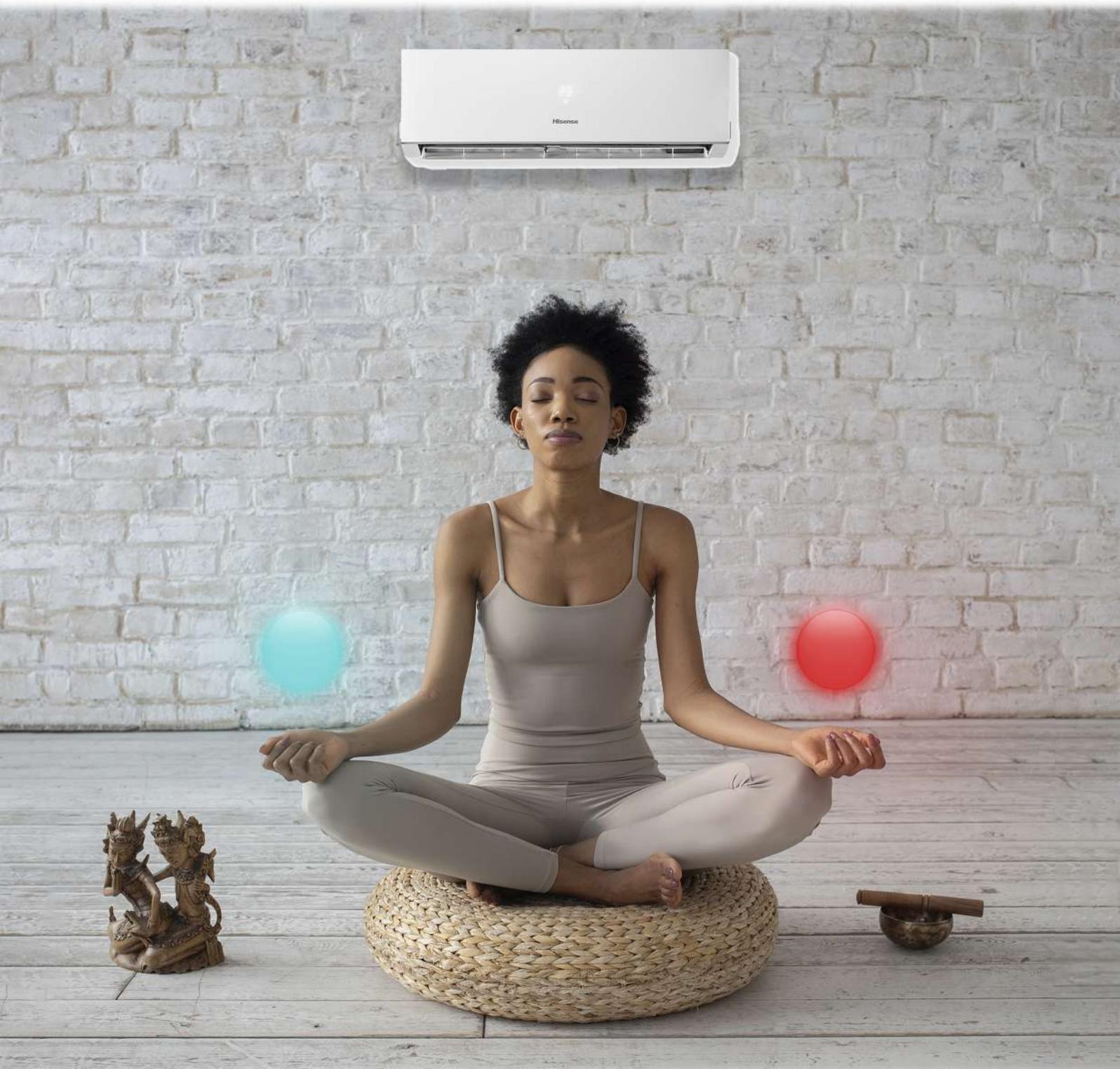




hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



Catálogo

Climatización y producción de ACS



DEPARTAMENTO TÉCNICO

ESTUDIO PERSONALIZADO

Hidráulica tiene a su disposición un equipo de ingenieros especializados en climatización, ACS, fontanería, piscinas... con el que podrá recibir asesoramiento de cualquier tipo de instalación o proyecto que quiera llevar a cabo.



WWW.HIDRAULICA.COM

SANTA CRUZ - SAN MIGUEL DE ABONA - ADEJE - PUERTO DEL ROSARIO



922 21 10 88





ÍNDICE

Climatización

5-9 Samsung

10-18 Hisense

19-20 Viessmann

21-25 Aermec

26-27 Hitecsa

Accesorios

29-30 Zimaklima

31 Zimaklima/Sanitrit

Producción ACS

33-37 Viessmann

38-41 Thermor

42-43 Cabel

44-46 Ingesol

47-53 Baxi

54-57 Hitecsa

58-59 Samsung



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



CLIMATIZACIÓN



SANTA CRUZ
SAN MIGUEL
ADEJE
PUERTO DEL ROSARIO (FUERTEVENTURA)



info@hidraulica.com



922 21 10 33

Gama Mono Split

WindFree™ Comfort



- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.

- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Pack			F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calor a +7° C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Eficiencia energética frío	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Unidad exterior alta	dB(A)	46	47	51	54
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unidad exterior	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	�, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	�, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	�, mm	�16,3, 550 mm	�16,3, 550 mm	�16,3, 550 mm	�16,3, 550 mm
Consumo nominal	Frío	kW	0,70	1,22	1,39	1,95
	Calor	kW	0,84	0,94	1,71	2,35
Protección	Intensidad máxima	A	20	20	25	25
Alimentación	Tensión	�, n.�, V, Hz	1�, 2, 220-240 V, 50 Hz			
N� hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Unidad interior		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Funciones					
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	Automático	Automático
Purificación de aire	Filtro Tri-Care				
	Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)				
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)				
	Enfriamiento rápido	●	●	●	●
	Modo sueo	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●
	Deshumidificación	●	●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)				
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●



¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.  626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.

Gama Multi Split

Unidades exteriores

R32

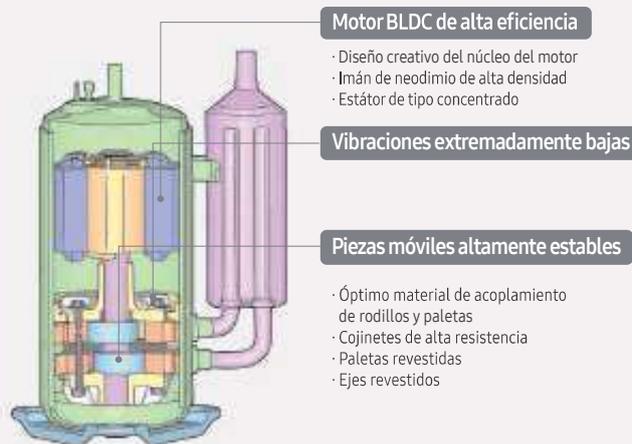
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	4,0	5,0
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	8,54	8,54
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,60	4,64
Caudal de aire		m ³ /min	29,7	33,1
Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	45	46
	Calor	dB(A)	46	47
Tipo de compresor			BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Rotativo
Dimensiones				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto		kg	32,0	33,0
Refrigerante				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	0,98	1,18
	Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,66	0,80
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2
Longitud de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30
	Mín./Máx.	m	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15

Compresores BLDC Twin

Las unidades exteriores FJM utilizan compresores BLDC Twin con piezas móviles de gran estabilidad. Estas unidades reducen las variaciones de par en un 70% en comparación con el compresor BLDC convencional Samsung.



Convencional Samsung



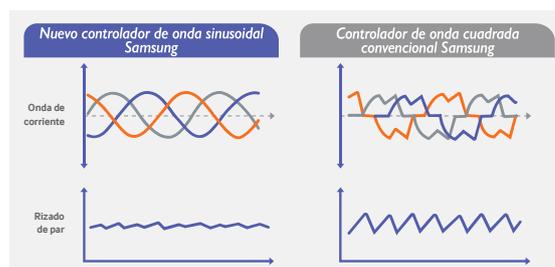
Nuevo Samsung



AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
3	3	4	5
5,2	6,8	8,0	10,0
8,51	7,75	7,75	8,00
4,60	4,32	4,10	4,32
38,0	47,5	47,5	75,0
46	48	48	54
48	50	50	56
BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
44,5	57,5	57,5	76,5
R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
1,55	2,00	2,00	2,70
30,0	30,0	30,0	30,0
1,05	1,35	1,35	1,82
10	10	20	10
1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
50	50	70	75
3/25	3/25	3/25	3/25
7,5	7,5	7,5	7,5
15	15	15	15

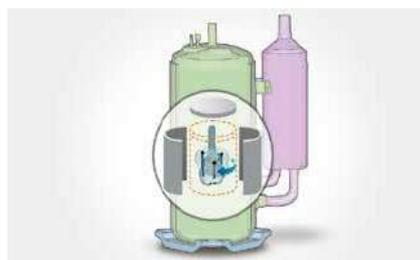
Controlador de onda sinusoidal

Todos los modelos FJM de Samsung han adoptado un controlador de onda sinusoidal. Su función consiste en atenuar las ondulaciones de la corriente, con el fin de mejorar el nivel sonoro y reducir la generación de ruido.



Aislamiento acústico del compresor

El material de aislamiento acústico de doble capa cubre la totalidad del compresor. Su misión consiste en absorber y minimizar el ruido, para que el funcionamiento del climatizador resulte más silencioso.



Split 1x1 en Stock

1. AR09TXFCAWKNEU (2.5 kW) + AR09TXFCAWKXEU

COD. 131898

2. AR12TXFCAWKNEU (3.5 kW) + AR12TXFCAWKXEU

COD. 131881

3. AR18TXFCAWKNEU (5 kW) + AR18TXFCAWKXEU

COD. 131899



Split 2x1 en Stock

1. AR09TXFCAWKNEU (2.5 kW) + AR12TXFCAWKNEU (3.5 kW) + AJ050TXJ2KG/EU

COD. 133630



* Consultar características de unidad interior en página 5

Split 3x1 en Stock

1. **X2** AR09TXFCAWKNEU (2.5 kW) + AR18TXFCAWKNEU (5 kW) + AJ068TXJ3KG/EU

COD. 133632



* Consultar características de unidad interior en página 5

* Resto de modelos disponibles bajo pedido.



WindFree™ Élite



- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- Sistema de Filtro Tri-Care con revestimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort y Sensor de detección de movimiento.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Gama Monosplit en Stock

		COD. 131900		COD. 131901	
Unidad interior		AR09TXCAAWKNEU		AR12TXCAAWKNEU	
Unidad exterior		AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
Pack		F-AR09ELT		F-AR12ELT	
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0	
Eficiencia energética frío	SEER ¹	W/W	8,8 / A+++	8,5 / A+++	
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++	
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	39/16	40/16	
	Unidad exterior alta	dB(A)	45	46	
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
Peso neto	Unidad interior	kg	10,6	10,6	
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg	0,97	0,97	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Longitud de tubería	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	
Consumo nominal	Frío	kW	0,54	0,89	
	Calor	kW	0,68	0,94	
Protección	Intensidad máxima	A	20	20	
Alimentación	Tensión	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	
Sección	Comunicación / Alimentación	mm ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	

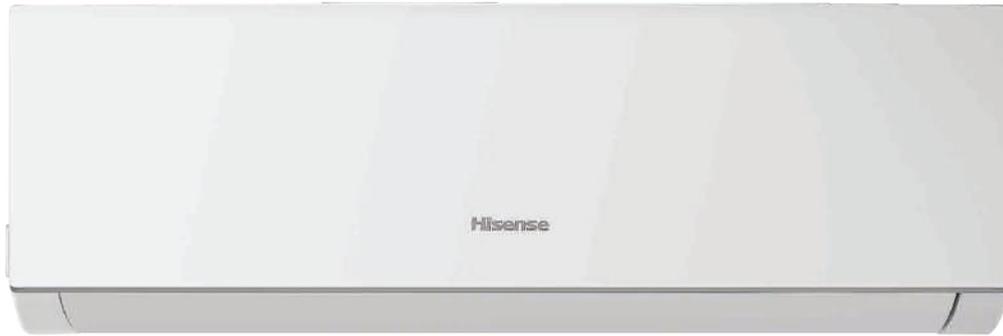
Unidad interior		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unidad exterior		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Funciones			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	●	●
	Easy Filter Plus	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		
	Enfriamiento rápido	●	●
	Modo sueño	●	●
	Eco	●	●
	Deshumidificación	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

¹Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.



COMFORT

2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,0 kW



Easy Installation



Control por WI-FI



Pantalla LED



Ajuste automático del flujo de aire



19 dB(A)



Garantía 3+5



Unidad universal



Calefacción a -15 °C



Reinicio a 8 °C



I FEEL



Función DESCANSO



Modo SUPER



Función SMART



Filtro de carbón



4 filtros en 1



Antimoho



Temporizador 24 h



Contacto de encendido y apagado



Control por cable (Opcional)

Instalación simple



1. La placa de montaje tiene dos aletas que permiten que la unidad interior se separe de la pared para tener más espacio mientras se conectan las tuberías.

