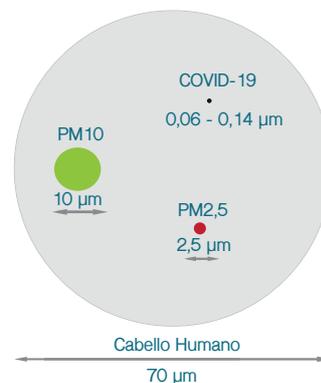
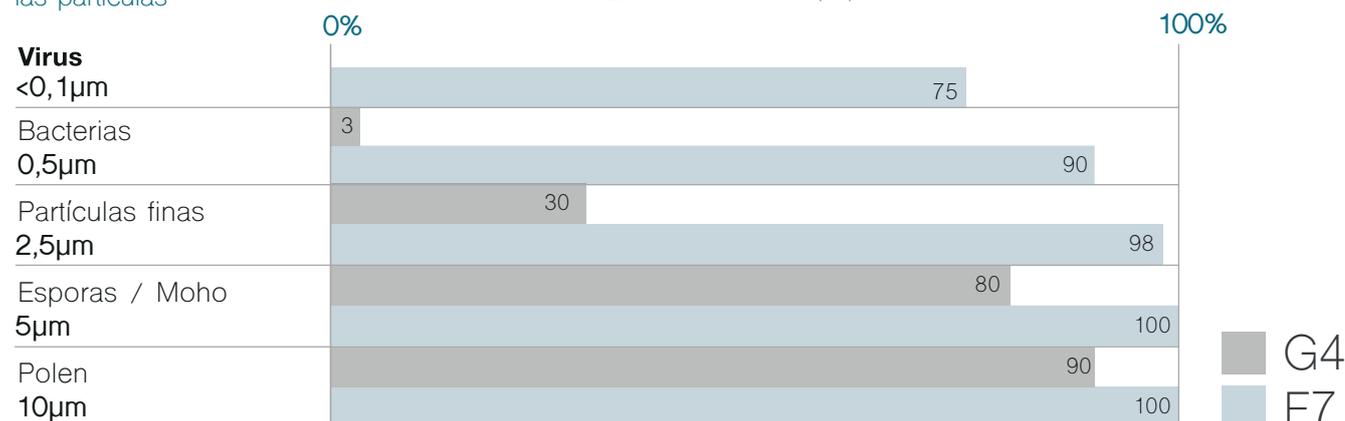
consiguiendo eficientemente los estándares de filtración que exige la OMS.

EN 779	ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	ISO Coarse
G2				$\geq 30\%$
G3				$\geq 45\%$
G4				$\geq 60\%$
M5			$\geq 50\%$	
M6		$\geq 50\%$		
F7	$\geq 50\%$			
F8	$\geq 70\%$			
F9	$\geq 80\%$			

Eficacia de los filtros sobre las partículas que contiene el aire exterior. Sólo los filtros finos son realmente eficaces contra los contaminantes que contiene el aire exterior.

Dimensión de las partículas

Eficacia del Filtro (%)



Consultenos sobre la gama de **soluciones de filtración** para ventilación y climatización.

Filtración media y fina



DE BOLSAS EN FIBRA SINTÉTICA

Marco galvanizado o plástico
Bolsas termosoldadas o cosidas

Eficacia EN 779: M6, F7, F8



DE BOLSAS EN FIBRA DE VIDRIO

Marco galvanizado o plástico
Bolsas termosoldadas

Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9



*Disponible para lúminas de gas

COMPACTO/BOLSAS RÍGIDO

Marco plástico
Alta superficie filtrante
Incinerable

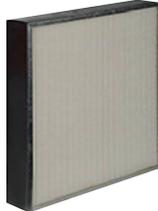
Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9



COMPACTO DE ALTA CAPACIDAD

Multidiedro para grandes caudales
Marco galvanizado
Alta superficie filtrante

Eficacia EN 779: M6, F7, F8



MINIPLEGADO DE MARCO METÁLICO

Microfibra de vidrio hidro-repelente
y separadores de hot-melt
Marco galvanizado o plástico
Rejillas de protección en ambos lados

Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9



MINIPLEGADO CON PESTAÑA

Marco de aluminio anodizado o plástico
Fácil instalación

Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9

Filtros absolutos



CON SISTEMA DE MINIPLEGADO

Fibra de vidrio y separadores hot-melt
Marco galvanizado, de aluminio o MDF

Eficacia EN1822: H13, H14



CON SEPARADORES DE ALUMINIO

Fibra de vidrio y separadores de aluminio corrugado
Marco galvanizado, de acero inoxidable o MDF

Eficacia EN1822: H13, H14



DE ALTA CAPACIDAD

Multidiedro para grandes caudales
Marco galvanizado o plástico
Larga vida útil con mínimo mantenimiento

Eficacia EN1822: E10, E11, E12, H13, H14



DE FLUJO LAMINAR

Fibra de vidrio y separadores hot-melt
Marco de aluminio
Junta de EPDM o poliuretano

Eficacia EN 1822: E10, E11, E12,
H13, H14, U15, U16



DE FLUJO LAMINAR CON JUNTA DE GEL

Fibra de vidrio y separadores hot-melt
Marco de aluminio

Eficacia EN1822: H13, H14, U15



TERMINAL

Filtro modular desechable, listo para instalar
Flujo de aire ajustable

Eficacia EN 1822: H13, H14, U15

Consultenos sobre la gama de **soluciones de filtración** para ventilación y climatización.

Medios filtrantes



MANTA FILTRANTE

Fibra sintética en rollos y piezas cortadas a medida Ignifuga
Autoextinguible

Eficacia EN 779: G2, G3, G4
Eficacia EN 779: MS



PAINT STOP

Fibra de vidrio en rollos y piezas cortadas a medida
Autoextinguible

Eficacia EN 779: G2, G3, G4



ESPUMA DE POLIURETANO

Lavable
Planchas de 2x1 m
(disponible corte a medida)
Espesor: 5 - 50 mm

Eficacia EN 779: G1, G2, G3



COLUMBUS

Capas de papel kraft para alta retención
Rollos de 12 m y diferentes anchos
Capacidad de retención: 12-15 kg/m²



PROCART

Cartón plegado y perforado
Aplicaciones: pinturas al agua y al disolvente
Capacidad de retención: hasta 12 kg/m²



HUMICOOOL

Panel de enfriamiento evaporativo
Corte a medida
Baja pérdida de carga

Prefiltros



RECAMBIO DE FILTRO ROTATIVO

Fibra de vidrio de estructura progresiva
Aplicaciones: TROX, AAF, FARR, etc.

Eficacia EN 779: G3



MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE LISA

Fibra de vidrio o sintética
Desechable

Eficacia EN 779: G2, G3, G4



MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE QUEBRADA

Fibra sintética
Desechable

Eficacia EN 779: G4, MS



MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE LISA (CON CLIP DE SUJECCIÓN)

Galvanizado
Fibra sintética o espuma de poliuretano
Reutilizable

Eficacia EN 779: G2, G3, G4



MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE QUEBRADA

Galvanizado
Fibra sintética
Disponibile en versión desmontable

Eficacia EN 779: G3, G4



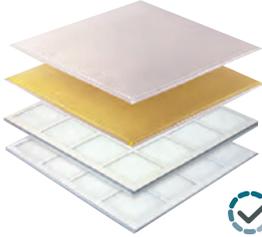
DE BOLSAS

Galvanizado o plástico
Fibra sintética

Eficacia EN 779: G3, G4, MS

Consultenos sobre la gama de **soluciones de filtración** para ventilación y climatización.

Filtros para alta temperatura



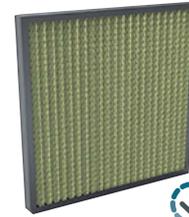
SUPERFICIE LISA

Fibra de vidrio con o sin marco exterior
Especial para cabinas y hornos de secado de pintura
Temperatura máxima: 300°C
Eficacia EN 779: MS



MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE LISA Y MALLA METÁLICA

Galvanizado, aluminio o acero inoxidable
Temperatura máxima: 230°C
Eficacia EN 779: G2, G3



MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE QUEBRADA

Galvanizado
Fibra de vidrio
Temperatura máxima: 300°C
Eficacia EN 779: G4, MS



COMPACTO

Marco galvanizado
Microfibra de vidrio
Temperatura máxima: 350°C
Exento de silicona
Eficacia EN 779: M6, F7, F8



MINIPLÉGADO CON Y SIN PESTAÑA

Marco de aluminio extrusionado
Fibra de vidrio miniplegada
Temperatura máxima: 350°C
Exento de silicona
Eficacia EN 779: M6, F7, F8



DE ALTA CAPACIDAD

Multidiedro para grandes caudales
Marco galvanizado
Temperatura máxima: 350°C
Eficacia EN 779: M6, F7, F8

Filtros de carbón activado



CARBÓN ACTIVADO A GRANUL

Granular, en polvo o pellets
Adsorción y eliminación de gases y olores



PANEL DE CARBÓN GRANULAR

Marco de chapa de acero galvanizado o inoxidable



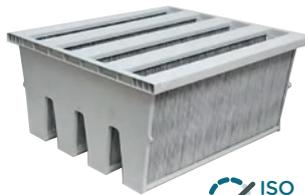
CARTUCHOS CILÍNDRICOS CON SOPORTE

Elemento recargable
Fácil mantenimiento
Ajuste rápido con bayoneta



DE BOLSAS

Marco galvanizado o plástico
Doble acción: filtración F7 + depuración de contaminantes gaseosos
Eficacia: EN 779: F7



COMPACTO

Marco plástico incinerable
Doble acción: filtración F7 + depuración de contaminantes gaseosos
Eficacia: EN 779: F7



PANEL MULTIOÉDRICO

Marco galvanizado
Alta capacidad de adsorción

Simple flujo residencial



Grupo AMC
3 conexiones Ø80mm
1 conexión Ø125

Grupo AMC VMC AUTORREGULABLE (acorde Ecodesign ErP 2016)

GRUPOS SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL

Tapas no incluidas

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
CAUDAL HASTA 182 m³/h				
VMC AMC3V	23169	VMC COMPAC.AUTO.1XØ125 mm 3XØ80 mm 3V	252,00€	●
RLS3V		CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	71,80€	●
RLS3V-E	23170	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	71,80€	●
DFI3		INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75€	●
DFI3-LCE		INTER. 3 POSIC. EMP.CAJA(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44€	●



Grupos HIREC / HIR3V
3 conexiones Ø80 mm
1 conexión Ø125

VMC HIGRORREGULABLE (acorde Ecodesign ErP 2016)

GRUPOS SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL (SILENTIUM)

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
CAUDAL HASTA 240 m³/h				
AMC HIR3V	23171	VMC SILENTIUM 3V COMPAC.1xØ125 mm 3xØ80 mm	280,20€	●
RLS3V		CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	71,80€	●
RLS3V-E	23170	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	71,80€	●



Grupo HIREC II
3 conexiones Ø80 mm
1 conexión Ø125

CAUDAL HASTA 422 m³/h				
AMC HIREC		VMC SILENTIUM 3V COMPAC.1xØ125 mm 3xØ80 mm	544,08€	●
I PV/GV		INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	11,87€	●
AMC HIREC II		VMC HIGRORREGULABLE 1XØ125mm 3XØ80mm EC	480,73€	●
I PV/GV		INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	11,87€	●



HIGROVENT
4 conexiones Ø80mm
+ 2 ampliables
1 conexión Ø125
1 conexión descarga dn160

VMC HIGRORREGULABLE

GRUPOS SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL (HIGROVENT)

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
HIGVENT	23168	VMC HIGROVENT COMPACTA 1xØ125mm 6xØ80mm	521,19€	●
RP100/80N	19876	ADAPTADOR Ø80-100mm	2,32€	●

COMPLEMENTOS VMC SIMPLE FLUJO

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
TAPA 80	20152	TAPA Ø80mm PARA ENTRADAS EQUIPO VMC	3,77€	●
TAPA 125	28654	TAPA Ø125mm PARA ENTRADAS EQUIPO VMC	5,12€	●
SAB AMC		SILEMBLOCS TECHO VMC AMC (4 Unid)	6,42€	●
RP100/80N	19876	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	2,32€	●



Mando RLS3V

● Stock Disponible en Siber ● Entrega 10 días naturales



VMC DOBLE FLUJO DF EVO Gama Residencial



A+



Máxima estanqueidad

Las bocas están diseñadas para asegurar máxima estanqueidad.

Doble junta simétrica que garantiza la estanqueidad del encaje del conducto con el equipo.



Bajo consumo

Motores de altas prestaciones con tecnología exclusiva, asegurando el menor consumo energético.

Menor presión, mayor caudal



Gracias a su diseño aerodinámico, consigue un mayor caudal necesitando una menor presión, siendo más eficiente energéticamente.

Caudal constante



Tecnología de ventilación a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante.

Gracias a esta tecnología se asegura el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire.

Certificaciones



Certificaciones en los más altos estándares de calidad.

Mayor eficiencia energética



Equipo diseñado con flujos cruzados compuesto por un intercambiador contraflujo con alto rendimiento hasta el 95%.



Versión derecha o izquierda

Posibilidad de configuración izquierda o derecha del equipo en un sencillo paso.



Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



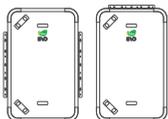
Instalación rápida y sencilla

Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo.



Orientación de las guías

Motores con tecnología exclusiva y patentada, asegurando el máximo rendimiento energético.



Ganchos Silentblock

Fijación simple mediante cuatro ganchos antivibraciones



Desagües orientables

Los desagües son rotativos y se pueden orientar adaptándose a la instalación.

By pass automático inteligente

El by-pass sirve tanto en verano como en invierno para disfrutar en cualquier situación de temperatura favorable dentro de la casa sin pasar por el intercambiador de calor. Esta gestión es automática (configurada de fábrica).

Diseño compacto extraplano

El equipo más compacto del mercado, con tan solo 21 centímetros de perfil.



Bocas orientables

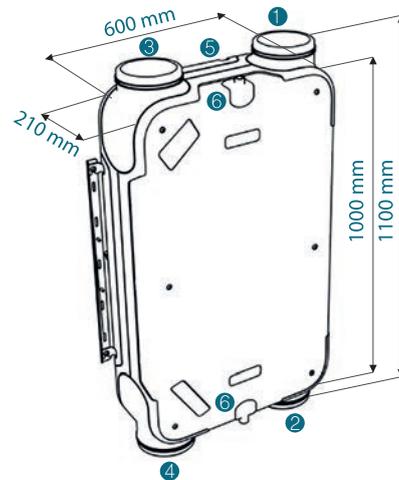
Siber DF EVO es la primera unidad con modularidad en la conexión de una manera rápida y sencilla.



0% Posición paralela al techo



No es necesaria una inclinación del equipo para el desagüe de los condensados, su diseño hace posible que esté paralelo al techo sin necesidad de un desnivel, sin 2% de desnivel.



La altura más reducida del mercado (21cm)

- 1 Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
- 2 Expulsión aire viciado hacia el exterior
- 3 Extracción de aire viciado de la vivienda
- 4 Toma de aire nuevo del exterior
- 5 Conexiones eléctricas
- 6 Conexión de la evacuación de condensados*

VMC DOBLE FLUJO

DF EVO + 1



NOVEDAD

Regulación automática por control de humedad relativa incorporada

SIBER DF EVO + 1				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	140

Nivel acústico SIBER® DF EVO + 1						
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	150	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	64

Tecnología

VMC Doble Flujo con regulación de la humedad relativa ambiental incorporada en el equipo.

Sistema

Individualizado

Proyectos

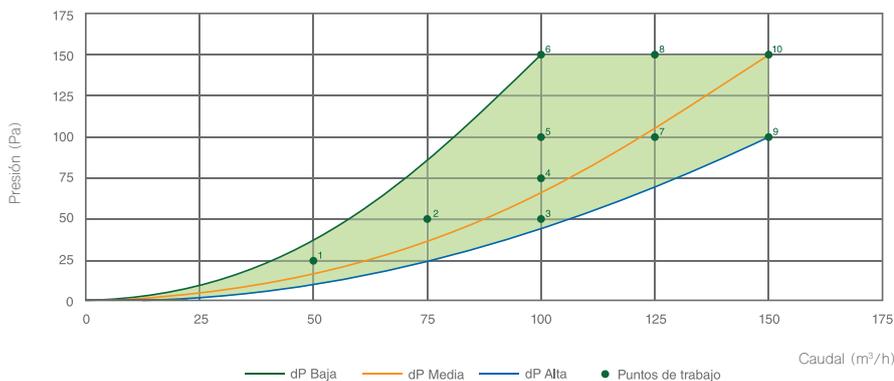
Obra nueva o reforma.

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar.

Caudal: máx. 150 m³/h.

- > Tecnología de ventilación a caudal constante.
- > By-pass 100% automático.
- > Purificación del Aire: amplia variedad de filtros.
- > Bocas orientables, máxima estanqueidad.
- > Doble desagüe. Desagües orientables.
- > Instalación rápida y sencilla.
- > Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock.
- > Funcionamiento silencioso.
- > 99,9% reciclable.
- > Instalación horizontal o vertical.
- > Posición paralela al techo.
- > Mayor eficiencia energética hasta 95%.
- > No inclinación para evacuación de condensados.
- > Control y gestión con conectividad inalámbrica
- > 2 soluciones en un mismo equipo: Versión derecha e izquierda
- > Certificado Passivhaus Institute
- > APP EVO (necesaria pasarela ethernet)



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

VMC DOBLE FLUJO

DF EVO +2



NOVEDAD

Regulación automática por control de humedad relativa incorporada

SIBER DF EVO + 2					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 40				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m ³ /h)	30	75	100	150	200

Tecnología

VMC Doble Flujo con regulación de la humedad relativa ambiental incorporada en el equipo.

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma.

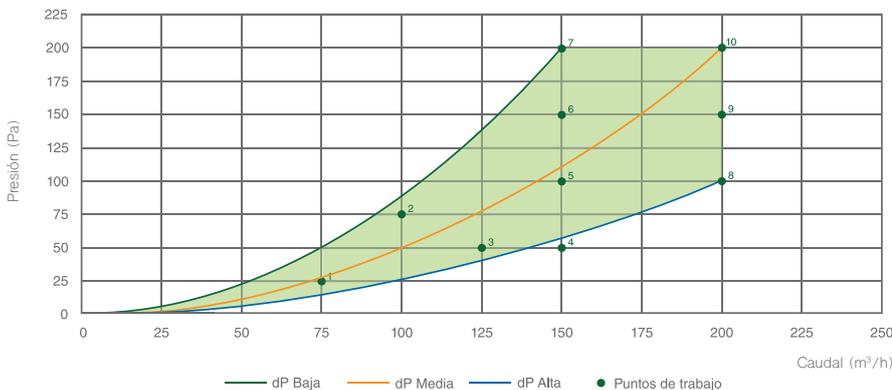
Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar.

Caudal: máx. 200 m³/h.

- > Tecnología de ventilación a caudal constante.
- > By-pass 100% automático.
- > Purificación del Aire: amplia variedad de filtros.
- > Bocas orientables, máxima estanqueidad.
- > Doble desagüe. Desagües orientables.
- > Instalación rápida y sencilla.
- > Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock.
- > Funcionamiento silencioso.
- > 99,9% reciclable.
- > Instalación horizontal o vertical.
- > Posición paralela al techo.
- > Mayor eficiencia energética hasta 95%.
- > No inclinación para evacuación de condensados.
- > Control y gestión con conectividad inalámbrica.
- > 2 soluciones en un mismo equipo: Versión derecha e izquierda
- > Certificado Passivhaus Institute
- > APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

Nivel acústico SIBER® DF EVO +2						
Caudal de ventilación (m ³ /h)		75	125	150	200	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	66



Puntos de trabajo	CAUDAL (m ³ /h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92

VMC DOBLE FLUJO DF EVO

REF.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
DFEVO+1	27540	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP PLUS SIN MANDO 150 M3/H	2.725,76€	
DFEVO+2	27541	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PLUS SIN MANDO 200 M3/H	2.794,72€	

Con sonda de humedad incorporada.

COMPLEMENTOS GRUPO

SIBER APP EVO*	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES**	MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO**	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO**	SENSOR CO2 INALÁMBRICO**	FILTROS	SIFONES DE CONDENSADOS
*Necesaria pasarela ethernet	** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).					

COMPLEMENTOS

MANDOS E INTERRUPTORES		Descripción	Precio	Stock Siber
DFPULS4B	28390	MANDO PULSADOR INALAMBICO 4 POSICIONES	132,47€	
DFEVCTRL08	27543	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	269,68€	
DFI3-LCE		INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44€	
DFI3		INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	113,75€	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSYV2	27542	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS EVO 1/2	127,77€	
DFSYF	28391	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS EVO 1/2	64,50€	
FILTROS				
DFFCA		FILTRO OLORES CARBONO	64,90€	
DFFF7		FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80€	
DFFF9		FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	60,50€	
DFFG4	23385	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	36,30€	
DFFG4F7	28997	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	60,50€	
DFFG4F9		FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	82,50€	
ACCESORIOS				
DFEVOCO2		SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	501,12€	
DFEVOHR		SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	244,44€	
DFEVORFETH		PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	360,56€	
DFEVORFRS485		PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	268,88€	
DFEVOCONNECT		CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	977,28€	
DFEVOFA24V		FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO 1/2	124,81€	
DFREST/N		RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	417,45€	
DFRES0/10V		RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	536,28€	

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

VMC DOBLE FLUJO

DF EVO

GUÍA CONECTIVIDAD



Modbus

KNX

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO ₂	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO ₂	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485
EVO Connect	DFEVOCONNECT
Fuente alimentación	DFEVOFA24V



RS485



BMS



RS485



EVO Connect



BMS



Fuente alimentación 24v

App EVO

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO ₂	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
Pasarela ethernet (Conexión APP)	DFEVORFETH



Nueva App EVO, disponible para usuario final. La gestión de la calidad del aire en la palma de tu mano.



Pasarela ethernet



Módem



Nube

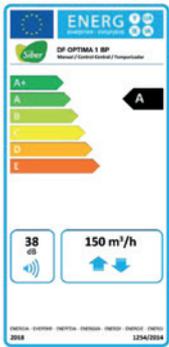


VMC DOBLE FLUJO

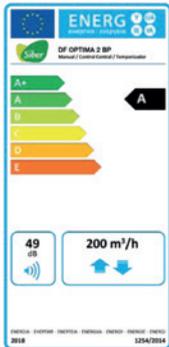
OPTIMA BP*

Gama Residencial

*By-pass



OPTIMA 1 BP



OPTIMA 2 BP

- > Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante
- > Sistema
Individualizado
- > Proyectos
Obra nueva o reforma
- > Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar
- > Caudal

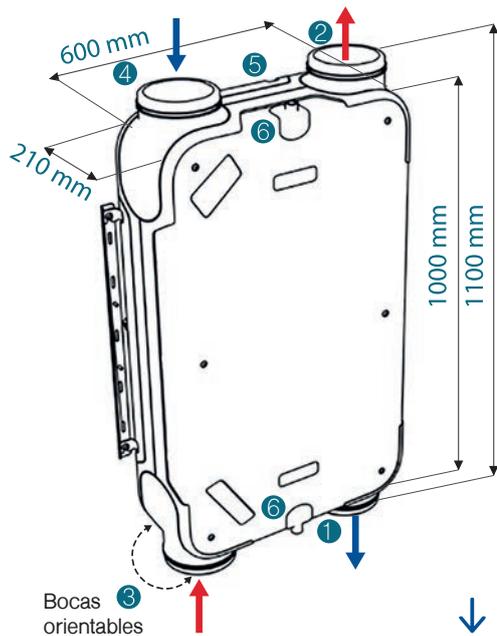


Modelo OPTIMA 1 BP máx. 150 m³/h
Modelo OPTIMA 2 BP máx. 200 m³/h

Dos modelos de fábrica versión derecha e izquierda

La altura más reducida del mercado (21cm)

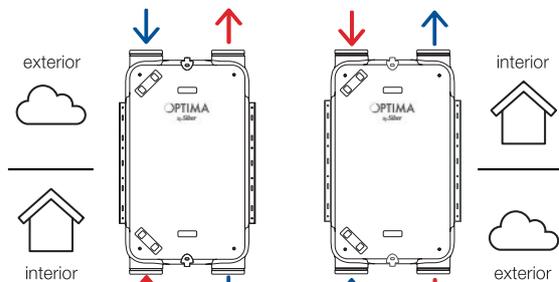
/ DIMENSIONES



- By-pass 100% incorporado
- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- Bocas orientables, máxima estanqueidad junta EPDM
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Amplia variedad de filtros a medida
- Funcionamiento silencioso
- 99,9% reciclable
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)

Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



Modelo flujos de aire **VERSIÓN DERECHA**

Modelo **optima 1 BP**
Ref: DFOPTIMA1BPR

Modelo **optima 2 BP**
Ref: DFOPTIMA2BPR

Modelo flujos de aire **VERSIÓN IZQUIERDA**

Modelo **optima 1 BP**
Ref: DFOPTIMA1BPL

Modelo **optima 2 BP**
Ref: DFOPTIMA2BPL

COMPLEMENTOS CONTROL

- MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES
- CONTROLES 3 VELOCIDADES



*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

VMC DOBLE FLUJO

OPTIMA 1 BP*

Gama Residencial

*By-pass



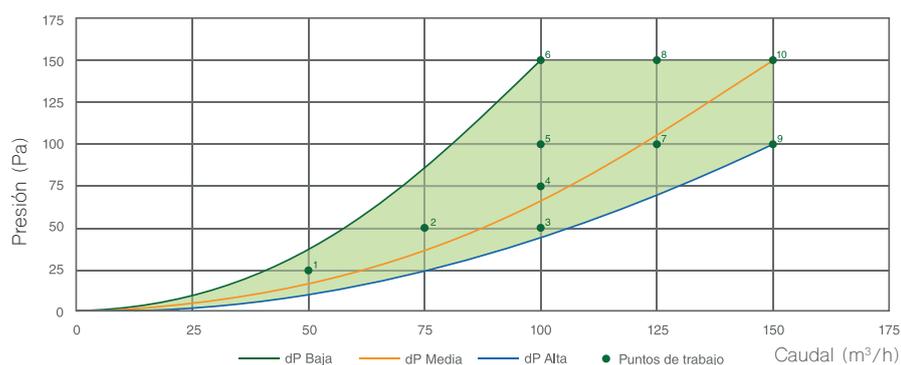
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF OPTIMA 1 BP				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	75	100	140	140

*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones

** Programable hasta un caudal máx. de 150 m³/h

Nivel acústico SIBER °DF OPTIMA 1 BP		Caudal de ventilación (m³/h)					
		50	75	100		150	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

VMC DOBLE FLUJO

OPTIMA 2 BP*

Gama Residencial

*By-pass

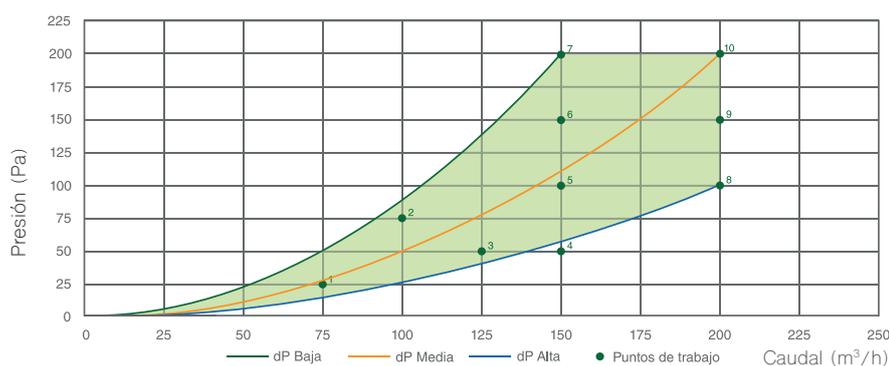


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF OPTIMA 2 BP				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)				
	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	75	100	150	150

*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones
** Programable hasta un caudal máx. de 150 m³/h

Nivel acústico SIBER °DF OPTIMA 2 BP							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	200		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92

VMC DOBLE FLUJO

OPTIMA BP*

Gama Residencial

*By-pass

Ref.	Código	Subfamilia	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
DFOPTIMA1BPR*	28774	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 M3/H BP	2.103,01€	
DFOPTIMA1BPL**		G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 M3/H BP	2.103,01€	
DFOPTIMA2BPR*	28388	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 M3/H BP	2.191,72€	
DFOPTIMA2BPL**	28389	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 M3/H BP	2.191,72€	

* Versión Derecha
** Versión Izquierda

COMPLEMENTOS

Ref.	Código	Subfamilia	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
MANDOS E INTERRUPTORES					
DFPULS4B	28390	G14	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	132,47€	
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44€	
DFI3		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	113,75€	
SIFONES DE CONDENSADOS					
DFSYV2	25472	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77€	
DFSYF	28391	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50€	
FILTROS					
DFFCA		G27	FILTRO OLORES CARBONO	64,90€	
DFFF7		G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80€	
DFFF9		G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	60,50€	
DFFG4	28385	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	36,30€	
DFFG4F7	28997	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	60,50€	
DFFG4F9		G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	82,50€	

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

BOREA



BLOW



AIRY



MRR



Doble flujo

Gama Residencial

DF SKY

GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL



- DF SKY 300
Diámetro conexión 160/150
Caudal máx. 300m³/h
- Dimensiones SKY 3
L1185 x H310 x An644

REF.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
DFSK3ECO	28993	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY3 2/2L ECO SIN AIR CONTROL	2.903,88€	
DFSK3ECP*		GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY3 2/2L PLUS ECO SIN AIR CONTROL	3.268,99€	

* Equipo con entrada 0-10V, control inteligente por sondas tipo CO₂ o control domótico.

Control no incluido

DF AIR 180

GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL



- Ventilación mecánica controlada
- Doble flujo de caudal constante
- Obra nueva o reforma
- Caudal máximo 180m³/h
- Diámetro conexión 125

REF.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
DFEX140L	22643	GRUPO DOBLE FLUJO DF AIR 180 TIPO 4/0L (Configuración izda. standar)	2.315,46€	
DFEX140R		GRUPO DOBLE FLUJO DF AIR 180 TIPO 4/0R (Configuración dcha.)	2.315,46€	

Equipos para integración domótica > Consultar
Control no incluido

Accesorios equipos doble flujo

REF.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
MANDOS E INTERRUPTORES COMUNES A DF SKY - DF AIR 180 - EXCELENT				
DFEXCTRLN	22644	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63€	
SIFONES				
DFSKSYV2	25821	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	121,96€	
DFEXSKSYF	17165	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY y EXCELLENT	31,09€	
FILTROS				
DFEX1FG3	28386	FILTRO G3/G3 DF AIR 180 (2 FILTROS)	59,40€	
DFSK1G4G4	23387	FILTRO G4/G4 SKY 1/2 (2 ISO COARSE 60%)	29,32€	
DFSK1G4F7	25822	FILTROS G4/F7 SKY 1/2 (1 FILTRO ISO COARSE 60% +1 FIL ISO PM1)	56,29€	
DFSK3G4G4		FILTROS G4/G4 SKY 3 (2 FILTROS ISO COARSE 60%)	34,01€	
DFSK3G4F7		FILTROS G4/F7 SKY 3 (1 FILTRO ISO COARSE 60% +1 FIL ISO PM1)	56,29€	
DFEXFG3G3		FILTRO G3/G3 EXCELENT 3/4/45 (2 FILTROS ISO COARSE 45%)	56,56€	
DFEXFG3F7	28998	FILTRO G3/F7 EXCELENT 3 Y 4 (1 FIL. ISO COARSE 45%+1 FIL ISO PM1)	105,53€	

● Stock Disponible en Siber

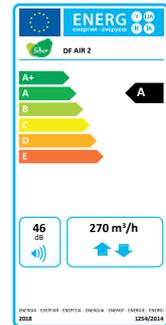
● Entrega 22-30 días

VMC DOBLE FLUJO DF AIR 2 Gama Residencial

- Tecnología de ventilación a caudal constante.
- By-pass 100% automático.
- Mayor eficiencia energética hasta 92%.
- Amplia variedad de filtros a medida.
- Display LCD de mando integrado.
- Guías de soporte para instalación en pared.
- Construcción en material aislante e ignífugo.
- Integrable a sistema de domótica residencial (protocolo MODBUS).
- Instalación rápida y sencilla.

NOVEDAD

- > **Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de **caudal constante**
- > **Sistema**
Individualizado
- > **Proyectos**
Obra nueva o reforma
- > **Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar
- > **Caudal**
máx. 270 m³/h
- * **Versión única de configuración**
izquierda o derecha.



DF AIR 2

REF.	SUBFAMILIA	Descripción	Precio
DFAIR2	G11	GRUPO DF SIBER DF AIR 2 CONTROL DISPLAY 270M3/H	2.005,30€

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	Descripción	Precio
MANDOS E INTERRUPTORES			
DFAIR2CTRLD	G14	DF AIR 2 CONTROL REMOTO CON DISPLAY LCD CABLEADO	163,87€
SIFONES DE CONDENSADOS			
DFAIR2KSYF	G16	DF AIR 2 KIT ADAPTADOR SIFÓN	17,13€
DFS2V2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77€
DFS2V1	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50€
FILTROS			
DFAIR2FG4	G27	DF AIR 2 FILTRO G4	37,54€
DFAIR2FF7	G27	DF AIR 2 FILTRO F7	82,81€



VMC DOBLE FLUJO
DF AIR 2
Gama Residencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIBER DF AIR 2		
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz	
Grado de protección al agua y polvo	IPX2	
Clase de filtro	Coarse 65% (G4) / ePM10 \geq 50% (M5)	
Ø nom. (mm)	125	
Potencia de referencia (W)	157	
Presión máxima (Pa)	460	
Lp (dB (A) a 3m)	35	
Caudal de ventilación (m ³ /h) máximo	270	
Clase de consumo energético específico para clima templado	-	A
Consumo específico de energía SEC - (clima templado)	[kWh/m ² año]	-36
Consumo específico de energía SEC - (clima frío)		-71
Consumo específico de energía SEC - (clima cálido)		-9
Tipo de unidad de ventilación declarada	-	UVR-B**
Tipo de accionamiento	-	VSD***
Tipo de sistema de intercambio de calor HRS	-	Con recuperación
Eficiencia térmica de la recuperación de calor con el caudal de referencia HRS	%	87,9
Caudal máximo	m ³ /h	270
Potencia eléctrica total absorbida por el ventilador a caudal máximo	W	144
Nivel de potencia sonora	LWA [DB(A)]	46
Caudal de referencia	m ³ /s (m ³ /h)	0.0525 (189)
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
SPI****	W/(m ³ /h)	0,23
Factor de control CTRL	-	0,85
Tipo de control	-	Control central
Porcentaje máximo de fuga interna	%	2,8
Porcentaje máximo de fuga externa	%	2,3
Tasa de mezcla	-	N.A.*
Posición y descripción de la señal visual de los filtros	-	Ver manual usuario
Consumo anual de electricidad AEC	kWh electricidad/año	512
Ahorro de calefacción anual con clima templado	kWh de energía primaria/año	4759
La calefacción anual de AHS se ahorra con el clima frío		8845
Ahorro anual en calefacción con clima cálido		2045

*NA: No aplicable.

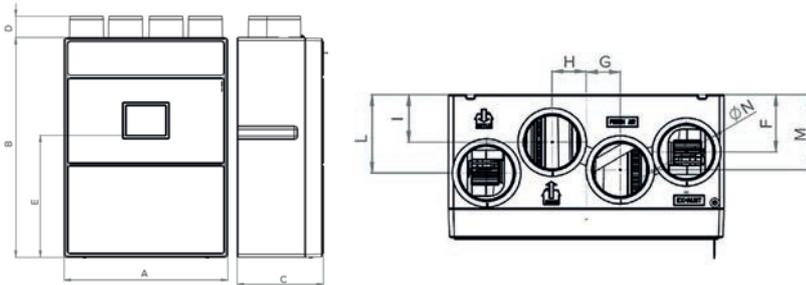
** UVR-B: Unidad de Ventilación Residencial - Bidireccional.

*** VM: Velocidad múltiple. VSD: Accionamiento de velocidad variable.

**** SPI: Potencia específica absorbida.

VMC DOBLE FLUJO
DF AIR 2
Gama Residencial

DIMENSIONES

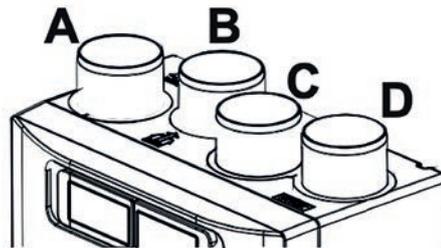


A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
600	812	317	80	513	125	74	74	104	172	165	125

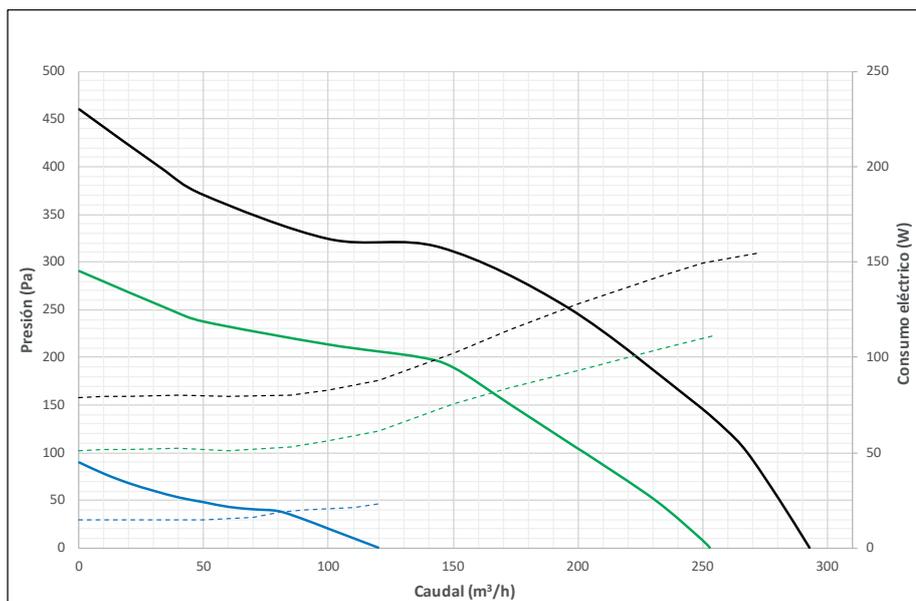
Medida en mm

Significado de las aberturas de paso de aire:

- A: Envío de aire limpio al interior.
- B: Aspiración aire viciado del interior.
- C: Aspiración aire fresco del exterior.
- D: Envío de aire viciado al exterior.



CURVA CARACTERÍSTICA



Curva consumo

- máx.
- med.
- mín.

Curva caudal / presión

- máx.
- med.
- mín.

Doble flujo

Gama Residencial

ALTO
RENDIMIENTO
hasta el
95%



Opciones disponibles en modelos plus

- **Regulación de caudal** según necesidades con ayuda de un control por humedad o por CO₂.
- **Pre o Post-calentamiento con sondas eléctricas** de hasta 1kW.
Entrada 0-10V para pilotaje domótico externo.
Pilotaje de un pozo canadiense aerolico o hidráulico posible.
- **Máximo caudal** disponible 300m³/h, 400m³/h y 450m³/h.
- **Control no incluido**

DF EXCELLENT

GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL

DF EXCELLENT 3

Caudales máximos de aire de 300 m³/h.

Diámetro conexión 160

DF EXCELLENT 4

Caudales máximos de aire de 400 m³/h.

Diámetro conexión 180

DF EXCELLENT 45

Caudales máximos de aire de 450 m³/h.

Diámetro conexión 180

VMC DOBLE FLUJO

GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL

- > **Eficiencia**
Hasta el 95%, Certificado passiv haus hasta 88% PHI (caudales bajos)
- > **Consumo eléctrico**
Bajo. 0,29 Wh/m³
- > **Ruido**
51,5 dB(A)
- > **Estanqueidad**
Equipo casi el doble de estanco en comparativa con resto de equipos del mercado, con fugas de 0,65% frente a 1,5%.
- > **Ajustes automatizados**
El modelo VMC DF Siber Excellent dispone de una patente de caudal constante.
- > **Protección hielo de serie**
El modelo VMC DF Siber Excellent dispone de protección anti hielo mediante resistencia incorporada de serie.
- > **Puesta en marcha**
Gracias al sistema equilibrado automático, el equilibrado es automático y continuo durante toda la vida útil del equipo Siber sin necesidad de la revisión anual.
- > **Filtros de control de serie G3 incluidos**

GRUPOS DE VENTILACIÓN

Configuraciones estándar. Otros tipos consultar.
CONSULTAR: Para comunicación domótica.

REF.	Código	Familia	Descripción	Precio	Stock Siber
DFEX322L	25048	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L	3.103,24€	Stock Disponible
DFEX340L	25842	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L	3.030,23€	Stock Disponible
DFEX340R		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R	3.320,22€	Stock Disponible
DFEX422L		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L	3.416,52€	Stock Disponible
DFEX422R		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R	3.846,21€	No en stock
DFEX440L	28437	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L	3.416,52€	Stock Disponible
DFEX440R		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R	3.416,52€	Stock Disponible
DFX4540L	39627	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 45 TIPO 4/0L	3.922,36€	Stock Disponible
DFX4540R		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 45 TIPO 4/0R	3.922,36€	Stock Disponible

● Stock Disponible en Siber

● No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.



VMC DOBLE FLUJO

DF EXCELLENT

Gama Residencial



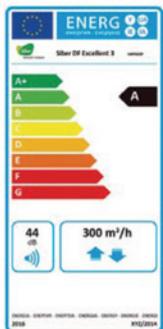
- > **Tecnología**
Ventilación mecánica controlada
Doble Flujo de **caudal constante**
- > **Sistema**
Individualizado
- > **Proyectos**
Obra nueva o reforma
- > **Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar



DF EXCELLENT 3

 Caudales máximos de aire de 300 m³/h.

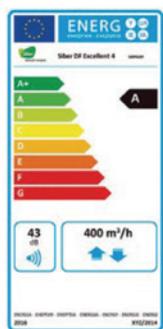
Diámetro conexión 160



DF EXCELLENT 4

 Caudales máximos de aire de 400 m³/h.

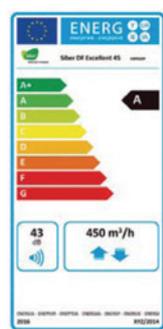
Diámetro conexión 180



DF EXCELLENT 45

 Caudales máximos de aire de 450 m³/h.

Diámetro conexión 180



- Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- Certificado PHI
- Ventiladores “patentados” caudal constante
- Bajo consumo (motores EC)
- Funcionamiento silencioso
- Protección anti-hielo inteligente
- By-pass 100% automático
- Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- Varias posibilidades de control
- Fácil puesta en marcha “Plug and Play”
- Modularidad de conexiones (arriba/abajo)
- Instalación en muro o en suelo
- Control domótico con versión Plus

COMPLEMENTOS

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
MANDOS E INTERRUPTORES					
DFEXCTRLN	22644	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63€	Stock Disponible
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	110,44€	Stock Disponible
DFI3		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75€	Stock Disponible
DFEXSKI4P		G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	108,56€	No en stock
CABREG310		G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	35,73€	Stock Disponible
CABREG315		G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	42,65€	Stock Disponible
CABREG410		G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	35,73€	Stock Disponible
CABREG415		G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	42,65€	Stock Disponible
SIFONES DE CONDENSADOS					
DFEXSKSYF	17165	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	31,09€	Stock Disponible
DFEXSYFON	27539	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	143,95€	Stock Disponible
FILTROS					
DFEXFG3G3		G27	KIT FILTROS G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	56,56€	Stock Disponible
DFEXFG3F7	28998	G27	KIT FILTROS G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	105,53€	Stock Disponible
DFEXFCAM6	39917	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT	150,81€	Stock Disponible

Stock Disponible en Siber

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

VMC DOBLE FLUJO

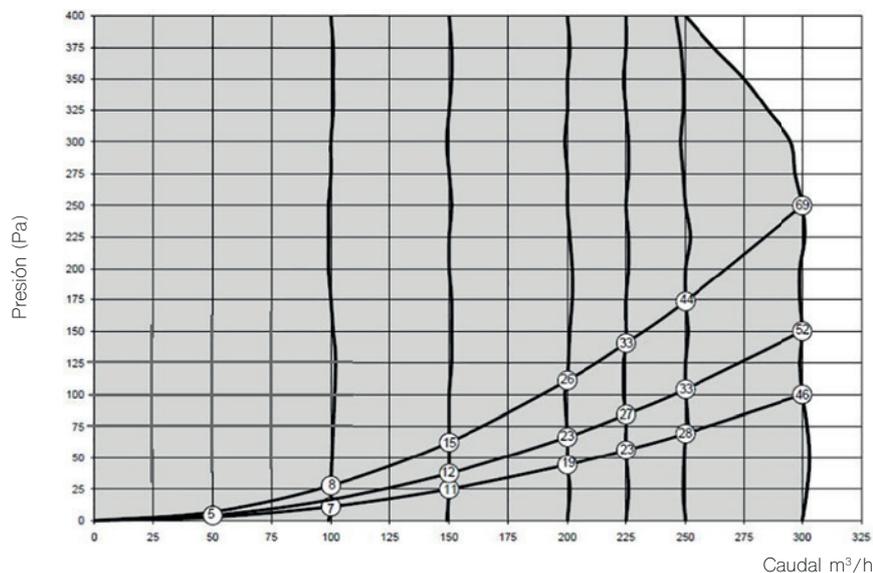
DF EXCELLENT 3

Gama Residencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF EXCELLENT 300				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø160			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire nuevo)			
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))	↻	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	150	225
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	3 - 7	11 - 28	26 - 66	56 - 142
Potencia absorbida (sin batería de pre-calentamiento) (W)	9,0 - 9,2	13,7 - 15,2	22,0 - 29,2	46,8 - 66,2
Corriente absorbida (sin batería de pre-calentamiento)	0,104-0,107	0,105-0,161	0,214-0,274	0,403-0,578
Corriente absorbida máxima (con batería de pre-calentamiento en marcha) (A)	6			
Cosφ	0,368-0,374	0,391-0,416	0,447-0,463	0,505

Nivel acústico DF EXCELLENT 300									
Caudal de ventilación (m³/h)		90		150		210		300	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	50	100	50	100	50	100	50	100
	Radiación de la caja (dB(A))	30	33	38	38	44	46	50	52
	Conducto de extracción (dB(A))	33	34	39	42	45	46	54	54
	Conducto de insuflación (dB(A))	44	47	52	55	60	60	67	67

CURVA CARACTERÍSTICA



El valor de los círculos = a la potencia absorbida por ventilador en W

VMC DOBLE FLUJO

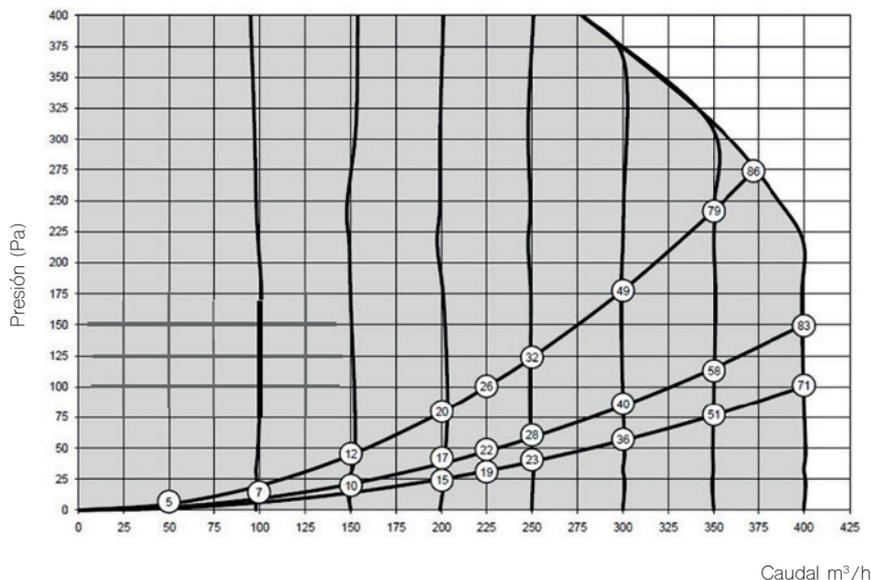
DF EXCELLENT 4

Gama Residencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF EXCELLENT 300				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø180			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire nuevo)			
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))		1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	200	300
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	3 - 6	6- 20	25 - 79	56 - 178
Potencia absorbida (sin batería de pre-calentamiento) (W)	8,6	9,5 - 15	29 - 40	72 - 98
Corriente absorbida (sin batería de pre-calentamiento)	0,10	0,12 - 0,14	0,24 - 0,31	0,51 - 0,7
Corriente absorbida máxima (con batería de pre-calentamiento en marcha) (A)	6			
Cosφ	0,38	0,40 - 0,45	0,56 - 0,58	0,60 - 0,61

Nivel acústico DF EXCELLENT 400		Caudal de ventilación (m³/h)		100	200	225	300	400				
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Radiación de la caja (dB(A))	29,5	32,5	40,5	41,5	43,5	47,5	51,0	53,0	54,0	54,5	57,0
	Conducto de extracción (dB(A))	31,5	34,5	46,5	48,0	48,5	50,0	56,5	57,0	58,0	59,0	60,0
	Conducto de insuflación (dB(A))	42,5	47,5	57,0	59,0	60,5	62,5	66,0	68,5	69,5	70,5	71,5

CURVA CARACTERÍSTICA



El valor de los círculos = a la potencia absorbida por ventilador en W

VMC DOBLE FLUJO

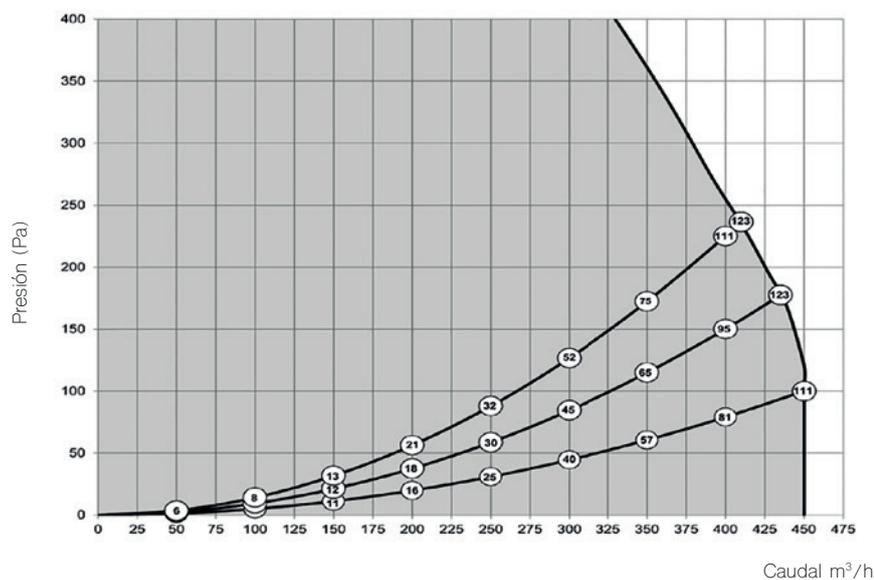
DF EXCELLENT 45

Gama Residencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF EXCELLENT 450				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø180			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire nuevo)			
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))	☼	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	200	300
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	2 - 5	5 - 15	20 - 60	40 - 130
Potencia absorbida (sin batería de pre-calentamiento) (W)	9,5	11 - 18	32 - 45	80 - 105
Corriente absorbida (sin batería de pre-calentamiento)	0,10	0,10 - 0,18	0,30 - 0,46	0,70 - 0,95
Corriente absorbida máxima (con batería de pre-calentamiento en marcha) (A)	6			
Cosφ	0,43	0,43 - 0,45	0,43 - 0,45	0,48 - 0,50

Nivel acústico DF EXCELLENT 450												
Caudal de ventilación (m³/h)		100		200		225		300		400		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Radiación de la caja (dB(A))	29,5	32,5	40,5	41,5	43,5	47,5	51,0	53,0	54,0	54,5	57,0
	Conducto de extracción (dB(A))	31,5	34,5	46,5	48,0	48,5	50,0	56,5	57,0	58,0	59,0	60,0
	Conducto de insuflación (dB(A))	42,5	47,5	57,0	59,0	60,5	62,5	66,0	68,5	69,5	70,5	71,5

CURVA CARACTERÍSTICA



El valor de los círculos = a la potencia absorbida por ventilador en W

Recuperadores Gama Alto Rendimiento

Cuadro resumen



MODELO	EVO +1	EVO +2	SKI 3	DF AIR 180	EXCELLENT 3-4-45
RANGO DE CAUDAL m ³ /H	50-150	75-200	50-300	50-180	90-450
RANGO ÓPTIMO SELECCIÓN Caudal-presión-consumo	125m ³ /h 150 Pasc - 37,13W	150m ³ /h 150 Pasc-60,92W	250 m ³ /h 150 Pasc-49W	175 m ³ /h 150 Pasc-48W	Consultar
MODULARIDAD DE BOCAS Y DESAGÜE EN OBRA	SI	SI	NO	Bajo pedido	Bajo pedido
FILTRO DE SERIE	G4	G4	G4	G3	G3
DISPONIBILIDAD DE FILTRO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7 CARBÓN ACTIVO	G3-F7	F7 Y CARBÓN ACTIVO
PROTECCIÓN ANTI-HIELO	SI	SI	SI	SI	SI
BY-PASS AUTOMÁTICO	SI	SI	SI	SI	SI
SISTEMA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	SI	SI	SI	SI	SI
CONEXIÓN DE POTENCIA	230 V-10-16A	230 V-10-16A	230 V-10-16A	230 V-10-16A	230 V-10-16A
CONEXIÓN A SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS			Conexión directa DN 160/150	Conexión directa DN 125	Consultar
	Reducción cónica conjunta 160 a 150				
CONEXIÓN DE SISTEMA DE CONTROL	Inalámbrica	Inalámbrica	Bus dos hilos 2x1,5	Bus dos hilos 2x1,5	Bus dos hilos 2x1,5
INTEGRACIÓN CON OTROS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
DESAGÜE	1/2"	1/2"	3/4"	DN 20	Consultar
CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS				NO	
FORMA DE INSTALACIÓN	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL	SOLO HORIZONTAL	SOLO HORIZONTAL
MODULARIDAD DE LADOS CONEXIÓN	SI	SI	No	No	No



NOVEDAD



MODELO	OPTIMA 1 BP	OPTIMA 2 BP
RANGO DE CAUDAL m ³ /H	50-150	75-200
RANGO ÓPTIMO SELECCIÓN Caudal-presión-consumo	125m ³ /h 150 Pasc - 37,13W	150m ³ /h 150 Pasc-60,92W
MODULARIDAD DE BOCAS Y DESAGÜE EN OBRA	SI	SI
FILTRO DE SERIE	G4	G4
DISPONIBILIDAD DE FILTRO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO
PROTECCIÓN ANTI-HIELO	SI	SI
BY-PASS AUTOMÁTICO	SI	SI
SISTEMA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	SI	SI
CONEXIÓN DE POTENCIA	230 V-10-16A	230 V-10-16A
CONEXIÓN A SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS		
	Reducción cónica conjunta 160 a 150	
CONEXIÓN DE SISTEMA DE CONTROL	Inalámbrica	Inalámbrica
INTEGRACIÓN CON OTROS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	No posible	No posible
DESAGÜE	1/2"	1/2"
CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS	NO	NO
FORMA DE INSTALACIÓN	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL
MODULARIDAD DE LADOS CONEXIÓN	NO	NO
CONECTIVIDAD CON SONDAS	NO	NO

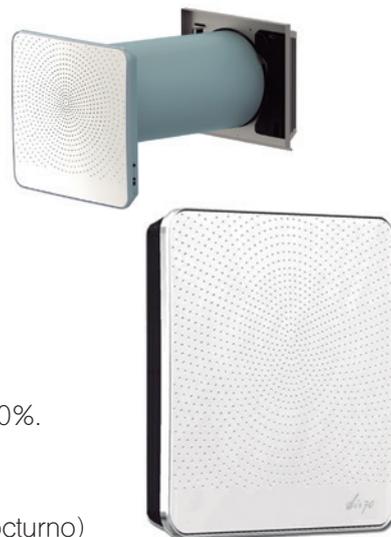
MODELO	DF AIR 2
RANGO DE CAUDAL m ³ /H	270
RANGO ÓPTIMO SELECCIÓN Caudal-presión-consumo	150m ³ /h 150 Pasc-100W
MODULARIDAD DE BOCAS Y DESAGÜE EN OBRA	NO
FILTRO DE SERIE	G4
DISPONIBILIDAD DE FILTRO	F7-F9
PROTECCIÓN ANTI-HIELO	SI
BY-PASS AUTOMÁTICO	SI
SISTEMA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	SI
CONEXIÓN DE POTENCIA	230 V
CONEXIÓN A SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS	DN 125
CONEXIÓN DE SISTEMA DE CONTROL	Cableado
INTEGRACIÓN CON OTROS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	Consultar
DESAGÜE	DN
CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS	SI
FORMA DE INSTALACIÓN	SOLO HORIZONTAL
MODULARIDAD DE LADOS CONEXIÓN	NO
CONECTIVIDAD CON SONDAS	SI

DOBLE FLUJO

RENOVAIR

VMC DESCENTRALIZADA

- Hasta 70m³/h de renovación de aire.
- Una sola toma para entrada de aire nuevo y expulsión del aire viciado.
- Adecuado para obras de rehabilitación.
- Intercambiador desmontable para facilitar el mantenimiento.
- Motores EC de bajo consumo.
- Intercambiador con una recuperación hasta 80%.
- Mantenimiento: Montaje y desmontaje rápido.
- Silencioso y discreto.
- By-pass 100% automático (refrescamiento nocturno)

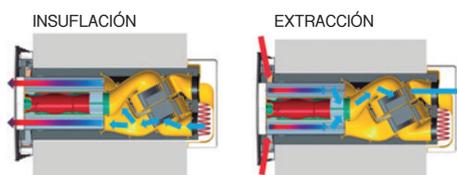


- > **Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo
- > **Sistema**
Individualizado descentralizado
- > **Proyectos**
Obra nueva o reforma
- > **Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar
- > **Caudal**
máx. 70m³/h

Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible, el **Siber® DF RENOVAIR** funciona según el principio de insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementado con extracción controlada en las estancias húmedas. El calor del aire extraído está recuperado en el intercambiador de calor para calentar el aire insuflado.

REF.	Código	SUBFAM.	Descripción	Precio	Stock Siber
CAUDAL HASTA 70 m³/h					
GRUPOS					
RENOVAIR70B	28919	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. 9010	2.264,04€	
RENOVAIR70PB		G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010	2.404,19€	
RENOVAIR70I		G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX	2.339,51€	
RENOVAIR70PI		G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX	2.479,66€	
REJILLAS					
RNVR-PM2730B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 mm	167,15€	
RNVR-PM3540B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 mm	167,15€	
RNVR-PM3035B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 mm	167,15€	
RNVR-PM4045B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 mm	167,15€	
RNVR-PM4550B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 mm	167,15€	
RNVR-PM2730I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 mm	240,26€	
RNVR-PM3035I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 mm	240,26€	
RNVR-PM3540I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 mm	240,26€	
RNVR-PM4045I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 mm	240,26€	
RNVR-PM4550I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 mm	240,26€	
ACCESORIOS					
RNVRCO2		G14	SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	431,24€	
RNVRF7		G27	KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1 (2x7/1xG4)	64,53€	
RNVRINT	28920	G14	SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR	72,27€	
RNVRRH		G14	SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	301,87€	

- Stock disponible
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.



INSTALACIÓN INTERIOR



INSTALACIÓN EXTERIOR

DOBLE FLUJO

REC DUO

VMC DESCENTRALIZADA

- Funcionamiento continuo (24 horas).
- Fácil de instalar: posición horizontal o vertical.
- Recuperación de calor de hasta el 90%.
- Motores EC de bajo consumo.
- Fácil mantenimiento: los filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables.
- Silencioso y discreto.
- Función de enfriamiento libre.



> **Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

> **Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

> **Sistema**
Individualizado descentralizado

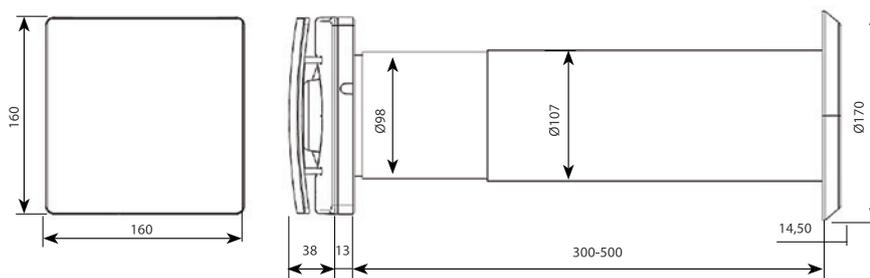
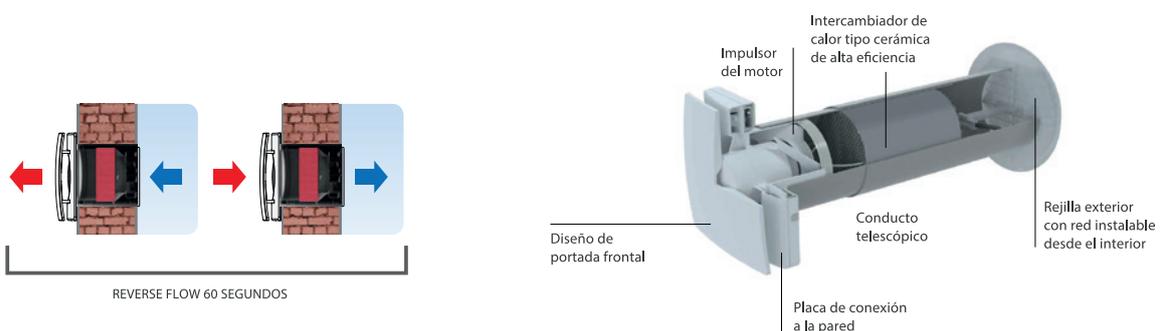
> **Caudal**
máx. 40m³/h

> **Proyectos**
Obra nueva o reforma.

Apto para cualquier tipo de habitación. Ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El **Siber® REC DUO** es para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno. Se recomienda una instalación acoplada para optimizar la eficiencia del sistema, en una sola habitación o habitaciones separadas. Provisto de 3 filtros G3: el aire se filtra en ambos flujos antes de ingresar al intercambiador de calor.

REF.	SUBFAM.	Descripción	Precio	Stock Siber
DFDUO1	G11	DF DUO 100	321,94€	■
DFDUO1PRC	G11	DF DUO 100 PLUS REMOTE CONTROL	449,76€	■
RLS2V	G14	CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO1	61,55€	■
DFDUOCON	G19	CONDUCTO TELESCOPICO DF DUO	28,41€	■

● Stock Disponible en Siber ● No Stock. Entrega entre 22 y 30 días naturales



Bocas de extracción

Autorregulables

Bocas de extracción autorregulable Siber® BE que permiten una perfecta circulación de aire y una calidad acústica excelente. Producidas en poliestireno blanco, gracias a su ajuste perfecto y su diseño innovador

permiten un mantenimiento sencillo y fácil además de un control de caudal que se realiza mediante una compuerta que permite una circulación entre 50 y 150 Pa.



BOCA BE



MAN
(para techo rígido)



FBE
(para conducto flexible)

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
BOCAS				
BE 15		BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 15 m³/h SIN MANGUITO	17,63€	8ud
BE 30	19491	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30 m³/h SIN MANGUITO	17,63€	8ud
BE 45	39729	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 45 m³/h SIN MANGUITO	17,63€	6ud
BE 60		BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60 m³/h SIN MANGUITO	17,63€	6ud
BE 75	22115	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 75 m³/h SIN MANGUITO	17,63€	6ud

ACCESORIOS		Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
MAN 100	23112	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100 mm CON JUNTA	4,46€	75ud
MAN 125	19492	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	4,46€	75ud
FBE 100		FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 mm A CONDUCTO Ø100 mm	10,03€	30ud
FBE 125		FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 mm A CONDUCTO Ø125 mm	10,21€	30ud

Entradas de aire

Autorregulables acústicas

Las entradas de aire autorregulables acústicas Siber® EA ISOL se instalan dentro de las estancias principales de las viviendas para permitir la entrada de aire nuevo, para un correcto funcionamiento del sistema de ventilación simple flujo.

Calidad acústica
Perfecta circulación del aire
Control de caudal
Varios colores disponibles



Entrada gama EA ISO

EA ISO

Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
EA ISOL30	ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 30 m³/h	20,66€	1ud
EA ISOL45	ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 45 m³/h	22,84€	1ud

Colores Ral: Disponibles bajo petición



Stock Disponible en Siber

Bocas de extracción

Higrorregulables



Las bocas de extracción higrorregulables Siber® aseguran un caudal variable según la humedad. Además están fabricadas en poliestireno blanco y se pueden montar en techo o en pared vertical.

- Conjunto boca + accesorios fácil de instalar
- Mantenimiento y limpieza sencillos
- Calidad acústica
- Perfecta circulación del aire
- Control de caudal

DIT N° 597R/18



BH HIGRO



FBE 125H
(para conducto flexible)

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)		Stock Siber
BOCAS DIT 2013					
BH 05/40	19552	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40 m³/h Ø125 mm	80,45€	3ud	
BH 10/60	19487	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60 m³/h Ø125 mm	108,37€	3ud	
BH 15/75	19488	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75 m³/h Ø125 mm	108,37€	3ud	
BH 15/100	19489	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100 m³/h Ø125 mm	108,37€	3ud	

Accesorios

Ref.		Descripción	Precio (€/Unid)		Stock Siber
MAN 125	19492	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	4,46€	75ud	
FBE 125H		FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125	10,43€	30ud	

Entradas de aire

Higrorregulables acústica

La entrada de aire Siber® EA ISO HY se utiliza para sistemas de ventilación higrorregulables. Su caudal de aire puede variar entre 5-45m³/h dependiendo de la humedad relativa de las habitaciones y además tiene una diferencia de presión de 20Pa.

DIT N° 597/13

Las entradas de aire Siber® satisfacen el rendimiento de disminución del ruido exigido por las leyes NRA de las paredes exteriores que dan a las carreteras (30 dB(A)).

- Disminución del ruido, clase ESA 4
- Facilidad de montaje e instalación
- Componentes para sistema ventilación higrorregulable

EA ISO HY



Ref.	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
EA ISO HY	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45m³/HR	50,41€	

Colores Ral: Disponibles bajo petición



Stock Disponible en Siber

Bocas de extracción/insuflación

Extracción e Insuflación BOREA

Las bocas regulables Siber® BOREA de color blanco están destinadas a la insuflación o extracción de aire en viviendas y locales. Específicamente concebidas para instalarse en falso techo o pared.

En el caso de una utilización en insuflación, los deflectores extraíbles permiten canalizar la difusión de aire. Se pueden asociar a un regulador de caudal tipo MRR.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
BOREA 125	08772	BOCA BOREA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125mm	23,35€	



BOCA BOREA

Reguladores de caudal

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
MRR125015	19877	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 15m³/h	28,51€	
MRR125030	19878	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 30m³/h	28,51€	
MRR125045	17119	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 45m³/h	28,51€	
MRR125050		REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 50m³/h	28,51€	
MRR125060	08775	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 60m³/h	28,51€	
MRR125075	17120	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 75m³/h	28,51€	
MRR125090	08773	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 90m³/h	28,51€	
MRR125100		REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 100m³/h	28,51€	



Bocas de insuflación/extracción

BEIP

Permiten la insuflación y extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Son manualmente regulable, con diámetro desde 80 hasta 200 mm. La regulación del caudal se efectúa por rotación del obturador central.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
BEIP 80	20532	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN CON CONECTOR Ø80mm	13,08€	
BEIP 100	17861	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN CON CONECTOR Ø100mm	14,25€	
BEIP 125	17862	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN CON CONECTOR Ø125mm	15,13€	



BEIP

 Stock Disponible en Siber

Bocas de extracción/insuflación REGULABLES



Las bocas metálicas regulables Siber® Airy permiten la insuflación y extracción de aire en pared o techo para viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación (mantenimiento/sustitución de bocas existentes).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida.

El caudal de aire se ajusta fácilmente gracias a su cono de ajuste.



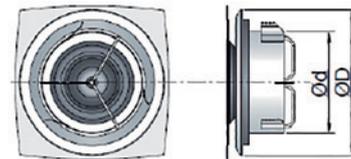
Personalización de colores (boca)



BOCA

CUERPO

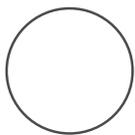
Dimensiones BOCA + CUERPO



Ød _{nom}	Ød (mm)	ØD (mm)	kg
125	114	156	0,33

Tipos de boca

REDONDA



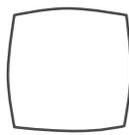
Ø100

CUADRADA



Ø100

CANTO



Ø100

RECTANGULAR



Ø100

- Baja emisión acústica
- Regulación más precisa
- Resistente
- Facilidad de montaje (Boca + Cuerpo)
- Fijación perfecta
- Personalización de colores (Boca)

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
CUERPO BOCA				
AIRY B125	20457	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø125 mm RAL 9003	75,21€	
TAPA CUADRADA				
AIRY Q125		BOCAS EXTRA/INSU Ø125 mm R 9003 (SIN AIRYB) CUADRA	35,19€	
TAPA REDONDA				
AIRY R125	20458	BOCAS EXTRA/INSU Ø125 mm R 9003 (SIN AIRYB) REDOND	35,19€	

Stock Disponible en Siber



Rejilla de impulsión con regulador RIL-DUP

Rejilla de aluminio mate de poca profundidad, lo que permite colocarla en tabiques de placas de yeso laminado sin tener que cortar los tabiques que le sujetan.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
RIL-DUP	17215	REJILLA DE IMPULSIÓN LINEAL CON REGULADOR 55mmx220mm	161,32€	



/ COMPATIBLE CON EL CONDUCTO TERMOPLÁSTICO ESTANDAR RECTANGULAR 220X55
OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

Rejillas de insuflación

Rectangular blanca ó INOX para Te de conexión rectangular



	SZ188316	SZ188317
Material	Inox	Inox
Color	Blanco Ral 9010	Inox
Caudal máximo (m ³ /h) (v= 4 m/s)	93	93

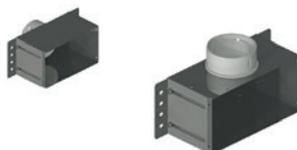
/ Compatibles solo con TE de conexión rectangular 90º Ø 75 ref. SZ188397

En blanco e inox para tes reversibles y de conexión lateral



/ Compatibles solo con Tes reversibles y de conexión lateral

	SZ612001	SZ612002
Color	Blanco Ral 9010	Inox
BxH (mm)	200x100	200x100
Caudal máximo (m ³ /h) (v= 4 m/s)	72	72



Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ188316		BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO	79,20€	
SZ188317		BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX	158,40€	
SZ612001		REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200X100	69,54€	
SZ612002	22640	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	73,57€	

Stock Disponible en Siber

Entrega 22-30 días

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

ANTIESTÁTICOS, RESISTENTES, ESTANCOS

Conductos aislados

Termoplásticos Siber Pure Air

AS= Antiestático

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ004194	23160	CONDUCTO CIRCULAR Ø75mm ESTÁNDAR · Rollo 50m	236,41€	
SZ004190	22953	CONDUCTO CIRCULAR Ø75mm AB/AS · Rollo 50m	279,18€	
SZ188173	20323	CODO 90º Ø75mm	18,70€	
SZ188342	19872	TÉ CONEXIÓN CIRCULAR Ø75mm 90º BOCA Ø125mm	34,16€	
SZ188397	19534	TÉ CONEXIÓN RECTANGULAR 90º BOCA Ø75	35,42€	
SZ611001	23161	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	71,03€	
SZ188348	19532	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	15,18€	
SZ188350	19873	RACOR Ø75 MM	4,43€	
SZ188391	19533	COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	11,39€	



CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL

SZ188591	22698	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75	345,28€	
SZ188592	29318	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75	366,12€	
SZ188593		CAJA DE DISTRIBUCIÓN 24 CONEXIONES Ø75	388,28€	
SZ188039	22639	AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRIB. GRANDE (X10)	73,48€	

No incluye ni tapas ni reguladores



ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL

SZ188553	25809	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90mm	15,18€	
SZ188563	23209	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75	1,74€	



CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA

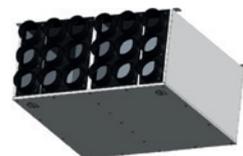
SZ188642	22641	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	165,45€	
----------	-------	--	---------	--

Incluye: 6 reductores de caudal (Ref.SZ188564) y 3 tapas (Ref. SZ188563)



CAJA DE DISTRIBUCIÓN - GRUPOS SIBER DF SKY

Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ422501	CAJA DISTRIBUCIÓN DF SK300 9+9 Ø75mm	1.299,52€	
SZ540954	CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DF SKY Ø75mm	8,86€	


 Incluye 10 tapas
 Ref. SZ540954
 No Incluidos
 Reductores de caudal
 Ref. SZ188564

REGULADOR DE CAUDAL

Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ188564	BOLSA 10 unid. REGULADOR DE CAUDAL	26,57€	


 SEGÚN
 Estanqueidad
 Clase D
 EN 17192:2017

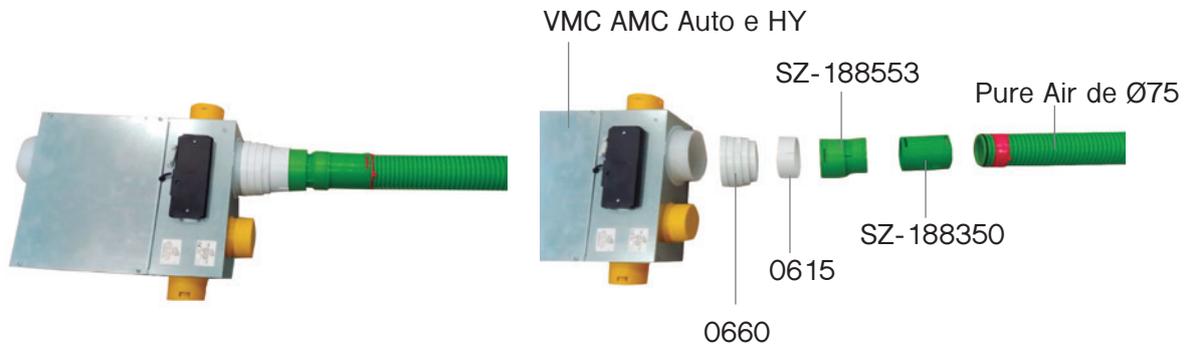
Stock Disponible en Siber

Entrega 22-30 días

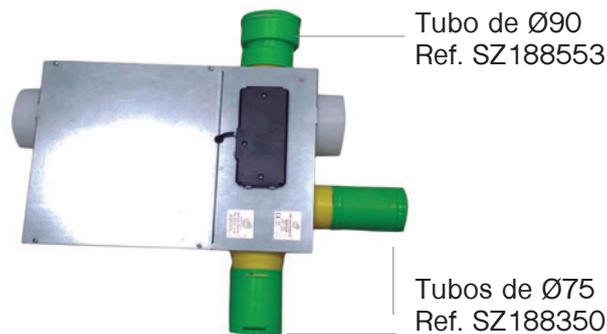
 No en stock. Entrega:
 entre 11 y 21 días naturales.

Ejemplos

Conexión Conducto Pure Ø75mm a Boca de 125de los grupos VMC AMC auto e HY



Conexión de los conductos Pure Air de Ø75mm y Ø90mm a los grupos VMC AMC



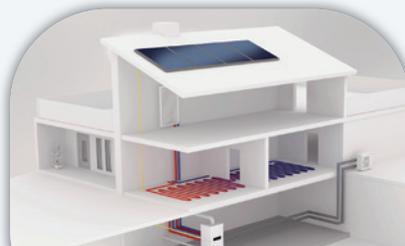
DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

La experiencia y calidad.
Los mejores servicios y seguimiento de proyectos.

calefón



> 6 Delegaciones en Galicia
1 Delegación en Portugal



> 16 Técnicos Especializados



> + 15 años de experiencia
en oficina técnica

Aeroterminia | Biomasa | Geotermia | Domótica
Aire Acondicionado | Solar Térmica | Solar Fotovoltaica

Conductos aislados

Siber Air Isolante

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ188204	22642	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø125 mm	52,93€	
SZ188210	17159	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø160 mm	64,70€	
SZ188203	23173	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø180 mm	81,68€	
SZ188262	22636	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125 mm	12,28€	
SZ188224	25086	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160 mm	13,94€	
SZ188282	23162	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180 mm	16,76€	
SZ188263	22635	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125 mm	16,47€	
SZ188225	17160	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160 mm	18,10€	
SZ188283	23163	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180 mm	25,75€	
SZ169141	22638	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125	5,16€	
SZ169140	17161	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160	6,93€	
SZ169143	23164	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180	4,65€	
SZ188265	22637	CONEXIÓN Ø125 mm	9,20€	
SZ188255	17213	CONEXIÓN Ø160 mm	6,27€	
SZ188285	23165	CONEXIÓN Ø180 mm	7,58€	
SZ188264		TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125 mm	45,45€	
SZ188238		TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125 mm	49,86€	
SZ188236		TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125 mm	54,05€	
SZ169840	26266	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125 mm	142,76€	
SZ169850	20456	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160 mm	129,11€	
SZ169860		TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180 mm	201,85€	
SZ888403	26265	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125 mm	54,66€	
SZ888005	17157	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160 mm	60,36€	
SZ888407	23166	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180 mm	74,29€	
PAS125F1	22672	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125 mm L=1000 mm	50,49€	
PAS160F1	17125	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160 mm L=1000 mm	58,81€	
PAS180F15	23167	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180 mm L=1500 mm	96,23€	



Adaptadores Cónicos de máquinas a sistemas de conductos 150-125			Precio
RC150125G	25807	REDUCCIÓN CÓNICA METÁLICA CON JUNTA G150 A 125	15,53€
RC160125G	17166	REDUCCIÓN CÓNICA METÁLICA CON JUNTA G160 A 125	16,85€
RC160150G	25808	REDUCCIÓN CÓNICA METÁLICA CON JUNTA G160 A 150	21,77€



 Stock Disponible en Siber

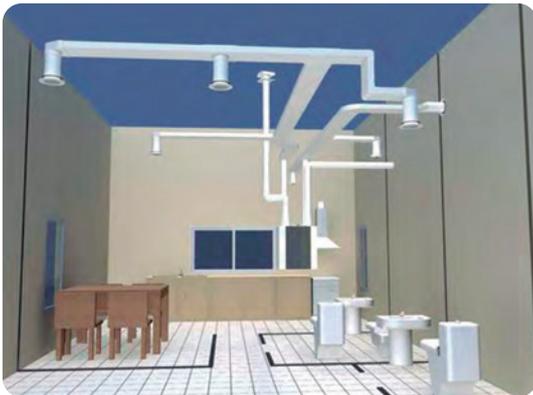
REDES DE VENTILACIÓN

Conductos Termoplásticos estándar

Red de ventilación de conductos y accesorios termoplásticos para sistemas de ventilación autorregulables, higrorregulables y de doble flujo. Conductos y accesorios que permiten una alta eficiencia en la conducción del aire gracias a sus propiedades de fabricación.



- Eliminación de vibraciones y ruidos
- Espacio mínimo necesario de 55mm de altura
- Gama rectangular y circular
- Resistencia al aplastamiento y roturas
- Pared interior lisa para un mejor rendimiento
- Fijación simple del sistema
- Aplicación para ventilación y extracción de campanas



Características técnicas

Los conductos y accesorios estándares Siber® están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE). Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufran oxidación.

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR	
Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	< 300 a 600 m³/h
Material de fabricación	Termoplástico técnico

Compatible con otros sistemas

La red termoplástica Siber® se adapta a cualquier arquitectura gracias a los accesorios y conductos en gama circular y rectangular.

El sistema dispone de varias dimensiones para así soportar distintos caudales de ventilación y que sea compatible tanto en viviendas unifamiliares como plurifamiliares.