2. El panel situado en la parte inferior de la unidad interior se retira fácilmente para asegurar un buen acceso a las tuberías.

3. Puede elegir el lado de conexión del drenaje del condensado según los requisitos de la instalación.



Gama residencial Monosplit

Modelo					
Unidad interior		DJ25VE0BG	DJ35VE0BG	DJ50XA0BG	DJ70BB0CG
Unidad exterior		DJ25VE0BW	DJ35VE0BW	DJ50XA0BW	DJ70BB0CW
Refrigeración					
Capacidad estándar (Min~Máx) (1)	kW	2,6 (0,8-3,5)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (2,5-8,0)
Absorción estándar (Min~Máx) (1)	kW	0,735 (0,18-1,5)	1,0 (0,19-1,5)	1,54 (0,26-2,3)	2,23 (0,42-3,0)
EER	-	3,54	3,50	3,25	3,14
SEER: Eficiencia energética estacional	-	6,1	6,1	6,1	6,3
Clase de eficiencia energética estacional	-	A++	A++	A++	A++
Carga térmica teórica (Pdesignc) (2)	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Consumo orientativo anual de energía (3) (QCE)	kWh/a	149	201	287	389
Calefacción (temporada de calefacción «media»)					
Capacidad estándar (Min~Máx) (1)	kW	2,8 (0,8-3,5)	4,0 (1,6-4,3)	5,6 (1,6-6,25)	7,1 (2,5-8,5)
Absorción estándar (Min~Máx) (1)	kW	0,68 (0,18-1,5)	1,025 (0,19-1,50)	1,55 (0,35-2,30)	2,24 (0,42-3,20)
COP	-	4,12	3,90	3,62	3,17
SCOP: Eficiencia energética estacional	-	4	4	4	4
Clase de eficiencia energética estacional	-	A+	A+	A+	A+
Carga térmica teórica (Pdesignh) (2)	kW	2,4	3,3	4,7	5,3
Potencia térmica de seguridad eléctrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
Consumo orientativo anual de energía (3) (QHE)	kWh/a	840	1155	1645	1855
Unidad interior					
Dimensiones (AxAxP)	mm	815×270×212	815×270×212	915×315×235	1085×315×235
Peso	Kg	9	9	12	13
Aire tratado (máx.)	m ³ /min	9,2	10	16,7	18,3
Capacidad de deshumidificación	l/hr	0,9	1,2	2	2,5
Nivel de potencia sonora (Máx)	dB(A)	56	56	60	63
Nivel de presión sonora (Min-máx)	dB(A)	19-39	19-40	21-46	21-48
Unidad exterior					
Dimensiones (AxAxP)	mm	715×240×482	715×240×482	810×585×280	860×667×310
Peso	Kg	26	27	38	48
Nivel de potencia sonora (Máx)	dB(A)	63	63	65	64
Nivel de presión sonora (Máx)	dB(A)	47-54	47-54	47-56	48-56
Fuente de alimentación	V, Hz, Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15° ~43°	-15° ~43°	-15° ~43°	-15° ~43°
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-15° ~24°	-15° ~24°	-15° ~24°	-15° ~24°
Datos de la instalación					
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	15	15	15	15
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	5	5	5	5
Precarga de fábrica	Kg	0,59	0,76	1,20	1,44
Precarga de fábrica	TCO2Eq	0,40	0,51	0,81	0,97
Longitud máxima de tuberías sin adición de refrigerante	m	5	5	5	5
Carga de refrigerante adicional	g/m	20	20	20	30
Corriente nominal Refrig./Calef.	A	3,3 / 3,1	4,4 / 4,5	6,8 / 7	9,9 / 9,9
Consumo máximo de corriente	A	7,5	8	12,3	15,2
Conexiones eléctricas		• Fuente de alimentación principal u. exterior • Conexión U.E. / U.I.:4 + tierra			
Refrigerante					
Tipo de refrigerante (4)	-	R32	R32	R32	R32
PCG: potencial de calentamiento global del refrigerante utilizado	-	675	675	675	675

(1) Condiciones de prueba (refrigeración): temperatura del aire interior 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo). Condiciones de prueba (calefacción): temperatura del aire interior 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 7 °C (termómetro seco) / 6 °C (termómetro húmedo)

(2) Pdesignc = Carga térmica teórica en modo de refrigeración medida con una temperatura exterior de 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); Pdesignh = Carga térmica teórica en modo de calefacción medida con una temperatura exterior de -10 °C (termómetro seco) / -11 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo)

(3) Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de la forma en que se utiliza el aparato y de dónde se instala.

(4) La pérdida de refrigerante contribuye al cambio climático. Si se liberan a la atmósfera, los refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (PCG) contribuyen menos al calentamiento global que los de mayor PCG. Esta unidad contiene un refrigerante con un PCG de 2088 (R410A) / 675 (R32). Si se liberara 1 kg de este refrigerante en la atmósfera, por lo tanto, el impacto en el calentamiento global sería 2088 / 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un período de 100 años. Bajo ninguna circunstancia el usuario debe intentar modificar el circuito de refrigeración o desmontar el producto. Si es necesario, póngase siempre en contacto con personal cualificado.

UNIDADES EXTERIORES

Gama Multisplit Para 2 unidades interiores

2AMW35U4RRA - 2AMW42U4RRA - 2AMW50U4RXA

Modelo		2AMW35U4RRA	2AMW42U4RRA	2AMW50U4RXA
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		2	2	2
Refrigeración				
Capacidad estándar (Mín~Máx) (1)	kW	3,5 (1,0-4,1)	4,1 (1,4-5,5)	5,2 (1,8-6,6)
Absorción estándar (Mín~Máx) (1)	kW	0,85 (0,25-1,56)	1 (0,33-1,9)	1,38 (0,39-2,2)
SEER: Eficiencia energética estacional	-	6,63	6,61	7,21
Clase de eficiencia energética estacional	-	A++	A++	A++
Carga térmica teórica (Pdesignc) (2)	kW	3,5	4,1	5,2
Consumo orientativo anual de energía (3) (QCE)	kWh/a	185	217	252
Calefacción (temporada de calefacción «media»)				
Capacidad estándar (Mín~Máx) (1)	kW	3,85 (1,25-4,75)	4,5 (1,4-5,6)	6 (1,4-7,2)
Absorción estándar (Mín~Máx) (1)	kW	0,85 (0,2-1,6)	1 (0,2-1,6)	1,43 (0,29-2,3)
SCOP: Eficiencia energética estacional	-	4,12	4,1	4,1
Clase de eficiencia energética estacional	-	A+	A+	A+
Carga térmica teórica (Pdesignh) (2)	kW	3,8	4,2	5,5
Potencia térmica de seguridad eléctrica elbu(Tj)	kW	0	0	0
Consumo orientativo anual de energía (3) (QHE)	kWh/a	1291	1434	1878
Unidad exterior				
Dimensiones (AxAxP)	mm	730×540×260	730×540×260	810×584×280
Peso	Kg	34	34	37
Nivel de potencia sonora (Máx)	dB(A)	62	62	64
Nivel de presión sonora (mín-máx)	dB(A)	47-53	47-53	48-55
Fuente de alimentación	V, Hz, Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15° ~48°	-15° ~48°	-15° ~48°
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-15° ~24°	-15° ~24°	-15° ~24°
Datos de la instalación				
Tuberías de líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4) x2	6,35 (1/4) x2	6,35 (1/4) x2
Tuberías de gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8) x2	9,52 (3/8) x2	9,52 (3/8) x2
Longitud de las tuberías Máx/Máx por unidad	m	30/15	30/15	30/15
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15	15
Precarga de fábrica	Kg	0,95	0,95	1,07
Precarga de fábrica	TCO2Eq	0,64	0,64	0,72
Longitud máxima de tuberías sin adición de refrigerante	m	15	15	15
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12	12
Conexiones eléctricas		<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de alimentación principal u. exterior • Conexión U.E. / U.I : 3+tierra para cada U.I. 		
Refrigerante				
Tipo de refrigerante (4)	-	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675

(1) Condiciones de prueba (refrigeración): temperatura del aire interior 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo). Condiciones de prueba (calefacción): temperatura del aire interior 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 7 °C (termómetro seco) / 6 °C (termómetro húmedo).

(2) Pdesignc = Carga térmica teórica en modo de refrigeración medida con una temperatura exterior de 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); Pdesignh = Carga térmica teórica en modo de calefacción medida con una temperatura exterior de -10 °C (termómetro seco) / -11 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo).

(3) Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de la forma en que se utiliza el aparato y de dónde se instala.

(4) La pérdida de refrigerante contribuye al cambio climático. Si se liberan a la atmósfera, los refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (PCG) contribuyen menos al calentamiento global que los de mayor PCG. Esta unidad contiene un refrigerante con un PCG de 2088 (R410A) / 675 (R32). Si se liberara 1 kg de este refrigerante en la atmósfera, por lo tanto, el impacto en el calentamiento global sería 2088 / 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un período de 100 años. Bajo ninguna circunstancia el usuario debe intentar modificar el circuito de refrigeración o desmontar el producto. Si es necesario, póngase siempre en contacto con personal cualificado.



Gama Multisplit Para 3/4/5 unidades interiores

3AMW62U4RFA - 3AMW72U4RFA - 4AMW81U4RAA
4AMW105U4RAA - 5AMW125U4RTA

Modelo		3AMW62U4RFA	3AMW72U4RFA	4AMW81U4RAA	4AMW105U4RAA	5AMW125U4RTA
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		3	3	4	4	5
Refrigeración						
Capacidad estándar (Mín~Máx) (1)	kW	6,3 (2,5-9,0)	7,2 (3,0-10,0)	8 (2,6-11,5)	10 (2,6-11,5)	12,5 (3,8-15,3)
Absorción estándar (Mín~Máx) (1)	kW	1,47 (0,61-2,95)	1,87 (0,65-3,1)	2,25 (0,58-4)	3,1 (0,58-4)	3,61 (0,81-5,5)
SEER: Eficiencia energética estacional		6,9	6,8	7,01	6,50	6,5
Clase de eficiencia energética estacional	-	A++	A++	A++	A++	
Carga térmica teórica (Pdesignc) (2)	kW	6,3	7,2	8	10	12,5
Consumo orientativo anual de energía (3) (QCE)	kWh/a	320	371	399	538	673
Calefacción (temporada de calefacción «media»)						
Capacidad estándar (Mín~Máx) (1)	kW	7,2 (2,2-9,2)	7,9 (2,3-10)	9 (2,2-12)	11 (2,2-12)	13,5 (3,3-17,2)
Absorción estándar (Mín~Máx) (1)	kW	1,78 (0,51-2,95)	2,03 (0,52-3,1)	2,25 (0,46-4)	2,8 (0,46-4)	3,79 (0,68-6,5)
SCOP: Eficiencia energética estacional		4,01	4,01	4,05	4,01	3,72
Clase de eficiencia energética estacional	-	A+	A+	A+	A+	
Carga térmica teórica (Pdesignh) (2)	kW	5,5	5,5	8	8	10,5
Potencia térmica de seguridad eléctrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0	0
Consumo orientativo anual de energía (3) (QHE)	kWh/a	1920	1920	2765	2793	3952
Unidad exterior						
Dimensiones (AxAxP)	mm	860x670x310	860x670x310	950x840x340	950x840x340	950x1050x340
Peso	Kg	49	49	73	73	90
Nivel de potencia sonora (Máx)	dB(A)	68	68	68	68	75
Nivel de presión sonora (mín-máx)	dB(A)	49-55	49-55	54-60	54-60	55-61
Fuente de alimentación	V, Hz, Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15° ~48°	-15° ~48°	-15° ~48°	-15° ~48°	-15° ~48°
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-15° ~24°	-15° ~24°	-15° ~24°	-15° ~24°	-15° ~24°
Datos de la instalación						
Tuberías de líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4) x3	6,35 (1/4) x3	6,35 (1/4) x4	6,35 (1/4) x4	6,35 (1/4) x5
Tuberías de gas		9,52 (3/8) x3	9,52 (3/8) x3	9,52 (3/8) x4	9,52 (3/8) x4	9,52 (3/8) x5
Longitud de las tuberías Máx/Máx por unidad	m	45/20	45/20	60/20	60/20	80/20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15	15	15	15
Precarga de fábrica	Kg	1,45	1,45	2,2	2,2	3
Precarga de fábrica	TCO2Eq	0,98	0,98	1,48	1,48	2,03
Longitud máxima de tuberías sin adición de refrigerante	m	15	15	20	20	25
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12	12	12	12
Conexiones eléctricas				<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de alimentación principal u. exterior • Conexión U.E. / U.I.: 3+tierra para cada U.I. 		
Refrigerante						
Tipo de refrigerante (4)		R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675

(1) Condiciones de prueba (refrigeración): temperatura del aire interior 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 35 °C (termómetro seco) / 24°C (termómetro húmedo). Condiciones de prueba (calefacción): temperatura del aire interior 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 7 °C (termómetro seco) / 6 °C (termómetro húmedo).