	SUPRA	DUPLA	SERIE 500
Dimensiones (mm ó Ø)	90 x 180	55 x 220	55 x 110
	Ø 150	Ø 125	Ø 100
Caudal (m³/h) - Extracción	> 650	550 a 650	< 300
Caudal (m³/h) - Ventilación*	233	174	87

*Velocidad del aire a 4 m/s



// Otras medidas bajo pedido

Conductos termoplásticos estándar

- Temperatura máxima de trabajo 80°C.
- Pared interior lisa reduciendo pérdidas de carga.
- Ignífugos y autoextinguible.
- Montaje rápido. Ensamblaje M-H.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
0501/3	19459	CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm	7,28€/m	
T-P1002/3	08760	CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm	18,92€/m	
SU-2002/3	17855	CONDUCTO RECTANGULAR 180x90x3.000 mm	21,53€/m	
0605/3	23108	CONDUCTO CIRCULAR Ø100x3.000 mm	7,28€/m	
T-P1005/3	09392	CONDUCTO CIRCULAR Ø125x3.000 mm	16,06€/m	
SU2005/3	17117	CONDUCTO CIRCULAR Ø150x3.000 mm	18,32€/m	
0510	19460	EMPALME RECTANGULAR PLANO 110x55 mm	1,47€	
T-P 1020.	08764	EMPALME RECTANGULAR PLANO 220x55 mm	4,35€	
SU2020	10418	EMPALME RECTANGULAR PLANO 180x90 mm	8,20€	
0530	24305	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	2,00€	
T-P 1060.	11619	CODO RECTANGULAR VERTICAL 90° 220x55 mm	6,75€	
SU2060	10419	CODO RECTANGULAR VERTICAL 90° 180x90 mm	12,10€	
0531	26274	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	18,73€	
T-P 1061	08766	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm	13,70€	
SU2061	10422	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm	33,52€	
0535	19529	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	2,76€	
T-P 1070.	09396	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 90° 220x55 mm	10,52€	
SU2070	10421	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 90° 180x90 mm	16,26€	
0570		CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	2,21€	
T-P 1075.	25044	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 45° 220x55 mm	16,56€	
SU2071	10420	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 45° 180x90 mm	49,86€	
TT-2	19530	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	9,17€	
TT-3	23213	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	29,98€	
TT-4	09394	UNIÓN T RECTANGULAR 220x55 mm	29,98€	
TT-6	17856	UNIÓN T RECTANGULAR 180x90 mm	45,16€	
RC-150110		ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm	9,20€	
RP220110		ADAPTADOR 220x55 - 110x55mm	30,62€	
RC-220180		ADAPTADOR 220x55 - 180x90mm	12,51€	
TS-220180		ADAPTADOR MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN	4,94€	
0552		VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	8,12€	
T-P 1100.	20324	VENTANILLA SALIDA EXTERIOR 220x55 mm	4,35€	
SU2100		VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	11,36€	
0555		ABRAZADERA 110x55 mm	1,85€	
T-P 1111		ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	2,34€	
SU2111	22044	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	7,22€	



 Entrega 10 días naturales  Stock Disponible en Siber

Accesorio termoplásticos estándar

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
PL-0555	23146	ABRAZADERA CERRADA 110x55 mm	1,85€	
PL-1110	08767	ABRAZADERA CERRADA 220x55 mm	2,29€	
0615	19874	EMPALME CIRCULAR Ø100 mm	1,30€	
T-P 1030.	22646	EMPALME CIRCULAR Ø125 mm	3,33€	
SU2030	17118	EMPALME CIRCULAR Ø150 mm	8,20€	
0670	23109	CODO CIRCULAR 90° Ø100 mm	3,37€	
T-P 1500.	19220	CODO CIRCULAR 90° Ø125 mm	7,58€	
SU2075	17115	CODO CIRCULAR 90° Ø150 mm	15,16€	
0676	23110	CODO CIRCULAR 45° Ø100 mm	3,16€	
T-P 1545K	22687	CODO CIRCULAR 45° Ø125 mm	44,80€	
SU2076	18105	CODO CIRCULAR 45° Ø150 mm	20,04€	
TR-100	23111	UNIÓN EN T CIRCULAR Ø100 mm	6,69€	
TR-125	22735	UNIÓN EN T CIRCULAR Ø125 mm	7,76€	
TR-150	26307	UNIÓN EN T CIRCULAR Ø150 mm	25,01€	
0228		ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	6,09€	
0660	19875	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	1,97€	
RP100/80N	19876	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	2,32€	
0665		ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	1,96€	
0860	19244	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	2,22€	
SU2065	08763	ADAPTADOR Ø150 - 125/120 mm	5,60€	
SU2015		ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	11,97€	
CCF-500-C		CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm	20,44€	
CCF-1000C	08768	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm	47,69€	
CCF-900-C	17858	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm	39,58€	
CRF-100-C		CODO FLEXIBLE CIRCULAR Ø100 mm	11,72€	
CRF-125-C	17859	CODO FLEXIBLE CIRCULAR Ø125 mm	18,62€	
CRF-150-C	17214	CODO FLEXIBLE CIRCULAR Ø150 mm	41,28€	
0520	19461	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	3,05€	
T-P 1040.	08762	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	7,48€	
SU2040	10423	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	13,45€	
0525	19528	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	2,12€	
T-P 1050.	09393	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	6,75€	
SU2050	10424	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12,79€	
T-1		EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	9,32€	
T-2	08761	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm	15,88€	
T-3	17860	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø125 mm	10,62€	
AC0501-5		CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm	32,20€	
AC1002-5		CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm	41,31€	
AC2002-5		CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm	50,41€	



Extracción Campanas

Los conductos y accesorios Siber están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE).

Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufren oxidación.



Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	de < 300 a > 650
Material de fabricación	Termoplástico técnico
Estanqueidad según UNE EN 12273 (gama SafeFix)	Clase D

SISTEMA	150	125	100
Dimensiones (mm o Ø)	90 x 180 Ø 150	55 x 220 Ø 125	55 x 110 Ø 100
Caudal (m³/h) - Extracción	> 650	300 a 650	< 300

SISTEMA RECOMENDADO POR



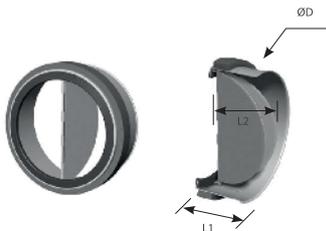
VÁLVULAS ANTIRRETORNO

REF.	Descripción	Precio	Stock Siber
VAR 100	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA	22,85€	
VAR 125	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA	25,12€	
VAR 150	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA	26,85€	
TERMOVAR 125	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125MM EECN	117,91€	
TERMOVAR 150	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150MM EECN	108,69€	



Stock Disponible en Siber

VÁLVULA ESTÁNDAR VAR



	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (gr)
VAR 100	96	37	39	60
VAR 125	121	49	63	130
VAR 150	146	62	76	190

VÁLVULA EECN/CASA PASIVA TERMOVAR

RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Hasta 20 veces menos de pérdidas de calor (comparado con válvulas antirretorno estándares)
- Aislamiento térmico en la apertura de evacuación de los humos de campana
- Valor U* de sólo 2m,2 W/(m2K)

APERTURA Y CIERRE INNOVADOR

- Certificado Blower-Door (presión de apertura necesaria > 65 Pa)
- Apertura y cierre magnéticos
- Apertura completa hasta con flujos reducidos
- Sin vibraciones



Accesorios termoplásticos

Pure SafeFix

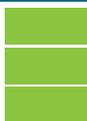
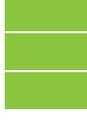
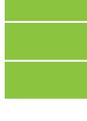
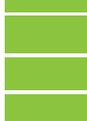
Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
0510ES	23095	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	9,71€	
T-P1020ES	17210	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	12,78€	
SU2020ES	22045	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	16,26€	
0520ES	23096	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	10,65€	
T-P1040ES	17158	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm SF	17,03€	
SU2040ES	25172	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	31,43€	
0525ES	23105	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	10,80€	
T-P1050ES	17156	CODO MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm SF	14,80€	
SU2050ES		CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	31,43€	
0530ES	23098	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	9,88€	
T-P1060ES	17211	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	15,05€	
SU2060ES	26441	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	20,44€	
T-P1061ES	26589	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	18,24€	
SU2061ES		CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	43,31€	
0535ES	23099	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	10,48€	
T-P1070ES	23101	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	18,66€	
SU2070ES		CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	25,78€	
0570ES	23100	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 110x55 mm SF	10,89€	
T-P1075ES	17162	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	24,40€	
SU2071ES		CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	57,51€	
0615ES	23102	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10,05€	
T-P1030ES	21913	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	11,34€	
SU2030ES		EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	27,67€	
0670ES	23103	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	10,92€	
T-P1500ES	17154	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	22,47€	
SU2075ES	25171	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	30,29€	
0676ES	23104	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	10,88€	
T-P1545ES	17155	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	50,74€	
SU2076ES		CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	40,54€	
CCF-500ES		CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	26,48€	
CCF1000ES	17209	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	53,94€	
CCF-900ES		CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	44,40€	



 Stock Disponible en Siber

Accesorios termoplásticos

Pure SafeFix

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
CRF-100ES		CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	17,99€	
CRF-125ES		CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	25,87€	
CRF150ES		CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	42,49€	
TR-100ES		UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	22,47€	
TR-125ES		UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	38,03€	
TR-150ES		UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	40,54€	
T-1ES	23097	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	25,55€	
T-2ES	17212	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm SF	28,74€	
T-3-ES	23211	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø125 mm SF	59,41€	
TT-2ES	23212	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	19,23€	
TT-3ES		UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	42,26€	
TT-4ES	17163	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	41,46€	
TT-6-ES		UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	67,03€	
CA55115ES		CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 110x55x500 mm SF	37,03€	
CA55225ES		CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 220x55x500 mm SF	55,65€	
RP2211ES	23106	ADAPTADOR 220x55mm - 110x55 mm SF	37,42€	
RC-2218ES	23107	ADAPTADOR 220x55mm - 180x90mm SF	41,99€	
CLIPSFIX	22685	CLIP FIJACIÓN PARA RESISTENCIA ENCAJE (bolsa 100 uds)	28,41€	



 Stock Disponible en Siber

 Entrega 10 días naturales

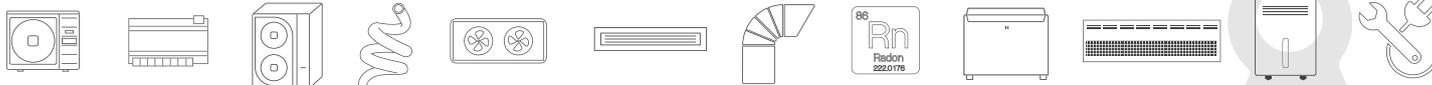
calefón



DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

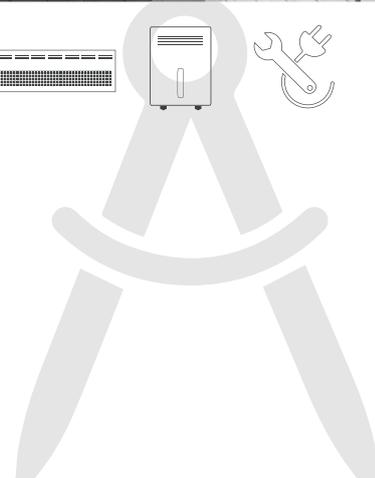
Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

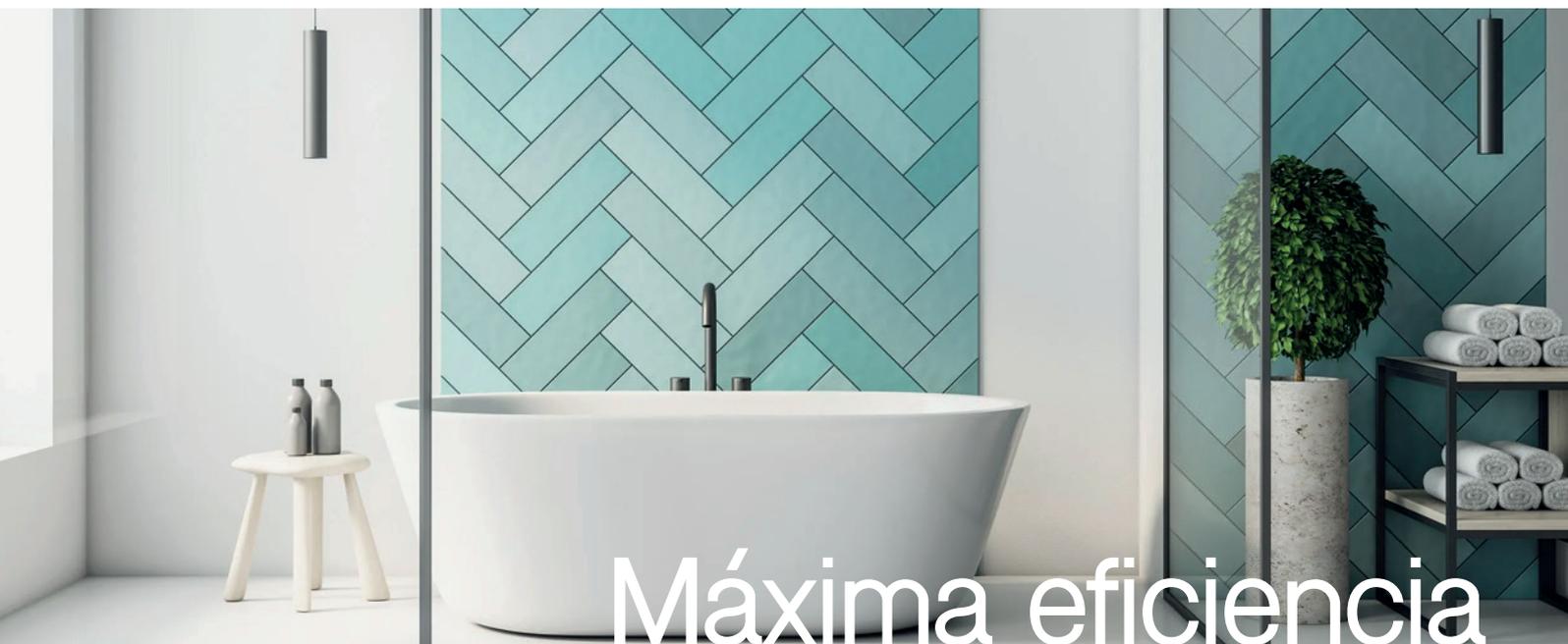
Solucionando juntos



Aire Acondicionado
Control de zonificación
Enfriadoras de agua
Ventilación
Difusión de aire

Conductos
Gas Radón
Fancoil
Cortinas de aire
Herramientas





Erelis

Extractor ultra silencioso para pared o techo

- Extractor con **compuerta antirretorno** para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante.
- Producto **Eco-Friendly** fabricado con algunos materiales reciclados.
- Diseño con panel frontal **ultrafino de 17mm de grosor** Idóneo para falsos techos y pladur.
- Gracias a su diseño de hélice y anclaje de motor con deflectores integrados logramos unos **niveles sonoros muy bajos**.
- Carcasa y hélice de plástico **ABS**
- Motor de rodamientos de fricción **auto lubricados protegido** contra la sobrecarga térmica.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**.



T > Temporizado
THR > Temporizado con sensor humedad

Código	Ref.	Modelo	Voltaje (V)	R.P.M.nom.	I nominal (A) 230V	P. Nom. W	Q máx. m³/h	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3mm	Peso Kg	Precio
25824	ERELIS100	ERELIS 100	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,51	48,20€
25825	ERELIS100T	ERELIS 100 T	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,51	60,70€
25826	ERELIS100THR	ERELIS 100 T HR	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,52	83,70€
25827	ERELIS120	ERELIS 120	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	57,30€
25828	ERELIS120T	ERELIS 120 T	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	69,80€
25829	ERELIS120THR	ERELIS 120 T HR	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,62	94,30€

Tekstür

Extractor de alta gama con temporizador y compuerta antirretorno para instalación en pared o techo

- Extractor de diseño estético con **panel frontal liso** de doble textura.
- Carcasa de doble textura **facilitando el limpiado** del extractor.
- Alto rango de flujos de aire, **bajo nivel sonoro** y **bajo consumo de energía**.
- Carcasa y hélice de plástico **ABS**
- **Motor de rodamientos protegido** contra la sobrecarga térmica.
- **Temporizador electrónico ajustable** entre 3 y 20 minutos.
- Con **compuerta antirretorno** para evitar la entrada de aire.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**.



Protección **IPX4**
Certificado **IMQ Safety** para garantizar la compatibilidad electromagnética.

Código	Modelo	Voltaje (V)	R.P.M.nom.	I nominal (A) 230V	P. Nom. W	Q máx. m³/h	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3mm	Peso Kg	Precio
25836	TEKSTÜR 100 T	220-240	2400	0,09	15	85	29	33,1	0,575	53,20€
25837	TEKSTÜR 120 T	220-240	2240	0,12	20	175	49	39,1	0,8	64,20€

// Modelos con Últimas unidades

Sigila Extractor eficiente de bajo nivel sonoro

Código	Modelo	I nom (A) 230V	PNom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
19298	SIGILA 125 T	0,035	0,0093	150	25	0,69	48,10€

/Consultar precios especiales de liquidación.

Sigila motion Extractor eficiente de bajo nivel sonoro con sensor de movimiento

Código	Modelo	I nom (A) 230V	PNom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
10465	SIGILA MOTION 125 T	0,059	0,009	150	25	0,63	90,60€

/Consultar precios especiales de liquidación.

Ciconus Helicoidal con panel frontal blanco y temporizador

Código	Modelo	R.PM nominal	I nom (A) 230V	PNom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
10461	CICONUS T 100	2300	0,085	0,014	90	27	0,6	51,00€

/Consultar precios especiales de liquidación.

Larus Helicoidal de extracción con compuerta antirretorno

Código	Modelo	R.PM nominal	I nom (A) 230V	PNom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
507501200	LARUS 125	2400	0,10	0,016	180	29	0,75	33,20€

/Consultar precios especiales de liquidación.



nuestros básicos de baño

BA SIC OS



2022 / calefón edición actualizada



Grifería · Sanitarios · Mamparas
Platos de ducha · Muebles

Conoce todas las novedades de nuestras marcas más destacadas de gran calidad a un mejor precio. Conseguirás que tu presupuesto sea más atractivo y competitivo.

Nuestros básicos al mejor precio, **CONSÚLTANOS!**

OREQA

Recuperador de calor de flujos cruzados y motor EC para falso techo.



Diseñados para montaje en falso techo a cubierto, en entornos residenciales y comerciales.

Para uso en intemperie es obligatoria la instalación de un tejadillo.

En pleno cumplimiento de los requisitos del Reglamento de Ecodiseño N° 1253/2014/UE, en vigor desde enero de 2018, los dispositivos de la gama OREQA garantizan altos estándares de confort y salubridad de los entornos esclavizados optimizando el balance energético general y frente a un consumo de energía particularmente bajo.

Temperatura mínima exterior sugerida de -5 °C.

eficiencia
// 83%

CARACTERÍSTICAS

- Conexión circular Ø315mm.
- Configuración vertical y horizontal.
- Caudales hasta 400 y 4.000 m³/h.
- Sólo configurable en fábrica.
- Configuración estándar H2 y V1.

Código	Caudal m³/h	Modelo	Peso	Precio
ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC				
ORQ005H2BAS7	550	OREQA 005 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	89	4.356,70 €
ORQ006H2BAS7	700	OREQA 006 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	108	4.851,70 €
ORQ010H2BAS7	1.085	OREQA 010 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	138	5.978,20 €
ORQ015H2BAS7	1.800	OREQA 015 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	172	7.557,50 €
ORQ020H2BAS7	2.380	OREQA 020 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	212	8.674,50 €
ORQ030H2BAS7	3.400	OREQA 030 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	284	10.372,30 €
ORQ040H2BAS7	4.250	OREQA 040 H2 ISO ePM1≥50% / ISO ePM1≥50% (F7/F7) BASIC	354	13.146,10 €

FILTROS ePM1≥50% (F7)

El medio filtrante tiene un grado de filtración ePM1≥50% (F7), según ISO 16890 y tiene una gran superficie filtrante que garantiza una larga vida útil y sustituciones menos frecuentes.

CONTROL ELECTRÓNICO

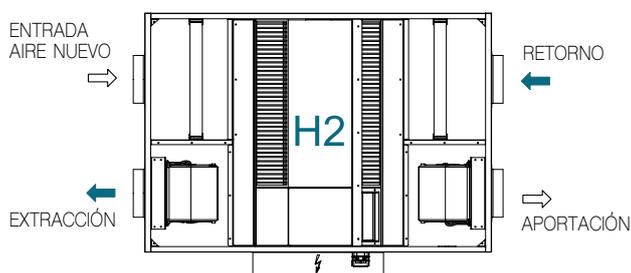
Suministrados con una display electrónico avanzado con protocolo de comunicación Modbus para integrar la unidad en los sistemas domóticos más modernos a través del puerto serie RS485, suministrado de serie control BASIC.

Disponibles con otras opciones de control:
CONSULTAR

ACCESORIOS

Código	Modelo	Aplicaciones	Precio	
SCO2 Sensor de CO ₂ , temperatura y humedad relativa para la gestión de la calidad del aire.				
	SCO2	SCO2 IAQ	OREQA	595,40 €
SILC-MINI Silenciador circular con brida en acero galvanizado.				
	SILCM160	SILC-MINI 160	OREQA 005	191,80 €
	SILCM200	SILC-MINI 200	OREQA 006	212,00 €
	SILCM250	SILC-MINI 250	OREQA 010, 015 & 020	235,30 €
	SILCM315	SILC-MINI 315	OREQA 030 & 040	261,90 €
TEJ Tejadillo intemperie para cajas de ventilación.				
	TEJORQ005	TEJ OREQA 005	-	120,90 €
	TEJORQ006	TEJ OREQA 006	-	171,70 €
	TEJORQ010	TEJ OREQA 010	-	219,20 €
	TEJORQ015	TEJ OREQA 015	-	261,50 €
	TEJORQ020	TEJ OREQA 020	-	286,10 €
	TEJORQ030	TEJ OREQA 030	-	350,60 €
	TEJORQ040	TEJ OREQA 040	-	395,90 €

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR HORIZONTAL



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR VERTICAL



RECUPERADORES DE CALOR
Serie RCE-EC



Están diseñados y contruidos conforme a la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del consejo, conocida como Directiva ErP, desarrollada a través del Reglamento 1253/2014 de la comisión; por lo que la **eficiencia térmica de recuperación de calor en todos los modelos es superior al 73 %**.

Esta serie de recuperadores de calor, son muy **adecuados para la ventilación con recuperación de calor de ambientes públicos** tales como **bares, cafeterías, restaurantes, cines, teatros, oficinas, colegios, en general todo tipo de locales de pequeña y mediana dimensión.**

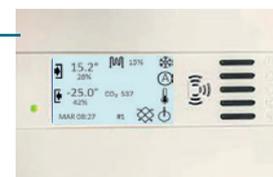
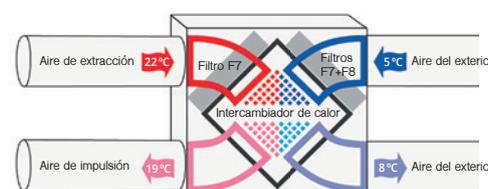
Disponibles **en versión horizontal y vertical hasta 12.000 m³/h**, están equipados con motores EC Inverter, envoltente de paneles sandwich con aislamiento de 25 mm de PU o lana mineral, compuerta de bypass, doble filtración conforme al RITE F7+F8 en impulsión y F7 en extracción.

Características Generales:

- Diseño compacto y ligero.
- **Envolventes de paneles sandwich con aislamiento de 25 mm de PU o lana mineral.**
- Motores EC Inverter.
- Doble filtración para cumplimiento RITE.
- Intercambiador de placas de aluminio.
- By-pass motorizado de serie.
- Sondas de temperatura en admisión y retorno.
- Señalización de filtros sucios mediante presostato diferencial.
- Eficiencia mínima: 73%.
- Amplias posibilidades de control*:
 - Mediante sonda de CO₂.
 - Mediante BMS con protocolo Modbus.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

En el interior del recuperador, los **flujos de aire saliente y entrante se cruzan sin mezclarse**, mientras el calor del aire viciado del ambiente se transfiere al aire de renovación del exterior. El rendimiento del intercambiador de aluminio, en condiciones normales de **-5°C de temperatura exterior y 20 °C de temperatura interior con 50% de humedad relativa; resulta siempre superior al 73%.**



Control con pantalla LCD incluido de serie.

Control con pantalla LCD y mando incluido de serie.

Podemos gestionar de manera sencilla el recuperador de calor, para su funcionamiento en modo manual o automático, teniendo control sobre las velocidades de giro de cada ventilador, la compuerta de bypass, una batería de agua externa o cambiar el idioma de comunicación de la interfaz de usuario entre otras funciones.

El mando de pared puede gestionar hasta 32 recuperadores de calor TECNA serie RCE-EC mediante la conexión en serie entre cada uno de ellos y el mando, mediante protocolo Modbus RTU, a través del puerto RS485 disponible tanto en el control de cada recuperador como en el mando.

- Indicador LED de filtros sucios.
- Programación horaria semanal
- Funcionamiento automático por temperatura
- Funcionamiento automático por sonda de CO₂
- Paro forzado por señal de control externa
- Control automático de by-pass (Freecooling/Freeheating)
- Control de batería eléctrica/hidráulica externa señal 0 ... 10 v
- Control de sistema de purificación externo
- Entrada señal de incendios.
- Control y supervisión externa mediante protocolo ModBus

VERSIONES

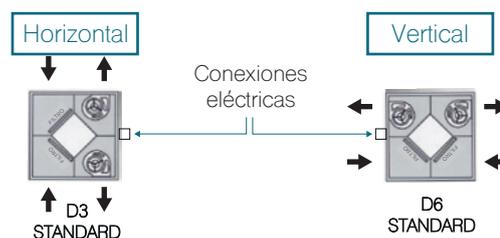
horizontal y vertical

Versión horizontal; pensada para su instalación en el interior de las edificaciones y montaje en techo; los registros para sustitución de filtros se encuentran en la parte inferior del equipo hasta el tamaño RCE 5400-EC/H, a partir del tamaño RCE 6500-EC/H, éstos registros se encuentran en el lateral del equipo.

Versión vertical; está pensada tanto para su instalación en el interior como en el exterior de las edificaciones. Los equipos se suministran de serie con un tejadillo al efecto.

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Otras configuraciones y accesorios: Consultar



(Recuperadores instalados en techo y vistos desde abajo)

Serie RCE-EC



Horizontal | La gama de recuperadores TECNA RCE-EC/H diseñada para trabajar en horizontal, permite la instalación en falso techo con fácil acceso a los filtros, teniendo los registros en su parte inferior.

Modelo RCE-EC H (Filtro F7 en cada una de las aspiraciones y F8 en la impulsión)	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia wátios 230-1-50/60 Hz	Precio €/Ud.	Filtro adicional impulsión F9 (se quita el F8 y se sustituye por F9)	Precio €/Ud.
RCE 500-EC/H/F7+F7+F8	73EH000500	550	900x900x400	150	2x125	2.900 €	1x73FIF91500	88 €
RCE 700-EC/H/F7+F7+F8	73EH000700	750	1.050x1.050x400	150	2x123	3.200 €	1x73FIF91500	88 €
RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8	73EH001200	1.200	1.050x1.050x400	180	2X274	3.700 €	1x73FIF91500	88 €
RCE 1600-EC/H/F7+F7+F8	73EH001600	1.600	1.250x1.250x550	250	2x360	4.900 €	1x73FIF92200	112 €
RCE 2000-EC/H/F7+F7+F8	73EH002000	2.000	1.250x1.250x550	315	2x425	5.200 €	1x73FIF93900	137 €
RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8	73EH002300	2.300	1.250x1.250x550	315	2x816	6.300 €	1x73FIF93900	137 €
RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8	73EH002800	2.800	1.380x1.380x600	315	2x1.040	7.100 €	1x73FIF93900	137 €
RCE 3200-EC/H/F7+F7+F8	73EH003200	3.250	1.380x1.380x700	350	2x982	8.600 €	1x73FIF93200	157 €
RCE 3800-EC/H/F7+F7+F8	73EH003800	3.800	1.380x1.380x700	350	2x954	8.760 €	1x73FIF93200	157 €
RCE 4500-EC/H/F7+F7+F8	73EH004500	4.700	1.380x1.380x800	350	2x1.290	9.750 €	1x73FIF94500	166 €
RCE 4900-EC/H/F7+F7+F8	73EH004900	5.000	1.380x800x1.480	350	2x1.820	10.500 €	1x73FIF94500	166 €
RCE 5400-EC/H/F7+F7+F8	73EH005400	5.400	1.650x1.650x860	350	2x2.000	11.160 €	1x73FIF95400	190 €
RCE 6500-EC/H/F7+F7+F8	73EH006500	6.700	1.650x1.650x860	450	2x2.210	12.200 €	1x73FIF95400	190 €
RCE 7100-EC/H/F7+F7+F8	73EH007100	7.400	2.170x2.170x1.100	600	2x2.230	18.000 €	1x73FIF95400	190 €
RCE 8500-EC/H/F7+F7+F8	73EH008500	8.500	2.170x2.170x1.100	600	2x2.170	18.700 €	1x73FIF95400	190 €

PRODUCTO EN STOCK EN TODOS LOS MODELOS PARA CONFIGURACIÓN D3 STANDARD

Mando de pared estándar con pantalla LCD incluido en precio tarifa.

Las configuraciones diferentes de la estándar tendrán un recargo del 10% y plazo de entrega 3/4 semanas.

Los modelos 7100 y 8500 en ejecución horizontal tienen un recargo por sus dificultades de transporte.



Vertical | La gama de recuperadores TECNA RCE/V diseñada para trabajar en vertical provista de patas, permite su instalación tanto en interior como en exterior, incluyendo tejadillo desmontable.

Modelo RCE-EC H (Filtro F7 en cada una de las aspiraciones y F8 en la impulsión)	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. Motor wátios	Precio €/Ud.	Filtro adicional impulsión F9 (se quita el F8 y se sustituye por F9)	Precio €/Ud.
RCE 500-EC/V/F7+F7+F8	73EV000500	550	900x400x1000	150	2x125	3.103 €	1x73FIF91500	88 €
RCE 700-EC/V/F7+F7+F8	73EV000700	750	1.050x400x1.150	150	2x123	3.424 €	1x73FIF91500	88 €
RCE 1200-EC/V/F7+F7+F8	73EV001200	1200	1.050x400x1.150	180	2X274	3.959 €	1x73FIF91500	88 €
RCE 1600-EC/V/F7+F7+F8	73EV001600	1600	1.250x550x1.350	250	2x360	5.243 €	1x73FIF92200	112 €
RCE 2000-EC/V/F7+F7+F8	73EV002000	2000	1.250x550x1.350	315	2x425	5.564 €	1x73FIF93900	137 €
RCE 2300-EC/V/F7+F7+F8	73EV002300	2300	1.250x550x1.350	315	2x816	6.741 €	1x73FIF93900	137 €
RCE 2800-EC/V/F7+F7+F8	73EV002800	2800	1.380x600x1.480	315	2x1.040	7.597 €	1x73FIF93900	137 €
RCE 3200-EC/V/F7+F7+F8	73EV003200	3250	1.380x700x1.480	350	2x982	9.202 €	1x73FIF93200	157 €
RCE 3800-EC/V/F7+F7+F8	73EV003800	3800	1.380x700x1.480	350	2x954	9.373 €	1x73FIF93200	157 €
RCE 4500-EC/V/F7+F7+F8	73EV004500	4700	1.380x800x1.480	350	2x1.290	10.433 €	1x73FIF94500	166 €
RCE 4900-EC/V/F7+F7+F8	73EV004900	5000	1.380x800x1.480	350	2x1.820	11.235 €	1x73FIF94500	166 €
RCE 5400-EC/V/F7+F7+F8	73EV005400	5400	1.650x860x1.750	350	2x2.000	11.941 €	1x73FIF95400	190 €
RCE 6500-EC/V/F7+F7+F8	73EV006500	6700	1.650x860x1.750	450	2x2.210	13.054 €	1x73FIF95400	190 €
RCE 7100-EC/V/F7+F7+F8*	73EV007100	7400	2170x1.100x2.270	600	2x2.230	17.800 €	2x73FIF95400	190 €
RCE 8500-EC/V/F7+F7+F8*	73EV008500	9000	2.170x1.100x2.270	600	2x2.170	18.400 €	2x73FIF95400	190 €
RCE 10500-EC/V/F7+F7+F8**	73EV010500	10500	2.170x2.170x1.655	800	2x1.680	20.500 €	3x73FIF95400	-
RCE 12000-EC/V/F7+F7+F8**	73EV012000	12000	2.330x1.900x2.005	800	2x2.000	26.330 €	5x73FIF95400	-

PRODUCTO EN STOCK EN TODOS LOS MODELOS PARA CONFIGURACIÓN D6 STANDARD

* Equipos también disponibles con alimentación trifásica (menor consumo), con suplemento +5% y plazo 3/4 semanas.

** Equipos con alimentación trifásica. Potencia indicada en wátios para 400-3N-50/60 Hz.

Las configuraciones diferentes de la estándar tendrán un recargo del 10% y plazo de entrega 3/4 semanas.

Precios exclusivos para clientes profesionales - IVA no incluido - Ofertas válidas hasta fin de existencias, cambio de tarifa o error tipográfico.
Calefón no se hace responsable de cambios en tarifa por parte de proveedor sin previo aviso.

HJEM

Mural con marco cuadrado



- Marco soporte en chapa de **acero galvanizado recubierto de pintura de poliéster**.
- Hélice en chapa de aluminio.
- Rejilla soporte motor y de protección contra contactos según norma **UNE-EN 294**.
- Motores asíncronos de espira de sombra con homologación de Compatibilidad Electromagnética (CEM), según normas EN 55014, EN 61000-3-2 (95) y EN 61000-3-3 (95), **aislamiento clase F y grado de protección IP-42** según DIN40050.
- Voltajes estándar a **230V 50Hz**.

- Diseñados para montaje en pared, son indicados para: Renovación de aire en todo tipo de locales
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**

SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M.nominal	I nominal (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
265201103	HJEM 20 M4	1320	0,21	0,029	500	24	1,5	159,10 €
265251103	HJEM 25 M4	1370	0,35	0,054	760	30	2,5	184,50 €
265301103	HJEM 30 M4	1260	0,7	0,075	1.220	36	3,5	224,00 €
265351103	HJEM 35 M4	1320	0,75	0,08	1.690	42	4	267,60 €

HJBM Plus

Mural con marco cuadrado, pala variable y motor de alta eficiencia



- Marco soporte en chapa de **acero galvanizado recubierto de pintura de poliéster**.
- Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio de ángulo variable en paro y en origen.
- Rejilla soporte motor y de protección contra contactos según norma **UNE-EN 20-359-74**. En cumplimiento a la directiva **ROHS 2002/95/EC** (Restricción de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos).
- Motor de alta eficiencia asíncrono de jaula de ardilla con **protección IP-55** (caja de conexiones IP-65) y **aislamiento clase F**.
- Voltajes estándar **230V 50Hz** para motores monofásicos, **230/400V 50Hz** para motores trifásicos.

- Diseñados para montaje en pared, son indicados para: Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos **50°C**, trifásicos **60°C**.

SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nominal	I nominal (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
268253103	HJBM PLUS 25 M2 0,18kW	2800	1,42	0,18	1.970	53	4,5	443,70 €
268303103	HJBM PLUS 30 M2 0,55kW	2800	3,71	0,55	3.910	56	6,5	493,00 €
268353103	HJBM PLUS 35 M2 1,1kW	2800	6,71	1,1	5.760	57	7,5	602,50 €
268263103	HJBM PLUS 25 M4 0,06kW	1400	0,58	0,06	1.280	39	4	428,40 €
268313103	HJBM PLUS 30 M4 0,08kW	1370	0,9	0,08	2.200	42	5	476,10 €
268363103	HJBM PLUS 35 M4 0,12kW	1380	1,15	0,12	2.840	42	6,5	528,80 €
268403103	HJBM PLUS 40 M4 0,25kW	1400	1,93	0,25	4.690	48	9	605,70 €
268453103	HJBM PLUS 45 M4 0,37kW	1400	2,82	0,37	6.370	49	13	746,00 €
268503103	HJBM PLUS 50 M4 0,55kW	1400	3,98	0,55	8.050	50	18	885,20 €
268563103	HJBM PLUS 56 M4 0,75kW	1390	5,21	0,75	12.000	55	20	951,30 €
268413103	HJBM PLUS 40 M6 0,04kW	920	0,6	0,04	2.760	36	9	617,30 €
268463103	HJBM PLUS 45 M6 0,13kW	920	1,3	0,13	4.710	41	13	709,00 €
268513103	HJBM PLUS 50 M6 0,13kW	920	1,3	0,13	6.040	43	18	849,80 €
268573103	HJBM PLUS 56 M6 0,21kW	945	2	0,21	7.800	45	20	913,00 €

SERIE TRIFÁSICA

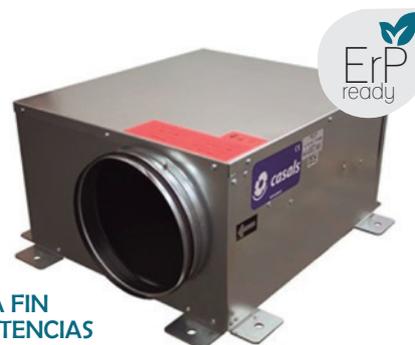
Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A)		P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
			230V	400V					
268253106	HJBM PLUS 25 T2 0,37kW	2800	1,58	0,91	0,37	1.970	53	4,5	435,00 €
268303106	HJBM PLUS 30 T2 0,75kW	2800	2,75	1,58	0,75	4.470	57	6,5	483,10 €
268353106	HJBM PLUS 35 T2 1,1kW	2800	4,05	2,33	1,1	5.760	57	7,5	590,70 €
268263106	HJBM PLUS 25 T4 0,12kW	1400	0,8	0,46	0,12	1.280	39	4	405,90 €
268313106	HJBM PLUS 30 T4 0,12kW	1400	0,8	0,46	0,12	2.200	42	5	451,10 €
268363106	HJBM PLUS 35 T4 0,25kW	1400	1,38	0,79	0,25	2.840	42	6,5	551,30 €
268403106	HJBM PLUS 40 T4 0,25kW	1400	1,38	0,79	0,25	4.690	48	9	589,40 €
268453106	HJBM PLUS 45 T4 0,55kW	1400	2,57	1,49	0,55	7.260	50	13	805,70 €
268503106	HJBM PLUS 50 T4 0,55kW	1400	2,57	1,49	0,55	9.320	52	18	930,80 €
268563106	HJBM PLUS 56 T4 0,75kW	1400	2,57	1,49	0,75	12.000	55	20	968,10 €
268413106	HJBM PLUS 40 T6 0,12kW	850	1,08	0,62	0,12	2.760	36	9	620,90 €
268463106	HJBM PLUS 45 T6 0,13kW	920	0,69	0,40	0,13	4.710	41	13	781,50 €
268513106	HJBM PLUS 50 T6 0,13kW	920	0,69	0,40	0,13	6.040	43	18	893,70 €
268573106	HJBM PLUS 56 T6 0,21kW	945	1,02	0,59	0,21	7.800	45	20	920,50 €

SBC Filter

Centrífugo en caja bajo perfil con filtros, motor de rotor exterior

Renovación de aire en baños y locales pequeños
Perfectos para montaje en falso techo o en interperie
Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C

- Caja construida en chapa galvanizada
- Motor asíncrono de rotor exterior, que incluye protector térmico y rodamientos a bolas de engrase permanente. Protección IP-44 y aislamientos clase B según DIN 40.050 h1. Voltaje 230V 50Hz.



HASTA FIN DE EXISTENCIAS

SBC FILTER / SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB(A)	Peso Kg	Precio
23547	SBC FILTER 280	2480	1,05	0,24	1.230	52	27	804 €

* Datos sin filtros



FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL

SIN

- SIN INTERESES
- SIN COMISIÓN DE APERTURA



PAGO INMEDIATO



COBRO GARANTIZADO



TRANQUILIDAD

Consúltanos

calefón

SBC-3

Centrífugo en caja de bajo perfil,
motor EC de rotor exterior



Diseñados para la instalación en conducto, son indicados para:

- Renovaciones de aire en baños y locales pequeños.
- Perfectos para montaje en falso techo.
- Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C.
- Caja de ventilación inline **construida en acero galvanizado** con bridas de conexión circulares.
- **Turbina autolimpiante** de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo.
- Equilibrada dinámicamente** para minimizar el ruido y las vibraciones.
- **Motor EC de rotor exterior** de alta eficiencia y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos 155 a 310.
- Motor IP44 y aislamiento clase B.



SBC-3 EEC



SBC-3 FILTER EEC

SBC-3 EEC

SBC-3 EEC / SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
SBC3125EC	SBC-3 125 EEC	3950	0,25	0,06	400	47	6	489,00 €
SBC3150EC	SBC-3 150 EEC	3570	0,73	0,1	610	49	9,5	535,50 €
SBC3160EC	SBC-3 160 EEC	3570	0,73	0,1	640	50	9,5	540,90 €
SBC3200EC	SBC-3 200 EEC	2500	1	0,15	1300	50	16	657,00 €
SBC3250EC	SBC-3 250 EEC	2500	1	0,15	1370	51	16	663,50 €
SBC3315EC	SBC-3 315 EEC	2500	1	0,15	1440	52	16	670,10 €
SBC3355EC	SBC-3 355 EEC	2350	1,7	0,36	2760	56	25,5	956,30 €

ACCESORIOS



INT
Interruptor de corte.
PRECIO: Consultar



REGC
Regulador de caudal para motores EEC.
Código: FX263300
PRECIO: 85,40 €



CPCC+FILTERS
Cajón de portafiltros para conducto circular (SBC).
PRECIO: Consultar

SBC-3 FILTER EEC

- Suministrado con una etapa de filtración ISO COARSE 65% (G4) o 2 etapas ISO COARSE 65% (G4) y ISO ePM1 65% (F7)
- Registro para inspección y limpieza de fácil acceso.

SBC-3 FILTER EEC - ISO COARSE>65% (G4) / SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
SBC3125ECG4	SBC-3 G4 FILTER 125 EEC	3950	0,25	0,06	400	47	7	507,80 €
SBC3150ECG4	SBC-3 G4 FILTER 150 EEC	3570	0,73	0,1	610	49	11,5	554,20 €
SBC3160ECG4	SBC-3 G4 FILTER 160 EEC	3570	0,73	0,1	640	50	11,5	559,90 €
SBC3200ECG4	SBC-3 G4 FILTER 200 EEC	2500	1	0,15	1300	50	19	682,00 €
SBC3250ECG4	SBC-3 G4 FILTER 250 EEC	2500	1	0,15	1370	51	19	688,80 €
SBC3315ECG4	SBC-3 G4 FILTER 315 EEC	2500	1	0,15	1440	52	19	695,60 €
SBC3355ECG4	SBC-3 G4 FILTER 355 EEC	2350	1,7	0,36	2760	56	29,5	981,40 €

* Datos sin filtros

SBC-3 FILTER EEC - ISO COARSE >65% (G4) + ISO ePM1 50-65% (F7) / SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
SBC3125ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 125 EEC	3950	0,25	0,06	400	47	9	557,00 €
SBC3150ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 150 EEC	3570	0,73	0,1	610	49	15,5	603,40 €
SBC3160ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 160 EEC	3570	0,73	0,1	640	50	15,5	609,50 €
SBC3200ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 200 EEC	2500	1	0,15	1300	50	25	772,00 €
SBC3250ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 250 EEC	2500	1	0,15	1370	51	25	779,60 €
SBC3315ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 315 EEC	2500	1	0,15	1440	52	25	787,50 €
SBC3355ECG4F7	SBC-3 G4+F7 FILTER 355 EEC	2350	1,7	0,36	2760	56	37,5	1.071,40 €

* Datos sin filtros

ACCESORIOS



INT
Interruptor de corte.
PRECIO: Consultar



REGC
Regulador de caudal para motores EEC.
Código: FX263300
PRECIO: 85,40 €



CPCC+FILTERS
Cajón de portafiltros para conducto circular (SBC).
PRECIO: Consultar



FILTERS
Filtros SB
ePM10 50%, ISO ePM1 70%, ISO Coarse>90%, ISO ePM1>80%.
PRECIO: Consultar

Box BD

Centrífugo en caja insonorizada

- Turbina de poliamida **reforzada** con fibras de vidrio.
- Montados en cajas de reunión con aislamiento térmico y acústico **con clasificación al fuego Bs1d0**.
- Ventilador montado sobre **amortiguadores**.
- Salida de cables por **prensaestopas**.
- Motores cerrados de diseño exclusivo con carcasa de **aluminio extruido**.
- Motor con protección **IP54** y **aislamiento clase F**.
- Voltajes **estándar 230V 50Hz** para motores monofásicos y 230/400V para trifásicos.



- Todo tipo de edificios e industrias
- Campanas de cocina industriales y profesionales
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**

SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
10577	BOX BD 7/7 M4 0,12kW	1370	1,5	0,12	1.725	50	19	350,00 €
251100551	BOX BD 7/7 M4 0,13kW	1370	1,55	0,13	1.850	56	19	449,90 €
10578	BOX BD 9/9 M4 0,35kW	1375	2,7	0,35	2.670	58	30	512,00 €
10579	BOX BD 10/10 M4 0,59kW	1340	4,50	0,59	3.790	61	34	557,20 €
10624	BOX BD 7/7 M6 0,04kW	885	0,6	0,04	1.020	41	20	422,60 €
10449	BOX BD 9/9 M6 0,12kW	925	1,2	0,12	2.030	50	28	414,10 €
251280551	BOX BD 9/9 M6 0,13kW	940	1,3	0,13	2.130	50	28	578,70 €
251370551	BOX BD 10/10 M6 0,21kW	945	2,1	0,21	2.720	53	34	623,40 €
251520551	BOX BD 12/12 M6 0,76kW	950	6,7	0,76	5.960	56	49	802,00 €
10580	BOX BD 12/12 M6 0,79kW	945	6,2	0,79	6.170	63	49	614,80 €

SERIE TRIFÁSICA

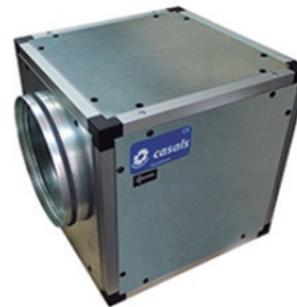
Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A)		P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
			230V	400V					
10581	BOX BD 12/12 T6 1,1kW	945	6,54	3,78	1,1	6.090	56	51	761,40 €
252370157	BOX BD 15/15 T6 2,2kW	900	10,92	6,31	2,2	10.450	61	71	1.228,30 €

/ Las referencias que no estén en stock tendrán portes asociados.

Box BD PLUS

Centrífugo en caja insonorizada con panel sándwich

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio (modelos 7/7, 9/9, 10/10 y 12/12) resto de modelos con turbina en chapa de acero galvanizado.
- Caja de ventilación con estructura de **perfil de aluminio de 30mm**, esquinas de nylon y panel sándwich de acero galvanizado con aislamiento interno de **lana de roca de 25 mm** de espesor clase A1 (no combustible) y 90 kg/m³ de densidad.
- Paneles de fijación rápida para **fácil montaje y desmontaje**.
- Motor con protección **IP-54** y **aislamiento clase F**.



- Todo tipo de edificios e industrias
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**

/ Compatible en formato con Box Filter

SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
251100451	BOX BD PLUS 7/7 M4 0,13kW	1370	1,55	0,13	1.850	53	24	631,10 €
251270450	BOX BD PLUS 9/7 M4 0,35kW	1375	2,7	0,35	2.400	54	32	687,10 €
251220450	BOX BD PLUS 9/9 M4 0,35kW	1375	2,7	0,35	2.670	55	33	709,30 €
251340450	BOX BD PLUS 10/8 M4 0,59kW	1340	4,50	0,59	3.260	57	40	741,20 €
251320450	BOX BD PLUS 10/10 M4 0,59kW	1340	4,50	0,59	3.790	58	42	761,00 €
251160450	BOX BD PLUS 7/7 M6 0,04kW	885	0,6	0,04	1.020	38	24	594,90 €
251280451	BOX BD PLUS 9/9 M6 0,13kW	940	1,3	0,13	2.130	47	33	754,20 €
251370451	BOX BD PLUS 10/10 M6 0,21kW	945	2,1	0,21	2.720	50	42	787,10 €
251600452	BOX BD PLUS 12/9 M6 0,76kW	950	6,7	0,76	5.540	53	51	983,70 €
251520451	BOX BD PLUS 12/12 M6 0,76kW	950	6,7	0,76	5.960	53	54	977,10 €

SERIE TRIFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A)		P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
			230V	400V					
251600451	BOX BD PLUS 12/9 T6 1,1kW	945	6,54	3,78	1,1	5.480	53	53	926,60 €
251520453	BOX BD PLUS 12/12 T6 1,1kW	945	6,54	3,78	1,1	6.090	53	54	928,30 €
252370457	BOX BD PLUS 15/15 T6 2,2kW	900	10,92	6,31	2,2	10.450	58	70	1.491,40 €

Box BD EEC

Centrífugo de baja presión con caja insonorizada con motor electrónico

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Ventiladores de la serie **BD EEC** montados en cajas de reunión aisladas con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego **Bs1d0**.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- Sistema exclusivo Casals de fijación del motor al ventilador y a la turbina mediante brazos flexores que unidos a silent blocks evitan cualquier tipo de vibración.
- Motor brushless PM (imanes permanentes), síncrono, conmutado electrónicamente, de alta eficiencia y bajo nivel sonora.
 - Rango de trabajo: desde 400 hasta 1200-2000rpm
 - Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Caja del drive IP 65.
 - Alimentación: 220V±10% monofásica.
 - Frecuencia de alimentación: 50/60Hz.
 - Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C
 - Control de velocidad a través de señal 0-10V o PWM.



- Interior o Intemperie
- Todo tipo de edificios e industrias
- Campanas de cocina industriales y profesionales
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C

Modelo compatible con señales 0-10V

SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	Max. R.P.M.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A) 1,5m	Peso Kg	Precio
251169554EC	BOX BD 7/7 EEC	2000	5	0,37	2.860	52	19	778,60 €
251289554ECV2	BOX BD 9/9 EEC	2000	6	0,75	4.280	57	32	1.006,50 €
251379554EC	BOX BD 10/10 EEC	1800	10	1,5	5.820	58	31	1.297,50 €
251529554EC	BOX BD 12/12 EEC	1200	10	1,5	7.420	58	54	1.524,10 €

REGC EEC

Regulador de caudal para ventilador con motor EEC

- Mando a distancia regulador de caudal para motores EEC.
- Permite ajustar el caudal en un rango de 0 a 100%, a una distancia de 10m como máximo.
- Montaje encastrado o en pared. Puede instalarse en el exterior.
- Temperatura de trabajo de 0 a 40°C.



Código	Modelo	I máx. (A)	Peso Kg	Precio
FX263300	REGC	1	0,145	85,40€



Box Filter

Caja portafiltros exterior

- Caja con estructura de **perfil de aluminio de 30 mm**, esquinas de nylon y panel sándwich de acero galvanizado con aislamiento interno de **lana de roca de 25 mm de espesor clase A1** (no combustible) y **90 kg/m³ de densidad**.
- Todos los paneles disponen de **fijación rápida para el montaje y desmontaje sencillo** cada vez que se requiera, ya sea para tareas de limpieza o mantenimiento.
- El cajón se suministra **sin filtro**.



Código	Modelo	Precio
251168471	BOX FILTER 7	267,30 €
251288471	BOX FILTER 9	294,00 €
251378471	BOX FILTER 10	323,60 €
251528471	BOX FILTER 12	355,80 €
252378471	BOX FILTER 15	391,40 €
252458471	BOX FILTER 18	514,50 €

FILTROS PARA BOX FILTER

ISO Coarse > 60% (G4)

Código	Modelo	Aplicable	Precio
960003701	FILT. ISO Coarse ≥ 60%	BOX FILTER 7	26,30 €
960003702	FILT. ISO Coarse ≥ 60%	BOX FILTER 9	33,20 €
960003703	FILT. ISO Coarse ≥ 60%	BOX FILTER 10	33,20 €
960003704	FILT. ISO Coarse ≥ 60%	BOX FILTER 12	42,80 €
960003705*	FILT. ISO Coarse ≥ 60%	BOX FILTER 15	61,50 €
960003706*	FILT. ISO Coarse ≥ 60%	BOX FILTER 18	81,50 €

* Por favor, cuando haga el pedido indique dos unidades de este código. Sólo para BOX FILTER 15 y 18.

ISO ePM1 50% (F7)

Código	Modelo	Aplicable	Precio
960003713	FILT. ePM1 ≥ 50%	BOX FILTER 7	103,40 €
960003714	FILT. ePM1 ≥ 50%	BOX FILTER 9	119,00 €
960003715	FILT. ePM1 ≥ 50%	BOX FILTER 10	136,80 €
960003716	FILT. ePM1 ≥ 50%	BOX FILTER 12	180,90 €
960003717*	FILT. ePM1 ≥ 50%	BOX FILTER 15	119,00 €
960003718*	FILT. ePM1 ≥ 50%	BOX FILTER 18	180,90 €

* Por favor, cuando haga el pedido indique dos unidades de este código. Sólo para BOX FILTER 15 y 18.

ISO ePM1 > 80% (F9)

Código	Modelo	Aplicable	Precio
960003719	FILT. ePM1 ≥ 80%	BOX FILTER 7	107,60 €
960003720	FILT. ePM1 ≥ 80%	BOX FILTER 9	124,00 €
960003721	FILT. ePM1 ≥ 80%	BOX FILTER 10	142,40 €
960003722	FILT. ePM1 ≥ 80%	BOX FILTER 12	188,40 €
960003723*	FILT. ePM1 ≥ 80%	BOX FILTER 15	124,00 €
960003724*	FILT. ePM1 ≥ 80%	BOX FILTER 18	188,40 €

* Por favor, cuando haga el pedido indique dos unidades de este código. Sólo para BOX FILTER 15 y 18.

Kuvio Q

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto



- Los ventiladores KUVIO-Q están disponibles con motores de inducción AC tradicionales, de 3 velocidades, protegidos térmicamente, con eje montado sobre soportes de rodamientos de bolas, acoplados a una turbina centrífuga.
- Los tamaños 100, 125, 150, 160 200 están disponibles también con temporizador regulable.
- Diámetro nominal desde Ø100 hasta Ø315 mm.
- Caudales hasta 2.900m³/h.

- Helicocentrífugos de bajo perfil para instalación en línea con un funcionamiento ultra silencioso y de gran eficiencia energética.
- Carcasa de plástico de alta resistencia, con núcleo ojival microperforado y álabes rectificadores de flujo para evitar problemas de turbulencias.
- Se caracteriza por sus elevadas prestaciones, consumos reducidos, bajas emisiones sonoras y facilidad de instalación y mantenimiento.

Código	V~50/60 HZ	W mín/med/ máx	A mín/med/ máx	RPM mín/med/ máx	Capacidad máx.		Presión máx.		Grado protección **	°C Máx.	KG	Precio
					m ³ /h mín/med/máx	l/s mín/med/máx	mmH ₂ O mín/med/máx	Pa mín/med/máx				
KUVQ100	220-240	11	0.09	1455	150	41.7	9	88.3	IP45	45	3,8	210 €
KUVQ100T		24	0.11	1880	200	55.6	11.5	112.8				235 €
KUVQ125	220-240	11	0.09	1125	190	52.8	8	78.5	IP45	45	3,6	260 €
KUVQ125T		24	0.11	1475	250	69.4	10	98.1				285 €
KUVQ150	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,4	320 €
KUVQ150T		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152				345 €
KUVQ160	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,2	425 €
KUVQ160T		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152				450 €
KUVQ200	220-240	50	0.34	1880	805	223.6	20.6	202	IPX5	50	8,6	585 €
KUVQ200T		80	0.42	2380	1045	290.3	26.3	257.9				610 €
KUVQ250	220-240	95	0.42	1640	960	266.7	20.2	198.1	IPX5	50	13,4	650 €
		125	0.55	2320	1340	372.2	30.3	297.2				650 €
		150	0.65	2750	1550	430.6	34.6	339.3				
KUVQ315	220-240	215	0.95	1930	2070	575	30.6	300.1	IPX5	50	28,3	780 €
		270	1.15	2360	2530	702,8	43.3	424.6				780 €
		360	1.55	2705	2890	802.8	53.6	525.7				

Todos los datos se refieren a 50 Hz

** grado de protección referido a unidades en conducto

ACCESORIOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	PRECIO
	INTERRUPTOR SELECTOR DE VELOCIDAD 3A	INT 3V	33,90 €
	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO HASTA 1A	REGD	86,60 €
	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO A PARTIR DE 1.5A	REG	Desde 113,90 €
	SENSOR DE HUMEDAD	SHR	146,80 €
	SENSOR DE TEMPERATURA	STEMP	100,70 €
	SILENCIADOR CIRCULAR CON BRIDA EN ACERO GALVANIZADO	SILC MINI	155,70 €

CPCC

Cajón portafiltros para conducto circular

- Cajón de portafiltros para conducto circular fabricado en acero galvanizado para una directa conexión a conducto circular.
- Posibilidad de tener una doble etapa de filtración.
- Combinación de filtros ISO ePM1 70% (F7), ISO ePM1 80% (F9) y ISO COARSE>90% (G4).
- Los CPCC de Ø100, 125 y 160 llevan dos raíles de 24mm para la doble etapa de filtración.
- Los CPCC de diámetros superiores hasta 630mm, llevan dos raíles de 48mm para la doble etapa de filtración.



Construcción en inox 304 y 316

Código	Modelo	Ø	Dimensiones (mm)	Caudal máx. m³/h	Peso Kg	Precio
CPCC100	CPCC 100	98,00	195 x 195 x 24	150	1	63,30 €
CPCC125	CPCC 125	123,00	195 x 195 x 24	250	1	67,60 €
CPCC160	CPCC 160	158,00	287 x 287 x 24	400	1,5	71,70 €
CPCC200	CPCC 200	198,00	287 x 287 x 48	650	2	84,20 €
CPCC250	CPCC 250	248,00	287 x 395 x 48	900	2,5	91,70 €
CPCC315	CPCC 315	313,00	395 x 395 x 48	1250	3	100,70 €
CPCC400	CPCC 400	398,00	490 x 490 x 48	2000	4,5	125,20 €
CPCC500	CPCC 500	498,00	592 x 592 x 48	3000	6	154,80 €
CPCC630	CPCC 630	628,00	725 x 725 x 48	4500	8	209,70 €



ISO COARSE > 90% (G4)

Código	Modelo	Dimensiones	Aplicable	Pérdida de carga	Precio
FG4CPCC100	Filtro Coarse> 90% CPCC 100-125	195 x 195 x 24	CPCC 100-125	65	49,10 €
FG4CPCC160	Filtro Coarse> 90% CPCC 160	287 x 287 x 24	CPCC 160	65	37,80 €
FX0015809	Filtro Coarse> 90% CPCC 200	287 x 287 x 48	CPCC 200	65	16,40 €
FX0015810	Filtro Coarse> 90% CPCC 250	287 x 395 x 48	CPCC 250	65	17,40 €
FX0015814	Filtro Coarse> 90% CPCC 315	395 x 395 x 48	CPCC 315	65	20,00 €
FX0015818	Filtro Coarse> 90% CPCC 400	490 x 490 x 48	CPCC 400	65	24,40 €
FX0015821	Filtro Coarse> 90% CPCC 500/CPCR 592	592 x 592 x 48	CPCC 500	70	32,60 €
FX0015824	Filtro Coarse> 90% CPCC 630	725 x 725 x 48	CPCC 630	70	68,60 €

ISO ePM1 70% (F7)

Código	Modelo	Dimensiones	Aplicable	Pérdida de carga	Precio
FF7CPCC100	Filtro ePM1 70% CPCC 100-125	195 x 195 x 24	CPCC 100-125	130	77,20 €
FF7CPCC160	Filtro ePM1 70% CPCC 160	287 x 287 x 24	CPCC 160	130	59,40 €
FX0015401	Filtro ePM1 70% CPCC 200	287 x 287 x 48	CPCC 200	130	38,40 €
FX0015402	Filtro ePM1 70% CPCC 250	287 x 395 x 48	CPCC 250	130	45,00 €
FX0015408	Filtro ePM1 70% CPCC 315	395 x 395 x 48	CPCC 315	130	71,30 €
FX0015411	Filtro ePM1 70% CPCC 400	490 x 490 x 48	CPCC 400	130	89,60 €
FX0015412	Filtro ePM1 70% CPCC 500/CPCR 592	592 x 592 x 48	CPCC 500	140	104,90 €
FX0015415	Filtro ePM1 70% CPCC 630	725 x 725 x 48	CPCC 630	140	232,70 €

ISO ePM1 80% (F9)

Código	Modelo	Dimensiones	Aplicable	Pérdida de carga	Precio
FF9CPCC100	Filtro ePM1 >80% CPCC 100-125	195 x 195 x 24	CPCC 100-125	210	81,20 €
FF9CPCC160	Filtro ePM1 >80% CPCC 160	287 x 287 x 24	CPCC 160	210	62,40 €
FX0047937	Filtro ePM1 >80% CPCC 200	287 x 287 x 48	CPCC 200	210	40,30 €
FX0047938	Filtro ePM1 >80% CPCC 250	287 x 395 x 48	CPCC 250	210	47,50 €
FX0047939	Filtro ePM1 >80% CPCC 315	395 x 395 x 48	CPCC 315	210	74,90 €
FX0047940	Filtro ePM1 >80% CPCC 400	490 x 490 x 48	CPCC 400	210	94,00 €
FX0047941	Filtro ePM1 >80% CPCC 500/CPCR 592	592 x 592 x 48	CPCC 500	210	109,80 €
FX0047942	Filtro ePM1 >80% CPCC 630	725 x 725 x 48	CPCC 630	210	331,90 €

KUBALIK-CO2

Kit de renovación de aire y reducción de CO₂

- KUBALIK-CO2 de Casals es un sistema de ventilación sencillo para la **renovación continua y lenta que apenas altera la temperatura interior** de un local.
- Formado por dos ventiladores reversibles como es KUBALIK (el mismo ventilador permite aportar o extraer aire según se configure) y una sonda de CO2 llamada SCO2 IAQ.
- KUBALIK-CO2 permite que cualquier espacio interior donde cohabitan personas de distintas burbujas (una oficina, una escuela, un bar, etc.) tenga una buena calidad de aire gracias a la renovación controlada que permite el equipo.
- De forma económica, fácil y polivalente, el usuario podrá dar una solución a la carga de CO2 de su establecimiento y ver constantemente la calidad de aire que respira.
- Confort al alcance de todos.



KUBALIK-CO2 permite barrer el aire de todo el local y renovarlo con aire nuevo cada vez que la acumulación de CO2 sea nociva para la salud. Además, la aportación de aire limpio se hará de forma tan suave que no provocará una reducción elevada de la temperatura en invierno.

En todo momento el usuario podrá ver en una pantalla la cantidad de dióxido acumulado y cómo se reduce gracias a la intervención del ventilador KUBALIK.



> Fácil configuración

KUBALIK-CO2 es una solución rápida, fácil y económica que permite ver en todo momento la evolución de la acumulación o reducción de dióxido de carbono. **Al realizar la instalación bastará con dejar el panel de la sonda en un lugar visible.**

Además de **instalar los ventiladores en dos puntos distintos del local** (en pared o ventana) será necesario **conectar los ventiladores a la sonda y a la tensión eléctrica acorde con el sentido de giro deseado**. Posteriormente se establecerán los valores de la consigna y la histéresis.

> Aplicaciones

Oficinas o cualquier puesto de trabajo. Espacios comerciales como **bares, restaurantes y tiendas**. Centros de formación como **colegios y aulas** en general. Espacios de **reunión y salas de espera Gimnasios y vestuarios**.

Cada kit se compone de 2 ventiladores reversibles KUBALIK by Casals y una sonda de CO2 SCO2 IAQ.

Modelo	Superficie (m ²)	Q máx. m ³ /h	Altura (m)	Presión (Pa)	Renovaciones por hora	Precio
KUBALIK-CO2 150	40	200	2,5	24	2	875,50 €
KUBALIK-CO2 230	85	425	2,5	20	2	933,90 €
KUBALIK-CO2 300	180	900	2,5	28	2	1.071,60 €

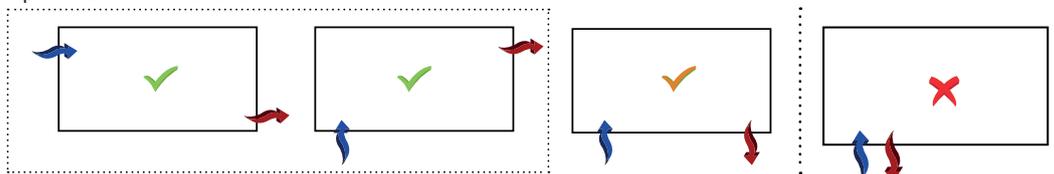
> Instalaciones posibles

Para que el kit KUBALIK-CO2 funcione correctamente los ventiladores KUBALIK deben instalarse con una configuración **inversa** (uno para la aportación y otro para la extracción) y **en planos diferentes**. El aire no podría moverse y limpiarse correctamente si los dos ventiladores se colocan en la misma ventana o pared.

Si el local lo requiere, se pueden instalar más de dos ventiladores gestionados por la misma sonda de CO₂.



opciones recomendadas



Cuadro de compatibilidad

de accesorios eléctricos con gama de modelos presentados

Gama	Tipo de accesorios				
BOX BD	■	■	■		
SB/SBC Filter	■	■	■	■	
CHELYS					
SIGILA		■		■	■
KUVIO					
HJEM	■	■			
HJBM	■				
FOCETA	■	■		■	
SB-2	■	■		■	
SBC-2			■	■	

// Disponibilidad

INT



Interruptor seleccionador con bloqueo ABB IP67 2P

Código	I máx. (A)	Precio
15932	1,5	82,50 €

REG



Regulador Velocidad Mono.

Código	I máx. (A)	Precio
23550	1,5	113,90 €
23551	3	122,50 €
23552	5	146,20 €

REGD1



Regulador Velocidad Mono.

Código	I máx. (A)	Precio
23548	1	86,60 €

INT 3V



Interruptor Selec. Velocidad

Código	I máx. (A)	Precio
23549	3	33,90 €

Las referencias que no estén en stock tendrán portes asociados.
 Consultar condiciones con Oficina Técnica Calefón.

APB

Ventiladores axiales industriales de gran caudal

- Los ventiladores axiales industriales con persianas de gran caudal TECNAVENTS APB están diseñados para montar en pared y para mover grandes volúmenes de aire con bajo nivel sonoro.



Modelo	Código	Caudal m ³ /h	Potencia W	Ø Ventilador mm	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones AxHxF (mm)	Peso (kg)	Precio Unidad
APB 800	19000APB80	16.000	370	778 mm (30")	58 dB(A)	900x900x400	43	630 €
APB 950	19000APB95	32.000	550	938 mm (36")	60 dB(A)	1060x1060x400	58	750 €
APB 1100	1900APB110	37.000	750	1098 mm (44")	61 dB(A)	1220x1220x400	68	800 €
APB 1250	1900APB125	45.000	1100	1245 mm (50")	63 dB(A)	1380x1380x400	88	920 €

** Todos los modelos a 450 R.P.M. y tensión 400 V / III Ph / 50 Hz

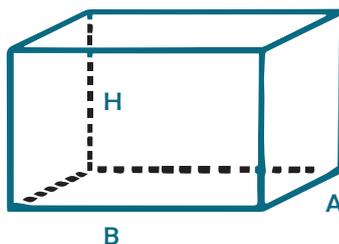
EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA



Estudiamos tu caso personalizado
Datos necesarios

LOCAL

- Tipo de uso
- Fondo (A) en metros
- Anchura (B) en metros
- Altura (H) en metros
- Situación del ventilador
- Croquis del sistema propuesto



Estudiamos
tu caso
personalizado

Solicita proyecto

calefón
DESDE 1987

VENTILADORES PARA CAMPANAS DE Cocinas industriales

Datos técnicos para lograr los objetivos y requisitos de una buena ventilación

Siempre que la potencia instalada de los elementos destinados a la preparación de alimentos en las cocinas profesionales sea superior a 20kW, serán clasificados como locales de riesgo especial.

Sus conductos deben ser independientes de cualquier otra extracción o ventilación.

Los extractores de humos y calor mecánicos tendrán una clasificación de fuego F400/2horas

En el caso en que la potencia de cocción total sea > 25 kW la extracción será obligatoria y por tanto el suministro mecánico de aire también.

Pero en el caso en que la potencia de cocción total sea < 25kW solo se requerirá de una extracción mecánica.

Velocidad de captación

Campanas tipo Isla 4 lados abiertos

0,6 m/s

Campanas 3 lados abiertos

0,45 m/s

Campanas 2 lados abiertos

0,35 m/s

Campanas 1 lado abierto

0,25 m/s

EXTRACCIÓN DE HUMO EXTERIORES



APORTACIÓN DE AIRE



EXTRACCIÓN DE HUMO INMERSOS



Para un adecuado confort Casals recomienda para la cocina

18°C a 26°C
30% al 65% HR
60 dBA máx.

BVFC F400

Centrífugo a transmisión
en caja 400°C/2h



9/9 - 18/18



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador montado en caja compacta de reunión de **chapa galvanizada** con motor y conjunto de transmisión fuera del flujo del aire.
- Turbina multipala de **doble aspiración**.
- Rodamientos de la transmisión especiales para **alta temperatura**.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección **IP-55** y **aislamiento clase F**.
- **Voltajes estándar 230/400V 50Hz** para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

APLICACIONES

- Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para:
 - Extracción de humo en caso de incendio estando el motor fuera de la zona de riesgo.
 - Campanas de cocina industriales y profesionales.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 110°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Impulsión vertical, con incremento del 10% sobre el precio.
- Tejadillo para los tamaños del 20/20 al 30/28.

Esta gama es a transmisión, cada modelo se puede fabricar a distintas rpm, en caso de pedido se debe indicar las rpm a las que desea el equipo para que el modelo quede correctamente definido y sea adecuado a sus necesidades.

SERIE TRIFÁSICA

Modelo	Potencia (kW)												
	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	
BVFC 9/9	1.398,20 €	1.419,40 €	1.425,20 €	1.477,70 €									
BVFC 10/10	1.492,60 €	1.513,80 €	1.519,60 €	1.572,10 €	1.626,70 €								
BVFC 12/12	1.700,20 €		1.727,20 €	1.779,70 €	1.834,30 €	1.951,80 €							
BVFC 15/15		2.140,60 €	2.146,40 €	2.198,90 €	2.253,50 €	2.371,00 €	2.476,50 €	2.632,30 €					
BVFC 18/18				2.664,60 €	2.719,20 €	2.836,70 €	2.942,20 €	3.098,00 €	3.334,70 €				
BVFC 20/20					4.175,40 €	4.292,90 €	4.398,40 €	4.554,20 €	4.790,90 €	4.993,70 €			
BVFC 22/22						4.664,80 €	4.770,30 €	4.926,10 €	5.162,80 €	5.365,60 €	6.006,00 €		
BVFC 25/25						5.428,70 €	5.534,20 €	5.690,00 €	5.926,70 €	6.129,50 €	6.769,90 €		
BVFC 30/28						6.078,80 €	6.184,30 €	6.340,10 €	6.576,80 €	6.779,60 €	7.420,00 €	7.675,60 €	

SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Modelo	Potencia (kW)												
	0,33/0,04	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,5	
BVFC 9/9 2V	1.429,30 €	1.482,10 €	1.527,40 €	1.575,80 €									
BVFC 10/10 2V	1.524,10 €	1.576,90 €	1.622,20 €	1.670,60 €	1.735,20 €								
BVFC 12/12 2V	1.731,70 €	1.784,50 €	1.829,80 €	1.878,20 €	1.942,80 €	2.104,30 €							
BVFC 15/15 2V		2.203,90 €	2.249,20 €	2.297,60 €	2.362,20 €	2.523,70 €	2.620,50 €	2.830,40 €					
BVFC 18/18 2V				2.764,10 €	2.828,70 €	2.990,20 €	3.087,00 €	3.296,90 €	3.684,30 €				
BVFC 20/20 2V					4.285,40 €	4.446,90 €	4.543,70 €	4.753,60 €	5.141,00 €	5.334,80 €			
BVFC 22/22 2V						4.821,10 €	4.917,90 €	5.127,80 €	5.515,20 €	5.709,00 €	6.087,00 €		
BVFC 25/25 2V						5.585,00 €	5.681,80 €	5.891,70 €	6.279,10 €	6.472,90 €	6.850,90 €		
BVFC 30/28 2V						6.236,70 €	6.333,50 €	6.543,40 €	6.930,80 €	7.124,60 €	7.502,60 €	7.829,30 €	

ACCESORIOS



INT 400

Brida de conexión.



PI

Persiana de sobrepresión para montaje en ventiladores centrífugos.



SFC

Regulador de velocidad monofásico.



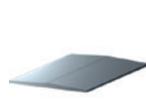
VIS

Visera con malla antipájaros.



INT

Interruptor de corte.



TEJ

Tejadillo de acero galvanizado.



TCA

Tapa ciega aspiración



TIAC

Tapa que permite la conexión a conducto circular.

DHUMAT F400

Caja de desenfumaje a reacción 400°C/2h

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ENVOLVENTE:

- Fabricación en chapa de acero galvanizado con bridas de conexión y trampillas de inspección.
- Paneles intercambiables.

SOPORTE MOTOR:

- Placas de acero galvanizado, motor con patas fijado sobre dos montantes. Conjunto placa / soporte / turbina desmontables.

TURBINA:

- Centrífuga a reacción, en acero galvanizado, equilibrada dinámicamente y autolimpiante.
- Acoplamiento directo sobre el eje del motor.

MOTOR:

- Motor trifásico con protección IP-55 y aislamiento clase F. Motores de 1 velocidad con voltajes estándar 230/400V 50Hz hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.



APLICACIONES

- Desenfumaje de edificios de gran altura y establecimientos que reciben público.
- Ventilación y extracción de humos de aparcamientos cubiertos.
- Ventilación de locales técnicos, industriales o comercios, cocinas.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado 110°C, ambiente 60°C.

SERIE TRIFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A)		P.Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
			230V	400V					
245310182	DHUMAT 315 T2 1,1kW	2800	4,05	2,33	1,1	4.400	55	64	1.441,90 €
245350182	DHUMAT 355 T2 2,2kW	2800	7,97	4,58	2,2	6.740	58	73	1.544,90 €
245310181	DHUMAT 315 T4 0,25kW	1400	1,38	0,79	0,25	2.220	50	60	1.292,20 €
245350181	DHUMAT 355 T4 0,55kW	1400	2,57	1,49	0,55	3.400	53	68	1.309,90 €
245400181	DHUMAT 400 T4 0,75kW	1390	2,83	1,63	0,75	5.040	56	84	1.318,70 €
245450181	DHUMAT 450 T4 1,1kW	1400	4,33	2,49	1,1	6.940	59	120	1.645,60 €
245500181	DHUMAT 500 T4 1,5kW	1400	5,67	3,26	1,5	9.520	62	153	1.994,20 €
245560181	DHUMAT 560 T4 3kW	1430	10,7	6,17	3	12.450	66	194	2.190,30 €
245630181	DHUMAT 630 T4 4kW	1440	14,5	8,32	4	17.900	67	246	2.838,90 €
245400182	DHUMAT 400 T6 0,37kW	900	2,2	1,27	0,37	3.300	48	81	1.333,90 €
245450182	DHUMAT 450 T6 0,75kW	910	3,39	1,95	0,75	4.620	52	114	1.518,50 €
245500182	DHUMAT 500 T6 0,75kW	910	3,39	1,95	0,75	6.150	55	146	1.792,00 €
245560182	DHUMAT 560 T6 0,75kW	910	3,39	1,95	0,75	8.300	59	183	2.021,10 €
245630182	DHUMAT 630 T6 1,5kW	940	6,45	3,71	1,5	11.750	62	229	2.581,40 €
245710181	DHUMAT 710 T6 2,2kW	940	10,3	5,94	2,2	18.060	66	303	3.340,70 €
245800181	DHUMAT 800 T6 4kW	960	16,5	9,46	4	24.140	70	363	3.871,90 €

SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Código	Modelo	R.P.M	I nominal (A) 400V	P.Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
2453101812V	DHUMAT 315 T4/T8 0,25/0,03kW	1370/705	1,13/0,37	0,25/0,03	2.220/1.110	50	60,6	1.321,60 €
2453501812V	DHUMAT 355 T4/T8 0,55/0,09kW	1410/710	1,77/0,61	0,55/0,09	3.400/1.700	53	68,3	1.372,50 €
2454001812V	DHUMAT 400 T4/T8 0,75/0,12kW	1400/710	2,03/0,68	0,75/0,12	5.040/2.520	56	79	1.421,80 €
2454501812V	DHUMAT 450 T4/T8 1,1/0,18kW	1400/710	2,67/1,08	1,1/0,18	6.940/3.470	59	111,3	1.744,50 €
2455001812V	DHUMAT 500 T4/T8 1,5/0,25kW	1400/710	3,46/1,27	1,5/0,25	9.520/4.760	62	148,2	2.103,60 €
2455601812V	DHUMAT 560 T4/T8 3/0,55kW	1430/710	6,53/2,33	3/0,55	12.450/6.225	66	185	2.335,80 €
2456301812V	DHUMAT 630 T4/T8 4/0,75kW	1440/710	8,15/2,74	4/0,75	17.900/8.950	67	243,2	3.039,90 €
2454501822V	DHUMAT 450 T6/T12 0,75/0,15kW	910/450	2,11/0,59	0,75/0,15	4.620/2.310	52	113	2.461,40 €
2455001822V	DHUMAT 500 T6/T12 0,75/0,15kW	910/450	2,11/0,59	0,75/0,15	6.150/3.075	55	145	2.734,80 €
2455601822V	DHUMAT 560 T6/T12 0,75/0,15kW	910/450	2,11/0,59	0,75/0,15	8.300/4.150	59	182	2.963,90 €
2456301822V	DHUMAT 630 T6/T12 1,5/0,25kW	910/450	3,99/0,94	1,5/0,25	11.750/5.875	62	228,5	3.691,40 €
2457101812V	DHUMAT 710 T6/T12 2,2/0,55kW	930/460	5,98/1,65	2,2/0,55	18.060/9.030	66	295	4.585,20 €
2458001812V	DHUMAT 800 T6/T12 4/1kW	960/470	11,77/3,39	4/1	24.140/12.070	70	348	5.407,30 €

ACCESORIOS



EI DHUMAT
Embocadura impulsión



VIS DHUMAT
Visera con malla antipájaros



DFK
Pies Dhumat



INT
Interruptor de corte.



INT 400
Brida de conexión.



SFC
Variador de velocidad frecuencial

EXT. EVACUACIÓN HUMOS EXTERIORES

CJLINE/EC



Unidades de extracción de aire con entrada y salida lineal, equipadas con motor EC Technology IE5.

COD.	Modelo	Precio
1269813	CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1.841,95 €
1269793	CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1.979,00 €
1269791	CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	2.120,90 €
1269799	CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	2.911,70 €
1269798	CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	3.315,15 €
1269777	CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	4.665,95 €

CKDR



Unidades de extracción F400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm

COD.	Modelo	Precio
1111419	CKDR-280-2T-1 IE3	2.111,90 €
1105121	CKDR-315-2T-1.5 IE3	2.281,30 €
1111421	CKDR-355-4T-0.5	2.552,95 €
1105175	CKDR-355-4M-0.5	2.754,45 €
1111423	CKDR-400-4T-0.75	2.536,75 €
1104664	CKDR-400-4M-0.75	2.722,20 €
1111425	CKDR-450-4T-1 IE3	3.024,60 €
1106062	CKDR-450-4M-1	3.177,90 €
1106064	CKDR-500-4T-1.5 IE3	3.028,35 €
1104882	CKDR-560-4T-3 IE3	3.267,05 €

CKD



Unidades de extracción F400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm

COD.	Modelo	Precio
1106046	CKD-250-4T-1.5 IE3	1.640,95 €
1105115	CKD-280-4T-3 IE3	2.023,75 €

CKDR/EC



Unidades de extracción con puerta de gran dimensión y aislamiento acústico de 40 mm, equipadas con motor EC Technology IE5

COD.	Modelo	Precio
1269821	CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2.719,25 €
1269811	CKDR/EC-315-2M-1.5 IE5	2.949,65 €
1269805	CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	2.837,65 €
1269810	CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	3.103,75 €
1269795	CKDR/EC-450-4M-1 IE5	3.165,45 €
1269808	CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	4.198,00 €

TIRACANO

Extractores para la extracción de humo en chimeneas

- Diseñados especialmente, para la extracción de humo hasta 200°C de chimeneas.
- Equipado con regulador electrónico, para regular la velocidad y el caudal del extractor, según las necesidades reales de extracción de humo.
- Diseñados para funcionamiento continuo 200°C.

MOTOR:

- Monofásicos 230V 50/60Hz.

CONSTRUCCIÓN:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombbrero deflector antilluvia en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Tensión de alimentación 230V. 50 Hz.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora(*) dB(A)	Precio
1030701	TIRACANO	1400	0,09	955	52	941,25 €

(*) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 3 metros y a caudal máximo.

Focceta

Centrífugo de tejado, especial para barbacoas y hogares hasta 200°

- Cubierta del motor de acero gofrado.
- Motor asíncrono clase I e IPX4, con voltaje estándar 230V 50/60Hz, con protector térmico y rodamientos de bolas.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) autolimpiantes
- Rejilla de protección antipájaros con anillos (según UNI)
- Fabricada en acero soldado y acabado pintura epoxy negra.
- Base fabricada en acero gofrado, recubierta de epoxy


SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M nominal	I nom (A) 230V	P.Nom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
510117039	FOCCETA	1400	0,5	0,12	750	52	18,5	768,80 €

Las referencias que no estén en stock tendrán portes asociados. Consultar condiciones con Oficina Técnica Calefón.