(2) Pdesignc = Carga térmica teórica en modo de refrigeración medida con una temperatura exterior de 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); Pdesignh = Carga térmica teórica en modo de calefacción medida con una temperatura exterior de -10 °C (termómetro seco) / -11 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo).

(3) Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de la forma en que se utiliza el aparato y de dónde se instala.

(4) La pérdida de refrigerante contribuye al cambio climático. Si se liberan a la atmósfera, los refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (PCG) contribuyen menos al calentamiento global que los de mayor PCG. Esta unidad contiene un refrigerante con un PCG de 2088 (R410A) / 675 (R32). Si se libera 1 kg de este refrigerante en la atmósfera, por lo tanto, el impacto en el calentamiento global sería 2088 / 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un período de 100 años. Bajo ninguna circunstancia el usuario debe intentar modificar el circuito de refrigeración o desmontar el producto. Si es necesario, póngase siempre en contacto con personal cualificado.

Split 1x1 en Stock

1. DJ25VE0BG (2.5 kW) + DJ25VE0BW

COD. 133216

2. DJ50XA0BG (5 kW) + DJ50XA0BW

COD. 133218



Split 2x1 en Stock

1. DJ25VE0BG (2.5 kW) + DJ35VE0BG (3.5 kW) + 2AMW50U4RX4

COD. 133222



* Consultar características de unidad interior en página 11

Split 3x1 en Stock

1. **X2** DJ25VE0BG (2.5 kW) + DJ35VE0BG (3.5 kW) + 3AMW72U4RFA

COD. 133223

2. **X2** DJ25VE0BG (2.5 kW) + DJ50XA0BG (5 kW) + 3AMW72U4RFA

COD. 133224



* Consultar características de unidad interior en página 11

* Resto de modelos disponibles bajo pedido.

UNIDADES INTERIORES - CASSETTE



2,6 kW	ACT26UR4RCA4
3,5 kW	ACT35UR4RCA4
5,2 kW	ACT52UR4RCA4



7,1 kW	AUC71UR4RGB4
9,0 kW	AUC90UR4RGB4
10,5 kW	AUC105UR4RGB4



12,5 kW	AUC125UR4RHB4
14,0 kW	AUC140UR4RHB4
17,5 kW	AUC175UR4RHB4



Bomba de drenaje de condensado integrada



Reinicio automático



Renovación del aire



Contacto de encendido y apagado



Aplicaciones Doble, Triple y Cuádruple



Flotador para el control del nivel del agua



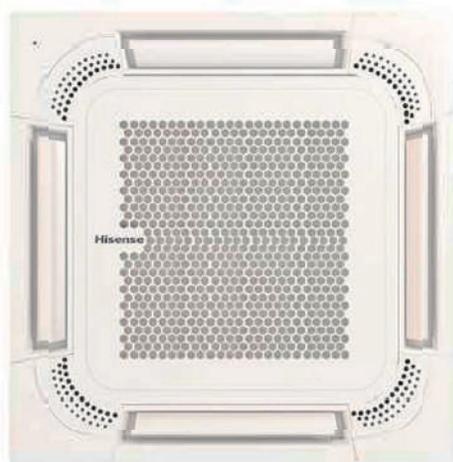
DC Fan Motor



Control por WI-FI (opcional)

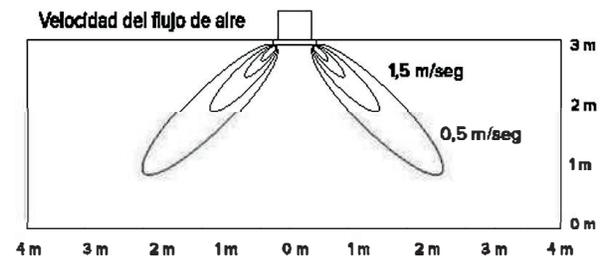
Nuevo panel

Nuevo panel diseñado para garantizar una distribución óptima del flujo de aire y, por consiguiente, el confort ambiental. El nuevo panel está equipado con micro agujeros y aletas ajustables y para evitar el flujo de aire directo hacia las personas.



Control de la temperatura

Mediante el sistema de control ITCH DIP, los aires acondicionados de tipo Cassette Inverter de Hisense permiten ajustar (y aumentar) el volumen del flujo de aire durante el invierno, a fin de evitar la estratificación y llegar a todos los puntos de la habitación que se quiere climatizar.



Renovación del aire

Las unidades de tipo Cassette permiten cambiar el aire de la habitación gracias a la toma de aire exterior.



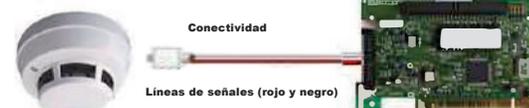
Contacto de encendido y apagado para el control de habitaciones de hotel

Tarjeta de habitación



Contacto de encendido y apagado para el control de incendios

sensor de humo



Productos en stock

Datos técnicos

Modelo		COD. 133225	COD. 133226
		ACT52UR4RSCA4	AUC71UR4RFGB4
Unidad interior		ACT52UR4RCA4	AUC71UR4RGB4
Unidad exterior		AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Panel Decorativo		PE-EA-B29	PE-DA-B29
Capacidad			
Frío Nominal (Mín-Máx)	Frig/h	4472(1402—4756)	6278(2064—6751)
Frío Nominal (Mín-Máx)	W	5200 (1630-5530)	7300 (2400-7850)
Calor Nominal (Mín-Máx)	Kcal/h	5074(1368—5393)	7138(1806—7568)
Calor Nominal (Mín-Máx)	W	5900(1590-6270)	8300(2100-8800)
Consumo nominal			
SEER (Rango)		6,6	6,6
SCOP (Rango)*	-	4,4	4,4
Clasificación energética			
Frío	Frig/h	A++	A++
Calor	Kcal/h	A+	A+
Unidad interior			
Caudal de aire (A/M/B)	m ³ /h	700/600/510	1180/980/720
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	42/38/34	45/41/37
Potencia sonora	dB(A)	57	57
Dimensiones An x Al x Fon	mm	570×215×570	840×248×840
Peso Neto/con embalaje	kg	15.5/18.5	25.0/34.0
Panel decorativo			
Dimensiones An x Al x Fon	mm	620×40×620	950×45×950
Unidad exterior			
Nivel sonoro (A)	dB(A)	51	56
Potencia sonora	dB(A)	64	68
Dimensiones An x Al x Fon	mm	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	36.0/40.0	49.0/53.0
Refrigerante			
Refrigerante gas		R32	R32
Refrigerante carga KG	kg	0,97	1,4
Diámetro tuberías			
Líquido/gas	mm/pulg	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.88(3/8"/5/8")
Rango de operación			
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~48	-15~48
Tª ext. para calefacción	°C	-15~24	-15~24
Longitud de la tubería			
Longitud máxima	m	30	30
Diferencia de altura			
Max. (OD más baja)	m	15	15
Max. (OD más alta)	m	15	15
Cantidad de refrigerante			
Agregar cantidad de refrigerante	g/m	12	28
Longitud de tubo para refrigerante			
Longitud para refrigerante adicional	m		
Los modelos tipo Cassette se suministran con mando a distancia.			5



(1) Condiciones de prueba (refrigeración): temperatura del aire interior 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo). Condiciones de prueba (calefacción): temperatura del aire interior 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 7 °C (termómetro seco) / 6 °C (termómetro húmedo).

(2) Pdesignc = Carga térmica teórica en modo de refrigeración medida con una temperatura exterior de 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); Pdesignh = Carga térmica teórica en modo de calefacción medida con una temperatura exterior de -10 °C (termómetro seco) / -11 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo).

(3) Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de la forma en que se utiliza el aparato y de dónde se instala.

(4) La pérdida de refrigerante contribuye al cambio climático. Si se liberan a la atmósfera, los refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (PCG) contribuyen menos al calentamiento global que los de mayor PCG. Esta unidad contiene un refrigerante con un PCG de 2088 (R410A) / 675 (R32). Si se liberara 1 kg de este refrigerante en la atmósfera, por lo tanto, el impacto en el calentamiento global sería 2088 / 675 veces mayor que 1 kg de CO₂ en un período de 100 años. Bajo ninguna circunstancia el usuario debe intentar modificar el circuito de refrigeración o desmontar el producto. Si es necesario, póngase siempre en contacto con personal cualificado.



Productos bajo pedido

Datos técnicos

Modelo								
		AUC90UR4RFBG4	AUC105UR4RAGB4	AUC125UR4RTHB5	AUC140UR6RPHB4	AUC175UR6RPHB4	ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4
Unidad interior		AUC90UR4RFBG4	AUC105UR4RAGB4	AUC125UR4RTHB5	AUC140UR6RPHB4	AUC175UR6RPHB4	ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4
Unidad exterior		AUW90U4RF4	AUW105U4RA4	AUW125U4RT5	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4	AUW26U4RR4	AUW35U4RS4
Panel Decorativo		PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-EA-B29	PE-EA-B29
Capacidad								
Frío Nominal (Mín-Máx)	Frig/h	7568(3440-7912)	9030(3036-10320)	10750(2838-11352)	12384(2924-13932)	14792(2838-15480)	2443(1144-3028)	3225(1480-3569)
Frío Nominal (Mín-Máx)	W	8800 (4000-9200)	10500(3530-12000)	12700 (3300-13200)	14400 (3400-16200)	17200 (3300*18000)	2840 (1330-3520)	3750 (1720-4150)
Calor Nominal (Mín-Máx)	Kcal/h	7740(3010-8170)	9718(2856-11180)	11610(2580-12556)	14620(3182-15480)	17200(2580-18060)	2692(955-3380)	3268(1523-3630)
Calor Nominal (Mín-Máx)	W	9000(3500-9500)	11300(3320-13000)	13500(3000-14600)	17000(3700-18000)	20000(3000*21000)	3130(1110*3930)	4000(1770*4650)
Consumo nominal								
SEER (Rango)	-	6,1	6,1	-	-	-	6,1	6,9
SCOP (Rango)*	-	4,2	4,0	-	-	-	4,3	4,4
Clasificación energética								
Frío	Frig/h	A++	A++	-	-	-	A++	A++
Calor	Kcal/h	A+	A+	-	-	-	A+	A+
Unidad interior								
Caudal de aire (A/M/B)	m ³ /h	1400/1120/900	1600/1300/1000	1850/1700/1550	2100/1700/1400	2200/1700/1400	520/410/320	600/500/400
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	43/40/37	50/46/42	50/48/46	53/46/44	53/46/44	34/30/26	38/34/30
Potencia sonora	dB(A)	60	63	62	65	63	52	53
Dimensiones An x Al x Fon	mm	840×248×840	840×248×840	840×298×840	840×298×840	840×298×840	570×215×570	570×215×570
Peso Neto/con embalaje	kg	27.0/36.0	27.0/36.0	32.0/41.0	32.0/41.0	32.0/41.0	14.5/17.5	15.5/18.5
Panel decorativo								
Dimensiones An x Al x Fon	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	620×40×620	620×40×620
Unidad exterior								
Nivel sonoro (A)	dB(A)	53	57	62	59	63	48	50
Potencia sonora	dB(A)	67	70	75	73	77	62	62
Dimensiones An x Al x Fon	mm	860×670×310	950×840×340	950×1050×340	950×1386×340	950×1386×340	730×540×260	810×580×280
Peso	kg	49.0/53.0	70.0/75.0	85.0/97.0	101.5/114.5	109.0/122.0	28.0/31.0	34.0/38.5
Refrigerante								
Refrigerante gas	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante carga KG	kg	1,45	2	2,5	3	3,4	0,75	0,85
Diámetro tuberías								
Líquido/gas	mm/pulg	Ø9.52/Ø15.88(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø19.05(3/8"/3/4")	Ø9.52/Ø19.05(3/8"/3/4")	Ø9.52/Ø19.05(3/8"/3/4")	Ø9.52/Ø19.05(3/8"/3/4")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")
Rango de operación								
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~48	-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	-15 - 24
Longitud de la tubería								
Longitud máxima	m	50	50	50	50	50	25	25
Diferencia de altura								
Max. (OD más baja)	m	30	30	30	30	30	10	15
Max. (OD más alta)	m	30	30	30	30	30	10	15
Cantidad de refrigerante								
Agregar cantidad de refrigerante	g/m	28	28	28	28	28	12	12
Longitud de tubo para refrigerante								
Longitud para refrigerante adicional	m	5	5	5	5	5	5	5

Los modelos tipo Cassette se suministran con mando a distancia.

(1) Condiciones de prueba (refrigeración): temperatura del aire interior 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo). Condiciones de prueba (calefacción): temperatura del aire interior 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo); temperatura del aire exterior 7 °C (termómetro seco) / 6 °C (termómetro húmedo).

(2) Pdesignc = Carga térmica teórica en modo de refrigeración medida con una temperatura exterior de 35 °C (termómetro seco) / 24 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 27 °C (termómetro seco) / 19 °C (termómetro húmedo); Pdesignh = Carga térmica teórica en modo de calefacción medida con una temperatura exterior de -10 °C (termómetro seco) / -11 °C (termómetro húmedo) y una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco) / 15 °C (termómetro húmedo).