ACCESORIOS

INT 
 Interruptor seleccionador con bloqueo ABB IP67 2P

REG 
 Regulador Velocidad Mono.

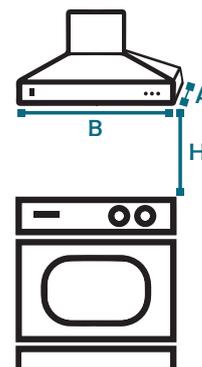
//  **Estudiamos tu caso personalizado**
Datos necesarios

DATOS DE LA CAMPANA

- Nº de lados abiertos
- Fondo (A) en metros
- Anchura (B) en metros
- Altura (H) en metros

DATOS DEL CONDUCTO

- Tipo y material (circular o rectangular)
- Dimensiones
- Longitud del tramo hasta el exterior

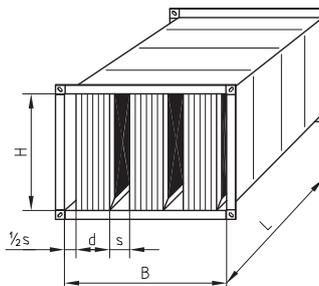


Amortiguador de ruido de celdillas de 200 o de 100 mm

Fabricadas en plancha de lana mineral recubiertas de fibra de vidrio resistentes a la abrasión, montadas en un bastidor de chapa de acero galvanizado y espacio entre celdillas de 100 mm.

Las planchas de la mineral son ignífugas según DIN 4102. Con revestimiento de chapa de acero galvanizado de 0.8 - 1.25 mm de espesor con unión por pliegue hermético al aire.

Marco estándar con perfil V10 con agujeros en las esquinas para adaptarse a las soluciones del mercado, como fancoils, ventiladores, climatizadores...



Mod.	Tipo celdilla	Separación s [mm]	Ancho B [mm]	Alto H [mm]	Longitud L [mm]
SKB100	SB100	50 a 200	150 a 1600	150 a 1800	500
					750
					1000
SKB200	SB200	50 a 400	250 a 2400	150 a 1800	1250
					1500

Precios: consultar

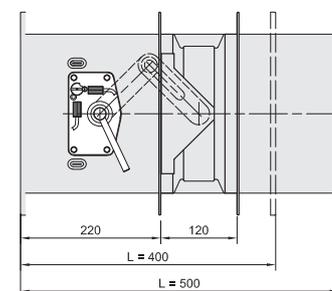
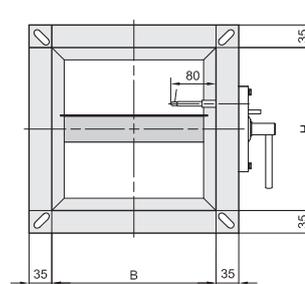
Compuerta cortafuego

Compuerta cortafuego modelo FK120 (Serie 92).

Construida según norma y con certificado higiénico VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 y DIN EN 13779.

Fabricada y libre de mantenimiento en chapa de acero galvanizada, categoría de resistencia EI 120 según normativa Europea Standard UNE 1366-2 y de acuerdo a la EN 13501-3. Carcasa clase C según EN 1751 y con certificación CE.

Clapeta interior forrada y de tipo sándwich higiénico. Montaje con eje de trampa horizontal o vertical, en cualquier situación de montaje.



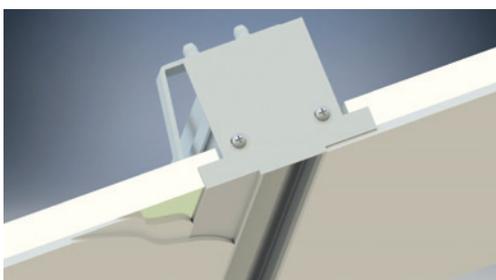
H/B	≤400	> 400 a 750	> 750
≤ 300	V2	V4	V1
>300 a 1000			

Precios: consultar

Difusor lineal para montaje oculto Hidden

Con gran capacidad de caudal. Lama de plástico (27 mm de ranura) orientable y aerodinámica 180° cada 200/300 mm sin necesidad de ninguna herramienta para modificar el modo de impulsión.

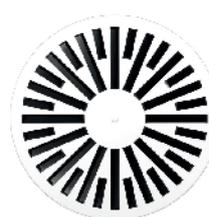
Sin interlamas, lo que le proporciona un aspecto de línea continua con un diseño armónico.



Precios: consultar

Difusor rotacional

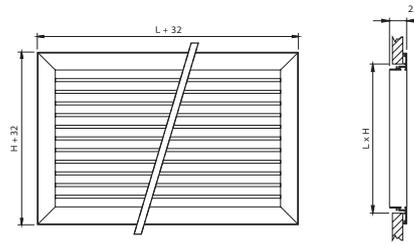
De geometría cuadrada o redonda, sin interlamas visibles para una mejor integración, fabricado en chapa de acero galvanizado. Lamas orientables 180° en acero lacado según norma y fijación por tornillo central. Plenum higiénico aislado exteriormente, fabricado en acero galvanizado y boca de conexión lateral junta labial.



Precios: consultar

E-HO

Rejilla de impulsión de una fila de aletas horizontales móviles fabricada con perfiles de aluminio extruido y anodizado.



MEDIDA DEL HUECO

L x H*

* Medidas de hueco sin marco. Si se coloca con marco E-MM consultar medidas de hueco

Fijación: Muelles - Tornillos

Fijación opcional:

Pestillos (no incluidos en el precio de la rejilla). Los pestillos se suministran desmontados.

Acabado estándar:
Aluminio anodizado.

Acabado opcional:
Lacado Blanco RAL 9010 (precio de tarifa sin incremento).

/ Otros acabados: consultar

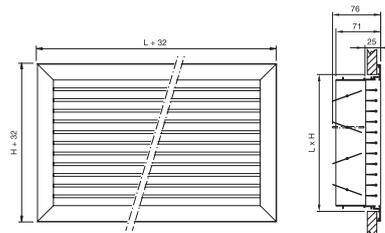
L \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	16,51	16,79	17,01	19,23	21,02	22,59	24,14	25,91	27,65	34,22	38,84	40,20	43,49	46,69
150	18,75	20,41	20,66	22,85	25,35	26,90	28,85	30,78	32,77	40,66	45,68	48,91	53,58	58,16
200	19,33	21,85	23,96	26,55	29,05	31,20	33,56	35,68	37,77	50,64	54,56	58,82	64,98	69,73
250	21,85	24,78	27,58	28,27	32,55	34,84	37,91	40,91	43,85	56,69	62,64	67,65	74,62	79,77
300	24,52	27,58	30,78	33,75	36,16	39,36	42,62	46,22	49,94	67,37	72,21	77,92	84,28	92,04
350	26,73	30,17	33,57	36,99	40,48	41,85	45,68	49,04	53,82	74,13	80,24	86,92	94,25	103,04
400	29,63	32,67	36,37	40,25	44,18	47,33	50,17	53,82	58,82	84,01	91,16	98,21	106,70	116,72
450	31,62	36,17	40,25	44,69	49,13	52,75	56,44	59,35	63,30	90,81	99,03	106,62	116,91	126,89
500	35,16	39,55	43,97	48,99	53,96	58,17	62,39	64,51	68,88	101,07	110,52	118,83	129,33	142,05
600	42,19	47,45	52,78	58,79	64,74									
700	49,22	55,38	61,57	68,58	75,54									
800	56,25	63,27	70,35	78,37	86,31									
900	63,28	71,19	79,19	88,17	97,10									
1000	70,31	79,10	87,98	98,00	107,92									

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

NOTA IMPORTANTE: Siempre, al pedir una rejilla, la primera medida corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).

E-HOR con regulación

Rejilla de impulsión de una fila de aletas horizontales móviles, fabricada con perfiles de aluminio extruido y anodizado, con regulación de caudal de lamas opuestas de aluminio.



MEDIDA DEL HUECO

L x H*

* Medidas de hueco sin marco. Si se coloca con marco E-MM consultar medidas de hueco

L \ H	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,67	31,69	35,72	40,28	43,58	46,87	51,54	55,62	71,22	76,71	84,32	91,41	103,10
150	34,92	36,90	41,33	45,71	49,71	53,62	58,14	62,76	80,08	87,50	97,64	106,61	115,48
200	38,90	42,09	46,75	51,54	55,79	60,39	65,11	71,93	92,77	103,89	113,12	124,24	135,35
250	44,07	47,80	50,89	56,87	61,76	67,34	73,27	79,00	105,76	117,13	127,35	139,34	155,81
300	48,92	53,31	58,07	62,61	69,94	75,98	81,41	89,92	119,23	133,10	144,17	154,51	172,40
350	53,98	59,86	65,75	71,06	75,18	81,19	88,25	97,59	128,75	142,99	156,21	168,35	188,69
400	83,62	89,39	95,82	102,25	107,43	109,91	118,81	127,51	155,99	172,66	186,87	203,54	226,53

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

Fijación:
Muelles - Tornillos

Fijación opcional:
Pestillos (no incluidos en el precio de la rejilla). Los pestillos se suministran desmontados.

Acabado estándar:
Aluminio anodizado.

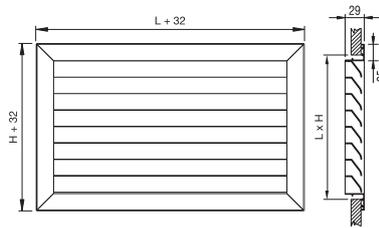
Acabado opcional:
Lacado Blanco RAL 9010 (precio de tarifa sin incremento).

NOTA IMPORTANTE: Siempre, al pedir una rejilla, la primera medida corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).

/ Otros acabados y variantes: consultar

E-RA

Rejilla de retorno de aletas curvadas fijas a 45° fabricada en aluminio.



MEDIDA DEL HUECO
Lx H*

* Medidas de hueco sin marco.
Si se coloca con marco E-MM consultar medidas de hueco

H \ L	100	200	300	400	500	600	800	1000
100	18,39	20,31	23,29	25,45	29,85	38,19	44,96	51,89
150	21,96	22,22	26,93	30,68	34,44	45,02	53,81	62,94
200	22,53	25,66	30,68	34,79	41,13	51,89	62,69	73,99
300	30,80	37,08	42,77	44,79	51,29	62,32	75,55	89,13
400	33,17	39,36	44,86	52,93	62,59	83,57	98,93	115,24
500	40,74	49,31	57,83	66,50	74,67	100,34	121,03	143,63
600	47,21	57,83	67,47	77,10	86,81	110,50	154,09	174,39

Fijación: Muelles - Tornillos.

La fijación por pestillos no es aconsejable ya que las aletas no permiten acceder fácilmente a ellos. Utilizar marco E-MM, E-MAM o E-CLIPO.

Acabado estándar:
Aluminio anodizado.

Acabado opcional:
Lacado Blanco RAL 9010
(precio de tarifa sin incremento).

Accesorios acoplables: Compuerta de regulación de caudal de aire (E-R), portafiltro para E-RA (E-MMF), malla metálica (E-M) o filtro (E-FIL).

NOTA IMPORTANTE: Siempre, al pedir una rejilla, la primera medida corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

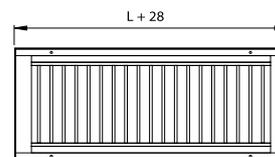
/ Otras variantes: consultar

E-VOCA E-VOCAR

Rejillas de aluminio adaptable para conducto circular.

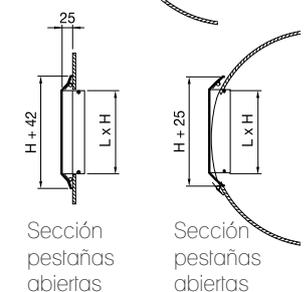
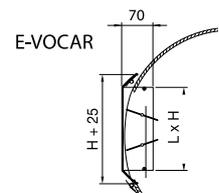
E-VOCA: Rejilla con una fila de aletas móviles verticales fabricada con perfiles especiales de aluminio extruído que permiten adaptar la rejilla a conducto circular de cualquier diámetro.

E-VOCAR: Rejilla con una fila de aletas móviles verticales fabricada con perfiles especiales de aluminio extruído que permiten adaptar la rejilla a conducto circular de cualquier diámetro, con regulación de caudal tipo E-R.



E-VOCA

MEDIDA DEL HUECO
Lx H



L x H	E-VOCA	E-VOCAR	Caudal aire impulsión m³/h	Diámetro mínimo de conducto sin regulación	Diámetro mínimo de conducto con regulación
425 X 75	33,79	58,66	250	150	200
525 X 75	40,10	69,68	350	150	200
625 X 75	45,90	84,70	450	150	200
425 X 100	35,18	60,85	400	200	200
525 X 100	41,77	72,05	500	200	200
425 X 150	39,07	67,06	600	400	400
525 X 150	45,09	76,74	700	400	400
625 X 150	51,60	92,94	800	400	400

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

E-VOCA

Código	L x H
19448	625x150
23785	425x75

/ Otros acabados y variantes: consultar

Fijación: Tornillos.

Acabado estándar:
Aluminio bruto sin anodizar.

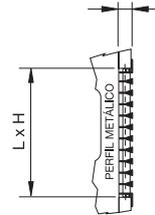
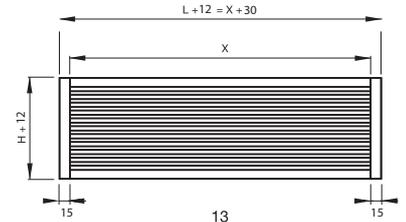
E-LO/ATPY

Rejilla lineal de aletas fijas horizontales a 0° con marco plano de 15 mm.
Esta rejilla tiene una profundidad de solo 13 mm., lo que permite colocarla en tabiques de placas de yeso laminado sin tener que cortar los perfiles que las sustentan.



MEDIDA DEL HUECO	
L-5x H-5	
X+13xH-5	

X es la medida exacta de la parrilla de aletas (sin remates)



Plazo de entrega 24/48 horas.

X	L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	2000	Por m.l.
50		27,18	28,09	29,97	32,38	34,42	36,47	38,42	40,69	42,86	51,43	64,27	72,84	85,67	47,15
75		29,73	30,71	33,75	37,04	40,30	43,64	46,64	49,78	52,90	63,48	79,33	89,87	105,77	58,19
100		31,62	33,36	37,56	41,73	46,26	50,28	54,46	58,71	62,88	75,42	94,30	106,85	125,71	69,17
125		34,57	36,24	42,53	47,95	54,03	59,43	64,97	70,57	76,14	91,35	114,22	129,44	152,26	83,75
150		39,07	39,80	47,48	54,20	61,85	68,58	75,47	82,41	89,40	107,31	134,11	152,01	178,85	98,34
200		43,05	45,77	57,26	66,84	76,98	86,77	96,62	106,33	110,66	132,77	165,95	188,12	221,26	121,73
250		48,04	51,72	64,19	75,26	88,23	98,78	109,25	121,78	134,27	161,14	201,41	228,28	268,57	147,70
300		57,09	59,24	67,63	83,55	98,28	107,58	116,94	132,71	144,27	173,10	216,36	245,23	288,49	158,70
400		72,01	75,24	94,27	113,06	134,77	153,54	172,34	193,16	214,03	256,87	321,08	363,88	428,11	235,43
500		95,85	97,18	120,51	146,54	174,09	202,56	231,07	257,39	283,83	340,59	425,75	482,52	567,65	312,21
600		114,92	116,63												
700		134,21	136,08												
800		153,38	155,52												
900		172,57	174,97												
1000		191,76	194,38												

Acabado estándar:
Aluminio anodizado.

Precio por abatimiento:
29,48 € para cualquier medida de rejilla entre 50 y 150 mm. en cota (H).

Fijación: Minipestillos (incluidos en el precio de la rejilla).
Los minipestillos se suministran sin montar.

/ Otros acabados y variantes: consultar

Este modelo de rejilla **NO** puede instalarse con ningún tipo de Marco de montaje.

NOTA IMPORTANTE: Siempre, al pedir una rejilla, la primera medida corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).

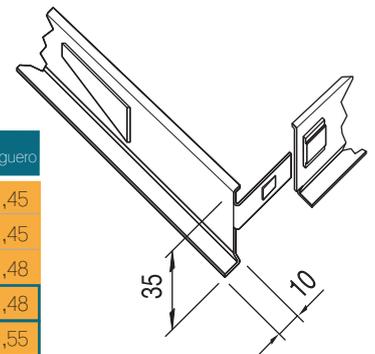
E-MM

MARCOS MONTAJE PARA REJILLAS

Marco de montaje para rejillas formado por cuatro largueros de chapa perfilada, con extremos ensamblables. Este marco es utilizable con casi todas nuestras rejillas. (Consultar compatibilidad)

H	L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Larguero
75		5,80	5,86	6,00	6,40	6,86	7,18	7,66	7,96	8,24	9,24	10,00	11,04	12,04	12,80	1,45
100		5,80	5,86	6,00	6,40	6,86	7,18	7,66	7,96	8,24	9,24	10,00	11,04	12,04	12,80	1,45
125		5,86	5,92	6,06	6,46	6,92	7,24	7,72	8,02	8,30	9,30	10,06	11,10	12,10	12,86	1,48
150			5,92	6,06	6,46	6,92	7,24	7,72	8,02	8,30	9,30	10,06	11,10	12,10	12,86	1,48
200				6,20	6,60	7,06	7,38	7,86	8,16	8,44	9,44	10,20	11,24	12,24	13,00	1,55
250					7,00	7,46	7,78	8,26	8,56	8,84	9,84	10,60	11,64	12,64	13,40	1,75
300						7,92	8,24	8,72	9,02	9,30	10,30	11,06	12,10	13,10	13,86	1,98
350							8,56	9,04	9,34	9,62	10,62	11,38	12,42	13,42	14,18	2,14
400								9,52	9,82	10,10	11,10	11,86	12,90	13,90	14,66	2,38
450									10,12	10,40	11,40	12,16	13,20	14,20	14,96	2,53
500										10,68	11,68	12,44	13,48	14,48	15,24	2,67
600											12,68	13,44	14,48	15,48	16,24	3,17
700												14,20	15,24	16,24	17,00	3,55
800													16,28	17,28	18,04	4,07
900														18,28	19,04	4,57
1000															19,80	4,95
1100															20,78	5,44
1200															21,76	5,93

Plazo de entrega 24/48 horas.



MEDIDA DEL HUECO

L+12 x H+12

Código	Medida
23622	Tira L150
23623	Tira L 200
23624	Tira L 300

NOTA: Los marcos E-MM se suministran desmontados. En caso de que el cliente solicite los marcos montados se aplicará un recargo de 1,27 E (P. Neto) por marco.

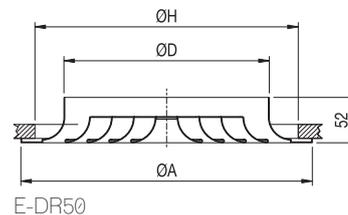
E-DR50

E-DR50: Difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados. Los conos están separados por espacios de 50 mm.

E-DR50+CR: Difusor circular con compuerta de regulación de caudal tipo mariposa.

E-DR50+CR+PM: Difusor circular con compuerta de regulación y puente de montaje.

E-DR50+XAPO: Difusor circular con cuello-puente especial con regulación para adaptar directamente a tubo flexible.



MODELO	DIÁMETROS CUELLO					
	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300	14" 350	16" 400
E-DR50	40,60	49,11	61,19	77,01	95,07	127,86
E-DR50+CR	54,04	60,71	76,74	91,10	110,30	150,99
E-DR50+CR+PM	60,88	67,82	84,15	98,71	118,91	160,62
PM	6,84	7,11	7,41	7,61	8,61	9,63
E-DR50+XAPO	62,64	69,35	84,25	102,76	125,33	

TAMAÑOS Y DIMENSIONES			
Tamaño	D	H	A
150 - 6"	148	200	248
200 - 8"	198	250	298
250 - 10"	248	300	348
300 - 12"	298	350	398
350 - 14"	348	400	448
400 - 16"	398	450	498

Acabado estándar: Aluminio anodizado.

Variante: Posibilidad de acoplar un difusor circular de 6", 8", 10" ó 12"

Acabado opcional: Lacado blanco (precio de tarifa sin incremento). a una placa de 593 x 593 para techo modular.

/ Otros acabados: consultar

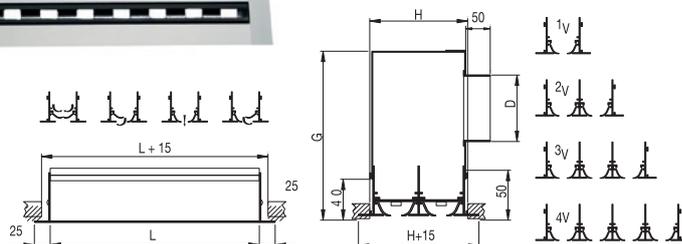
E-STAR-TR



Difusor lineal de aletas direccionales con regulación de caudal construido con perfiles de aluminio extruido y anodizado.

Longitud máxima en un solo tramo de 2 metros.

Existen 4 posibilidades de orientación del flujo del aire.



L	SIN REGULACIÓN Y SIN PLÉNUM nº de vías				CON REGULACIÓN Y SIN PLÉNUM nº de vías				CON REGULACIÓN Y CON PLÉNUM nº de vías			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Hueco H	60	105	150	195	60	105	150	195	60	105	150	1950
Altura G									270	270	300	300
Cuello D									148	148	198	198
500	46,67	64,97	85,65	103,29	49,41	70,17	95,25	116,19	115,12	140,37	169,16	202,60
600	51,65	74,96	93,67	114,10	54,44	80,13	104,49	136,43	126,71	155,20	189,38	227,83
700	54,47	76,59	100,73	126,87	59,85	85,66	116,13	143,29	132,85	167,99	205,42	247,34
800	58,83	83,59	110,79	140,27	61,49	93,37	122,24	156,88	138,04	183,02	224,75	271,40
900	61,18	90,41	119,74	151,52	66,69	98,51	136,40	168,53	149,00	198,11	244,66	296,16
1000	65,11	95,71	132,03	168,35	67,66	105,53	146,15	181,09	155,07	207,05	255,50	309,84
1100	67,35	103,05	142,13	181,19	73,10	113,03	156,59	192,58	166,25	221,76	274,68	332,72
1200	72,00	110,30	152,16	194,01	77,91	120,44	163,34	205,35	176,89	236,50	293,81	357,58
1400	86,01	128,81	175,44	222,02	91,20	132,91	182,89	233,08	213,05	285,47	354,46	426,95
1500	89,82	137,82	189,64	241,44	95,11	144,05	198,93	252,47	232,33	310,29	384,30	460,53
1600	95,01	146,20	201,32	256,43	100,50	152,47	210,74	267,51	242,78	325,04	403,27	484,12
1800	105,56	162,99	224,65	286,35	111,33	169,23	234,06	297,42	263,74	354,57	441,16	531,23
2000	113,03	179,76	248,07	316,41	116,15	185,99	257,52	327,46	285,24	384,10	478,15	578,20
Por m.l.	65,11	95,71	132,03	168,35	67,66	105,53	146,15	181,09	155,07	207,05	255,50	309,84
Pareja Remates	5,02	5,94	6,85	7,68	5,02	5,94	6,85	7,68	5,02	5,94	6,85	7,68
Angulo 90º 500x500	147,51	194,94	242,35	289,75								
Puente Montaje	4,31	4,63	4,98	5,22	4,31	4,63	4,98	5,22				
Suplemento por plénum aislado por metro lineal*									39,98	41,33	42,65	43,96

Modelo: E-STAR-TR

Nº Vías: 2 Plénum: P

Longitud: 1200-TR Regulación: R

Fijaciones: Para L > 1500, se aconseja su montaje con Puente de montaje. Si el difusor se suministra montado a un plénum, éste llevará soportes para su sujeción al techo. Si el difusor se suministra sin plénum, se suministrará con pestillos desmontados. Deberán utilizarse los E-TACO2, no incluidos en el precio.

NOTA IMPORTANTE: Para techos modulares, se fabrican difusores de medida y remates especiales para su total integración a tales techos, sin recargo.

El aislamiento del plénum no está incluido en el precio.

*Precio mínimo de 1 metro.

Acabado estándar: Aluminio anodizado.

Acabado opcional: Lacado blanco (precio de tarifa sin incremento).

/ Otros acabados: consultar

Nº DE FIJACIONES Y DE BOCAS EN LOS PLÉNUMS		
	Hasta 1250 mm	Entre 1250 y 2000 mm
Nº Puentes Montaje	2	3
Nº Pestillos	4	6
Nº Bocas	1	2

E-DRO

Difusores rotacionales de medidas exteriores 593 x 593 mm. formados por una placa plana lacada en blanco con ranuras según modelo. Caracterizado por el sistema utilizado en la sujeción de las aletas y su orientación. Dichas aletas pueden fijarse exactamente con aperturas de 22°, 47° ó 62°.

E-DRO20: Difusor rotacional de 20 ranuras de 493x493 para caudales hasta 315 m³/h.
Difusor rotacional de 20 ranuras de 593x593 para caudales hasta 450 m³/h



PLÉNUM CHAPA Y ACCESORIOS			ACCESORIOS PLÉNUM PIRAMIDAL	
PLÉNUM CHAPA		125,83	REGULACIÓN DE CAUDAL EN CUELLO Ø160 MM.	+ 5,85
REGULACIÓN	E-PLEREG	+ 26,43	REGULACIÓN DE CAUDAL EN CUELLO Ø200 MM.	+ 7,07
CHAPA PERFORADA	E-PLECEP	+ 56,69	REGULACIÓN DE CAUDAL EN CUELLO Ø250 MM.	+ 8,77
PUENTE DE MONTAJE	E-PLEPM	+ 18,29		
AISLAMIENTO	E-PLEAIS	+ 42,04		

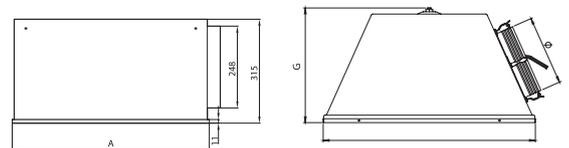
	AxA	SIN PLÉNUM	CON PLÉNUM CHAPA	CON PLÉNUM PIRAMIDAL CON BOCA Ø160 MM.	CON PLÉNUM PIRAMIDAL CON BOCA Ø200 MM.	CON PLÉNUM PIRAMIDAL CON BOCA Ø250 MM.	ALTURA G
E-DRO20 500	493 x 493	91,51	217,33				
E-DRO20	593 x 593	116,90	242,72	230,27	231,45	233,05	323

* Este plénum incluye perfil de chapa para encajar al difusor.

/ Otras medidas y acabados : consultar

Acabado estándar: Lacado Blanco RAL 9010 con aletas negras.

Nota: Bajo pedido se pueden suministrar los plénums de chapa desmontados para su ensamblaje a pie de obra, reduciendo sensiblemente el coste de transporte. Consultar precios para Plénums de chapa de otras alturas y/o bocas de otros diámetros.



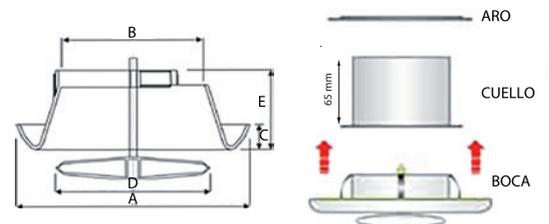
BOCAS EXTRACCIÓN

VENTIDEC

Boca de extracción de PVC ideal para montar en zonas de alto grado de humedad como cuartos de baño, aseos o cocinas.

Temperaturas: De -20° a +100°

Diámetros standard: 100, 125, 150 y 200 mm.



Medida	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200
Precio	8,26	10,14	13,99	21,20
Código	11320	19015		

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

VENTIDEC	A	B	C	D	E
Ø 100	140	69	20	80	60
Ø 125	165	92	20	107	60
Ø 150	191	118	20	130	62
Ø 200	242	170	20	177	65

EXHAUST

Boca metálica de extracción lacada en blanco.

Medida	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200
Precio	6,94	7,18	11,02	14,95	16,19	23,86
Código	11434	18184				

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

SUPPLY

Boca metálica de impulsión lacada en blanco.

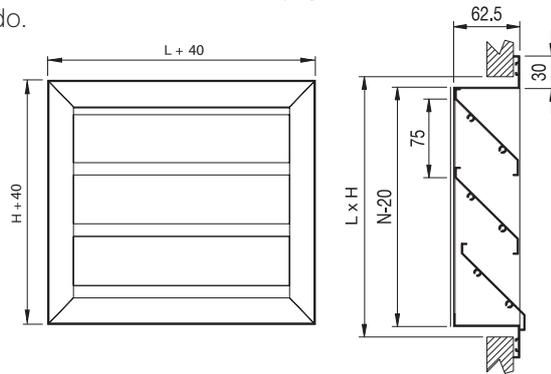
Medida	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200
Precio	7,18	11,02	14,95	16,19	23,86
Código	23627	07949			

■ Plazo de entrega 24/48 horas.



E-TAE

Toma de aire exterior de aletas fijas a 45° con malla metálica antipájaros, construida con perfiles de aluminio extruido.



MEDIDA DEL HUECO
L x H

H	L	Nº aletas	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000
250	3	89,70	96,68	112,94	129,37	142,64	155,84	165,75	175,80	211,64	247,70	303,67	312,94	
325	4	100,54	108,98	134,82	152,83	164,27	175,80	180,71	185,66	248,44	289,91	324,64	363,18	
400	5	111,39	121,26	156,73	176,82	196,32	211,49	225,26	238,93	285,55	332,06	371,19	414,26	
475	6	122,25	133,59	178,98	197,95	222,29	240,47	251,56	262,71	312,39	362,27	411,36	464,71	
550	7	138,13	150,95	201,27	224,20	244,86	265,52	283,83	298,62	359,02	415,89	463,09	515,08	
625	8	148,98	163,29	222,66	250,67	273,81	296,96	315,34	333,71	395,73	458,12	509,33	565,86	
700	9	161,69	177,46	244,60	276,37	301,14	325,73	345,53	365,34	433,00	500,71	555,80	616,73	
775	10	173,59	190,83	266,50	299,52	326,72	354,00	375,46	396,93	469,50	542,24	601,06	667,97	
850	11	184,43	203,15	288,19	323,98	353,29	382,67	405,56	428,59	506,63	584,46	656,06	719,36	
925	12	195,30	215,49	316,81	351,67	381,36	411,13	435,52	460,08	543,53	627,00	694,96	770,31	
1000	13	208,01	229,68	339,03	376,36	408,00	439,55	465,52	491,59	580,18	668,80	741,35	821,67	

Acabado: Lacado Blanco RAL 9010 con aletas negras.

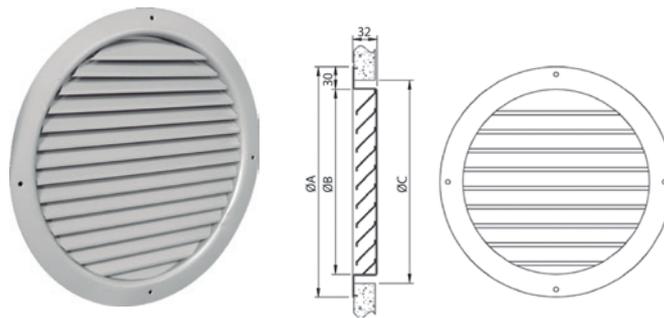
Plazo de entrega 24/48 horas.

E-TAE-CIR

Toma de aire exterior circular de aletas fijas a 45°.

Construida con perfiles de aluminio lacado.

Posibilidad de acoplar malla antiinsectos o antipájaros.



DIÁMETRO Ø	TIPO MALLA	PRECIO
125	NO INCLUIDA	112,99
160	NO INCLUIDA	136,31
200	NO INCLUIDA	149,46
250	NO INCLUIDA	168,53
315	ANTIINSECTOS	175,82
400	ANTIINSECTOS	196,56
450	ANTIINSECTOS	225,36
500	ANTIINSECTOS	256,87

NOMINAL	Ø A	Ø B	Ø C
125	181	121	145
160	216	156	180
200	256	196	220
250	306	246	270

Dimensión nominal = Dimensión de hueco

Acabado estándar: Lacado blanco o lacado gris.

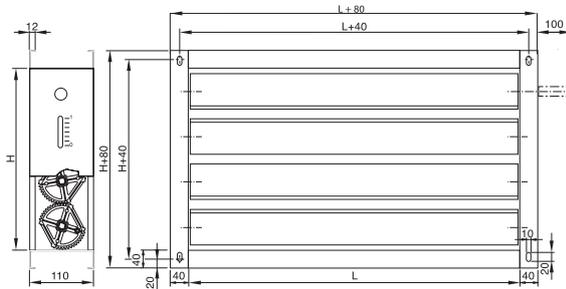
Acabado opcional: Para otros acabados, consultar precios.

Plazo de entrega 24/48 horas.

E-CRC

Compuerta de regulación con bastidor de chapa galvanizada y lamas de aluminio

Compuerta de regulación con bastidor de chapa galvanizada y lamas opuestas.
Pérdida de presión y nivel sonoro mínimo.



Tipos de mando	
Manual	Sin incremento de precio
Preparada para motorizar	Sin incremento de precio
Con motor incorporado	
LM230A / LM24A	+ 142,00*
NM230A	+ 144,84*
NM24A	+ 173,00*

*Familia de descuento: 25-Servomotores

Nº de lamas	L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
1	100	115,89	120,79	125,74	129,23	134,76	141,15	144,70	152,10	156,26	170,57	176,90
2	200	144,89	149,78	156,93	158,50	165,63	173,70	179,50	184,70	187,74	195,20	201,37
3	300	173,94	179,78	187,50	193,04	204,49	214,26	218,85	226,74	232,21	242,24	248,40
4	400	202,90	212,02	221,71	231,20	240,67	247,44	256,32	264,69	271,48	284,51	291,74
5	500	232,05	242,69	255,41	267,08	274,59	284,37	298,07	305,11	317,69	330,53	343,85
6	600	261,05	272,08	283,38	294,39	305,39	316,73	334,96	345,20	358,74	371,48	383,23
7	700	290,22	304,21	320,03	331,75	338,87	356,38	373,66	385,79	404,80	418,48	430,89
8	800	321,31	336,17	351,02	365,57	368,26	395,10	410,21	425,40	437,90	460,02	472,69
9	900	348,16	369,37	383,85	401,89	403,65	432,00	452,13	470,62	487,44	509,37	525,65
10	1000	379,65	397,58	415,42	433,08	435,83	469,02	487,12	510,95	532,42	553,49	570,01
11	1100	406,27	430,17	447,93	469,11	476,02	509,91	532,19	549,71	569,61	597,99	620,96
12	1200	437,67	458,84	479,77	500,57	503,30	542,67	563,93	588,41	604,18	638,58	663,78
13	1300	464,32	494,80	515,83	536,97	538,76	580,56	605,01	630,55	649,48	683,97	716,31
14	1400	495,90	526,91	550,34	568,22	570,98	616,53	640,97	669,78	687,36	722,79	754,23

Opcional: Incremento por acoplar dos compuertas en forma de «L»: 25% del valor neto de la suma de ambas.

NOTA IMPORTANTE:

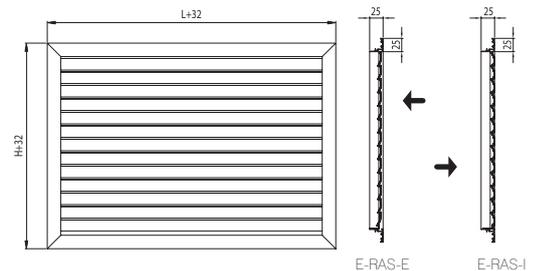
Siempre al pedir una compuerta, la primera medida corresponderá a la longitud de la lama (L) y la segunda a la altura de la compuerta (H).

Es posible fabricar compuertas de medidas distintas a las indicadas en la tabla de precios en cota L. En cota H no se puede fabricar otras medidas.

En caso de solicitar compuertas con motor incorporado, para estas medidas se recomienda motor NM230A o NM24A.

E-RAS-I

Compuerta de sobrepresión extracción fabricada en aluminio, de aletas móviles al paso del aire.



H	L	150	200	250	300	350	400	450	500
150	37,67	38,81	40,94	43,11	46,11	49,09	52,10	55,09	
200	43,23	44,97	47,02	49,09	52,38	55,67	60,73	65,78	
250	47,91	49,30	50,22	51,15	57,42	63,70	68,84	73,98	
300	56,35	59,31	63,87	68,42	70,04	71,64	76,87	82,09	
350	59,79	61,20	65,65	70,08	74,16	78,26	84,70	91,16	
400	60,13	62,99	67,39	71,77	78,26	84,70	92,42	100,16	
450	68,62	70,99	76,59	82,18	88,88	95,63	102,71	109,82	
500	75,95	78,90	85,71	92,54	99,48	106,42	112,94	119,46	

MEDIDA DEL HUECO
L x H*

* Medidas de hueco sin marco. Si se coloca con marco E-MM consultar las medidas del hueco.

Fijaciones: Muelles o Taladros.

Fijación opcional: Pestillos (no incluidos en el precio de la rejilla).

Acabado estándar: Aluminio.

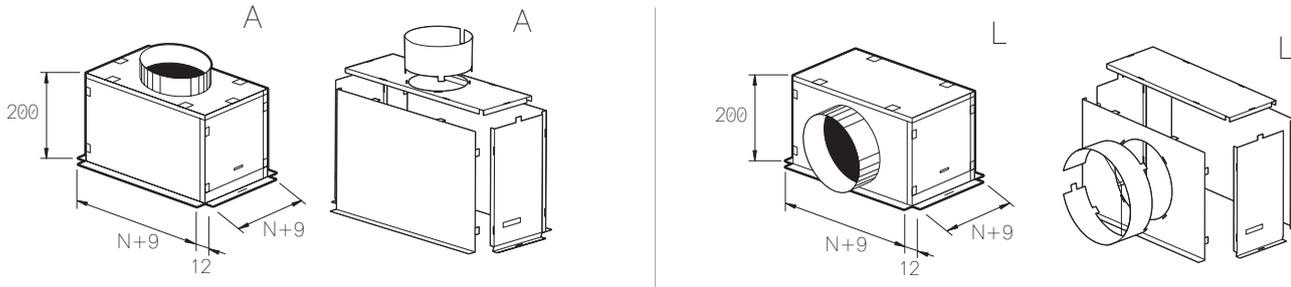
Acabado opcional: Lacado blanco (precio tarifa sin incremento).

NOTA IMPORTANTE:

Siempre al pedir una compuerta, la primera medida corresponderá a la longitud de la lama (L) y la segunda a la altura de la compuerta (H).

PLEKIT

Plénium montable de chapa galvanizada para acoplar a rejillas y embocar a tubo flexible. Estos pléniums están diseñados para ir montados en pared. Las medidas de este tipo de plénium son standard. La altura del PLEKIT es de 200 mm.



A

Referencia	Dimensión	Diámetro	Precio
PLE01	200X100	100	40,25
PLE02	300X100	100	45,16
PLE02OVAL	300X100	150	45,16
PLE04	300X150	100	47,51
PLE05	300X150	150	47,51
PLE05OVAL	300X150	200	47,51
PLE06	400X150	150	54,06
PLE06OVAL	400X150	200	54,06
PLE07	400X200	200	57,70
PLE08	500X200	200	62,91
PLE082	500X200	2 X 200	66,20
PLE092	500X150	2 X 150	65,15

L

Referencia	Dimensión	Diámetro	Precio
PLE11	200X100	100	40,25
PLE12	300X100	100	45,16
PLE13	300X100	150	45,00
PLE14	300X150	100	47,51
PLE15	300X150	150	47,51
PLE16	400X150	150	54,06
PLE16OVAL	400X150	200	54,06
PLE17	400X200	150	57,70
PLE17OVAL	400X200	200	57,70
PLE172	500X150	2 X 150	65,15
PLE18	500X200	150	62,91
PLE182	500X200	2 X 200	66,20

Plazo de entrega 24/48 horas.

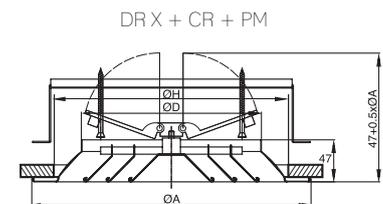
Fijación de la rejilla a acoplar:
Muelles, Pestillos o Taladros.

NOTA: Se pueden realizar otras medidas de Plekits cuando se trate de cantidades importantes.

DIFUSORES CIRCULARES

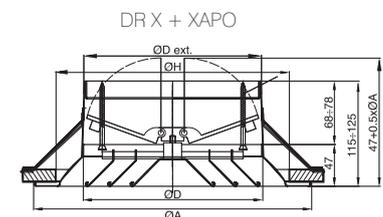
E-DRX+CR+PM

Difusor circular de conos fijos desmontables construido con perfiles de aluminio extruido con compuerta de regulación tipo mariposa y puente de montaje.