(3) Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de la forma en que se utiliza el aparato y de dónde se instala.

(4) La pérdida de refrigerante contribuye al cambio climático. Si se liberan a la atmósfera, los refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (PCG) contribuyen menos al calentamiento global que los de mayor PCG. Esta unidad contiene un refrigerante con un PCG de 2088 (R410A) / 675 (R32). Si se liberara 1 kg de este refrigerante en la atmósfera, por lo tanto, el impacto en el calentamiento global sería 2088 / 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un periodo de 100 años. Bajo ninguna circunstancia el usuario debe intentar modificar el circuito de refrigeración o desmontar el producto. Si es necesario, póngase siempre en contacto con personal cualificado.

PORTÁTIL



Gas R290



Sistema automático de evaporación de condensados



Aletas verticales dobles automáticas



Pantalla LED y funcionamiento sencillo



4 ruedas para facilitar el desplazamiento



Modo silencioso



Temporizador 24 horas



Autodiagnóstico y funcionamiento de emergencia



Sistema automático de deshumidificación



Productos en stock

Datos técnicos

COD. 133220

COD. 133221

Modelo		APC09	APC12
Capacidad de refrigeración	kW	2,6	3,5
Refrigeración por absorción	kW	0,995	1,34
EER	-	2,61	2,61
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A	A
Capacidad de calefacción	kW	-	-
Calefacción por absorción	kW	-	-
COP	-	-	-
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción	-	-	-
Caudal de aire	m ³ /hr	380	380
Capacidad de deshumidificación	l/hr	1	1,3
Tipo de refrigerante	-	R290	R290
Nivel de ruido (Presión sonora)	dB(A)	52	52
Fuente de alimentación	V,Hz	220-240 V~,50 Hz	
Dimensiones	mm	430X690X325	442X750X382

VITOClima 200-S

Bomba de calor aire / aire mono-split para climatización



- 2 gamas de bomba de calor aire/aire
- Reversible
- Cold Air Prevention: la función Cold Air Prevention, en el modo de calefacción, se asegura de que el ventilador sólo se ponga en marcha cuando el intercambiador haya alcanzado una determinada temperatura. De este modo, se evita que el aire frío entre en la estancia.
- Turbo: presionando el botón "Turbo" se obtiene un elevado caudal de aire que permite alcanzar la temperatura deseada en el ambiente en mucho menos tiempo.
- Timer: permite programar el horario de encendido y apagado del climatizador.
- Autolimpieza y deshumidificación (Clean&Dry): Vitoclima 200-S está dotado de la función Clean&Dry, que ayuda tanto a prevenir la formación de moho y de malos olores como a disminuir la humedad relativa, sin bajar demasiado la temperatura.

Contenido del sistema

- Unidad interior
- Unidad exterior
- Control remoto



Vitoclima 200-S Confort

Ventajas

- Flujo de aire 3D: la temperatura se distribuye de forma homogénea por toda la estancia gracias a las aletas oscilantes horizontales y verticales
- Triple filtro con plasma frío que mejora la calidad del aire y elimina los malos olores y parte de las bacterias y virus
- Modo "QUIET": selecciona la velocidad más baja del ventilador para funcionamiento extremadamente silencioso
- Modo Vacaciones: permite mantener la estancia a una temperatura de 8° C durante los periodos de desocupación
- Módulo de control a distancia Wi-Fi con dispositivo inteligente
- Todas las demás funciones del modelo "ECO"



Características técnicas

Productos en stock

Vitoclima 200-S Confort		COD. 133535	COD. 133534
Modelos		9 K	12 K
Potencia frigorífica nominal (mín- máx)	kW	2,6 (0,45 – 3,23)	3,5 (0,6 – 4)
EER/SEER		3,29 / 6,8	3,23 / 7
Potencia calorífica nominal (mín- máx)	kW	2,8 (0,45 – 4,1)	3,67 (0,6 – 5,13)
COP/SCOP		3,71 / 4	3,71 / 4
Consumo eléctrico nominal en modo refrigeración	kW	0,82	1,085
Consumo eléctrico nominal en modo calefacción	kW	0,75	0,99
Presión acústica (máx- mín)	dB(A)	41- 21	43- 24
Caudal de aire	m3/h	560 à 290	680 à 390
Longitud máx. tubería frigorífica / Diferencia de altura máxima		15 / 10	20 / 10

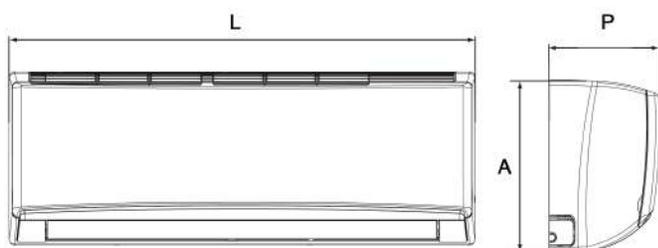
Productos bajo pedido

Vitoclima 200-S Confort		18 K	24 K
Modelos		18 K	24 K
Potencia frigorífica nominal (mín- máx)	kW	5,3 (1,26 – 6,6)	7 (2 – 8,2)
EER/SEER		3,4 / 7	3,684 / 6,5
Potencia calorífica nominal (mín- máx)	kW	5,3 (1,12 – 6,8)	7,4 (2 – 8,5)
COP/SCOP		3,76 / 4	3,90 / 4
Consumo eléctrico nominal en modo refrigeración	kW	1,528	1,9
Consumo eléctrico nominal en modo calefacción	kW	1,41	1,897
Presión acústica (máx- mín)	dB(A)	45- 31	49- 34
Caudal de aire	m3/h	800 à 470	1250 à 750
Longitud máx. tubería frigorífica / Diferencia de altura máxima		25 / 10	25 / 10

Máxima eficiencia

Gracias al gas refrigerante R32, la nueva gama de bombas de calor aire/aire de Viessmann combina excelentes prestaciones de rendimiento y silencio, con un diseño elegante. La eficiencia de los nuevos modelos alcanza un rendimiento en refrigeración SEER* de hasta 7,0 y en calefacción SCOP** de hasta 4,0 (A++ / A+++). De esta forma, se garantiza el ahorro a lo largo del año.

Dimensiones de la unidad interior



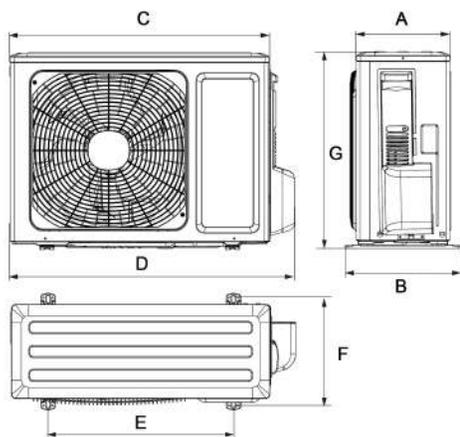
VITOClima 200-S Confort

Modelos	L (mm)	A (mm)	P (mm)	Peso (kg)
9 K	790	275	200	9,0
12 K	845	289	209	10,5
18 K	970	300	224	13,5
24 K	1078	325	246	16,5

VITOClima 200-S Éco

Modelos	L (mm)	A (mm)	P (mm)	Peso (kg)
9 K/11 K	773	250	185	8,5
16 K/21 K	970	300	225	13,5

Dimensiones de la unidad exterior



VITOClima 200-S Confort

Modelos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)
9 K	257	320	286	782	510	286	540	26
12 K	257	320	286	842	540	286	596	31
18 K	303	378	818	899	550	343	596	33
24 K	340	396	890	963	560	364	700	46

VITOClima 200-S Éco

Modelos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)
9 K	257	320	712	782	510	286	540	26
11 K	257	320	780	842	540	286	596	31
16 K	303	320	818	848	550	343	596	33
21 K	340	396	897	955	560	364	700	46

FCX P

Fan coil
Instalación de conducto



Variable Multi Flow

VMF



Aermec

participa en el Programa EUROVENT: FCH
Los productos correspondientes figuran en el sitio
web www.eurovent-certification.com



Características

- Instalación vertical y horizontal:

FCX P: suspendido sin mueble

FCX PPC: con depurador Plasmacluster. Compatible con el Sistema VMF, o bien requiere combinación con el panel de mandos PXAE

FCX PE: colgante sin mueble con batería de expansión directa

FCX PO: colgante con motor potenciado

6 velocidades (3 seleccionables) 22 a 50

7 velocidades (3 seleccionables) 62 a 82

FCX PBV: 1 de 3 bobinas fila en un hombro, con conexiones estándar (reclamaciones)

FCX PBVD: con 3 filas de bobina 1 en un solo hombro, conexiones hidráulicas (derecha)

FCX POBV: potenciado 1 de 3 bobinas fila en un

hombro, con conexiones estándar (reclamaciones)

FCX POBVD: potenciado y con 3 filas de bobina 1 en un solo hombro, conexiones hidráulicas (derecha)

Para las versiones con 3 filas 1 batería, la batería no es reversible especificar el lado de los ataques en el momento de la orden.

- Instalación vertical:

FCX PV: suspendido sin mueble

- Versiones con batería (3R/4R)

- Grupo ventilador de 3 velocidades

- Compatible con el sistema VMF

- Amplia variedad de controles y accesorios

- Funcionamiento silencioso

- Baja pérdida de carga en las baterías

- Motores eléctricos con condensadores permanentemente activos
- Facilidad de instalación y mantenimiento
- Filtro aire de fácil extracción y limpieza
- Posibilidad de tener una prevalencia residual para eventuales canalizaciones
- Aislamiento interior y filtro de aire de Clase 1 de resistencia al fuego
- Husillos que se extraen para limpiarlos fácil y eficazmente
- Reversibilidad de las conexiones hidráulicas en la fase de instalación

VERSIONE	DIMENSIONES DISPONIBLES															
	versiones con batería de 3R						versiones con batería de 4R									
FCX P	17	22	32	36	42	50	56	62	82	102	24	34	44	54	64	84
FCX PV	17	22	32	36	42	50	56	62	82	102	24	34	44	54	64	84
FCX PO	-	22	32	36	42	50	56	62	82	-	24	34	44	54	64	84
FCX PE	-	22	32	-	42	50	-	62	82	102	-	-	-	-	-	-
FCX PPC	-	22	32	36	42	50	56	62	82	-	24	34	44	54	64	84
FCX PBV	17	22	32	36	42	50	56	62	82	102	-	-	-	-	-	-
FCX PBVD	17	22	32	36	42	50	56	62	82	102	-	-	-	-	-	-
FCX POBV	-	22	32	36	42	50	56	62	82	-	-	-	-	-	-	-
FCX POBVD	-	22	32	36	42	50	56	62	82	-	-	-	-	-	-	-

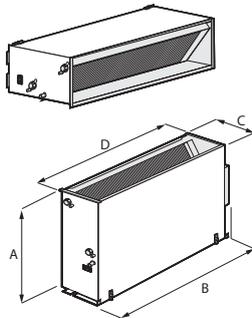
Datos técnicos (EUROVENT FCH)

Productos en Stock

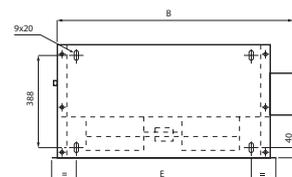
FCX - P		COD. 124748		
Velocidad del ventilador		H	M	L
Prestaciones en calefacción				
Instalación de 2 tubos				
Potencia térmica (70 °C)	(1) kW	5,96	4,80	3,73
Caudal de agua	(1) l/h	523	421	327
Pérdidas de carga	(1) kPa	11	7	5
Potencia térmica (50 °C)	(2) kW	3,55	2,86	2,22
Caudal de agua	(2) l/h	482	392	303
Pérdidas de carga	(2) kPa	9	7	4
Potencia térmica (45 °C)	(3) kW	2,97	2,39	1,85
Caudal de agua	(3) l/h	515	414	322
Pérdidas de carga	(3) kPa	10	7	4
Rendimientos en enfriamiento				
Pot. frigorífera total	(4) kW	2,80	2,28	1,76
Pot. frigorífera sensible	(4) kW	2,13	1,72	1,25
Caudal de agua	(4) l/h	482	392	303
Pérdidas de carga	(4) kPa	14	10	6
Ventilador				
Ventilador Centrifugo	n°	2		
Caudal de aire	m³/h	450	350	260
Niveles sonoros				
Potencia sonora	(5) dB(A)	48	41	34
Presión sonora	dB(A)	40	33	26
Diámetro de los racores				
Batería estándar	Ø	/		
Batería sobredim.	Ø	3/4"		
Características eléctricas				
Potencia absorbida	W	44	34	28
Corriente absorbida	A	0,45		
Conexiones eléctricas		V3	V2	V1
Alimentación	V/ph/Hz	230V~50Hz		
Datos EUROVENT				
Clasificación de energía FCEER		D		
Clasificación de energía FCCOP	(6)	D		

FCX - P		COD. 124749		
Velocidad del ventilador		H	M	L
Prestaciones en calefacción				
Instalación de 2 tubos				
Potencia térmica (70 °C)	(1) kW	8,19	7,53	5,02
Caudal de agua	(1) l/h	719	660	440
Pérdidas de carga	(1) kPa	15	13	6
Potencia térmica (50°C)	(2) kW	4,87	4,48	3,00
Caudal de agua	(2) l/h	721	604	432
Pérdidas de carga	(2) kPa	15	11	6
Potencia térmica 45°C)	(3) kW	4,08	3,75	2,50
Caudal de agua	(3) l/h	707	650	433
Pérdidas de carga	(3) kPa	14	12	6
Rendimientos en enfriamiento				
Pot. frigorífera total	(4) kW	4,19	3,51	3,51
Pot. frigorífera sensible	(4) kW	3,00	2,54	1,79
Caudal de agua	(4) l/h	721	604	432
Pérdidas de carga	(4) kPa	19	14	8
Ventilador				
Ventilador Centrifugo	n°	2		
Caudal de aire	m³/h	720	600	400
Niveles sonoros				
Nivel de potencia sonora	(5) dB(A)	56	51	42
Nivel de presión sonora	dB(A)	48	43	34
Diámetro de los racores				
Batería estándar	Ø	3/4"		
Batería sobredimensionada	Ø	/		
Características eléctricas				
Potencia absorbida	W	67	46	34
Corriente absorbida	A	0,35		
Conexiones eléctricas		V3	V2	V1
Alimentación	V/ph/Hz	230V~50Hz		
Datos EUROVENT				
Clasificación de energía FCEER		D		
Clasificación de energía FCCOP	(6)	D		

Dimensiones (mm)

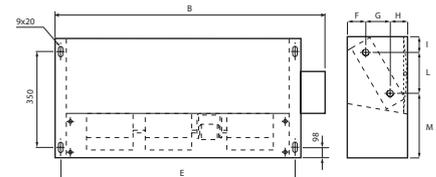


FCX_P 20-30-36-40-50-56 FCX_P
24-34-44-54



(batería estándar)
(batería mejorada)

FCX_P 80
FCX_P 84



(batería estándar)
(batería mejorada)

FCX_P (batería estándar e mejorada)

Mod FCX_P	17	22 / 24	32/34/36	42/44	50/54/56	62/64	82/84	102
Altura	A	453	453	453	453	558	558	558
Anchura	B*	452	562	793	1013	1147	1147	1147
Profundidad	C	216	216	216	216	216	216	216
Peso	kg	11	13	18	22	22	33	33

* dimensiones totales

	17	22/24	32/34/36	42/44	50/54/56	62/64	82/84	102
E	330	440	671	891	891	1102	1102	1102
F	41	41	41	41	41	41	41	41
G	101	101	101	101	101	107	107	107
H	74	74	74	74	74	68	68	68
I	49	49	49	49	49	32	32	32
L	144	144	144	144	144	253	253	253
M	260	260	260	260	260	273	273	273

(1) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 70°C/60°C;

(2) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in) 50°C; Caudal de agua como en enfriamiento (EUROVENT)

(3) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

(4) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(5) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

(6) FCCOP en referencia a: Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in) 50°C; Caudal de agua como en enfriamiento

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

FCZ P



Fan coil para instalación en canal

Potencia frigorífica 0,65 ÷ 7,62 kW
Potencia térmica 1,45 ÷ 17,02 kW



- **Máximo silencio**
- **Apto también para instalaciones canalizadas**
- **Confort total: oscilaciones reducidas de la temperatura y de la humedad relativa**
- **Instalación vertical y horizontal**



DESCRIPCIÓN

Fan coils que se pueden utilizar en cualquier tipo de instalación de 2/4 tubos y combinar con cualquier generador de calor, incluso con bajas temperaturas y gracias a las distintas versiones y configuraciones en las cuales se presenta, resulta sumamente fácil escoger la mejor solución para cualquier necesidad.

CARACTERÍSTICAS

Grupo de ventilación

Consiste en ventiladores centrífugos de doble aspiración, particularmente silenciosos, equilibrados estática y dinámicamente y acoplados directamente al eje del motor.

El motor eléctrico es un motor monofásico de tres velocidades, montado sobre soportes antivibratorios y con el condensador permanentemente encendido.

Los sinfines de protección pueden ser extraídos e inspeccionados para una fácil y minuciosa limpieza.

Batería de intercambio térmico

Con tubos de cobre y aletas de aluminio, la batería principal estándar o sobredimensionada y la posible batería secundaria tienen conexiones hidráulicas de gas hembra y los colectores están equipados con venteos de aire. El intercambiador no es apto para usarlo en atmósferas con corrosión o en todos aquellos ambientes en los que el aluminio puede sufrir corrosión.

Reversibilidad de las conexiones hidráulicas durante la instalación sólo para las unidades con baterías principales, estándar, sobredimensionada o estándar con accesorio BV. No reversibles en todas las demás configuraciones. Las unidades con los empalmes hidráulicos de la batería en el lado derecho están disponibles en el momento del pedido.

Bandeja de recogida de la condensación

Material plástico estándar y fijado a la estructura interna; con descarga de condensación externa.

Filtro aire

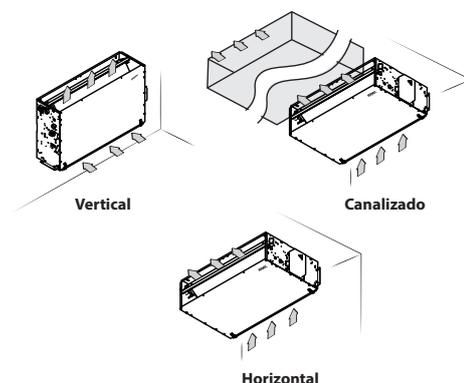
Filtro de aire clase COARSE 25% para todas las versiones, de fácil extracción y limpieza.

En la versión PPC, la purificación del aire está asegurada por el depurador Cold Plasma.

El Depurador de aire reduce los contaminantes a través de la descomposición de sus moléculas mediante descargas eléctricas, provocando la escisión de las moléculas de agua presentes en el aire en iones positivos y negativos. Estos iones neutralizan las moléculas de los contaminantes gaseosos obteniendo productos que normalmente están presentes en el aire puro. El dispositivo puede eliminar el 90% de las bacterias. El resultado es aire puro, ionizado y sin malos olores.

VERSIONES

Versiones para empotrar y de tipo conducto



FCZ P

— Para empotrar

Productos en stock

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS UNIDADES SIN PREVALENCIA (EUROVENT CERTIFICADO FC-H)

2 tubos

COD. 130486 COD. 130488 COD. 130489

	FCZ250P			FCZ350P			FCZ500P		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Rendimientos en calefacción 70 °C / 60 °C (1)

Potencia térmica	kW	2,20	3,18	4,05	3,77	4,92	6,15	5,27	7,31	8,50
Caudal de agua lado instalación	l/h	193	278	355	330	431	539	462	641	745
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	7,0	15,0	23,0	8,0	14,0	20,0	12,0	21,0	28,0

Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)

Potencia térmica	kW	1,09	1,58	2,01	1,87	2,44	3,06	2,62	3,63	4,22
Caudal de agua lado instalación	l/h	190	274	350	325	425	531	455	631	734
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	8,0	15,0	22,0	8,0	14,0	20,0	12,0	21,0	28,0

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C (3)

Potencia frigorífica	kW	1,06	1,55	1,94	1,89	2,46	3,02	2,68	3,69	4,25
Potencia frigorífica sensible	kW	0,79	1,20	1,52	1,33	1,76	2,18	1,94	2,73	3,18
Caudal de agua lado instalación	l/h	182	267	334	350	460	560	460	634	731
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	8,0	17,0	25,0	11,0	18,0	25,0	13,0	22,0	29,0

Ventilador

Tipo	tipo	Centrifugo								
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono								
número	nº	1	2	2						
Caudal de aire	m³/h	140	220	290	260	350	450	400	600	720
Potencia absorbida	W	25	29	33	25	33	44	38	52	76
Conexiones eléctricas		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Datos de sonido ventilosectores (4)

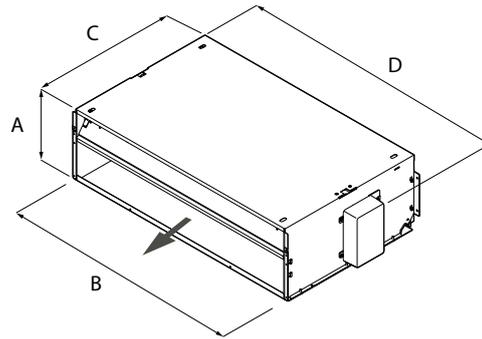
Nivel de potencia sonora	dB(A)	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	42,0	51,0	56,0
Nivel de presión sonora	dB(A)	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	34,0	43,0	48,0

Batería por agua

Contenido de agua de la batería principal	l	0,7	1,0	1,0
---	---	-----	-----	-----

Diámetro de los racores

Batería principal	∅	1/2"	3/4"	3/4"
-------------------	---	------	------	------



Dimensiones (mm)

		FCZ100P	FCZ150P	FCZ200P	FCZ250P	FCZ300P	FCZ350P	FCZ400P	FCZ450P	FCZ500P	FCZ550P
Dimensiones y pesos											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Peso neto	kg	12	13	12	14	14	16	20	22	23	24

		FCZ600P	FCZ650P	FCZ700P	FCZ750P	FCZ800P	FCZ850P	FCZ900P	FCZ950P	FCZ1000P
Dimensiones y pesos										
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558	558
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Peso neto	kg	29	31	29	31	29	31	32	32	32

		FCZ101P	FCZ102P	FCZ201P	FCZ202P	FCZ301P	FCZ302P	FCZ401P	FCZ402P	FCZ501P	FCZ502P
Dimensiones y pesos											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Peso neto	kg	12	13	13	14	15	16	21	22	23	24

		FCZ601P	FCZ602P	FCZ701P	FCZ702P	FCZ801P	FCZ802P	FCZ901P	FCZ1001P
Dimensiones y pesos									
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Peso neto	kg	30	31	30	31	30	31	32	32

KIT VÁLVULAS

Kit de válvulas de 2 ó 3 vías con actuador T/N ó proporcional.
Suministrado con llaves de corte, latiguillos, racores y tubos de cobre para su conexionado con el Fan Coil.



Kit hidráulico 3 vías convencional



Kit hidráulico 2 vías con equilibrado dinámico

Productos en stock

KIT HIDRÁULICO 3 VÍAS CONVENCIONAL

- Kit de válvulas para serie FCZ_P/PO
- El kit está compuesto de una válvula de 3 vías y 4 tomas.
- Opción de seleccionar actuador 230V T/N, 24V T/N ó 24V-0-10V proporcional.

FCZ P/PO	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001	
Kit válvula de 3 vías para batería principal																			
VCF11	COD. 124756		•	•	•	•													
VCF2I	COD. 123138						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

TERMOSTATOS



COD. 127982

- Cambio de velocidades manual o automático.
- 3 velocidades
- Estado de trabajo: frío, calor y ventilación.
Cambio manual
- Velocidad: baja, media o automática.
- Visualización de la temperatura ambiente.
- Indicador de la temperatura de la habitación.
- Dimensiones: 86x86x13 mm
- Clase de protección: IP30
- Pantalla: LCD.

MODELO	Alimentación	2 tubos	4 tubos
TFA-3H	230 v	•	
TFA-4H	230 v		•

En Stock

Bajo pedido



FC SERIES FCW / FCCW

Sin carcasa Con carcasa



FANCOIL CENTRÍFUGO
Horizontal y vertical | 2 y 4 tubos | Ventilador centrífugo



El fancoil FCW-FCCW es un terminal con ventilador centrífugo. Se caracteriza por su diseño moderno y permite la instalación en cualquier ambiente.