E-DRX+XAPO

Difusor circular con compuerta de regulación tipo mariposa y cuello-puente especial para adaptar directamente a tubo flexible.



MODELO	ACABADO	DIÁMETROS CUELLO				
		6" 150	8" 200	10" 250	12" 300	14" 350
E-DRX+CR+PM	LACADO BLANCO	37,81	56,19	73,99	90,54	119,75
E-DRX+CR+PM	LACADO GRIS	39,70	59,00	77,69	95,07	125,74
E-DRX+XAPO	LACADO BLANCO	60,72	82,91	99,27	122,45	153,65
E-DRX+XAPO	LACADO GRIS	63,77	87,06	104,23	128,57	161,33

Ø MODELO	ØD	ØA	Ø H
150	150	260	210
200	200	310	260
250	250	360	310
300	300	410	360
350	350	460	410

Acabado estándar: Lacado blanco.

Plazo de entrega 24/48 horas.

Acabado opcional: Aluminio anodizado. Para otros RAL, consultar precios.

NOTA: Consultar disponibilidad. Estos precios pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Tablas de selección

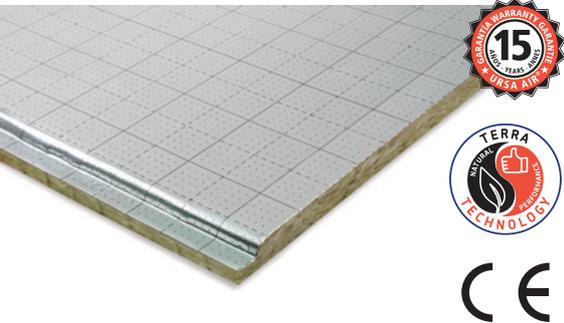
La presente tabla da una selección rápida de medidas de Rejillas y Difusores para distintos caudales de aire, a una velocidad de 3 m/seg.

	IMPULSIÓN	LINEALES	RETORNO	RETÍCULA
REJILLAS Caudal m/h ³	E-HO, E-HV, E-H1 E-HOR, E-HVR, E-H2	E-LO/A, E-SO/A E-LO/B, E-SO/B	E-RA, E-RAM, E-RAR E-FH, E-RP	E-RC, E-RCR
100	200 x 100	400 x 50 300 x 75	250 x 100	150 x 100
150	200 x 100	600 x 50 400 x 100	250 x 100	150 x 100
200	250 x 100	600 x 75 400 x 100	300 x 100	200 x 100
250	300 x 100	700 x 75 500 x 100	400 x 100 250 x 150	250 x 100
300	350 x 100 250 x 150	700 x 75 600 x 100	400 x 100 300 x 150	300 x 100 200 x 150
350	400 x 100 300 x 150	900 x 75 700 x 100	500 x 100 400 x 150	400 x 100 300 x 150
400	500 x 100 300 x 150	800 x 100 600 x 125	400 x 150 300 x 200	400 x 100 300 x 150
500	600 x 100 300 x 200	900 x 100 700 x 125	500 x 150 400 x 200	500 x 100 400 x 150
600	500 x 150 400 x 200	900 x 125 700 x 150	500 x 200 400 x 250	500 x 150 400 x 200
700	500 x 200 400 x 250	1000 x 125 800 x 150	600 x 200 500 x 250	500 x 150 400 x 200
800	600 x 200 400 x 250	1000 x 150 800 x 200	600 x 250 500 x 300	600 x 150 500 x 200
900	600 x 250 400 x 300	1000 x 175 800 x 200	600 x 300 500 x 350	600 x 200 500 x 300
1000	600 x 300 500 x 300	1000 x 200 900 x 250	700 x 300 600 x 300	700 x 200 600 x 250

DIFUSORES Caudal m/h ³	DIÁMETRO CUELLO	
	E-DR50 E-DRZ	E-DC75
200	150	150
300	200	200
400	250	225
700	300	300
1000	350	375
1500	400	450

URSA AIR

Panel Alu-Alu P5858



Panel de lana mineral URSA AIR para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo kraft-aluminio reforzado, y por su cara interior por un complejo kraft-aluminio con sistema de marcado IN.



Nº 1515072-1

DoP 34AIR32AK0B16091

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

	Lambda (λ90/90)	10°C	0,032 W/m·K
	Lambda (λ90/90)	24°C	0,034 W/m·K
	Lambda (λ90/90)	40°C	0,036 W/m·K
	Lambda (λ90/90)	60°C	0,038 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)		B-s1,d0
	Resistencia a la presión		800 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua		MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D



0099/CPR/A43/0294 020/003540

Código	Descripción	PRECIO €/m ²
2135083	Panel Alu-Alu P5858	19,29 €

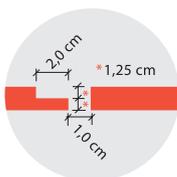
Maletín de herramientas NG18 TOOL

El nuevo Maletín de Herramientas URSA AIR NG18 TOOL, contiene tres herramientas para el corte de paneles, teniendo cada una de ellas un uso diferenciado:



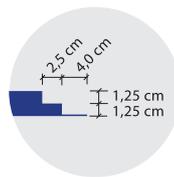
Maneral rojo corte en 1/2 madera

La herramienta de color rojo es la encargada de realizar el mecanizado en L para la construcción de conductos rectos logrando que el panel pueda doblarse formando ángulos de 90°.



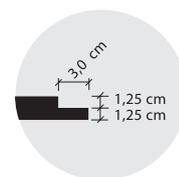
Maneral azul

La herramienta de color azul es la encargada de realizar el cierre longitudinal tanto en los conductos rectos como en posibles figuras.



Maneral negro

La herramienta de color negro es la encargada de realizar los mecanizados machihembrados, los cuales permiten la unión entre conductos independientes.



Código	Descripción	PRECIO
7043025	Maletín Herramientas de corte NG18 Tool	489,91 €
7041356	Triángulo SCR (Sistema Conducto Recto)	43,37 €

URSA AIR

Zero P8858



Excelente aislamiento térmico



Excelente aislamiento acústico



Excelente comportamiento al fuego



Máxima calidad



Fácil instalación



Reciclable

Panel de lana mineral URSA AIR conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto con un complejo kraftaluminio reforzado por su cara exterior y con el **tejido acústico Zero** (ensayado contra la no proliferación bacteriana), de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Sistema de machihembrado rebordeado con el tejido interior Zero.



Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.



DoP 34AIR32GT0B16091



Nº 2914197/1



CTA 307/11/REV

Características	Norma UNE	Valor
Código designación		MW- EN 14303-T5-MV1
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 EN 12939	10°C - 0,032 W/mK
		24°C - 0,034 W/mK
		40°C - 0,036 W/mK
		60°C - 0,038 W/mK
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg
Absorción acústica sin plenum (α)	EN ISO 354	0,55
Absorción acústica con 37 cm plenum (α)	EN ISO 354	0,80
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa
Estanqueidad	EN 13403	C
	EN 1507	D

Prestaciones acústicas							
	Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000
	Coefficiente de absorción acústica (α)		0,35	0,60	0,70	1,00	1,00
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	10,27	12,75	21,00	21,00
		300x400	2,82	5,99	7,43	12,25	12,25
		400x500	2,17	4,62	5,74	9,45	9,45
		400x700	1,90	4,04	5,01	8,25	8,25
		500x1000	1,45	3,08	3,82	6,30	6,30

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Resistencia térmica a 10°C m ² ·K/W	Ud /paquete	m ² /paquete	paquete /palet	m ² /palet	PRECIO
2135165	XS	25	1,20	2,40	0,78	46	132,48	-	132,48	22,28€

XS Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

Conducto helicoidal

CONDUCTO HELICOIDAL DE SIMPLE PARED EN CHAPA GALVANIZADA

Espesor 0,5mm en tubo y 0,6mm en accesorio.
Longitud estándar 3m.

/ Otras medidas, espesores y figuras : consultar

➤ CONDUCTO HELICOIDAL LISO / Código de artículo: 02 36 Ø 000 05

Ø	80	100	125	150	200	250	300	355
Precio	7,69 €	8,77 €	10,57 €	12,71 €	17,14 €	21,41 €	26,23 €	32,33 €

➤ MANGUITO DE ENLACE / Código de artículo: 02 26 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	355
Precio	1,99 €	2,28 €	2,45 €	12,81 €	3,32 €	4,19 €	5,06 €	6,54 €

➤ CODO A 45° SIMPLE / Código de artículo: 02 24 Ø 000 06

Ø	90	125	150	200	250	300	350
Precio	7,64 €	8,92 €	10,15 €	14,69 €	21,48 €	29,65 €	34,52 €

➤ CODO A 90° SIMPLE / Código de artículo: 02 22 Ø 000 06

Ø	90	125	150	200	250	300	350
Precio	12,20 €	14,37 €	16,55 €	23,17 €	33,29 €	44,85 €	65,19 €

➤ REDUCCIÓN CONCÉNTRICA SIMPLE / Código de artículo: 02 34 Ø 000 06

Ø Diámetro superior

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	21,17 €	28,05 €	28,90 €	29,69 €	30,48 €	32,75 €	34,99 €	41,96 €

➤ REDUCCIÓN EXCÉNTRICA SIMPLE / Código de artículo: 02 35 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	32,59 €	33,65 €	34,67 €	35,62 €	36,55 €	39,31 €	41,99 €	50,33 €

➤ TÉ A 90° SIMPLE / Código de artículo: 02 12 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	20,34 €	21,21 €	24,70 €	28,95 €	37,23 €	47,85 €	60,52 €	79,67 €

➤ TÉ A 90° REDUCIDA SIMPLE / Código de artículo: 02 14 Ø 000 06

Ø	100	125	150	200	250	300	350
Precio	16,43 €	20,39 €	25,22 €	34,54 €	46,12 €	61,39 €	78,41 €



► **DERIVACIÓN SIMPLE** / Código de artículo: 02 53 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	30,37 €	31,11 €	35,07 €	39,82 €	49,88 €	62,46 €	78,38 €	89,26 €



► **INJERTO A 45° SIMPLE** / Código de artículo: 02 79 Ø 000 06

Ø	100	125	150	200	250	300	350
Precio	31,11 €	35,07 €	39,82 €	49,88 €	62,46 €	78,38 €	89,26 €



► **INJERTO A 90° SIMPLE** / Código de artículo: 02 78 Ø 000 06

Ø	100	125	150	200	250	300	350
Precio	15,46 €	19,21 €	23,99 €	32,62 €	43,23 €	58,79 €	75,24 €



► **SOMRERETE SIMPLE** / Código de artículo: 02 30 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	11,68 €	11,89 €	13,87 €	16,49 €	22,22 €	28,89 €	34,88 €	48,18 €



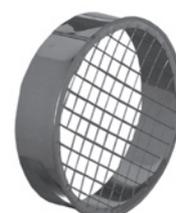
► **CORTE FLAUTA SIMPLE** / Código de artículo: 02 51 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	46,29 €	47,47 €	49,46 €	51,94 €	57,69 €	62,17 €	71,84 €	75,32 €



► **TOLVA CONCÉNTRICA SIMPLE** / Código de artículo: 02 41 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	38,87 €	40,50 €	43,94 €	49,67 €	57,50 €	59,69 €	65,66 €	72,20 €



► **TAPÓN SIMPLE** / Código de artículo: 02 48 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	7,75 €	7,94 €	8,31 €	8,68 €	9,83 €	11,63 €	14,41 €	15,44 €



► **TAPÓN CON RED SIMPLE** / Código de artículo: 02 50 Ø 000 06

Ø	80	100	125	150	200	250	300	350
Precio	10,71 €	10,87 €	11,21 €	11,56 €	12,58 €	14,21 €	16,72 €	19,37 €

► **ABRAZADERA M8 DOBLE COLGAR** / Código de artículo: 02 40 Ø 000 15

Ø	100	125	150	200	250	300	355
Precio	4,96 €	5,29 €	5,61 €	6,19 €	6,75 €	7,30 €	9,02 €



CONDUCTOS

Ventilwest

CONDUCTO FLEXIBLE

Tubo superflexible circular de aluminio y poliéster

Diámetros de 80, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457, 508, 557 y 630 mm.
Presión máxima de + 3.100 Pa/-1.400Pa
Estanquidad clase C
Radio de curvatura R= 0,7 x Ø ext.
Rango de temperaturas: -20 °C a 250 °C
Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s
Cumplen con la norma UNE-EN 13180:2003

Aplicaciones

Se destina a instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado de oficinas, locales comerciales, grandes superficies. Está especialmente indicado para conexiones de conductos generales a difusores.

Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno, siendo su aplicación idónea en esta última.

CAJAS
de 10m



		VENTILWEST M-1
ØInt (mm)	Código	€/ metro
80	17977	3,22 €
102	17978	1,80 €
127	17979	2,19 €
152	17980	2,22 €
203	17981	3,64 €
254	17983	4,58 €
305	17984	5,82 €
315	17985	6,97 €
356	17986	6,75 €

Reacción al fuego

Clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto VENTILWEST M-1.

Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE) y del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).

Calowest

CONDUCTO FLEXIBLE

Tubo superflexible circular aislado / insonorizado

Diámetros de 80, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457 y 508 mm
Presiones máximas ensayadas: + 3.100 Pa / - 1.400 Pa
Estanquidad clase C
Radio de curvatura R= 0,7 x Ø ext.
Rango de temperaturas: -20 °C a 250 °C
Conductividad térmica del aislamiento: 0,034 W/mK a 10 °C (EN 12667/12939)
Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s
Cumplen con la norma UNE-EN 13180:2003

CAJAS
de 10m

CALOWEST M-1		
ØInt (mm)	Código	€/ metro
80	17987	7,98 €
102	17988	6,32 €
127	17989	7,14 €
152	17990	7,70 €
203	17991	10,84 €
254	17993	12,96 €
305	17994	17,38 €
315	17995	17,70 €



Reacción al fuego

Clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto CALOWEST M-1.

Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE) y del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).

Accesorios conducto flexible

COLLARÍN NORMAL

Collarín de unión a conducto de fibra.

COLLARÍN		
ØInt (mm)	Código	€/ unidad
COW080	17996	4,60 €
COW102	17997	5,16 €
COW127	17998	5,50 €
COW152	17999	6,16 €
COW203	18001	7,71 €
COW254	-	9,47 €



OPCIONES CLIMA MONO

CLIMA TIRAS de 5m					
1/2 x 0,80	3/4 x 0,80	5/8 x 0,80	7/8 x 1	1 x 1	11/8x1
24302	24303	27432	27433	24304	27612

MAYOR ESPESOR	MONO 1/4 x 0,70	MONO 3/8x0,70	MONO 1/2x0,70	MONO 5/8x0,80	MONO 3/4x1
CLIMA MONO HALCOR METAL WORKS S.A.	17068	17069	17070	17071	17072
PRECIO ESTABLECIDO PARA ROLLO DE 25 metros					

	MONO 1/4x0,60	MONO 3/8x0,62	MONO 1/2x0,64	MONO 5/8x0,67	MONO 3/4x1
CLIMA MONO	07795	07796	07797	07798	07809
PRECIO ESTABLECIDO PARA ROLLO DE 25 metros					

/ Consultar precios

OPCIONES BI-SPLIT (DUO)

MAYOR ESPESOR	DUO 1/4 x 0,70 3/8 x 0,70	DUO 1/4 x 0,70 1/2 x 0,70	DUO 1/4x0,70 5/8x0,80	DUO 3/8x0,70 5/8x0,80	DUO 3/8x0,70 3/4x0,90
BI-SPLIT (DUO) HALCOR METAL WORKS S.A.	17064	17065	17066	17067	17073
PRECIO ESTABLECIDO PARA ROLLO DE 20 metros					

	DUO 1/4 x 0,60 3/8 x 0,62	DUO 1/4 x 0,60 1/2 x 0,64	DUO 1/4 x 0,60 5/8 x 0,67	DUO 3/8 x 0,62 5/8 x 0,67
BI-SPLIT (DUO)	101051438	101051412	101051458	101053858
PRECIO ESTABLECIDO PARA ROLLO DE 20 metros				

/ Consultar precios

Cinta anticondensación

Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, ofrece una combinación de baja conductividad térmica, alta resistencia a la barrera de vapor y baja propagación de la llama.

GAMA:
Espesor 3 mm
Ancho 50 - 75 - 100 mm
Longitud 10 - 15 m



ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	Precio €/ROLLO
50 mm	3 mm	10 m	24	850NS020100	16,84 €
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020050	24,00 €
50 mm	3 mm	30 m	12	850NS020119	46,76 €

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.

Adhesivo para coquillas

Adhesivo de contacto para encolado de planchas y coquillas de revestimientos térmicos flexibles (Armaflex, Climaflex, Tubex, etc.).



Código	Descripción	Precio
3229	Contacto Aislamientos Bote metálico 500 ml con pincel	7,48€

Accesorios cobre

Manguito unión H-H



Código	Medida	PVP
4741200000	1/2	0,53 €
4745800000	5/8	0,70 €
4743400000	3/4	1,28 €
4747800000	7/8	1,71 €
4741000000	1	2,65 €
4741180000	1.1/8	3,07 €

Curva de 90° H-H



Código	Medida	PVP
4709012000	1/2	1,17 €
4709058000	5/8	1,89 €
4709034000	3/4	3,19 €
4709078000	7/8	3,72 €
4709010000	1	6,20 €
4709011800	1.1/8	7,13 €

Curva de 45° H-H



Código	Medida	PVP
4724512000	1/2	0,79 €
4724558000	5/8	1,06 €
4724534000	3/4	1,74 €
4724578000	7/8	2,52 €
4724510000	1	3,82 €
4724511800	1.1/8	4,78 €

Tubo cobre frigorífico

Equivalencias tubo frigorífico de cobre pulgadas y milímetros

Diámetro nominal pulgadas	Diámetro exterior mm
3/16	4,76
1/4	6,35
5/16	7,94
3/8	9,52
3/8	9,52
1/2	12,70
5/8	15,87
3/4	19,05
7/8	22,22
1	25,40
1 1/8	28,57
1 3/8	34,92
1 5/8	41,27
2 1/8	53,97
2 5/8	66,67
3 1/8	79,38
3 5/8	92,08
4 1/8	104,80

Tuerca frigorífica

Código	Medida	PVP
4561400000	1/4	0,92 €
4563800000	3/8	1,49 €
4561200000	1/2	2,45 €
4565800000	5/8	3,63 €



Tuerca frigorífica reducida

Código	Medida	PVP
4561238000	1/2x3/8	2,70 €
4565812000	5/8x1/2	3,83 €



Unión SAE-M

Código	Medida	PVP
4570140000	1/4	0,97 €
4570380000	3/8	2,53 €
4570120000	1/2	3,76 €
4570580000	5/8	5,32 €



Unión SAE-H

Código	Medida	PVP
4571140000	1/4	1,72 €



Tapón SAE-M

Código	Medida	PVP
4572380000	3/8	2,51 €



Tapón SAE-H

Código	Medida	PVP
4573140000	1/4	0,76 €
4573380000	3/8	1,85€



Acoplamiento SAE-M/Gas-M

Código	Medida	PVP
4574141800	1/4x1/8	1,16 €
4574381200	3/8x1/2	5,20 €



Reducción SAE-M

Código	Medida	PVP
4576143800	1/4x3/8	2,20 €
4576381200	3/8x1/2	3,86 €



Reducción SAE-M/SAE-H

Código	Medida	PVP
4575143800	1/4x3/8	2,82 €
4575123800	1/2x3/8	4,16 €



Reducción SAE-M/Gas-H

Código	Medida	PVP
4577141800	1/4x1/8	1,52€



Te con obus

Lorem ipsum dolor sit amet,

4691414140	1/4 Sx1/4Sx1/4S	17,63 €
------------	-----------------	---------



Válvula con obus

Código	Medida	PVP
4621400004	Conj. válvula Obus	2,10 €
4621000009	100mmx0,45mm	2,57 €



Codo SAE-M/gas-M

Código	Medida	PVP
4581418000	1/4x1/8	3,12 €





¿Qué es el Gas Radón?

El radón (Rn-222) es un gas radiactivo de origen natural, **incoloro, insípido e inodoro** que procede de la desintegración radiactiva natural de uranio presente en **suelos con rocas graníticas**.

Emana fácilmente de forma natural del terreno y asciende entre los poros del suelo hasta llegar a la superficie, donde pasa al aire y donde se desintegra formando una serie de partículas radiactivas.

Efectos sobre la salud

Si se filtra a un espacio cerrado su concentración se acumula de manera imperceptible y puede llegar a valores comprendidos entre los 10 y los 10.000 Bq/m³.

El radón está considerado como **cancerígeno por la (O.M.S.)** de acuerdo con la Agencia Internacional e Investigación del Cancer (I.A.R.C).

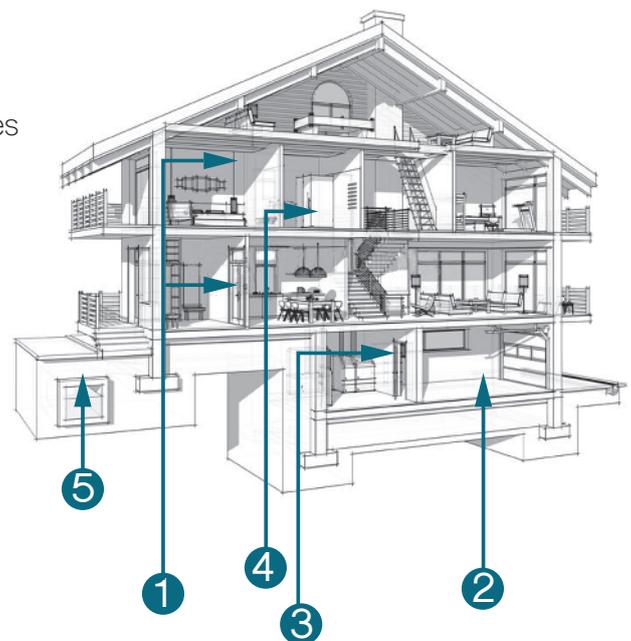


En lugares cerrados se acumula y al respirar las partículas se depositan en las células de las vías respiratorias, donde pueden dañar el ADN y provocar cáncer de pulmón.

¿Por donde entra?

Este gas es más pesado que el aire. **Las mayores concentraciones se localizan en las plantas inferiores**, tales como sótanos y plantas bajas, aunque pueden encontrarse concentraciones en plantas superiores cuando existe una comunicación entre plantas debido al tiro térmico que asciende por los conductos.

- 1 Por el interior de la cámara de aire.
- 2 A través de la solera.
- 3 A través de los muros del sótano.
- 4 Por los conductos de saneamiento.
- 5 Por el forjado sanitario.





¿Cómo sabemos si nuestra vivienda está situada en una zona de riesgo?

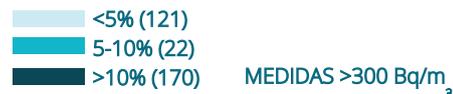
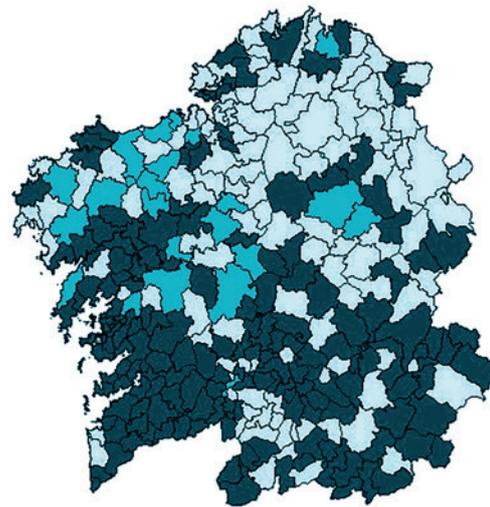
En Galicia, de acuerdo con los estudios realizados por el Consejo de Seguridad Nuclear (C.S.N) plasmados en el Mapa de potencial de radón, se encuentra entre las zonas de riesgo de exposición debido a la gran extensión de subsuelos graníticos que generan radón debido a su riqueza en uranio.

Superficie Galicia con riesgo de concentración de Radón

70%

Ourense y Pontevedra encabezan la lista. Le siguen Coruña y Lugo.

Mapa de Radón de Galicia (CONCELLOS)



¿Cómo es la medición de concentración de radón?

El radón es imperceptible y por tanto la **única forma** de saber si en una vivienda o local existen niveles de gas radón que pueden poner en riesgo nuestra salud es **midiendo la concentración mediante procedimientos científicos**.

Se deben llevar a cabo las **mediciones basadas en protocolos normalizados**.

Método de medida: Detector de trazas

La medida se realiza de acuerdo a las directrices del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y cumpliendo con los requerimientos de la norma ISO 11665-4:2012 y en un laboratorio cuyo sistema de control de calidad está acreditado según la norma ISO 17025.

El detector es un sistema pasivo. No tiene partes móviles y está fabricado con una material plástico antiestático.

Disponibles en Calefón
Consulta tipos y precios



¿Cómo se debe colocar un detector?

Dónde colocarlos

- Un detector en la sala de estar o la habitación más utilizada durante el día.
- Un detector en el dormitorio principal.

Cómo

- Colgado de una lámpara
- Encima de un mueble
- Siempre al menos a 25cm de las paredes

No colocarlos en:

- Expuestos a la luz solar directa o corrientes de aire
- Cerca de fuentes de calor: ventana, radiador, chimenea, TV, ...
- Dentro de ningún objeto
- Fuera del alcance de niños y mascotas
- En el suelo



¿Debo preocuparme por el nivel de radón alcanzado en mi vivienda local comercial o oficina?

Recientemente se aprobó el HS 6 del C.T.E. (Código Técnico de la Edificación) que establece un nivel de referencia de 300 Bq/m³ para edificios de nueva construcción así como en intervenciones en edificios existentes de obligado cumplimiento con lo cual se establece que a partir de este valor se deberán de tomar las medidas de mitigación adecuadas, recordemos que la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud) fija un valor de referencia de 100 Bq/m³.

A modo de resumen se podemos fijar tres niveles de referencia:



NIVEL BAJO O CATEGORIA 0

Los niveles de radón que llegan a la superficie adoptan ser bajos: menores que 300 Bq/m³.



NIVEL MEDIO O CATEGORIA 1

Los niveles de radón son más altos y resulta necesaria una técnica de mitigación del radón, este nivel se da: entre valores de 300 y 400 Bq/m³.



NIVEL ALTO O CATEGORIA 2

Niveles de radón con: valores superiores a 400 Bq/m³.

¿Cómo combatir el gas radón?

Los espacios cerrados son un problema par el gas radón. Por ello, es necesario una óptima ventilación del edificio a través de un sistema de ventilación mecánico que extraiga el aire viciado del interior del hogar e impulse aire nuevo filtrado al interior.

En función de los niveles de medición de concentración alcanzados en la medición y tipología de vivienda se proponen diversos sistemas de ventilación.

SISTEMAS DE MITIGACIÓN CON RECUPERADORES DE CALOR

- 1 | Vivienda nueva, rehabilitación o pequeño terciario
- 2 | Vivienda existente o rehabilitación
- 3 | Ventilación de bajos o cámaras sanitarias
- 4 | Despresurización del terreno por la parte interior mediante tubos perforados conectados a colector de captación y ventilador de alta eficiencia con evacuación a cubierta.
- 5 | Despresurización del terreno en arqueta de captación con ventilador de alta eficiencia y evacuación a cubierta.



Sistemas de mitigación con recuperadores de calor



Consúltanos tu caso y te daremos la solución más adecuada

- 1** Vivienda nueva, rehabilitación o pequeño terciario
 Ventilación con recuperación centralizada y sistema de conductos de distribución.
 En este catálogo detallamos las características de estos modelos óptimos como remedio.

Recuperadores Gama Alto Rendimiento



MODELO	EVO 1+	EVO 2+	SKI 3	DF AIR 180	DF AIR 2	OPTIMA 1 BP	OPTIMA 2 BP	EXCELLENT 3-4-45
RANGO DE CAUDAL m ³ /H	50-150	75-200	50-300	50-180	270	50-150	75-200	90-450

- 2** Vivienda existente o rehabilitación
 Ventilación con recuperación con recuperadores descentralizados de alto rendimiento o versiones estándar.

SIBER REC DUO

Caudal Máx. 40 m³/h



RENOVAIR

Caudal Máx. 53m³/h

Doble Flujo
 Vmc Descentralizada





Sistemas de mitigación con ventilación

3

Ventilación de bajos o cámaras sanitarias
Caudales desde 200 a 7900 m³/h

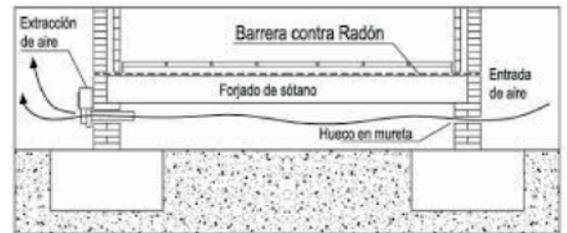
HJEM



HJBM Plus



Tecnavents Serie OV1



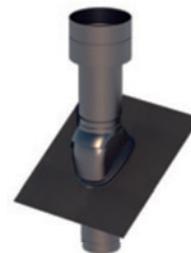
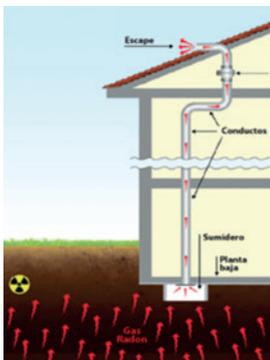
4

Despresurización del terreno por la parte interior mediante tubos perforados conectados a colector de captación y ventilador de alta eficiencia con evacuación a cubierta.



5

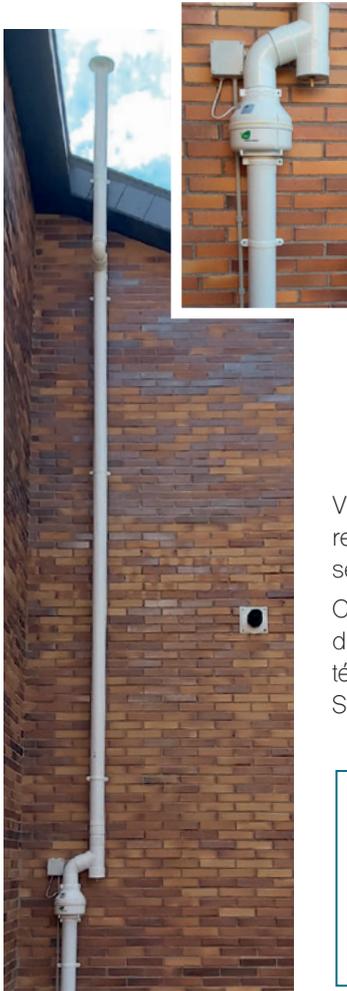
Despresurización del terreno en arqueta de captación con ventilador de alta eficiencia y evacuación a cubierta.



Consúltanos tu caso y te daremos la solución más adecuada



Gama Residencial Mitigación Gas Radón



SIBER AXR RADÓN

- Edificios
 - Unifamiliar
 - Plurifamiliar
- Sistema
 - Repartido
- Proyectos
 - Obra nueva
 - Rehabilitación
- Tecnología
 - Ventilación repartida para mitigación de Gas Radón



Ventiladores centrífugos en línea para aplicaciones residenciales o comerciales donde se determina o se presume la presencia del gas radón.

Compuesto de motor monofásico con rodamiento de bolas (230V-50Hz) provisto de desconexión térmica, adecuado para funcionamiento continuo. Suministrado con cable de conexión largo 1,2 m.

Cumple con CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31, EMC 2014/30 / UE y LVD 2014/35 / UE.

Permite el cumplimiento de CTE DB HS6.



- > Aire limpio y libre de radón.
- > Máx. Temperatura 50 °C.
- > Sellado hermético.
- > Aislamiento de clase II (no se necesita conexión a tierra).
- > Provisto de desconexión térmica.
- > Funcionamiento continuo.
- > Álabes curvos hacia atrás autolimpiables.
- > Equilibrado estática y dinámicamente según ISO 1940.
- > Alta estanqueidad controlada.

EXTRACTORES GAS RADÓN

REF.	Descripción artículo	Precio
AXR 100	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100MM CONTROL VEL.	206,49€
AXR 125	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø125MM CONTROL VEL.	206,49€

KIT RADÓN

REF.	Descripción artículo	Precio
KRCNCR125	KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM 50MTS	730,95€
KRCNLI100	KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO	33,87€
KRBR100	KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO	8,42€
KRCD67100	KIT RADÓN - CODO 67º Ø100MM BLANCO	17,56€
KRCD90100	KIT RADÓN - CODO 87º Ø100MM BLANCO	17,77€
KRMN100	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO	15,10€
KRRC108100G	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100	14,12€
KRTE100	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO	30,65€
KRTP100	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100	15,79€
KRMG100115	KIT RADÓN - MANGUITO GOMA BRIDAS 100-115	155,44€

MÁS ACCESORIOS KIT RADÓN



Ref: KRCNLI100



Ref: KRRC108100G



Ref: KRCNCR125

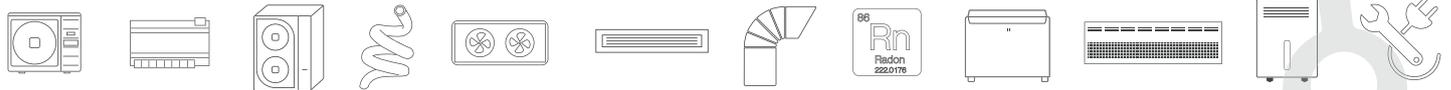


DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

Solucionando juntos



Aire Acondicionado
Control de zonificación
Enfriadoras de agua
Ventilación
Difusión de aire

Conductos
Gas Radón
Fancoil
Cortinas de aire
Herramientas

EL VENTILRADIATORE® DE DISEÑO INTEGRAL. CON MULTISSET CONTROL PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

BI2 Air SLR Air Inverter

Características

Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra

Terminal con panel radiante integrado

Estética integral con aspiración por el lado inferior

Frente de metal, costados de ABS

Compacto: En tan sólo 12,9 cm de espesor max 15 cm

Motor DC brushless

Bastidor único frontal para trabajar cómodamente

Flap impulsión aire en acero, motorizado

Rejillas antiintrusión en la aspiración y en la salida del aire

Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire

Mando a distancia suministrado (sólo para mando TR)



Disponibles en los colores: Blanco

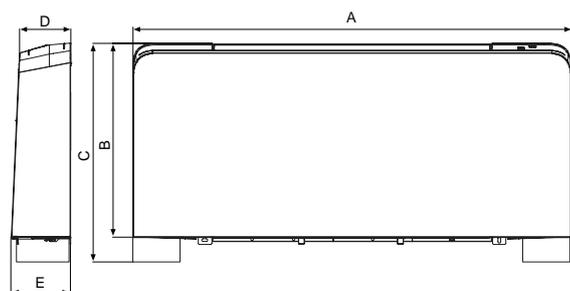
Compatible con My Home by **bticino**

MULTISSET CONTROL

MODELO CON MANDO TR (Touch Remote):

tiene un mando touch a bordo máquina y un mando a distancia (suministrado).

Además, a través de una selección de teclas, es posible remotizar el control con un mando de pared Olimpia Splendid o una domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS485.



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5



BI2 air versión con panel radiante (SLR air)

MODELO		SLR air 200	SLR air 400	SLR air 600	SLR air 800	SLR air 1000
BI2 SLR air con comando TR	Código	01856	01857	01858	01859	01860
	Precio	773€	835 €	927 €	1.010 €	1.133 €

// Opción Domótica con mando AR con protocolo de señal analógica 0-10 ó Digital de 4 velocidades: Consultar

// Tabla datos técnicos pág. 163

EL VENTILRADIATORE® DE DISEÑO INTEGRAL. CON MULTISSET CONTROL PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

BI2 Air SL Air Inverter

Características

Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra

Estética integral con aspiración por el lado inferior

Frente de metal, costados de ABS

Compacto: En tan sólo 12,9 cm de espesor max 15 cm

Gama compuesta por 5 modelos de potencia

Motor DC brushless

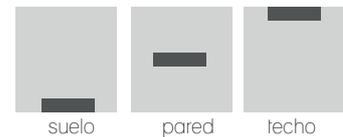
Bastidor único frontal para trabajar cómodamente

Flap impulsión aire en acero, motorizado

Rejillas antiintrusión en la aspiración y en la salida del aire

Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire

Mando a distancia suministrado (sólo para mando TR)



Disponibles en los colores: Blanco

Compatible con My Home by **bticino**

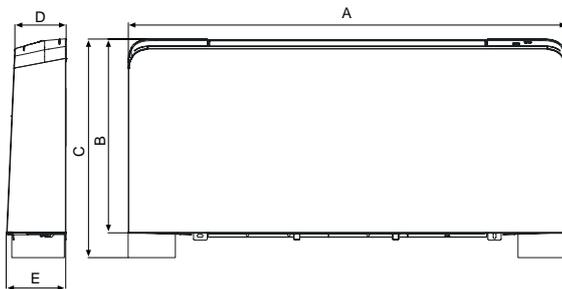
MULTISSET CONTROL

MODELO CON MANDO TR (Touch Remote):

tiene un mando touch a bordo máquina y un mando a distancia (suministrado).

Además, a través de una selección de teclas, es posible remotizar el control con un mando de pared Olimpia Splendid o una domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS485.

➤ En instalación horizontal / techo es necesario el kit de Recogida de condensados



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5

BI2 air (SL air)

MODELO		SL air 200	SL air 400	SL air 600	SL air 800	SL air 1000
BI2 SL air con comando TR	Código	01851	01852	01853	01854	01855
	Precio	639 €	700 €	773 €	845 €	958 €

// Opción Domótica con mando AR con protocolo de señal analógica 0-10 ó Digital de 4 velocidades: Consultar

// Tabla datos técnicos pág. 163

VENTILCONVECTOR DE PARED HIDRÓNICO,
REVERSIBLE Y ULTRASLIM. CON MULTISSET CONTROL
PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

Bi2 Wall SLW Inverter

Características

Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra

Comando touch a bordo macchina (comando TR)

Motor DC brushless

Equipado con un **amplio flap motorizado**

Estética frontal flat

Termostato ambiente ajustable

Selección modo funcionamiento (**frío, calor, solo ventilación, automático, deshumidificación**)

Selección programa de ventilación (mín, med, máx)

Temporizador

Mando a distancia suministrado (solo para comando TR)

Bastidor de metal robusto

MULTISSET CONTROL

MODELO CON MANDO TR (Touch Remote):

tiene un mando touch a bordo máquina y un mando a distancia (suministrado).

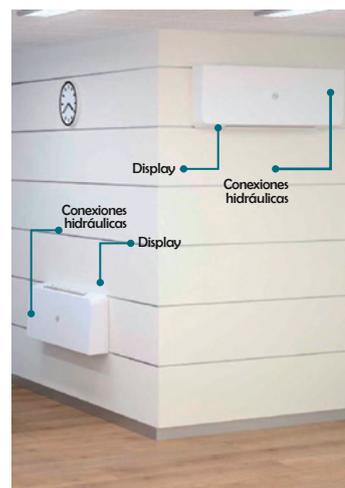
Además, a través de una selección de teclas, es posible remotizar el control con un mando de pared Olimpia Splendid o una domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS485.



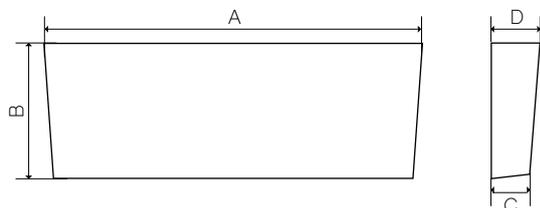
pared



suelo



Disponible en los colores: Blanco



		SLW 400	SLW 600	SLW 800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Peso	kg	13	14,5	16

MODELO	Bi2 Wall SLW inverter			
	SLW 400	SLW 600	SLW 800	
Bi2 Wall válvula de 2 vías e comando TR	Codigo	01784	01785	01786
	Precio	912 €	994 €	1.020 €
Bi2 Wall válvula de 3 vías e comando TR	Codigo	01787	01788	01789
	Precio	948 €	1.020 €	1.051 €

De serie: Grupo de válvula con actuador termoelectrico y detentor

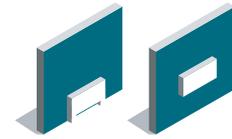
// Opción Domótica con mando AR con protocolo de señal analógica 0-10 ó Digital de 4 velocidades: Consultar

// Tabla datos técnicos pág. 164

SLR Air inverter - slim

Bi2 AIR

Compatible con:



Características

- Calienta, Refrigeradora, Deshumidifica y Filtra
- Terminal con panel radiante integrado
- Estética integral con aspiración del lado inferior
- Frontal en metal, costados en ABS
- Compacto: Espesor mín 17,9 cm máx 20 cm
- Gama compuesta por 2 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Bastidor monobloque para trabajos con comodidad
- Tapa motorizada envío aire en acero,
- Rejillas anti-intrusión en la aspiración y en salida del aire
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire
- Telemando remoto suministrado (solo para mando TR)
- Disponible en los colores: Blanco RAL 9003
- Instalación en pavimento y en pared



PRO-POWER

Hasta 4.85 kW de potencia en enfriamiento, para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



TECNOLOGÍA RADIANTE

Terminal equipado con tecnología radiante que permite calentar incluso por radiación, con el máximo confort acústico.