*Unidades terminales
de agua para el sector
hotelero y terciario*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias en frío: de 0,9 a 11 kW
- Potencias en calor: de 1,1 a 15,3 kW
- Configuración horizontal o vertical
- Versión carrozado y sin carrozar

APLICACIONES

- Diseñados para ser instalados en el interior del local a climatizar, se caracterizan por ofrecer gran flexibilidad de instalación

VENTAJAS

- Combinable con toda la gama de enfriadoras de agua Kr3 y ADVANCE
- Ventilador centrífugo de 3 velocidades o EC (opcional)

VERSIONES DISPONIBLES

4 versiones de instalación:

- FCW 3R: no carrozado a 2 tubos
- FCCW 3R: carrozado a 2 tubos
- FCW 3R+1: no carrozado a 4 tubos
- FCCW 3R+1: carrozado a 4 tubos

Diferentes opciones de aspiración o impulsión de aire:

- FCCW: versión V vertical
- FCCW: versión H horizontal
- FCW: versión V vertical
- FCW: versión H horizontal



SERIES FCW / FCCW - 2 tubos (batería 3R)

MODELO			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
REFRIGERACIÓN			(**) T entrada agua: 7°C • T salida agua: 12°C • T entrada aire: 27°C d.b. - 19°C w.b.											
Potencia frigorífica total (*)	kW	Máx.	0,83	1,25	2,13	2,34	3,05	3,45	4,02	4,95	5,91	7,89	9,69	11,65
	kW	Med.	0,77	1,14	1,86	1,9	2,74	3,07	3,45	4,12	5,27	7,01	8,69	9,56
	kW	Mín.	0,65	1,06	1,42	1,42	2,17	2,46	3,03	3,02	3,21	6,38	7,07	7,57
Potencia frigorífica sensible (*)	kW	Máx.	0,71	0,99	1,62	1,89	2,12	2,74	3,07	3,45	4,05	5,98	7,39	8,84
	kW	Med.	0,63	0,87	1,44	1,51	1,88	2,33	2,61	2,83	3,57	5,22	6,74	7,22
	kW	Mín.	0,50	0,79	1,10	1,14	1,47	1,90	2,25	2,06	2,14	4,71	5,39	5,62
Caudal de agua	l/h	Máx.	148	219	363	410	534	606	703	871	1.040	1.380	1.702	2.041
	l/h	Med.	135	202	326	332	479	538	602	727	925	1.226	1.529	1.676
	l/h	Mín.	115	186	249	249	377	429	531	534	569	1.117	1.244	1.330
Pérdida de carga lado agua (*)	kPa	Máx.	0,9	2,0	6,3	8,8	16,2	25,9	37,6	23,0	15,0	27,0	21,2	33,0
	kPa	Med.	0,8	1,7	5,0	5,6	13,0	17,0	27,7	16,5	12,0	22,0	17,5	23,0
	kPa	Mín.	0,6	1,4	2,7	3,2	8,1	12,9	21,4	8,9	5,0	19,0	12,1	15,0
CALEFACCIÓN			T entrada agua: 45/40°C • T aire: 20°C											
Potencia térmica (*)	kW	Máx.	1,09	1,61	2,15	2,77	3,05	3,76	4,30	5,04	5,88	8,36	10,69	12,91
	kW	Med.	0,95	1,41	1,94	2,19	2,72	3,31	3,64	4,18	5,21	7,51	9,51	9,75
	kW	Mín.	0,72	1,25	1,58	1,80	2,13	2,61	3,17	3,08	3,18	6,81	7,59	7,70
Caudal de agua	l/h	Máx.	191	280	374	483	531	655	749	887	1.024	1.456	1.863	2.249
	l/h	Med.	166	246	339	383	474	576	635	728	908	1.308	1.657	1.697
	l/h	Mín.	125	218	276	314	371	455	552	536	555	1.187	1.373	1.342
Pérdida de carga lado agua (*)	kPa	Máx.	1,1	2,4	6,1	9,2	13,7	21,8	38,0	20,0	14,5	26,0	20,8	33,5
	kPa	Med.	0,8	1,7	4,2	6,1	11,2	15,8	28,4	13,9	11,0	22,0	16,9	20,1
	kPa	Mín.	0,5	1,4	3,0	4,3	7,3	11,3	21,0	7,7	4,0	18,0	12,1	13,0
CALEFACCIÓN			T entrada agua: 50°C • T aire: 20°C											
Potencia térmica	kW	Máx.	1,25	1,87	2,57	3,27	3,66	4,48	5,13	6,03	7,07	9,98	12,71	15,33
	kW	Med.	1,10	1,65	2,33	2,60	3,27	3,94	4,36	5,02	6,27	8,96	11,32	11,69
	kW	Mín.	0,85	1,47	1,88	2,11	2,56	3,12	3,80	3,69	3,83	8,13	9,37	9,24
Caudal de agua	l/h	Máx.	148	219	363	410	534	606	703	871	1.040	1.380	1.702	2.041
	l/h	Med.	135	202	326	332	479	538	602	727	925	1.226	1.529	1.676
	l/h	Mín.	115	186	249	249	377	429	531	534	569	1.117	1.244	1.330
Pérdida de carga lado agua	kPa	Máx.	0,7	1,5	5,6	6,7	13,5	18,5	33,1	19,6	14,7	23,1	17,3	27,5
	kPa	Med.	0,6	1,2	3,8	4,6	11,1	13,6	25,2	13,7	11,1	19,1	14,3	19,3
	kPa	Mín.	0,4	1,0	2,4	2,8	7,3	9,9	19,1	7,5	4,1	15,8	9,9	12,5
Caudal de aire	m³/h	Máx.	227	289	390	451	576	685	708	925	1.037	1.373	1.912	2.449
	m³/h	Med.	190	244	343	346	495	579	578	726	885	1.106	1.698	1.690
	m³/h	Mín.	136	210	271	263	360	429	489	495	485	1.025	1.266	1.229
Nivel de potencia sonora (*)	dB(A)	Máx.	46	45	44	47	47	52	52	64	68	59	66	69
	dB(A)	Med.	41	41	41	40	43	47	46	59	64	56	63	63
	dB(A)	Mín.	33	39	34	33	37	38	42	52	52	54	58	58
Nivel de presión sonora	dB(A)	Máx.	37	36	35	38	38	43	43	55	59	50	57	60
	dB(A)	Med.	32	32	32	31	34	38	37	50	55	47	54	54
	dB(A)	Mín.	24	30	25	24	28	29	33	43	43	45	49	49

(*) Eurovent / (**) Velocidad del ventilador

Unidad estándar a descarga libre: presión estática externa = 0 Pa (consultar con nuestra red comercial para otras presiones disponibles).

Nivel de potencia sonora = EN 16583-2015

Nivel de presión sonora = considerada 8,6 dB(A) inferior respecto a la potencia sonora en una estancia de 90 m2 con un tiempo de reverberación de 0,5 seg.

Valor de tensión admisible: 230V / 1ph / 50-60 Hz~

Para la selección de los fancoils en diferentes condiciones de funcionamiento, consultar al departamento comercial de HITECSA

DIMENSIONES GENERALES

SERIES FCW / FCCW

MODELO			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Dimensiones	largo	L	mm	420	620	820	820	1.020	1.020	1.020	1.220	1.220	1.385	1.685	1.685
	alto	H	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
	prof.	P	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252

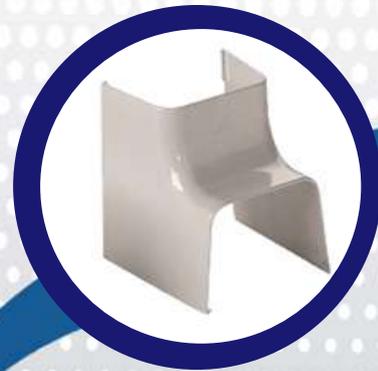


hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



ACCESORIOS



SANTA CRUZ
SAN MIGUEL
ADEJE
PUERTO DEL ROSARIO (FUERTEVENTURA)



info@hidraulica.com



922 21 10 33

ACCESORIOS EN STOCK

Canaleta rigel con película protectora



COD	Medida	Envase	REF.
122550	80x60 mm	20 mts	1403-8000
122551	125x75 mm	8 mts	1403-1250

Pasa muros rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122556	80x60 mm	10 uds	1403-8007

Ángulo interno rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122557	80x60 mm	10 uds	1403-8002
122560	125x75 mm	10 uds	1403-1252

Tapa junta rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122580	80x60 mm	25 uds	1403-8006
122581	125x75 mm	25 uds	1403-1256

Ángulo externo rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122552	80x60 mm	10 uds	1403-8003
122555	125x75 mm	10 uds	1403-1253

Curva plana rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122561	80x60 mm	10 uds	1403-8001
122562	125x75 mm	10 uds	1403-1251

ACCESORIOS EN STOCK

Curva pasa muros rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122563	80x60 mm	10 uds	1403-8005
122564	125x75 mm	10 uds	1403-1255

Derivación a "T" rigel



COD	Medida	Envase	REF.
122565	125x75 mm	6 uds	1403-1258

Canaleta para descarga condensado



COD	Medida	Envase	REF.
111714	35x30 mm	2 mts	1403-3500

Tapa Unión



COD	Medida	Envase	REF.
122566	35x30 mm	25 uds	1403-3506

Caja de preinstalación reversible RápidoZima



COD	Medida	Envase	REF.
122567	390x110x50 mm	1 uds	1601-5001

Reducción derivación rigel 125 a 80



COD	Medida	Envase	REF.
122632	125-80 mm	10 uds	1403-1289

ACCESORIOS EN STOCK

Kit amortiguadores para soportes A35 32 kg



COD	Medida	Envase	REF.
100505	-	4 uds	1901-3500

Soporte escuadra A.A carga 75+75 kg



COD	Medida	Envase	REF.
100504	500x450 mm	2 uds	1802-5000

SANITRIT®

Bomba condensados Clim Deco exterior



COD	Medida	Envase	REF.
119352	200x200x150 mm	1 uds	KCLIMDECO2

Bomba condensados Clim Mini interior canaleta



COD	Medida	Envase	REF.
119351	200x200x120 mm	1 uds	KCLIMMINI2

Soporte escuadra A.A carga 75+75 kg



COD	Medida	Envase
106599	1/4 - 1/2	20 mts
106035	1/4 - 3/8	20 mts
124172	1/4 - 5/8	20 mts



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



PRODUCCIÓN ACS



SANTA CRUZ
SAN MIGUEL
ADEJE
PUERTO DEL ROSARIO (FUERTEVENTURA)



info@hidraulica.com



922 21 10 33

VITODENS 050-W, 6,5 - 33 kW



- Con quemador cilíndrico modulante: bajas emisiones de NO_x (clase 6) y larga vida útil gracias a su fabricación en acero inoxidable
- Intercambiador de calor Inox-Radial:
 - efecto de autolimpieza
 - altamente resistente a la corrosión gracias al acero inoxidable
- Vaso de expansión integrado

Principales ventajas

- Rango de modulación 1:4
- Medidas reducidas, ideal para la sustitución de equipos antiguos
- Rendimiento hasta 108% (PCI)
- Regulación de fácil manejo con display
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare), necesario accesorio

Un sistema completo

- Se entrega montada y cableada, lista para instalar
- Acceso frontal a todos los elementos de la caldera



2
AÑOS
GARANTÍA
TOTAL*

Con clasificación de eficiencia energética A. En combinación con un termostato modulante y sonda exterior o colectores solares se puede llegar a una clasificación A+. De medidas compactas, la Vitodens 050-W se distingue por su bajo nivel sonoro y la accesibilidad de sus componentes desde la parte delantera para el mantenimiento y la asistencia técnica

Características técnicas

		Producto en stock COD. 133531	Producto bajo pedido
Modelo		  Mixta	  Mixta
Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	6,5 - 24,0	8,8 - 33,0
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 21,9	8,0 - 30,1
Potencia térmica útil para A.C.S.	kW	5,9 - 29,0	8,0 - 33,5
Eficiencia energética estacional	%	93	93
Rendimiento (100% / 30%)	%	97,6/108,5	97,5/108,7
Dimensiones			
Profundidad	mm	350	350
Anchura	mm	400	400
Altura	mm	707	707
Peso	kg	37	39
Tubo de salida de humos hasta la pieza de conexión de la caldera (long máx.)			
Sistema concéntrico			
- tamaño del sistema 60/100	m	10	10
Sistema de doble flujo			
- tamaño del sistema 80/80	m	15 + 15	15 + 15
Capacidad del intercambiador	l	2,2	2,8
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8
Caudal A.C.S. con ΔT = 30K (ΔT = 25°C)	l/min	13,8 (16,7)	16,0 (20)
Emisión de NO_x (Clase 6)	mg/kWh	< 56	< 56
Nivel sonoro a carga total	dB(A)	45	48

VITOSOL 111-F



- Línea de productos termosifón con colectores planos e interacumuladores de A.C.S. en la parte superior
- Colectores planos con recubrimiento altamente selectivo para un aporte elevado de energía
- Interacumulador de A.C.S. con esmaltado Ceraprotect para una calidad alta del agua sanitaria
- Circuito de energía solar cerrado y piezas interiores de materiales resistentes a la corrosión para una mayor duración y fiabilidad
- Montaje especialmente sencillo mediante componentes premontados
- Seguridad de funcionamiento elevada mediante P&T-Valve (en el volumen de suministro)
- Pérdidas bajas de calor gracias al aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano del interacumulador de A.C.S.
- Resistencia eléctrica de apoyo 3 kW/230 V para el calentamiento posterior en el interacumulador de A.C.S.
- Homologación CE conforme a la norma EN 12976



El termosifón Vitosol 111-F cuenta con un colector con recubrimiento altamente selectivo y un interacumulador de A.C.S. con esmaltado Ceraprotect para una alta calidad del agua sanitaria. Con su bolsa de aire integrada hace innecesaria la instalación del depósito de expansión del circuito solar.

Características técnicas

Superficie de absorción del captador	m ²	2,01	2,02	4,02
Superficie de apertura del captador	m ²	2,02	2,02	4,03
Dimensiones				
Anchura	mm	1400	1750	2100
Altura	mm	2580	2895	2650
Profundidad	mm	515	515	585
Peso	kg	150	190	260
Volumen del interacumulador	l	150	200	300

Vitosol 111-F para montaje sobre cubiertas planas*	Productos en stock		Productos bajo pedido	
	COD. 129057			
Capacidad del interacumulador (litros)	200	150	300	
Superficie de apertura (m ²)	2,02	2,02	4,03	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Colectores planos con juego de conexión (A) ■ Interacumulador de A.C.S. (B) ■ Válvula de seguridad solar 3 bar y P&T-Valve 10 bar/ 90 ° ■ Soportes/sistema de fijación incl. (C) 			<p>con ángulo de emplazamiento de 30 °</p> <p>con ángulo de emplazamiento de 45 °</p>	<p>SK06869 SK06022 SK06024 Ref.</p> <p>SK06868 SK06025 SK06027 Ref.</p>
*Importante: es necesario pedir un pack de bridas por separado				

Productos bajo pedido

Vitosol 111-F para montaje sobre cubiertas inclinadas*				
Capacidad del interacumulador (litros)	150	200	300	
Superficie de apertura (m ²)	2,02	2,02	4,03	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Colectores planos con juego de conexión (A) ■ Interacumulador de A.C.S. (B) ■ Válvula de seguridad solar 3 bar y P&T-Valve 10 bar/ 90 ° 			<p>La cubierta debe tener una inclinación de entre 15° y 45°.</p>	<p>SK06028 SK06871 SK06030 Ref.</p>
* Importante: Es obligatorio solicitar el pack de bridas con/sin resistencia (ver accesorios a continuación)				

Accesorios disponibles

Accesorios disponibles	Productos en stock		Productos bajo pedido	
Capacidad del interacumulador (litros)	150	200	300	
Superficie de apertura (m ²)	2,02	2,02	4,03	
Pack de bridas sin resistencia eléctrica	COD. 129863	ZK02197	ZK02724	Ref.
Pack de bridas con resistencia eléctrica 3 kW, 230 V	COD. 129058	ZK02195	ZK02725	Ref.

Productos bajo pedido

Medio portador de calor Protección contra heladas y corrosión, hasta -10 °C	ZK02199	ZK02200	Ref.
Set de llenado Para el llenado del sistema de energía solar con anticongelante (reutilizable)	ZK02201		Ref.
Válvula de seguridad de membrana Modelo MSW ¾ 6 bar, conexión G ¾, salida G 1	9572229		Ref.
Dispositivo automático termostático de mezcla Para la integración en instalaciones de A. C. S. sin conducto de recirculación	7438940		Ref.
Juego de fijación (con gancho para cabios) Para cubierta de tejas (para cubiertas inclinadas). Velocidades máximas del viento de hasta 150 km/h.	ZK02203	ZK02204	ZK02205 Ref.

VITOCAL 262-A



- Bomba de calor para la producción de A.C.S. para el funcionamiento con aire exterior y aire de circulación con acumulador de agua caliente esmaltado
- Modelo T2E-ze: diseñado especialmente para la producción de A.C.S. sin generador de calor externo adicional.
- Modelo T2H-ze: diseñado para la producción de A.C.S. en combinación con un generador de calor externo.



La bomba de calor Vitocal 262-A para la producción eficiente de agua caliente sanitaria utiliza el calor existente en el aire exterior para calentar el agua con el mínimo gasto

Principales ventajas

- Alto confort de ACS con una temperatura higiénicamente perfecta de hasta 70 °C
- Control híbrido inteligente para un funcionamiento optimizado económica y ecológicamente (Modelo T2H-ze)
- Bajos costos de operación gracias a un circuito frigorífico muy eficiente
- Muy silencioso gracias a su modo silencioso independiente
- Puesta en marcha sencilla gracias a su centralita programada y lista para conectar
- Preparada para un uso optimizado de la electricidad fotovoltaica autogenerada

Un sistema completo

- Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica seca de apoyo

Características técnicas

Versión	Apoyo eléctrico	
Modelo	T2E-ze	
	COD. 133532	
Capacidad del interacumulador de A.C.S.	l	298
Potencia eléctrica máxima consumida	kW	2,25
Límites de temperatura de entrada de aire	°C	Desde -8 a +42
Dimensiones		
Longitud (Ø)	mm	765
Anchura	mm	667
Altura	mm	1848
Peso	kg	145
Protección alimentación eléctrica	A	10
Presión de servicio máxima admisible	bar	25
COP (según EN16147)		
A7/W10-53 (aire exterior)		3,43
A20/W10-53 (aire ambiente)		4,02
Nivel de potencia sonora*1	dB(A)	35
Temperatura máx. de A.C.S. (sólo con bomba de calor)	°C	65
Clase de eficiencia energética		A++

Productos en stock

Productos bajo pedido

	Apoyo hidráulico	Interacumul. separado
	T2H-ze	T2W-ze
	291	-
	0,75	0,75
	Desde -8 a +42	
	765	738
	667	668
	1848	464
	160	48
	10	10
	25	
	3,43	2,92
	4,02	3,2
	35	35
	65	
	A++	A+

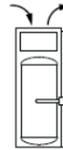
*1 Según EN 12102/EN ISO 9614-2, con factor de directividad Q = 2, y distancia 3 m.

Vitocal 262-A

Versión con apoyo eléctrico:

Modelo T2E-ze

- 298 l de capacidad
- Instalación en local con volumen mín. de 20 m³
- Resistencia eléctrica seca de apoyo integrada



Z019302 Ref.



Versión con apoyo hidráulico:

Modelo T2H-ze

- 291 l de capacidad
- Instalación en local con volumen mín. de 20 m³
- Intercambiador de calor de tubo espiral integrado (para generador calor externo)



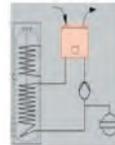
Z019301 Ref.



Versión con apoyo hidráulico:

Modelo T2W-ze

- para interacumulador externo con intercambio de serpentín
- para montaje en pared (volumen mín. del local de 20 m³)
- con tubo de agua de condensación



Z019303 Ref.



Nota:

Ambos modelos son para el funcionamiento con aire interior y exterior (adaptador para funcionamiento con aire exterior véase accesorios).

Accesorios disponibles **Productos bajo pedido**

Resistencia eléctrica seca de apoyo, potencia: 1,5 kW (Únicamente para el modelo T2H-ze)	ZK03800	Ref.
Grupo de seguridad según DIN 1988 (DN 20, R 1) - Válvula de seguridad de membrana 10 bar; válvula de cierre; válvula de retención; conexión de manómetro	7180662	Ref.
Ánodo de corriente inducida En lugar del ánodo de magnesio incluido en el suministro; exento de mantenimiento	7182008	Ref.
Adaptador salida del aire exterior DN160 Color blanco (todos los modelos)	ZK03024	Ref.
Adaptador salida del aire exterior DN180 Color blanco (todos los modelos)	ZK04676	Ref.
Juego de conductos para modo aire exterior		
Tubo con manguito de unión DN160 (en aislante EPP) - Longitud de 1 m	7501765	Ref.
Codo 90° con manguito de unión DN160 (en aislante EPP)	7501768	Ref.
Manguito de unión DN160 (en aislante EPP)	7501771	Ref.
Asidero Para fijar el colector a la pared o a la cubierta	7501773	Ref.
Tubo flexible DN 160 con aislamiento térmico - Longitud flexible de 1 a 6 m (cortable) - Longitud de entrega: 6m	ZK02536	Ref.
Pieza de conexión DN160 Para unir dos tubos de costura helicoidal o flexibles	9521437	Ref.

Aéromax VM

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



El nuevo Aéromax Premium VM es una solución ideal para espacios reducidos. Puede colocarse incluso sobre una lavadora o sencillamente, instalarse en alto para liberar espacio a nivel del suelo.



100 años de experiencia en termos eléctricos y más de 10 en aerotermia permiten presentar el termo de nueva generación más eficiente del mercado.

El nuevo Aéromax VM es la manera perfecta de disfrutar de la aerotermia en viviendas con espacios reducidos: se puede instalar de forma mural tanto en interior como en exterior y cabe en espacios realmente pequeños. Incluso encima de una lavadora.



INNOVADOR

- La primera bomba de calor ACS del mercado con 150 litros, para viviendas con hasta 5 habitaciones

DURABILIDAD

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

AHORRO ENERGÉTICO

- Sistema Smart, que permite aprender del estilo de vida del usuario, adaptarse a las necesidades y ahorrar
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas

GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT

- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Dispone de 70 Pa de presión estática que permite conducir la entrada y salida de aire
- Las lamas orientables de las toberas evitan el bypass del aire

Productos en stock

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COD. 126398 COD. 127838

Referencia	Aéromax VM 100	Aéromax VM 150
CÓDIGO	266002	276011
INSTALACIÓN	MURAL	MURAL
ERP	A+	A+
PERFIL	M	L
BOMBA DE CALOR		
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	-5°C A 43°C	-5°C A 43°C
COP A 7°C*	2,47	2,94
COP A 15°C*	2,75	3,21
FLUIDO REFRIGERANTE	R134A	R134A
PRESIÓN ACÚSTICA [dB(A)]	45	45
CAUDAL DE AIRE (m ³ /h)	160	160
DIÁMETRO TOBERAS (mm)	DN 125	DN 125

*Según EN 16147

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

	Aéromax VM 100	Aéromax VM 150
TENSIÓN / FRECUENCIA	230V – 50Hz	230V – 50Hz
POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	350	350
POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	1200	1800
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA BC (W)	1550	2150
CONECTIVIDAD COZYTOUCH	SÍ	SÍ
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	ACI HYBRID	

DEPÓSITO ACS

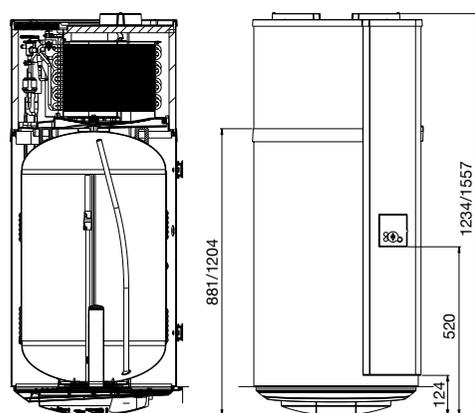
	Aéromax VM 100	Aéromax VM 150
TIPO DE RESISTENCIA	ENVAINADA	
TEMPERATURA DEL AGUA	50 A 62°C	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO A 15°C*	6h 25'	9h 45'
VOLUMEN DE ACS A 40° EN 8h (L)	151	182
VOLUMEN DE ACS A 40° EN 14H (8h+6h) (L)	289	318

MEDIDAS

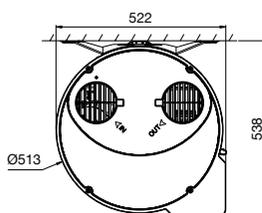
	Código	Capacidad [L]	Dimensiones (mm)			Tomas	Peso [Kg]
			Diámetro	Altura	Prof		
AÉROMAX VM 100	266002	100	529	1234	539	3/4"	57
AÉROMAX VM 150	276011	150	529	1557	539	3/4"	66

CONEXIONES DE AIRE

Número de empalmes de 90°	Longitud total de conducto	
	Aluminio Semirrígido	PEHD
0	10 m	21 m
1	8 m	17 m
2	6 m	13 m



Vista frontal



Vista superior



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Aéromax Premium

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



NUEVO



Con el accesorio Cozytouch Bridge podrá controlar su Aéromax Premium desde cualquier lugar.



Aéromax Premium es probablemente la bomba de calor para ACS más eficiente y fácil de instalar del mercado. Además, se puede utilizar como solución mixta con sus modelos Combi. Si a todo eso, le añadimos la nueva función de control a distancia de Cozytouch Bridge, Aéromax Premium se convierte en la manera más sencilla y ecológica de ahorrar en la factura de energía.

DURABILIDAD

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- 4 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Boost y Ausencia
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas
- Dos modelos COMBI con serpentín para apoyo energético de caldera o solar y tomas de recirculación

GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de Garantía Total

CONFORT

- Interface integrada en el producto
- Conectividad con Smart Phones mediante Cozytouch Bridge

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Dispone de toberas orientables para facilitar las conexiones y eliminar accesorios

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Productos en stock

Referencia	Aéromax Premium	
	COD. 127964	COD. 129488
CÓDIGO	286028	286029
CAPACIDAD	200	270
ALTURA	1609	1949
DIÁMETRO	620	620
FONDO	665	665
PESO	85	93
ERP	A	A
PERFIL	L	XL
BOMBA DE CALOR		
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	-5 +43 °C	
COP A 7°C*	2,8	2,9
COP A 15°C*	3,1	3,1
FLUIDO REFRIGERANTE	R134A	
PRESIÓN ACÚSTICA (2m)	33,5 DB	
CAUDAL DE AIRE (3m/h)	300 - 390 m ³ /h	

* Test realizado conforme a la normativa EN 16147.