DISEÑO INTEGRAL

Cuerpo frontal unido a los paneles laterales, para obtener líneas limpias y esenciales y simplificar la instalación y el mantenimiento.



MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.

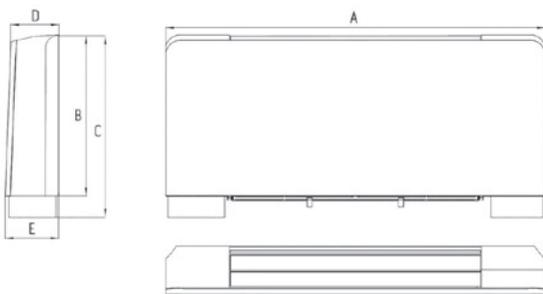
CONTROL

MANDO TR (Remoto Táctil):

Mando táctil a bordo de la máquina y telemando suministrado. Mediante una selección de teclas a bordo de la máquina es posible el control a distancia* con mando remoto de pared (cronotermostato cód. B0736,opcional) o con domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS485.

* A excepción de la combinación con SIOS Control, en todos los otros casos: mando Táctil a bordo de la máquina, sonda aire bordo de la máquina y telemando deshabilitados.

Opción domótica con mando AR: [Consultar](#)



		1400	1600
A	mm	1345	1415
B	mm	599	599
C	mm	719	719
D	mm	179	179
E	mm	200	200
Peso neto	kg	24,5	26

SLR Air inverter - slim			
MODELO		1400	1600
SLR Air inverter (con mando TR)	Código	02048	02050
	Precio	1.030 €	1.123 €

// Tabla datos técnicos pág. 164

BI2 Air SLR Air Inverter

			Bi2 SLR Air inverter				
			200	400	600	800	1000
Rendimiento total refrigeración (a)	(E)	kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E)	kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Caudal de agua (a)		lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Caudal de agua (50°C) (b)		lt/h	84	185	249	329	374
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Rendimiento calefacción (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592	673
Pérdida de carga agua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenido agua batería		l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima de ejercicio		bar	10	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire min (d)		m³/h	100	170	180	370	420
Caudal de aire max (d)		m³/h	160	320	460	575	650
Potencia mínima absorbida	(E)	W	5	6	7	8	9
Potencia máxima absorbida	(E)	W	11	19	20	24	27
Presión sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	42	42
Presión sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54	54
Presión sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35	38
Tensión de alimentación		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Rendimiento calefacción estática (50°C)		kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Max. Rendimiento calefacción estática (70°C)		kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenido agua placa radiante		l	0,19	0,27	0,35	0,43	0,5

BI2 Air SL Air Inverter

			Bi2 SL Air inverter				
			200	400	600	800	1000
Rendimiento media/total refrigeración (a)	(E)	kW	0,71	1,34	2,10	2,69	3,25
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E)	kW	0,50	1,02	1,56	2,09	2,42
Caudal de agua (a)		lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E)	kW	0,84	1,65	2,56	3,10	3,77
Caudal de agua (50°C) (b)		lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Rendimiento calefacción (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592	673
Pérdida de carga agua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenido agua batería		l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima de ejercicio		bar	10	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire min (d)		m³/h	100	170	180	370	420
Caudal de aire max (d)		m³/h	160	320	460	575	650
Potencia mínima absorbida	(E)	W	5	6	7	8	9
Potencia máxima absorbida	(E)	W	11	19	20	24	27
Presión sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	42	42
Presión sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54	54
Presión sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35	38
Tensión de alimentación		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rendimiento media y máxima velocidad de ventilación

(a) Temperatura agua en entrada batería 7°C, temperatura agua en salida batería 12°C, temperatura aire ambiente 27°C b.s. y 19°C b.h.

(b) Temperatura agua en entrada batería 50°C, caudal agua como en refrigeración, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(c) Temperatura agua en entrada batería 70°C, temperatura agua en salida batería 60°C, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(d) Caudal aire medida con filtros limpios

(E) Prestaciones certificadas Eurovent

(f) Presión acústica medida a 1,5 m

Bi2 Wall SLW Inverter

			Bi2 Wall SLW inverter		
			SLW 400	SLW 600	SLW 800
Rendimiento total refrigeración (a)	(E)	kW	1,01	1,23	1,82
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E)	kW	0,91	1,15	1,47
Caudal de agua (a)		lt/h	174	214	313
Pérdida de carga agua (a)	(E)	kPa	8,91	7,89	11,0
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E)	kW	1,55	2,16	2,85
Caudal de agua (50°C) (b)		lt/h	133	185	245
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E)	kPa	7,1	2,5	8,8
Rendimiento calefacción (70°C) (c)		kW	2,70	3,79	4,93
Caudal de agua (70°C) (c)		lt/h	232	326	424
Pérdida de carga agua (70°C) (c)			10,4	4,8	13,7
Contenido agua batería		l	0,3	0,4	0,5
Presión máxima de ejercicio		bar	8	8	8
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire min (d)		m³/h	155	250	255
Caudal de aire max (d)		m³/h	290	400	430
Potencia mínima absorbida	(E)	W	7	8	9
Potencia máxima absorbida	(E)	W	19	23	27
Presión sonora min Lw	(E)	dB(A)	43	43	43
Presión sonora max Lw	(E)	dB(A)	57	58	58
Presión sonora (f)		dB(A)	39	40	40
Tensión de alimentación		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rendimiento a máxima velocidad de ventilación

(a) Temperatura agua en entrada batería 7°C, temperatura agua en salida batería 12°C, temperatura aire ambiente 27°C b.s. y 19°C b.h.

(b) Temperatura agua en entrada batería 50°C, caudal agua como en refrigeración, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(c) Temperatura agua en entrada batería 70°C, temperatura agua en salida batería 60°C, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(d) Caudal aire medida con filtros limpios

(E) Prestaciones certificadas Eurovent

(f) Presión acústica medida a 1,5 m

Bi2 AIR

			SLR Air inverter - slim					
MODELO			1400			1600		
Velocidad del ventilador			Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
Potencia rendimiento total en enfriamiento	(a)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	(a)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Caudal Fluido	(a)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Pérdida de carga lado agua	(a)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Potencia rendimiento total en calefacción	(b)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Caudal Fluido	(b)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Pérdida de carga lado agua	(b)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Potencia rendimiento total en calefacción	(c)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Caudal Fluido	(c)	l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Pérdida de carga lado agua	(c)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Potencia absorbida		W	6	13	26	6	15	29
Potencia sonora Lw (A)		dB(A)	38	49	54	39	50	55
Presión sonora Lp (A)	(d)	dB(A)	30	41	46	31	42	47
Caudal de aire	(f)	m3/h	460	610	765	490	655	820
Contenido agua batería		l		2.33			2.5	
Presión máxima de ejercicio		bar		10			10	
Conexiones hidráulicas		inches		Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Alimentación eléctrica		V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50	
Rendimiento máx calefacción estática (50°C)		kW		0.45			0.5	
Rendimiento máx calefacción estática (70°C)		kW		0.8			0.9	
Contenido agua panel radiante		l		0.43			0.43	

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

(a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C

(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar

(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera

a 3 m de distancia (E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal aire medido con filtros limpios

KIT COMANDOS PARA REMOTORIZACIÓN DE EQUIPOS



B0736

Kit de control remoto con cronotermostato LCD. Control de cronotermostato LCD montado en la pared para conexión MODBUS, RS485. Posibilidad de control hasta 30 unidades. Selección de la temperatura deseada, modo de funcionamiento, velocidad de ventilación, modo manual / cronotermostato. Sonda ambiental insertada en el comando. Pantalla LCD retroiluminada. Entrada de contacto de presencia. El comando está equipado con un transformador de potencia de doble aislamiento de 230 V / 12 VCA y una batería de respaldo. Instalación en pared con distancia entre orificios compatible con caja empotrada estándar 503.

160 €



B0756

Kit electrónico para controles remotos/0-10V. Placa electrónica de interfaz para la gestión y el control a través de la entrada analógica 0-10V o de los contactos (para los ventilradores utilizar la modalidad de contactos y comprobar que el sistema de gestión interconectado con la placa B0756 soporte la lógica de control de la tecnología radiante Olimpia Splendid). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto).

160 €

**KIT PIES BLANCOS
PARA Bi2 air**

Kit de dos pies estéticos de cubierta de posibles tuberías procedentes del suelo. Disponible en color blanco.

B0853

200 - 400 - 600 - 800 - 1000

47 €

B0874

1400 - 1600

77 €



KIT ESCUADRAS FIJACION AL SUELO

B0852

Kit escuadras de soporte y fijacion al suelo del terminal

67 €



KIT BANDEJA RECOGIDA CONDENSADOS



B0520 > Para modelos SL Smart 200, SL+ 200. y Bi2 AIR _____ 62 €

B0521 > Para modelos SL Smart 400, SL+ 400. y Bi2 AIR _____ 67 €

B0522 > Para modelos SL Smart 600, SL+ 600 y Bi2 AIR _____ 72 €

B0523 > Para modelos SL Smart 800, SL+ 800 y Bi2 AIR _____ 82 €

B0524 > Para modelos SL Smart 1000, SL+ 1000 y Bi2 AIR _____ 98 €

KIT GRUPO VÁLVULA 3 VÍAS CON ACTUADOR TERMOELÉCTRICO



B0834

Para todos los modelos Bi2 con microint. fin de carrera

180 €

DC Inverter

Modelos con mueble de cobertura (ETM) para montaje en pared

Modelos ETMxxxxU

Versión "TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V"

Fancoil para instalación en el suelo, provisto de comando electrónico SMART TOUCH para el control de la temperatura ambiente y la configuración de las velocidades del ventilador.

El comando dentro de la máquina tiene teclas para seleccionar la temperatura deseada, las velocidades del ventilador con función AUTO (regulación de la velocidad escalonada), el ON/OFF, la refrigeración / calefacción y display.

El rango de regulación de la temperatura va de 16 °C a 28 °C, con resolución de 1 °C. A través del selector verano-invierno y mediante la sonda de temperatura del agua (10 kOhm) posicionada en la vaina colocada en la batería del aparato se pueden gestionar las funciones de mínima en calefacción (30 °C) y máxima en refrigeración (20 °C), la placa preve también el funcionamiento sin sonda, en tal caso los umbrales de mínima y máxima son ignorados.



NOTA:
Los soportes de pie CP2 son opcionales

En la placa electrónica del mando hay disponibles dos dip-switch (microinterruptores), uno para activar el ciclo de anti-estratificación y el otro para poner en marcha la calefacción sin ventilación.

El panel comando está dotado de memoria, por lo que todas las configuraciones no se perderán ni en caso de apagado ni en caso de ausencia de tensión.

Después de un periodo de 20 segundos desde la última acción, la luminosidad del panel se reduce para aumentar el confort de las horas nocturnas y en el display se visualiza la temperatura ambiente.

Al tocar cualquier tecla vuelve a activarse con la máxima luminosidad.

VERSIÓN "TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V"

Fan-coil vertical de pared y suelo - 1 batería (instalación a 2 tubos)

Código	Modelo	Refrigeración kW(1)	Calefacción kW(2)	Caudal Aire m³/h	Dimensiones	Precio
07520115	ETM 220 SU (conexiones a izquierda)	0,76	0,97	146	735 x 579 x 131	665,00 €
07520125	ETM 240 SU (conexiones a izquierda)	1,77	2,18	294	935 x 579 x 131	739,40 €
07520135	ETM 260 DU (conexiones a izquierda)	2,89	3,11	438	1135 x 579 x 131	830,10 €
07520145	ETM 280 SU (conexiones a izquierda)	3,20	3,88	567	1335 x 579 x 131	929,30 €

(1) Datos referidos a la velocidad máxima y a las siguientes condiciones: agua 7/12°C y temperatura aire en entrada 27°C b.s./ 9°C b.u. (UNI EN 1397)

(2) Datos referidos a la velocidad máxima y a las siguientes condiciones: agua en entrada 45/40°C y temperatura aire en entrada 20°C b.s./15°C b.u. (UNI EN 1397)

* Conexiones a derecha consultar

KIT VÁLVULA MOTORIZADA A 3 VÍAS (Y DETENTOR) PARA SILENCE THIN ETM-ETI

Conjunto válvula a 3 vías desviadora con cabezal electrotérmico, compuesto por una válvula a 3 vías con by-pass desviación calibrado, detentor hidráulico, racord de salida, tubo flexible para el conexionado del by-pass y con fundas aislantes con la forma adaptable para cuerpo válvula y detentor. El cabezal termoelectrico a 2 puntos (OFF/OFF 230V~) es normalmente cerrado.

Este accesorio está aconsejado en todas las situaciones en la que la instalación no requiera necesidades particulares de equilibrados adicionales pero exige sin embargo un by-pass hidráulico de los terminales no activos.



Código	Precio
07524090	210,60 €

CP2

Juego de soportes de pié embellecedores para fijación en la pared

Código	Precio
07524111	55,82 €



PP2

Juego de soportes de pié embellecedores para la instalación de suelo

Código	Precio
07524161	96,82 €



Fancoil a 2 tubos tipo mueble baja silueta

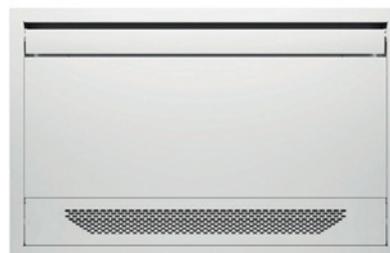
Carisma Whisper CFF-ECM

El fancoil 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.
- **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**
- **Ninguna alteración del nivel sonoro**

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



Disponible también en versión encastrada y con Kit Breeze

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.



APP SABIANA
para Smartphone IOS/ANDROID



FANCOIL CARISMA WHISPER CON MANDO A BORDO

Modelo	Total frío kW (max/med)		Total calor kW (max/med)		Unidad Base + CB-Touch			Unidad Base + V3V + CB-Touch		
	kW.	kW.	Código	Modelo	Precio	Código	Modelo	Precio		
	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 €		
Modelo vertical con carcasa	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).



Refrigeración	Calefacción para 2 tubos
T ^a aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.) T ^a agua +7°C entrada +12°C salida	T ^a aire +20°C b.s. T ^a agua +65°C entrada / +55°C salida

OPCIONAL: Kit de 2 válvulas de 2 vías (Consultar Dpto. Técnico). Unidades base compatibles con mando T15-ECM (no incluido).

Datos Técnicos

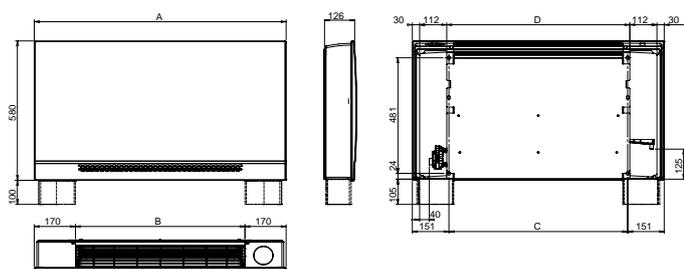
Serie CFF-ECM con ventilador tangencial

Modelo	CFF-ECM 10						CFF-ECM 20						CFF-ECM 30						
	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	R	7,5	10	
Tensión de Inversor	MIN						MED						MAX						
Caudal de aire	m³/h	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305	IS"	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	R"	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											
	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10						
Tensión de Inversor	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	!>SR	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					

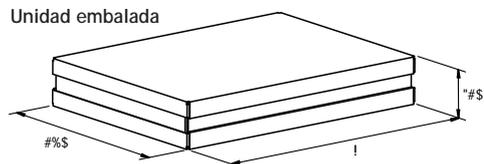
Dimensiones

Versión standard con mueble MV



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

> Versiones encastradas: Consultar

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

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 €
	Mando a pared WM-AU SABIANA (Debe llevar tarjeta UP-Touch)	WM-AU	4809066632	69 €
	Mando unidad panel neutro T-MB (Debe llevar tarjeta UP-Touch)	T-MB	4809066331E	84 €





fancoil

100% Europeos

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los fancoils SABIANA destacan por ser uno de los productos con mejor reputación en todo el mercado nacional y europeo.



Características comunes

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

CRC IO-IV



- Fancoil sin envolvente
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 8,20 Kw. en 18 modelos con 50 Pascales
- Versión ECM INVERTER en toda la gama
- Instalación horizontal y vertical.

CARISMA CRC MV



- Fancoil tipo mueble
- Versiones 2 y 4 tubos
- De 1 a 8,20 Kw en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER en toda la gama

SKY STAR



- Fancoil tipo Cassette
- Versiones 2 y 4 tubos
- De 2 a 11 Kw en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER en toda la gama

DISEÑOS DE CARCASAS



CARISMA FLY



- Fancoil tipo split de pared
- De 1,24 a 3,81 Kw en 4 modelos
- Versión ECM INVERTER en toda la gama





CRC IO-IV

- Fancoil sin envolvente
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 8,20 Kw. en 18 modelos con 50 Pascales
- Versión ECM INVERTER en toda la gama
- Instalación horizontal y vertical.

Fancoil De 2 Tubos · Sin carcasa tanto para instalación horizontal como vertical. Hasta 50 Pa de presión disponible

Modelo	CRC 13 IO-IV	CRC 23 IO-IV	CRC 33 IO-IV	CRC 43 IO-IV	CRC 53 IO-IV	CRC 63 IO-IV	CRC 73 IO-IV	CRC 83 IO-IV	CRC 93 IO-IV
Dimensiones	374x511x218	474x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248
Códigos	4800066021	4800066022	4800066023	4800066024	4800066025	4800066026	4800066027	4800066028	4800066029
Precios Fancoil	345€	357€	414€	453€	520	531	600€	684€	714€
Kit Válv. 3 vías	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
Precios kit 3 V	133€	133€	133€	133€	133€	140€	140€	140€	140€



CARISMA CRC MV

- Fancoil tipo mueble
- Versiones 2 y 4 tubos
- De 1 a 8,20 Kw en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER en toda la gama

Fancoil de 2 tubos · Con carcasa tanto para instalación horizontal como vertical. Aspiración inferior

Modelo	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
Dimensiones	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x225
Códigos	4800066001	4800066002	4800066003	4800066004	4800066005	4800066006	4800066007	4800066008	4800066009
Precios Fancoil	417€	437€	503€	542€	612€	622€	700€	778€	808€
Pies de apoyo	19€	19€	19€	19€	19€	19€	19€	21€	21€
Kit Válv. 3 vías	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
Precios kit 3 V	133€	133€	133€	133€	133€	140€	140€	140€	140€

Tamaños		13	23	33	43	53	63	73	83	93
Potencia refrigeración* (max/med)	kW	1,11/0,83	1,88/1,35	2,86/1,92	3,49/2,30	3,92/2,78	4,69/3,63	5,50/4,09	6,27/4,75	7,27/5,45
Potencia sensible* (max/med)	kW	0,86/0,62	1,39/0,97	2,01/1,32	2,50/1,60	2,81/1,94	3,42/2,58	3,94/2,86	4,65/3,42	5,50/3,98
Potencia calefacción* (max/med)	kW	1,39/1,15	2,28/1,59	3,27/2,15	4,06/2,61	4,50/3,13	5,45/4,13	6,27/4,60	7,66/5,61	9,06/6,54
Caudal del aire (max/med)	m ³ /h	220/150	340/220	440/270	570/335	650/420	830/590	925/630	1200/815	1500/980
Consumo máximo	W	33	40	49	57	61	88	103	130	176
Presión sonora*	dB(A)	36/27	42/31	43/31	43/30	39/28	45/37	47/38	51/41	55/45

* Condiciones Eurovent

* Modelo aspiración frontal: Consultar



SKY STAR

- Fancoil tipo Cassette
- Versiones 2 y 4 tubos
- De 2 a 11 Kw en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER en toda la gama

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	900x900	900x900	900x900
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€

Tamaños		12	22	32	42	52	62
Potencia refrigeración* (max/med)	kW	2,68/2,34	4,33/3,34	5,02/3,88	6,16/4,91	9,51/6,78	11,10/8,45
Potencia sensible* (max/med)	kW	2,04/1,75	3,18/2,39	3,74/2,81	4,59/3,58	6,48/4,48	8,25/6,09
Potencia calefacción* (max/med)	kW	3,10/2,69	5,12/3,89	5,86/4,58	7,26/5,65	11,06/7,62	13,17/9,70
Caudal del aire (max/med)	m³/h	520/420	710/500	880/610	1140/820	1500/970	1820/1280
Consumo máximo	W	44	68	90	77	120	170
Presión sonora*	dB(A)	36/31	44/36	50/40	39/31	44/31	49/39

* Condiciones Eurovent



E- Fancoils a 2 tubos tipo Split de pared SABIANA FLY

Tamaños	Unidades	1	2	3	4
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	2,23 / 1,76	2,35 / 1,84	3,78 / 2,78	3,81 / 2,86
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	1,80 / 1,36	1,92 / 1,43	2,95 / 2,06	2,98 / 2,12
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	3,17 / 2,38	3,46 / 2,58	5,15 / 3,57	5,20 / 3,69
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	500 / 340	545 / 365	780 / 480	790 / 500
Consumo máximo	W	30	32	46	48
Presión Sonora*	dB (A)	44 / 37	46 / 38	48 / 36	48 / 37
Dimensiones	mm	880x322x212	880x322x212	1185x322x212	1185x322x212

Fancoil Mural de dos tubos



MODELO	CVP 1	CVP 2	CVP 3	CVP 4
CODIGO	4800025001	4800025002	4800025003	4800025004
Precio FANCOIL	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
CODIGO	4800025201	4800025202	4800025203	4800025204
Precio FANCOIL	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
CODIGO	4800025021	4800025022	4800025023	4800025024
Precio FANCOIL	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 ★
CODIGO	4800025221	4800025222	4800025223	4800025224
Precio FANCOIL	830€	871€	937€	984€

* Condiciones Eurovent

Accesorios para fancoils

Cuadro de compatibilidad de controles con modelos de fancoil Sabiana

Modelo	CB-T	T15-FCT	T15-ECM	T-16-FCT	T-17-FCT
CRC IO-IV		■		■	■
CRC MV	■	■		■	■
SKY STAR		■	■	■	■
FLY		■		■	■

CB-T

Selector manual ON/OFF.
Selector manual de tres velocidades de ventilador.
Selector manual de ciclo estacional.
Control termostático sobre ventilador o sobre sobre válvulas. Permite sonda TMM



Cód.	Precio
4809066301	62€

T-15 - ECM

ECM – MODBUS ECM – 2 y 4 TUBOS
3 Modos de funcionamiento
Contacto de presencia, sensor remoto, temporización de arranque y parada



Cód.	Precio
ECM	
48ECT15FCT	104€
MODBUS ECM	
48MBT15FCTEC	156€

T-15 - FCT

STANDARD – MODBUS – 2 y 4 TUBOS
3 Modos de funcionamiento
Contacto de presencia, sensor remoto, temporización de arranque y parada.



Cód.	Precio
STANDARD	
48000T15FCT	85€
MODBUS	
48MBT15FCT	130€

T-17 - FCT

STANDARD – MODBUS – 2 y 4 TUBOS PARA EMPOTRAR.
3 Modos de funcionamiento
Contacto de presencia, sensor remoto, temporización de arranque y parada.



Cód.	Precio
48000T17FCT	177€
Caja para Empotrar	incluida

T-16 - FCT

STANDARD – MODBUS
2 y 4 TUBOS. PARA EMPOTRAR.
3 Modos de funcionamiento
Contacto de presencia, sensor remoto, temporización de arranque y parada.



Cód.	Precio
48000T16FCT	126€
Caja para Empotrar	5,15€

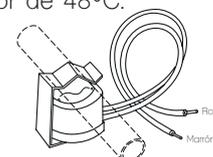
CRC bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas

Cód.	Precio
4806060402	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar) 5€
4806066039	Instalación Horizontal 15€

TMM

Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 30°C y lo activa cuando es mayor de 48°C.
Compatible con: CB, CB-T y WM-T

Cód.	Precio
4809053048	12€



Termostatos Serie Orchid

Montaje empotrado

TF228

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Tiempo de apagado programable
- Precisa caja de empotrar de 86 mm



Referencia	Descripción	Precio
TF228WN-C	Controlador de fan-coil color blanco	169 €

TF428-RS

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Tiempo de apagado programable
- Disponible en más colores - consultar



Referencia	Descripción	Precio
TF428WN-RSBS_U	Controlador de fan-coil color blanco Entrada para tarjeta de hotel	113,60 €
TF428DN-RSBS_U	Controlador de fan-coil color negro Entrada para tarjeta de hotel	128,90 €
TF428WN-RSS_U	Controlador de fan-coil color blanco Entrada para sensor de temperatura ambiente	113,60 €
TF428DN-RSS_U	Controlador de fan-coil color negro Entrada para sensor de temperatura ambiente	128,90 €

Tabla de selección

	2 tubos	4 tubos	Alimentación	Control de ventilador	Control de válvula	Entrada tarjeta de hotel	Entrada sensor de temp. ambiente	Color	Caja empotrar 86 mm
TF228WN-C	x		230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)			Blanco	x
TF428WN-RSBS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x		Blanco	
TF428DN-RSBS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x		Negro	
TF428WN-RSS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)		x	Blanco	
TF428DN-RSS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)		x	Negro	
TF428WN/U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x	x	Blanco	x
TF428DN/U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x	x	Negro	x
TF243WN/U	x		24 Vac	3 vel. (auto/man)	0-10 Vdc	x	x	Blanco	x
TF243DN/U	x		24 Vac	3 vel. (auto/man)	0-10 Vdc	x	x	Negro	x

Cortinas de aire Comerciales

Pensadas para instalaciones comerciales en general, esta gama de Cortinas de aire es eficiente y económica sin renunciar a la calidad.

La Gama completa es:

- Fácil instalación
- Motor de alta calidad para funcionar más de 5000 horas sin defectos con hasta 3 velocidades.
- Opción en Ambiente (Sin calefacción) / Calefacción con resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo (Monofásicas y trifásicas)
- De pared y encastrables
- Gran variedad de tamaños, para cubrir una gran variedad de anchura de puertas: 600, 900, 1000, 1200, 1500, 1800 y 2000 mm
- Para varias alturas de puertas: De 2 a 6 m.
- Incluye mando de control

Principio de Funcionamiento

Las cortinas de aire están diseñadas para ser usadas en entradas de tiendas, edificios industriales y todo tipo de locales. Su uso principal es el de diferenciar ambientes, previniendo los intercambios térmicos entre zonas climatizadas y no climatizadas.

Estos equipos descargan una cortina de aire que cierra la entrada de aire externo eficientemente. También se usan para evitar la entrada de insectos, olores indeseados, y polvo al interior.

Horizontales con ventilador centrífugo

Serie AMBIENT · Sin Calefacción

Mando por control remoto incluido.



MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal m³/h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg.	Precio
FM3506HY	1810000012	600	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	155	11,2	532	49	600x230x212	10,8	242 €
FM3509HY	1810000025	900	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	900x230x212	16,0	290 €
FM3510HY	1810000014	1000	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	1000x230x212	16,4	316 €
FM3512HY	1810000015	1200	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	422	14,3	1360	54	1200x230x212	19,9	328 €
FM3515HY	1810000016	1500	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	527	14,3	1700	56	1500x230x212	25,4	430 €
FM3518HY	1810000017	1800	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	628	14,3	2040	57	1800x230x212	28,5	520 €
FM3020-Y-2-S*	1810000036	2000	220V/50Hz/1Ph	2,8 - 3,2	410	12,0	2900	63	2000x221x183	28,0	564 €

*Modelo FM3020-Y-2-S con ventilador CROSSFLOW transversal de 2 velocidades

Horizontales con ventilador transversal

Serie AMBIENT · Sin Calefacción

En acero inoxidable 304 de alta calidad



MODELO	Código	Ancho mm.	Voltaje y frecuencia	Altura de instalación m.	Potencia motor W	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal aire m³/h	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf mm.	Peso Kgs.	Precio
Nuevas cortinas en acero inoxidable 304, con ventilador crossflow, para alturas de puerta hasta 3 m., con 2 velocidades											
FM-1210S2/Y	1810000061	1000	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	180/150	11-9	1600-1300	56	1030x190x210	11	564 €
FM-1215S2/Y	1810000062	1500	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	230/200	11-9	2500-2000	57	1500x190x210	17	799 €
FM-1220S2/Y	1810000063	2000	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	350/300	11-9	3600-2900	59	2000x190x210	23	1.093 €

Y = Mando por control remoto incluido

Cortinas de aire

Horizontales CON CALEFACCIÓN

Con resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo. Con 2 velocidades de ventilación.

Mando por control remoto incluido.

A-Modelos de bajo consumo monofásicos 1 Potencia, 2 Velocidades.



MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Caudal m ³ /h.	Velocidad salida aire m/seg.	Parámetros calentador (W) / (A)	Potencia motor (W)	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg	Precio
RM125-09-D/Y-B2-S	1810000026	900	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	912	7 - 7,5	3000/14	140/200	53	900x221x183	15	450 €
RM125-10-D/Y-B2-S	1810000022	1000	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	1.040	7 - 7,5	4000/19	140/200	55	1000x221x183	16	472 €
RM125-12-D/Y-B2-S	1810000027	1200	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	1.280	7 - 7,5	4000/19	200/300	55	1200x221x183	18	546 €
RM125-15-D/Y-B2-S	1810000023	1500	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	1.670	7 - 7,5	6000/28	200/300	56	1500x221x183	22,9	667 €
RM125-20-D/Y-B2-S	1810000053	2000	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	2.110	7 - 7,5	6000/28	280/400	57	2000x221x183	32	1.230 €

Encastrables en falso techo

Serie AMBIENT · Sin Calefacción



MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal de aire m ³ /h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg.	Precio
FM3510C-Y	1810000031	900	220V/50Hz/1Ph	3.0-4.0	295	15,0	1020	53	1030x340x230	18,5	736 €
FM3515C-Y	1810000032	1200	220V/50Hz/1Ph	3.0-4.0	455	15,0	1700	56	1530x340x230	27,0	1.063 €
FM3520 CS-Y	1810000055	1500	220V/50Hz/1Ph	4.0	400/370	16/13	2300-1900	58	2000x350x280	30	1.265 €

Encastrables en falso techo

Estas cortinas de la serie RM tienen solo una altura de 211 mm., y se adaptan a cualquier falso techo y también pueden instalarse vistas, delante de puertas de cristal. El panel frontal de aluminio pintado en blanco permite una fácil limpieza.

Con resistencia eléctrica

EFICIENTES Y SEGURAS

El elemento calefactor PTC cerámico, permite un calentamiento instantáneo, y gracias a su ventilador tangencial, garantiza un bajo consumo, un bajo nivel de ruido y una larga vida operativa



MODELO	Código	Voltaje y frecuencia	Altura de instalación m.	Potencia motor W	Potencia calefacción W	Velocidad salida de aire m/seg.	Caudal m ³ /h	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm.	Peso Kgs.	Precio
RM-1209CS-3 D/Y-8kw	1810000056	380V/50Hz/3Ph	Hasta 4m.	160/110	8	9-8	1350/1200	55-57	937x440x211	19	1.058 €
RM-1212CS-3 D/Y-10kw	1810000057	380V/50Hz/3Ph	Hasta 4m.	200/150	10	9-8	2200/1650	58-56	1217x440x211	22	1.363 €
RM-1215CS-3 D/Y-12kw	1810000058	380V/50Hz/3Ph	Hasta 4m.	230/180	12	9-8	2800/2400	59-57	1497x440x211	25	1.598 €

/ OTRAS GAMAS Y MODELOS CONSULTAR

Air Cooler • Peler

Ventilador del aire con depósito de agua.
Consiguen una sensación de aire fresco muy superior a la de un ventilador tradicional

Diseño y funcionalidad



Precio
115€



Precio
160€



Precio
195€

Peler 4D

Potencia máx. absorbida: W 75
Caudal de aire máx. 350 m³/h
Velocidad de aire máx. 7 m/s
Nivel potencia sonora máx.: 57,9 dB(A)
Capacidad depósito: 4 L
Llenado superior o inferior
Pantalla LED y mandos táctiles
Mando a distancia incluido
Temporizador integrado
3 velocidades
Código: 99308

Peler 6C

Potencia máx. absorbida: W 75
Caudal de aire máx.: 450 m³/h
Velocidad de aire (máximo): 8,5 m/s
Nivel potencia sonora máx.: 50 dB(A)
Capacidad depósito: 6 L
Llenado superior o inferior
Pantalla LED y mandos táctiles
Mando a distancia incluido
Temporizador integrado
3 velocidades
Código: 99310

Peler 8

Potencia máx. absorbida: W 75
Caudal de aire máx. 400 m³/h
Velocidad de aire máx.: 7 m/s
Nivel potencia sonora máx.: 57 dB(A)
Capacidad depósito: 8 L
Tapa motorizada
Pantalla LED y mandos táctiles
Mando a distancia incluido
Temporizador integrado
3 velocidades
Código: 99311

Peler 20

Potencia máx. absorbida: 110 W
Caudal aire máx.: 600 m³/h
Velocidad del aire máx.: 9 m/s
Potencia acústica máx.: 60 dB(A)
Capacidad tanque: 20 L
4 Velocidades
Modo Silent
Temporizador
Oscilación del flujo de aire
Pantalla táctil
Mando a distancia multifunción
Código: 99355



Precio
310€

Peler Tower

Potencia máx. absorbida: 65 W
Caudal de aire máx. 300 m³/h
Velocidad de aire máx.: 6 m/s
Potencia sonora máx.: 64 dB(A)
Capacidad depósito: 3,5 L
Base giratoria
Pantalla LED y mandos táctiles
Mando a distancia incluido
Temporizador integrado
3 velocidades
Código: 99312



Precio
175€

Climatizadores portátiles



Precio
470€

Dolceclima Compact 9P

Capacidad nominal de refrigeración: 2,34 kW
 Capacidad de refrigeración: 9.000 BTU/h
 Clasificación energética: A
 Índice de eficiencia energética nominal: EER 2,6
 Capacidad de deshumidificación: 2,1 l/h
 Nivel de presión sonora: min-max dB(A) 47-52
 Tubo flexible para la expulsión del aire ø150 mm y longitud 1.5 m
 Sin depósito: eliminación automática de la condensación
 Mando a distancia multifunción
 Kit ventana incluido
 Código: 01914



Precio
750€

Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi

Capacidad nominal de refrigeración: 3,52 kW
 Clasificación energética: A
 Capacidad de calefacción nominal: 2,9 kW
 Clasificación energética en calefacción: A+
 Coeficiente de eficiencia nominal: COP 2,8
 Capacidad de deshumidificación: 3,3 L/h
 Nivel de presión sonora: min-max dB(A) 54-54,5
 Tubo flexible para la expulsión del aire ø 150 mm y longitud 1.5 m
 Mando a distancia multifunción
 Kit ventana incluido
 Código: 02029

Deshumidificadores



Desde
561€

Seccoprof

Seccoprof 30 P	Seccoprof 40 P
Código Precio	Código Precio
02106 561€	02107 659€



NUEVO

Precio
294€

AQUARIA S1 24 P

Deshum. 24 L/24h
 Depósito: 5 L
 Volumen: hasta 100 m³
 Emisión de ruido 38dB
 367 x 610 x 274 cm
 Código 02065

Además de prefiltro de carbón activo está dotado de filtro HEPA eficaz en partículas de hasta 0,3 micrones.

Set Analizador de Refrigeración Testo 550S

El set para mediciones inalámbricas en el ámbito de la puesta en marcha, el servicio y el mantenimiento de sistemas de frío y climatización así como de bombas de calor:

Este set se compone de:

- Analizador digital de refrigeración testo 550S (con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías)
- 2 sondas de temperatura
- 4 pilas AA
- Protocolo de calibración
- Maleta de transporte



Con sondas con cable

Código	Precio
05645501	348 €

[Consultar oferta](#)

Con sondas inalámbricas

Código	Precio
05645502	410 €

[Consultar oferta](#)

Set Analizador de Refrigeración Testo 557S

Para mediciones completamente inalámbricas en sistemas de frío y climatización así como en bombas de calor.

Gracias al vacuómetro Bluetooth que incluye el set, puede incluso medir el vacío sin cables ni mangueras.

El set se compone de:

- Analizador digital de refrigeración Smart testo 557S (con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías)
- Un vacío inalámbrico testo 552i (Bluetooth)
- Dos termómetros tipo pinza inalámbricos testo 115i (Bluetooth, NTC)
- Un juego de 4 mangueras de llenado
- Una maleta de transporte robusta



Código	Precio
05645571	528 €

[Consultar oferta](#)

Detector electrónico de fugas Testo 316-3

Testo 316-3, detector de fuga de CFC, HFC, HCFC incluido cabezal sensor, estuche de transporte, protocolo de calibración, pilas y filtro.

Datos técnicos sensor

Parámetro med.: g/a

Sensibilidad: 4 g/a (0.15 oz/a)

Datos técnicos generales

R-22	R134a	R-404A	R-410A	R-507	R438A
CFC	HFC	HCFC			

Conformidades: SAE J1627, EN 14624, EG 2004/108/EG

Temp. Func.: -20 ... +50 °C

Temp. Humedad: 20 ... 80 %HR

Temp. Almac.: 0 ... +50 °C

Tipo de pila: 2 x D

Vida de la batería: 16h de funcionamiento permanente

Vida útil del sensor: aprox. 80 ... 100 h (corresponde a 1 año)

Peso: aprox. 500 g (pilas incluidas)



Código	Precio
05633163	269 €

[Consultar oferta](#)

Termómetro por infrarrojos con un puntero láser Testo 830-T1

El termómetro por infrarrojos testo 830-T1 permite realizar eficientes mediciones sin contacto de la temperatura de superficies. En particular para mediciones de control en la industria y en el sector de la construcción estará perfectamente equipado con el termómetro por infrarrojos: El diseño tipo "pistola" simplifica el manejo y el procesador incorporado garantiza resultados precisos.

Este set se compone de:

- Termómetro testo 830-T1
- 1 pila cuadrada 9 V.
- Protocolo de calibración



Código	Precio
05608311	64 €

[Consultar oferta](#)

Pinza vatimétrica con medición del verdadero valor eficaz TRMS Testo 770-3

La pinza amperimétrica testo 770-3 permite realizar mediciones sin contacto fáciles y seguras en conductores que se encuentran muy próximos entre sí. Su innovador mecanismo de sujeción permite un trabajo sencillo. La pinza testo 770-3 es el modelo con más prestaciones, entre las que se incluye la comunicación por Bluetooth para conectar con la app para smartphone.

Este set se compone de:

- Pinza amperimétrica con medición True RMS
- Pilas
- Cables de medición (1 juego)



Código	Precio
05907703	198 €

[Consultar oferta](#)

Set con conos para medición en rejillas Testo 417 Set 1

Anemómetro de molinete testo 417 con un molinete de 100 mm integrado, cuyo set incluye dos conos de medición. De esta manera, estará perfectamente equipado para medir el caudal en válvulas de disco y rejillas de ventilación.

Este set se compone de:

- Anemómetro con sonda de molinete de 100 mm integrada (incl. medición de temperatura)
- Pila
- Protocolo de calibración
- Set de conos (cono para rejillas de salida 200x200 mm y cono para extractores y ventiladores 330x330 mm)



Código	Precio
05634171	414 €

[Consultar oferta](#)

Vacuómetro digital con Bluetooth Testo 552

El vacuómetro digital con Bluetooth® testo 552 es ideal para la evacuación de instalaciones de refrigeración y bombas de calor.

Control y lectura de mediciones completas vía smartphone.
Altamente preciso, robusto y práctico, con alarma visual y pantalla iluminada.

App para la creación de informes in situ.

Envío de protocolos de medición por correo electrónico.

Tecnología de medición de alta precisión.

Gran robustez.

Este set se compone de:

- Vacuómetro digital con Bluetooth®
- Pilas AA
- Manual de instrucciones
- Protocolo de calibración



Código	Precio
05605522	172 €

[Consultar oferta](#)

Vacuómetro para smartphone Testo 552i

compatible con testo 550i, testo 550s y testo 557s

Con el vacuómetro Bluetooth testo 552i se mide el vacío de forma rápida, fácil, y sin pérdida de refrigerante. El manejo mediante la App testo Smart le permite ver las mediciones a distancia y determinar el vacío mediante una representación gráfica. Con carcasa de gran resistencia, tamaño pequeño y gran manejabilidad para medir en sistemas de frío y bombas de calor.

Este set se compone de:

- Vacuómetro testo 552i
- 3 Pilas AA
- Protocolo de calibración



Código	Precio
05642552	138 €

[Consultar oferta](#)

Báscula testo 560i

Báscula inalámbrica testo 560i con tecnología Bluetooth. Carga automática por algoritmo. Operación remota de la báscula a través del analizador digital de refrigeración Testo o la App testo Smart. Diseño en forma de 3D para un posicionamiento fácil y preciso de la botella de gas. Asa de transporte integrada + bolsa de transporte robusta. Bluetooth 5.0 de gran alcance hasta 70 m de distancia.

Este set se compone de:

- Báscula digital para refrigerantes testo 560i con Bluetooth
- Maleta de transporte
- 4 pilas AA
- Manual de instrucciones



Báscula

Código	Precio
05641560	225 €

[Consultar oferta](#)

Báscula

- + Válvula solenoide con Bluetooth.
- + 1 pila de 9 V (6LR61).

Código	Precio
05642560	355 €

[Consultar oferta](#)

Kit abocinador y expandidor

Abocinados perfectos desde 1/8" a 3/4".
Cabezas expandidoras desde 3/16" a 3/4".
Llave de carraca cuadrada desde 1/4" a 5/16".
Indispensable para trabajos instalación y mantenimiento.



Código	Precio
223500	112,95€

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Conjunto herramientas Climate

Para la instalación y el mantenimiento de unidades de aire acondicionado y bombas de calor

Incluye: manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras serie Estándar 1.500 mm, termómetro de bolsillo, abocinador excéntrico, cortatubos 1/4"-1.3/8", cortatubos 1/8"-5/8" y muelle curvatubos 3/8-1/2"-5/8"

R410A		R32	
Código	Precio	Código	Precio
170605	412,95€		

HASTA FIN DE EXISTENCIAS



Sets Manómetros con mangueras



Los conjuntos incluyen: manómetro con Ø80 mm, sin vibraciones, clase 1.6, 3 mangueras de presión de 1.500 mm, maletín de transporte de plástico.

Código	Descripción / Tipo de gas	Precio
	R410A R32	
170607	2 vías estándar	210,45€
170606	4 vías estándar	227,95€

Manómetro analógico

Manómetro Ø80 mm, con amortiguación de vibración clase 1.6.

Manómetro con protector de goma frente a impactos.
Válvula de aluminio con manómetro de cristal



R410A		R32	
Código	Descripción	Precio	
18094	2 vías · 5/16" SAE	115,95 €	

Manguera flexible

Kit de 3 mangueras flexibles para el vacío y carga de gases. Junta de Teflón
Presión de trabajo 60 bar/presión óptima 300 bar. Un 8% de resistencia a la presión más que antes. L=1500mm



R410A		R32	
Código	Descripción	Precio	
03917	3 Mangueras de presión 5/16" SAE	39,45 €	

Bomba de vacío Roairvac

ROAIRVAC R32 1.5: Bomba de vacío de dos tiempos para evacuación según DIN8975 con vacuómetro y solenoide. Válidas para refrigerantes clase A1, A2L y A2. Motor de cuatro polos con un mayor rendimiento en bajas revoluciones, reduce el desgaste.

Cable desmontable, favorece su correcto almacenaje y conservación.
Filtro especial, reduce la neblina de aceite en la salida de escape.
Ligera, compacta y fácil de transportar gracias al asa ergonómica.

Datos técnicos

Velocidad: 1.5 CFM - 42 l/min 2,5 m³/h
Niveles de vacío: 2
Vacío final: 15 micron / 0,02 mbar
Velocidad motor: 190 W / 1720 r/m
Voltaje: 230 V
Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
Conexión: 1/4"
con adaptador 5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Capacidad aceite: 250 ml
Peso: 10,1 kg
Ud.medida Ø: 45 mm



Código	Precio
1000002399	297,95 €

Recuperador ROREC PRO Digital

Dispositivo de recuperación de refrigerante.

Equipo ligero de recuperación de refrigerantes de las clases A1, A2L y A2 (incl. R32), adecuado para todos los tamaños de unidades gracias a su alta tasa de recuperación.

- Adecuado para refrigerantes de las clases A1, A2L y A2 (incl. R32).
- Diseño compacto con un peso inferior a 12 kg.
- Pantalla digital y un mando de control.
- Bajo nivel de ruido y vibraciones gracias a su diseño compacto.
- Funcionamiento sin mantenimiento con el compresor de 2 pistones sin aceite.
- Motor de 4 polos garantiza la durabilidad de la máquina.
- Apagado automático y reinicio automático una vez que aumenta la presión.

Datos técnicos

Índice de recuperación:	gaseoso: 0.5 kg/min; 30 kg/h
	líquido: 3.5 kg/min; 210 kg/h
	Push/Pull: 9.5 kg/min; 570 kg/h
Voltaje: 230 V / 50 – 60 Hz	
Potencia: 730 W	
Interruptor de alta presión: 38,5 bar	
Dimensiones/peso: 380 x 250 x 350 mm / 12 kg	

Pantalla digital
Pantalla nítida de los valores de presión medidos

Compresor de 2 pistones sin aceite
Muy alta tasa de recuperación con operación libre de mantenimiento

Interruptor de baja presión
Apagado y arranque automático



Código	Descripción	Precio
1500002637	Rorec Pro Digital, 230 V, EU	1.722 €

EASY PACK R32

Kit completo para realizar el vacío de gases refrigerantes.



Incluye:

bomba de vacío ROAIRVAC R32-42 l/min, grupo manométrico 4 vías, manguera de vacío "Estándar" 3/8"SAE, 3 mangueras de presión 5/16"SAE, abocinador excéntrico 1/8"-3/4" y adaptador 3/8" SAE M - 1/4" SAE F en maleta TRENDY.

R410A	R32
Código	Precio
1000002562	429 €

Set ROCADDY 120 Digital

Conjunto universal para evacuación y carga.



Incluye:

bomba de vacío ROAIRVAC R32 1.5 - 42 l/min, 2 conectores 3/8"SAE F - 1/4"SAE M y 5/16"SAE M - 1/4"SAE F, manómetro digital ROCOOL 600 con pinza de temperatura, 3 mangueras (1,5 m) serie "PLUS" 1/4"SAE, báscula ROSCALE 120 kg, 2 adaptadores con llave 5/16" SAE y 1/4" SAE, conexión 5/16" interna-1/4" externa, cortatubos TC 722 PRO y TC 735.

R410A	R-22	R134a	
R-507	R32	R407C	R-404A
Código	Precio		
1000002561	1.754,45 €		

ROCOOL 600 Kit manómetro

Protección de goma sólida, favorece el agarre previene daños por impacto



Datos técnicos

Medidas presión: bar, psi, Kpa, MPa
Medidas de temperatura: °C, °F
Medidas de vacío Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
Alimentación: 9 V batería, 550 mAh
Pantalla: 4.1/3" / 11 cm
Rango medida presión: -1 hasta 60 bar
Precisión (a 22°C): ± 0,5 % fs
Rango medida Tª: -50°C a +200°C
Tª trabajo: -10°C a +50°C
Conexiones: 4 x 1/4" SAE
Tiempo grabación máx.: 12h (dispositivo), 96h (red box)

Sensor de temperatura Ø hasta 32 mm. Permite calcular automáticamente el subenfriamiento o sobrecalentamiento.

Red Box, que incluye el software Data Viewer para la lectura o la grabación de datos en un PC.

Sonda de vacío (opcional) externa para la realización en aquellos casos en los que sea posible la medición más precisa. Permite el control de la evacuación.



Código	Descripción	Precio
1000000572	Set completo Rocool 600	830,95 €
	ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, módulo red box con software y cable de conexión en maleta de plástico.	
1000002522	"Edición limitada" color gris	466,45 €
	ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura en maleta de plástico.	

HERRAMIENTAS

Zima Kit

Juego completo de herramientas para la instalación del sistema split.

Bomba de vacío doble efecto R32
 Grupo manométrico R32-R410 y R407
 Manguera de carga R410 y R 32
 Abocardador carraca profesional con cortatubos y escariador
 Ensanchador de golpe
 Reducción M1/4h5/16 para mangueras

	Código	Precio
R410A		
R407C		
R32	17882	815,45 €



Grupo manométrico 2 vías

Grupo manométrico de 2 vías con indicador de flujo con manómetros de tubo bourdon en seco
 gancho de anclaje
 conexiones de 1/4" SAE.

R410A R407C R32

Código	Precio
18195	57,37 €

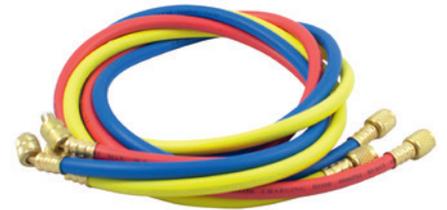


Kit de 3 mangueras flexibles 1.500mm

Kit de tres mangueras flexibles para el vacío y carga para gases con conexiones 1/4" SAE, variaciones de 5/16", sin válvula, tubo con barrera de nylon, O-ring 1/4" SAE, Presión máxima 60 bar.

R410A R32

Código	Precio
23636	40,48 €



Básculas electrónicas

Datos técnicos

Precisión: ±0.5% de lectura ±0.5% de lectura

Resolución: 2 gr 5 gr

Baterías: 9V dc

Lectura: Lb/Kg/Oz

Temperatura de trabajo: de 0° a 45°C



Código	Modelo	Precio
25314	100 kg	196,01 €

Kit sondas doblatubos

Sondas muy cómodas y fáciles, fluidez y estructura, sea en la fase de inserción, de doblado y de extracción del tubo de cobre. Curva perfecta sin quitar la alimentación con aislamiento térmico y sin el temor de sufrir aplastamiento.

El kit incluye:
 5m de sonda para tubo de cobre Ø 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8".

Código	Precio
21269	62,45 €

> Incluye maletín



Escariadores

Pluma cuchilla giratoria en acero para todos los diámetros y con clip de bolsillo.

Cuchilla con rotación libre de 360°.

Escariador para tubo de cobre a embudo para la limpieza interna y externa de las tuberías.

Código	Precio
23639	Pluma 7,16 €
23640	Embudo 4,78 €



Set de peines

Conjunto de peines para las aletas del intercambiador, suministrado en bolsa
Peine circular 6 "husos" para enderezar las aletas con un paso de: 8-9-10-12-14-15



Código	Precio
23642	9,49 €

Espejo de inspección

Ideales para inspeccionar zonas de difícil acceso - como dentro de tuberías, detrás de zonas en ángulo, por debajo de tanques de inspección y en otras zonas inaccesibles.

Ø 50 - 200 min / 410 max



Código	Precio
17887	6,33 €

Termohigrómetro electrónico

Escala:
Temperatura de -20°C a + 80°C
Humedad de 0% RH a 100% RH

Precisión:
Temperatura ± 0,01°C
Humedad ± 0,01% RH de la lectura
Funciona con baterías (incluidas)



Código	Precio
23650	146,49 €

Termómetro infrarrojo

Rango de -50°C / +380°C Escala en °C y °F
Velocidad de respuesta de la temperatura existente
Retroiluminado
Apagado automático
Almacenamiento de datos
Indicación de batería baja



Código	Precio
23664	70,98 €

Termo-anemómetro con sonda fija

Medidor de velocidad del aire y termómetro con sonda fija. Sensor tipo K para medición de temperatura. Almacenamiento datos, apagado automático.
Completo de maletín y baterías

Unidad de medida: m/s; km/h; mph; ft/min
Temperatura: 32/122°F / -0/50°C
Precisión: ±3% rdg; ±3,6°F (±1,8°C)



Código	Precio
23665	74,07 €

Termómetro digital con sensor

Precisión: ±1°C (-20°C~80°C), ±5°C a otras temperaturas, rango medida: -50°C 300°C, tensión: DC 1.5 V, distinción lectura: ±0.1°C. Conmutable entre °C y °F, temperatura máxima y mínima en memoria, temperatura y alarma programable, memoriza mediciones



Código	Precio
23649	22,71 €

Herramienta con prestaciones profesionales

Perfecta para aplicaciones en mini split

Están diseñadas para operar con taladros y/o destornilladores, a un mínimo de 1800 RPM y 500 vatios de potencia (o superior) para taladros con cable, y a 1800 RPM y 18V (o superior) para taladros inalámbricos.

10
más rápido

Ensanchador profesional

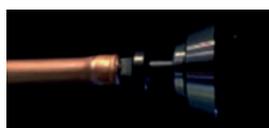
SISTEMA DE ENSANCHADO DE ALTA TEMPERATURA PARA TUBERÍAS DE COBRE DURO Y FLEXIBLE.

Calor por fricción sistema innovador para moldear tubos. Ensancha en 5 segundos hasta 10 veces más rápido que la herramienta tradicional.

1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"



Código	Precio
23637	171,15€



Abocardador profesional

SISTEMA DE ABOCARDADO DE ALTA TEMPERATURA PARA TUBERÍAS DE COBRE/ ALUMINIO.

Calor por fricción sistema innovador para moldear tubos. Abocarda en 5 segundos hasta 10 veces más rápido que la herramienta tradicional.

1/4" 3/8" 1/2" 5/8"



Código	Precio
23638	148,05€



Mini Cortatubos

Características: de 1/8" a 7/8",
dimensiones 78x42x28mm,
suministrado con cuchillas
de repuesto.

Código	Precio
23644	26,08€

Repuestos cuchillos
Cód. 7000 - 1878
Precio 2 Unid.: 5,25€



Con el objetivo constante de proponer productos únicos, Black Diamond ofrece una alta gama de productos con una patente única. La búsqueda del diseño y de la calidad es el objetivo principal que se desea ofrecer a sus clientes.

Abocardador & ensanchador 2 en 1

Herramienta patentada que se puede usar para abocardar o para ensanchar el tubo. El cono del abocardador escaria y alisa la tubería durante la operación, creando un acabado superficial excepcional cuando el abocardado está completo.

El racor de acoplamiento acoplador permite al usuario de quitar rápidamente el cono abocardado y las cabezas del ensanchador.

Características: 5 tamaños,
1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".

Cortatubos Profesional

Características: de 1/8" a 1-1/4", puede cortar tubos de cobre, aluminio y acero inoxidable hasta 2 mm de espesor.

CORTE AUTOMÁTICO

la presión del resorte favorece a las cuchillas durante el corte, evitando tener que encoger el cortatubos

CUCHILLA SUPER FINA

produce un corte limpio alrededor del tubo minimizando el escurrido

CORTAR TUBOS

los resortes operan como un sistema de suspensión. La cuchilla se adapta así a forma del tubo y puede cortar perfectamente aunque no sea el tubo completamente redondo

CUERPO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

ligero y duradero

MANILLA DE ALTA CALIDAD

envuelto en goma termoplástica, de larga duración, no se resbala y es fácil de sostener

Código	Precio
23645	56,17€

Repuestos cuchillos
Cód. 7000 - 1818
Precio 2 Unid.: 16,93€



Código	Precio
23647	180,53€

Ensanchador / Consulta disponibilidad

Suministrado también con cabezal para ensanchado patentado para la medida de 1/4". Para una línea compacta y ligera, tanto el ensanchador como las cabezas son hecho de aluminio. Mango ergonómico para facilitar al usuario:

8 tamaños para la ampliación:
1/4", 3/8", 1/2", 5/8",
3/4", 7/8", 1", 1-1 / 8".

Código	Precio
7002-3301	521,53€



Cabezales para ensanchador

Código	Medida	Precio
7002-3314	1/4"	56,50€
7002-3338	3/8"	56,50€
7002-3312	1/2"	56,50€
7002-3358	5/8"	56,50€
7002-3334	3/4"	56,50€
7002-3378	7/8"	56,50€
7002-3321	1"	56,50€
7002-3328	1 1/8"	56,50€
7002-3324	1 1/4"	84,76€
7002-3323	1 3/8"	84,76€
7002-3322	1 1/2"	84,76€
7002-3325	1 5/8"	84,76€

Kit analizador y mangueras

Kit grupo manométrico está forjado con una aleación de alto grado de aluminio con kit de 3 mangueras de L.1500mm, equipado con válvulas "T" con grifo para evitar cualquier pérdida de gas refrigerante. Conexiones disponibles 1/4"-1/4" y 5/16"-5/16".

Escalas de refrigerantes: R410- R32.
Suministrado con maletín en plástico

Código	Precio
23648	237,31€



Kit de mangueras

Kit de 3 mangueras de L.1500mm, equipado con válvulas "T" con grifo para evitar cualquier pérdida de gas refrigerante. Conexiones disponibles 1/4"-1/4" y 5/16"-5/16".

Código	Modelo	Precio
7006-4100	R410A - R32	126,01€



Adaptadores de carga

Código	Descripción	Precio
4642145160	Adaptador manguera fijo M1/4 x H5/16	4,29 €
4642516140	Adaptador manguera fijo M5/16 x H1/4	4,29 €



Conexión rápida recta

Código	Descripción	Precio
4647141400	SAE M-1/4 - H-1/4 SAE	19,31 €
4647516516	SAE M-5/16 - H-5/16 SAE	19,31 €



TX3 terciario



Magnetotérmicos TX3

Código	Descripción	Precio
403585	MAGNETOT.TX3 6KA-C P+N 10A	31,46 €
403586	MAGNETOT.TX3 6KA-C P+N 16A	30,05 €
403587	MAGNETOT.TX3 6KA-C P+N 20A	32,80 €
403588	MAGNETOT.TX3 6KA-C P+N 25A	33,60 €
403589	MAGNETOT.TX3 6KA-C P+N 32A	74,40 €
403590	MAGNETOT.TX3 6KA-C P+N 40A	100,04 €
403625	MAGNETOT.TX3 6KA-C 4P 10A	169,35 €
403626	MAGNETOT.TX3 6KA-C 4P 16A	171,28 €
403627	MAGNETOT.TX3 6KA-C 4P 20A	176,13 €
403628	MAGNETOT.TX3 6KA-C 4P 25A	182,65 €
403629	MAGNETOT.TX3 6KA-C 4P 32A	190,51 €
403630	MAGNETOT.TX3 6KA-C 4P 40A	226,06 €



Diferenciales TX3

Código	Descripción	Precio
403032	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	116,24 €
403033	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	118,11 €
403004	DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	442,65 €
403005	DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC	460,13 €

Contactores CX3



Código	Descripción	Precio
412521	CONTACTOR 16A NA+NC 230V	102,98 €
412523	CONTACTOR 25A 2NA 230V	87,66 €
412524	CONTACTOR 25A 2NC 230V	110,49 €
412535	CONTACTOR 25A 4NA 230V	116,41 €
412553	CONTACTOR 40A 4NA 230V	215,63 €

Seguridad, robustez y longevidad.

La nueva gama TX³ de Legrand, concebida para satisfacer las necesidades de las actuales obras residenciales y del sector servicios, protege eficientemente sus instalaciones contra los cortocircuitos, las sobrecargas y los fallos diferenciales.

TX³: CALIDAD, SEGURIDAD Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE.

LA PROTECCIÓN ESPERADA PARA SUS OBRAS.

CONOCER LOS CONSUMOS

es el PRIMER PASO
hacia la eficiencia energética

CONTROLARLOS

es el SEGUNDO

Mando motorizado DX³

Mando motorizado DX³

230 V~ – 2 módulos/polo – con reconexión automática.

Código	Descripción	Precio
406295	BRAZO MOTORIZADO DX3 RECONEXIÓN	659,41 €



Cajas de superficie

Caja plexo

Código	Descripción	Precio
92022	CAJA PLEXO105X105X55 7 ENTRADAS	4,21 €
92166	CAJA PLEXO155X110X74	7,54 €



Caja estanca modular IP 65 – IK 09

Código	Descripción	Precio
601998	CAJA MODULAR ESTANCA IP65 8 MOD	52,01 €
601835	CAJA MODULAR ESTANCA IP65 1X18 MOD	124,65 €
601836	CAJA MODULAR ESTANCA IP65 2X18 MOD	207,21 €



hager

Caja empotrable golf
con puerta opaca blanca

Código	Descripción	Precio
VS108PEB	CAJA GOLF S.VS SUPERF 1F. 8 M OPACA BL	31,03 €
VS112PEB	CAJA GOLF S.VS SUPERF 1F. 8 M OPACA BL	36,46 €
VS212PEB	CAJA GOLF S.VS SUPERF 1F. 8 M OPACA BL	60,03 €



Canales Climatización Fluidquint

Los canales para clima FLUIDQUINT permiten integrar de forma óptima todas aquellas Instalaciones de climatización realizadas en superficie. Su acabado de formas suaves garantiza una estética ideal adaptándose fácilmente a todos los ambientes.

Canales para tuberías FLUIDQUINT

Para instalaciones de climatización. 2m Color blanco

Código	Descripción	Precio
611280	CANAL FLUIDQUINT 32 x 35 mm	5,82 €
611260	CANAL FLUIDQUINT 40 x 70 mm	8,15 €
611290	CANAL FLUIDQUINT 60 x 70 mm	10,04 €
611300	CANAL FLUIDQUINT 60 x 100 mm	12,29 €



	Ángulo Interior	Ángulo Plano	Ángulo Exterior	Tapa ciega	Enlace
32 x 35	611285	611284	611286	611283	
40 x 70	611265	611264	611266	611263	611267
60 x 70	611295	611294	611296	611293	
60 x 100	611305	611304	611306	611303	611307



Abrazadera de fijación para canales FLUIDQUINT

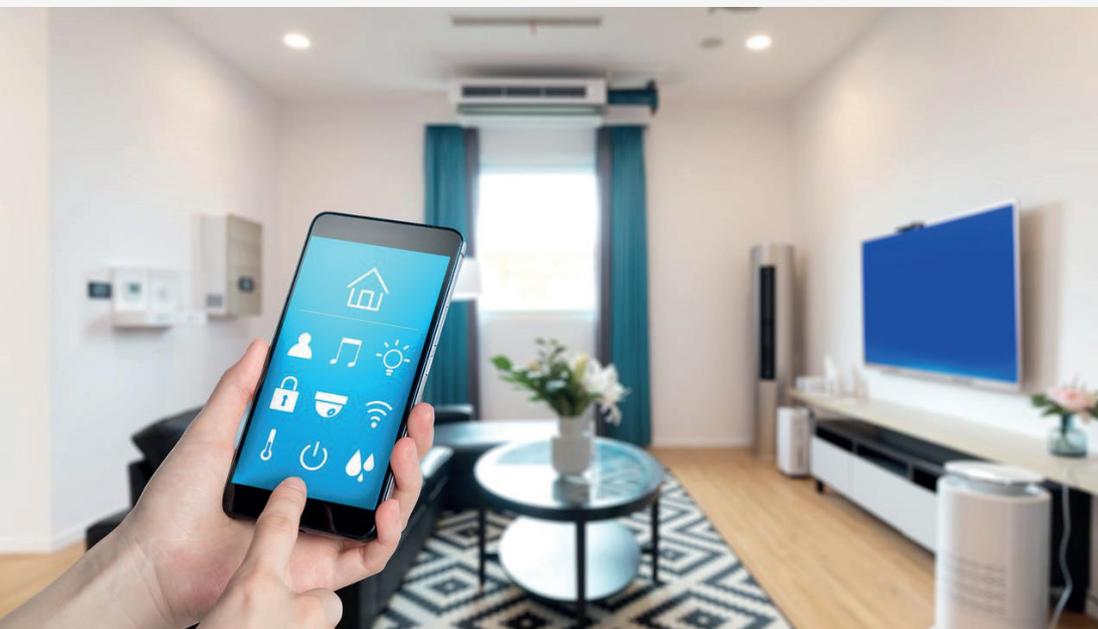
Código	Descripción	Precio
611381	ABRAZADERA PORTATUBOS FLUIDQUINT	1,77 €

calefón
electric

SI NO CONOCES LA
DIVISIÓN ELECTRICA DE CALEFÓN
PIDE UN EJEMPLAR DE NUESTRO CATÁLOGO



- > Mecanismos
- > Conductores
- > Canalización
- > Derivación
- > Protección
- > Envolvertes
- > Telecomunicaciones
- > Pequeño material
- > Fijación
- > Herramientas
- > Domótica
- > Iluminación
- > Ahorro energético



Cables Apantallados



Designación cable RC4Z1-K

Cable flexible apantallado de alta seguridad para la distribución de energía. En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos. Para su uso en locales de pública concurrencia como hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción etc.

Indicado para locales de pública concurrencia según ITC-BT-28 y en todas aquellas instalaciones que puedan causar daños a personas o equipos industriales (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, RD 2267/2004).

- Construcción:
- Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
 - Aislamiento de XLPE, tipo DIX 3 según HD603-1
 - Identificación conductores HD308 (Colores) (Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)
 - Cableado en capas concéntricas
 - Pantalla de hilos de cobre pulido en forma de trenza
 - Cubierta exterior de Poliolefina libre de halógenos, según IEC60502

Código	Descripción	Precio/m
27386	Sumsave® AS RC4Z1-K 2 x 1,5mm ² 300/500V	CONSULTAR OFERTA VIGENTE

Designación cable Z1C4Z1-K

Cable flexible apantallado de alta seguridad para control y mando. En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos. Para su uso en locales de pública concurrencia como hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción etc.

- Construcción:
- Conductor de cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
 - Aislamiento de Poliolefina FRLSHF según HD603
 - Identificación según HD 308 (Bajo demanda también disponible sin conductor amarillo/verde)
 - Cableado en capas concéntricas
 - Pantalla de hilos de cobre pulido, en forma de trenza
 - Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF según HD603

Código	Descripción	Precio/m
26545	Sumsave® AS Z1C4Z1-K 2 x 1,0mm ² 300/500V CPR Cca	CONSULTAR OFERTA VIGENTE

Afumex CLASS

Designación cable:
RZ1-K (AS) CPR 1000V

Clase:

C_{ca}-s1b,d1,a1



Diseñado según UNE 21123-4.

Tipo RZ1-K (AS) con conductores de cobre flexible, tensión asignada 0,6/1 kV y de alta seguridad (AS).

Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta Afumex.

Clase de reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1.

No propagador de la llama ni del incendio, baja emisión de humos, reducida emisión de calor, bajo desprendimiento de gotas/partículas incandescentes, baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos.

Fácil pelado (ahorro del 30% de mano de obra).

Libre de halógenos



Obra nueva

Código	Descripción
20193671	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 4G1,5mm2
20193654	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 3G1,5mm2
20193655	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 3G2,5mm2
20193656	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 3G4mm2
20193657	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 3G6mm2
20193658	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 3G10mm2
20193677	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 5G1,5mm2
20193678	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 5G2,5mm2
20193679	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 5G4mm2
20193680	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 5G6mm2
20193681	CABLE AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K-AS 5G10mm2



RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DEL AGUA



RESISTENCIA AL FRÍO



CABLE FLEXIBLE



RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA



ALTA SEGURIDAD



ECOLÓGICO

PRECIOS: CONSULTAR OFERTA VIGENTE

TABLA DE CÁLCULO DE CONDUCTOS

TABLAS DE CÁLCULO DE CONDUCTOS

Caudal máximo en conducto rectangular (en m³/h) · Velocidad (en m/s)

BxH	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700															
100	89	2,5	151	2,8	217	3,0	286	3,2	356	3,3	428	3,4	501	3,5	575	3,5	649	3,6	725	3,7	801	3,7	877	3,7	954	3,8		
150	.	.	262	3,2	392	3,5	286	3,8	640	3,9	774	4,1	910	4,2	1.049	4,3	1.190	4,4	1.332	4,5	1.476	4,6	1.621	4,6	1.767	4,7		
200	564	3,9	757	4,2	958	4,4	1.165	4,6	1.377	4,8	1.593	4,9	1.812	5,0	2.034	5,1	2.259	5,2	2.486	5,3	2.715	5,4		
250	1.022	4,5	1.301	4,9	1.589	5,0	1.885	5,2	2.188	5,4	2.496	5,5	2.809	5,7	3.126	5,8	3.446	5,9	3.769	6,0		
300	1.662	5,1	2.038	5,4	2.426	5,6	2.823	5,8	3.228	6,0	3.640	6,1	4.058	6,3	4.481	6,4	4.909	6,5		
350	2.507	5,7	2.992	5,9	3.490	6,2	3.999	6,3	4.518	6,5	5.045	6,7	5.580	6,8	6.121	6,9		
400	3.579	6,2	4.184	6,5	4.803	6,7	5.435	6,9	6.078	7,0	6.731	7,2	7.392	7,3
450	4.900	6,7	5.634	7,0	6.385	7,2	7.150	7,4	7.927	7,5	8.716	7,7
500	6.488	7,2	7.363	7,4	8.255	7,6	9.163	7,8	10.084	8,0
550	8.365	7,7	9.389	7,9	10.432	8,1	11.492	8,3
600	10.549	8,1	11.732	8,4	12.935	8,6
650	13.058	8,5	14.409	8,8
700	15.910	9,0

Para una pérdida de carga de 0,1 mm c.d.a por metro lineal de conducto.

P=0,1 mmcda

Caudal máximo en conducto rectangular (en m³/h) · Velocidad (en m/s)

BxH	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350														
100	1.031	3,8	1.109	3,9	1.187	3,9	1.266	3,9	1.345	3,9	1.424	4,0	1.504	4,0	1.584	4,0	1.664	4,0	1.744	4,0	1.825	4,1	1.905	4,1	1.986	4,1	
150	1.914	4,7	2.061	4,8	2.210	4,8	2.359	4,9	2.510	4,9	2.660	4,9	2.812	5,0	2.964	5,0	3.116	5,0	3.269	5,0	3.423	5,1	3.577	5,1	3.731	5,1	
200	2.946	5,5	3.178	5,5	3.411	5,6	3.646	5,6	3.883	5,7	4.120	5,7	4.359	5,8	4.598	5,8	4.839	5,8	5.080	5,9	5.322	5,9	5.565	5,9	5.809	6,0	
250	4.095	6,1	4.424	6,1	4.755	6,2	5.088	6,3	5.424	6,3	5.761	6,4	6.099	6,5	6.440	6,5	6.781	6,6	7.124	6,6	7.469	6,6	7.815	6,7	8.162	6,7	
300	5.341	6,6	5.777	6,7	6.216	6,8	6.659	6,9	7.104	6,9	7.552	7,0	8.002	7,1	8.454	7,1	8.909	7,2	9.366	7,2	9.825	7,3	10.285	7,3	10.747	7,4	
350	6.667	7,1	7.219	7,2	7.776	7,3	8.337	7,4	8.902	7,4	9.471	7,5	10.043	7,6	10.618	7,7	11.196	7,7	11.777	7,8	12.361	7,8	12.947	7,9	13.535	8,0	
400	8.062	7,5	8.738	7,6	9.420	7,7	10.108	7,8	10.802	7,9	11.500	8,0	12.203	8,1	12.911	8,2	13.622	8,2	14.336	8,3	15.055	8,4	15.776	8,4	16.501	8,5	
450	9.514	7,8	10.322	8,0	11.138	8,1	11.961	8,2	12.791	8,3	13.627	8,4	14.469	8,5	15.317	8,6	16.169	8,7	17.027	8,8	17.889	8,8	18.755	8,9	19.625	9,0	
500	11.018	8,2	11.964	8,3	12.919	8,4	13.884	8,6	14.858	8,7	15.840	8,8	16.828	8,9	17.824	9,0	18.826	9,1	19.834	9,2	20.848	9,3	21.866	9,3	22.890	9,4	
550	12.567	8,5	13.657	8,6	14.758	8,8	15.871	8,9	16.995	9,0	18.128	9,2	19.271	9,3	20.421	9,4	21.580	9,5	22.746	9,6	23.919	9,7	25.098	9,8	26.283	9,8	
600	14.156	8,7	15.394	8,9	16.647	9,1	17.914	9,2	19.194	9,4	20.486	9,5	21.788	9,6	23.100	9,7	24.422	9,8	25.753	9,9	27.092	10,0	28.438	10,1	29.793	10,2	
650	15.781	9,0	17.173	9,2	18.582	9,3	20.008	9,5	21.450	9,6	22.905	9,8	24.373	9,9	25.853	10,0	27.344	10,2	28.846	10,3	30.357	10,4	31.878	10,5	33.408	10,6	
700	17.437	9,2	18.987	9,4	20.558	9,6	22.148	9,8	23.756	9,9	25.380	10,1	27.019	10,2	28.672	10,3	30.339	10,5	32.017	10,6	33.708	10,7	35.409	10,8	37.120	10,9	
750	19.123	9,4	20.835	9,6	22.571	9,8	24.330	10,0	26.109	10,2	27.906	10,3	29.722	10,5	31.553	10,6	33.400	10,8	35.261	10,9	37.136	11,0	39.023	11,1	40.922	11,2	
800	.	.	22.713	9,9	24.619	10,1	26.550	10,2	28.504	10,4	30.480	10,6	32.476	10,7	34.490	10,9	36.523	11,0	38.571	11,2	40.635	11,3	42.714	11,4	44.806	11,5	
850	.	.	.	.	26.697	10,3	28.804	10,5	30.938	10,6	33.096	10,8	35.277	11,0	37.480	11,1	39.702	11,3	41.943	11,4	44.201	11,6	46.476	11,7	48.767	11,8
900	.	.	.	.	.	.	31.091	10,7	33.408	10,9	35.753	11,0	38.123	11,2	40.517	11,4	42.934	11,5	45.372	11,7	47.829	11,8	50.305	11,9	52.799	12,1
950	.	.	.	.	.	.	.	.	35.912	11,1	38.446	11,2	41.009	11,4	43.599	11,6	46.215	11,8	48.853	11,9	51.514	12,1	54.196	12,2	56.898	12,3
1.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41.174	11,4	43.933	11,6	46.723	11,8	49.541	12,0	52.384	12,1	55.253	12,3	58.145	12,4	61.059	12,6
1.050	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46.893	11,8	49.886	12,0	52.909	12,2	55.962	12,3	59.041	12,5	62.147	12,6	65.277	12,8
1.100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53.084	12,2	56.317	12,4	59.582	12,5	62.877	12,7	66.201	12,9	69.551	13,0
1.150	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59.763	12,6	63.243	12,7	66.757	12,9	70.302	13,1	73.876	13,2
1.200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66.943	12,9	70.678	13,1	74.448	13,3	78.250	13,4
1.250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74.639	13,3	78.636	13,4	82.669	13,6
1.300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82.865	13,6	87.132	13,8
1.350	91.636	14,0
1.400
1.450
1.500

Para una pérdida de carga de 0,1 mm c.d.a por metro lineal de conducto.

P=0,1 mmcda

Caudal máximo en conducto circular (en m³/h) · Velocidad (en m/s)

		100	150	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120
Caudal (P=0,1 mmcda)	0,1	69	240	436	790	1.463	2.013	2.766	3.787	5.015	6.784	9.286	12.771	17.555	24.031	31.824	43.049
		2,43	3,32	3,85	4,47	5,22	5,65	6,12	6,61	7,09	7,65	8,27	8,96	9,70	10,49	11,26	12,14
Caudal (P=0,2 mmcda)	0,2	98	345	625	1.133	2.098	2.885	3.966	5.429	7.190	9.726	13.314	18.310	25.169	34.454	45.626	61.719
		3,48	4,76	5,53	6,41	7,48	8,10	8,77	9,48	10,17	10,97	11,86	12,85	13,91	15,04	16,14	17,40

Agente comercial

Fecha:

Cliente:

Carnet manipulador gases

Superior a 3 kg

Inferior a 3 kg

Tipo de edificación

Vivenda

*Local comercial

*Cafetería o Restaurante

*Ocupación:

Otros indicar:

Antigüedad local

Más de 12 años

Menos de 12 años

Situación de la unidad exterior

Fachada

Cubierta

En falso techo

En nicho de fachada

Tensión de alimentación

230 V

400 V

Potencia máxima admisible (A)

.....

Falso techo

Dispone

Altura disponible (cm)

.....

No dispone

Distribución Terminal

Split pared

Cassette techo

Fancoil conducto falso techo

Consola pared

Consola techo

Sistema de evacuación unidad/es interiores

Por gravedad mediante desagüe

Forzado mediante bomba

Longitudes Unidad exterior a interior

Sistemas 1x1

Longitud exterior - interior (m):

Desnivel vertical (m):

Sistemas multi

Longitud máxima (m):

Desnivel máximo (m):

Desnivel máximo entre interiores (m):

Longitud mínima ramal (m):

Longitud máxima ramal (m):

Obligatorio:

Plano o croquis de planta con cotas y superficies o en su defecto a escala.

Agente comercial

Fecha:

Cliente:

Tipología de vivienda nueva

- Planta baja
- Dos plantas
- Tres plantas

Rehabilitación

- Sí
- No

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ N° de dormitorio dobles: ▪ N° de dormitorios individuales: ▪ N° de salones o comedores: ▪ N° de cocina/ o similares: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ N° de despachos u otros similares: ▪ N° de cuartos de baños y aseos: ▪ N° de otros cuartos húmedos (zonas de plancha o similares): |
|---|--|

Sistema de ventilación

- Simple flujo autorregulable
- Simple flujo higrorregulable
- Doble flujo

Situación del equipo de ventilación

- En sala de instalaciones planta baja ó sótano
- Bajo cubierta
- En otras plantas

Instalación del equipo de ventilación

- En pared
- En falso techo

Falso techo

- Dispone
- Altura disponible (cm)
.....
- No dispone

Distribución red de conductos

- En espina
- En estrella

Tipo de conductos

- Termoplástico estandar
- Pure air

Sistema de junta (solo en caso de termoplástico rectangular)

- Estandar
- Safe - fix

Situación de la toma de aire exterior

- Fachada
- Cubierta

Obligatorio:

Plano o croquis de planta con cotas y superficies o en su defecto a escala.

Agente comercial
Fecha:
Cliente:

Tipo de actividad del local

.....

Ocupación

.....

<p>Falso techo</p> <p>Dispone <input type="checkbox"/></p> <p>Altura disponible (cm)</p> <p>.....</p> <p>No dispone <input type="checkbox"/></p>	<p>Tipo de conductos</p> <p>Chapa helicoidal <input type="checkbox"/></p> <p>Rectangular fibra de vidrio <input type="checkbox"/></p>	<p>Tensión de alimentación</p> <p>Monofásica 230 V <input type="checkbox"/></p> <p>Trifásica 400 V <input type="checkbox"/></p>
---	--	--

Obligatorio:

Plano o croquis de distribución de planta con indicación de situación de equipos de ventilación, entrada de aire, y evacuación de aire a exterior. Además de la altura del local, indicación de vigas de cuelgue u otras instalaciones por falso techo.

NUESTROS CATÁLOGOS

CALEFACCIÓN · ACS
RENOVABLES



SALAS
DE CALDERAS



GAS



FOTOVOLTAICA



ELECTRICIDAD
E ILUMINACIÓN



AIRE ACONDICIONADO
Y VENTILACIÓN



RIEGO



PISCINA



BAÑO
Y GRIFERÍA



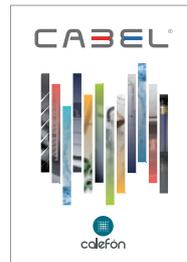
FONTANERÍA



AEROTERMIA



CABEL
MARCA PROPIA



SI DESEAS ALGUNO
SOLICÍTALO



A series of horizontal lines for writing, filling the majority of the page.

CENTRAL

Avda. Da Mestra Victoria Míguez, nº128
15706 Santiago de Compostela
Tlf. 981 534 148

Delegación Lugo

Polígono Industrial O Ceao
Av. Benigno Rivera nº9 · 27003 · Lugo
Tlf. 982 209 726

Delegación Ourense

Polígono Comercial Barreiros, N525, Km 231
San Cibrao das Viñas · 32915 · Ourense
Tlf. 988 363 065

Delegación A Coruña

Polígono Pocomaco
c/ Primeira, nº6-8 · 15190 · A Coruña
Tlf. 981 081 917

Delegación Vigo

Polígono Industrial Miraflores
Ctra. Moledo nº 8 · Nave 1
Sárdoma · 36214 · Vigo
Tlf. 986 116 600

Delegación Pontevedra

Carretera Ramalleira, nº43
36140 · Pontevedra
Tlf. 986 107 070

Sucursal PORTUGAL

Pavilhão nº36, Zona Industrial
Vilarinho Parque
4760-762 Vilarinho das Cambas
V.N. Famalicão
Tlf. 252 020 313



CENTRO LOGÍSTICO

Parque Empresarial A Sionlla
Santiago de Compostela

www.calefon.es



calefón
Oferta exclusiva profesionales