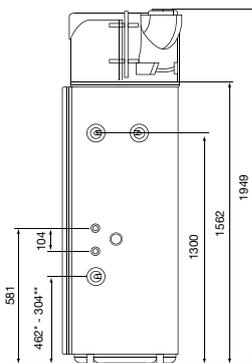
Referencia	Aéromax Premium	
	286028	286029
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
TENSIÓN / FRECUENCIA	230V – 50Hz	
POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	525	
POTENCIA MÁXIMA BC (W)	665	
POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	1800	
POTENCIA MÁX. ABSORBIDA BC (W)	2465	
DEPÓSITO DE ACS		
TEMPERATURA DEL AGUA	40 - 62°C (preajustada a 52°C)	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO BC*	7h 54m	10h 41m
VOLUMEN DE ACS A 40°(L)	312	347
SERPENTÍN	-	-
SUPERFICIE INTERCAMBIO	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Productos bajo pedido

Referencia	Aéromax Combi	
	286030	286031
CÓDIGO	286030	286031
CAPACIDAD	200	270
ALTURA	1609	1949
DIÁMETRO	620	620
FONDO	665	665
PESO	100	108
ERP	A	A
PERFIL	L	XL
BOMBA DE CALOR		
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	-5 +43 °C	
COP A 7°C*	2,8	2,9
COP A 15°C*	3,1	3,1
FLUIDO REFRIGERANTE	R134A	
PRESIÓN ACÚSTICA (2m)	33,5 DB	
CAUDAL DE AIRE (3m/h)	300 - 390 m ³ /h	

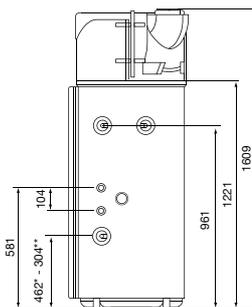
* Test realizado conforme a la normativa EN 16147.

Referencia	Aéromax Combi	
	286030	286031
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
TENSIÓN / FRECUENCIA	230V – 50Hz	
POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	525	
POTENCIA MÁXIMA BC (W)	665	
POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	1800	
POTENCIA MÁX. ABSORBIDA BC (W)	2465	
DEPÓSITO DE ACS		
TEMPERATURA DEL AGUA	40 - 62°C (preajustada a 52°C)	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO BC*	7h 54m	10h 41m
VOLUMEN DE ACS A 40°(L)	312	347
SERPENTÍN	Si	Si
SUPERFICIE INTERCAMBIO	1,2 m ²	1,2 m ²

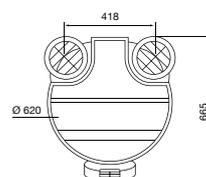


*[cód 286030-286031] ** [cód 286028-286029]

Aéromax 270 L



Aéromax 200 L



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA 3

CONJUNTO TERMOSIFÓN

Conjunto TERMOSIFÓN CSV Slim



Interacumulador



Captador

El conjunto Termosifón CSV slim, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSV SLIM 20 o 25 y un acumulador AV 150 - 500, en acero normalizado indicado para climas tropicales. Con revestimiento interior mediante esmaltado a 850°C y cámara de expansión para absorber dilataciones.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.

Productos en stock

Ref. artículo	CONJUNTO TERMOSIFÓN SLIM VERTICAL	Descripción
TSV20SLIM150	COD. 132790	Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 150 con captador CSV SLIM 20
TSV25SLIM200	COD. 132752	Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 200 con captador CSV SLIM 25

Productos bajo pedido

Ref. artículo	CONJUNTO TERMOSIFÓN SLIM VERTICAL	Descripción
TSV202SLIM300		Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 300 con captador CSV SLIM 20 (x2)

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR P.138

RECOMENDADO: VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS P.93

MODELO	TSV20 SLIM150	TSV25 SLIM200	TSV20 SLIM300
CÓDIGO	TSV20SLIM150	TSV25SLIM200	TSV20SLIM300
INTERACUMULADOR	AV150	AV200	AV300
CAPTADOR SOLAR	CSV SLIM 20	CSV SLIM 25	CSV SLIM 20 (X2)
ESTRUCTURA	1 VERTICAL	1 VERTICAL	2 VERTICALES
ACCESORIOS	*Kit de accesorios incluido		

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento
- **Anticongelante**

ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR CSV SLIM vertical

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

Ref. artículo	Descripción
423127	Estructura de Panel captador CSV SLIM 20
423141	Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 20

Ref. artículo	Descripción
423134	Estructura de Panel captador CSV SLIM 25

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

CONJUNTO TERMOSIFÓN

Conjunto TERMOSIFÓN Premium Horizontal



El conjunto Termosifón CSH premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSH PREMIUM 22 o 26 y un acumulador AV 150 - 500, en acero normalizado indicado para climas tropicales. Con revestimiento interior mediante esmaltado a 850°C y cámara de expansión para absorber dilataciones.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.



Productos en stock

CONJUNTO TERMOSIFÓN PREMIUM HORIZONTAL	
Ref. artículo	Descripción
TSV26PREM200 COD. 132794	Conjunto TERMOSIFÓN horizontal 200 con captador CSH PREMIUM 26

Productos bajo pedido

CONJUNTO TERMOSIFÓN PREMIUM HORIZONTAL	
Ref. artículo	Descripción
TSH22PREM150	Conjunto TERMOSIFÓN horizontal 150 con captador CSH PREMIUM 22

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR P.138

RECOMENDADO: VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS P.93

MODELO	TSH20 PREM150	TSH26 PREM200
CÓDIGO	TSH22PREM150	TSH26PREM200
INTERACUMULADOR	AV150	AV200
CAPTADOR SOLAR	CSH PREMIUM 22	CSH PREMIUM 26
ESTRUCTURA	1 HORIZONTAL	1 HORIZONTAL
ACCESORIOS	*Kit de accesorios incluido	

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento
- **Anticogelante**

ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

Ref. artículo	Descripción
423158	Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 22
423165	Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 26



Producto en stock en Fuerteventura

EQUIPO TERMOSIFÓN INGESOLAR 150DBUL

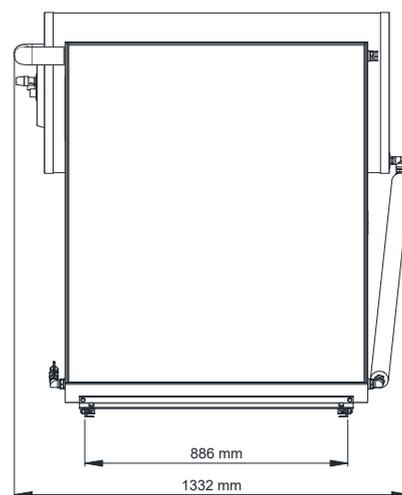
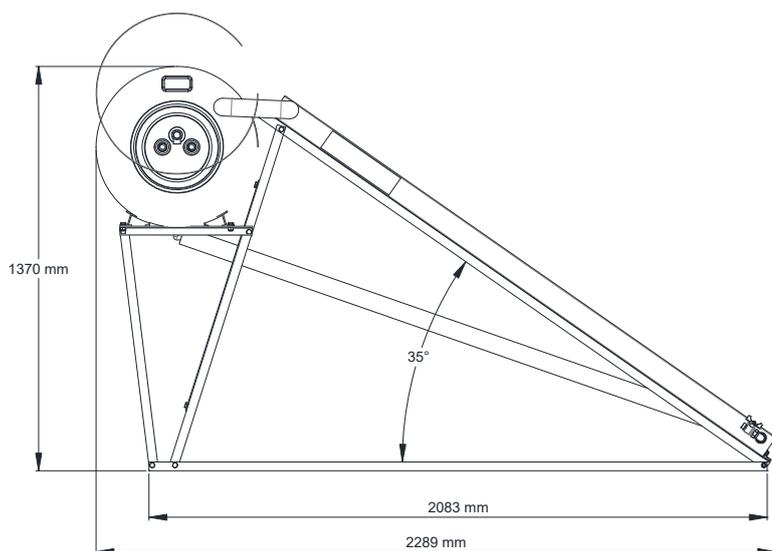
COD. 114601

PARA VIVIENDAS CON 1 - 4 PERSONAS

Compuesto por:



- 1 Captador solar INGESOL-AR
- Depósito interacumulador ACS IGSC 150 UL de doble serpentín inoxidable AISI 316L
- Capacidad de producción de **200 litros** de ACS
- Kit de elementos hidráulicos
- Estructura equipo termosifón para tejado o cubierta plana. Depósito alto. Posibilidad de distintos ángulos según integración arquitectónica.





Producto en stock en Fuerteventura

EQUIPO TERMOSIFÓN INGESOLAR 300DBUL

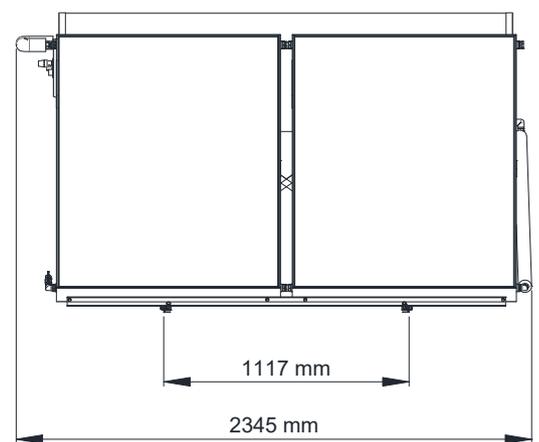
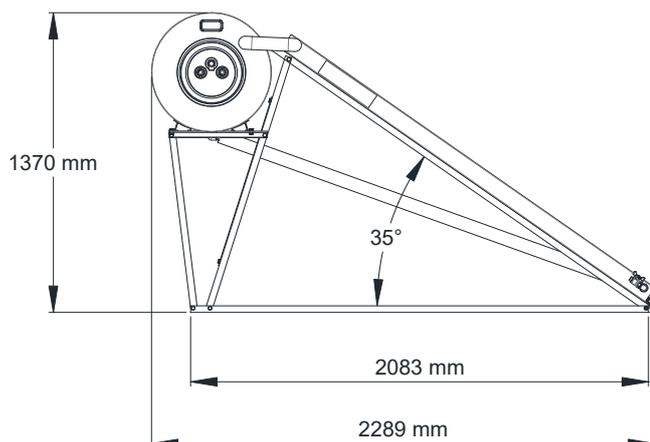
COD. 114602

PARA VIVIENDAS CON 5 - 7 PERSONAS

Compuesto por:



- 2 Captadores solares INGESOL-AR
- Depósito acumulador ACS IGSC 300 UL con serpentín inoxidable AISI 316L
- Capacidad de producción de **400 litros** de ACS
- Kit de elementos hidráulicos
- Estructura equipo termosifón para tejado o cubierta plana. Depósito bajo. Posibilidad de distintos ángulos según integración





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



¡TODO LO QUE TU BAÑO NECESITA!



SANTA CRUZ - SAN MIGUEL DE ABONA
ADEJE - PUERTO DEL ROSARIO



WWW.HIDRAULICA.COM



922 21 10 88





Sistema termosifónico STS Serie B

Sistema termosifónico compacto que se ajusta a las necesidades de cada usuario.

Elevado rendimiento: permite obtener ahorros muy importantes en el consumo de ACS.

Amplia gama que se adapta a las necesidades de cada vivienda.



STS B 150, 200 2.0 y 200 2.5



STS B 300 2.0 y 300 2.5

	COD. 129855	COD. 131866	COD. 131867
Productos en stock	150	200 2.0	300 2.0
Dimensiones generales cubierta plana (Ancho x Alto x Profundo) mm	1279 x 1882 x 1565	1305 x 1962 x 1565	2500 x 1962 x 1565
Número de paneles solares	1	1	2
Superficie total panel solar m ²	2,0	2,0	2,0
Capacidad total del circuito primario l	9,6	9,6	22,8
Dimensiones acumulador mm	Ø500x1279	Ø580x1305	Ø580x1820
Volumen depósito acumulador l	150	200	300
Peso total con soportes, sin líquido kg	107	115	190
Material acumulador		Acero esmaltado	
Aislamiento del acumulador	Espuma poliuretano (libre de CFC)		
Espesor de aislamiento mm	35	50	50
Presión máxima de trabajo bar	8	8	8
Temperatura máxima de trabajo °C	102	102	102
Conexiones ACS	1/2"	1/2"	1/2"
	Cubierta plana y tejado		Cubierta plana
Referencia	720353701	720353901	720354001

Accesorios opcionales	Resistencia calefactora 2,4 kW Producto en stock
Referencia COD. 131868	7214043
	Protección catódica electrónica permanente Producto bajo pedido
Referencia	7215376



Solar Easy DB

Sistema drain back para instalaciones residenciales, evitando sobretemperaturas en la instalación gracias al sistema de autovaciado.

Fácil de instalar, el grupo hidráulico suministrado se puede montar tanto colgado de la pared como en el depósito. Además no existen limitaciones de longitud de tuberías.

Se puede transformar fácilmente a un sistema presurizado y de esta manera subsanar un posible error en la instalación.

Componentes suministrados:

- Colector Solar
- Acoplamientos hidráulicos
- Soportes
- Acumulador (Gama AS)
- Grupo hidráulico con centralita
- Válvula termostática mezcladora
- Los modelos 300 BC, 400 y 500 incluyen el equipo DB 15 S

Productos en stock

COD. 132831

COD. 132832

Solar Easy DB 200

Solar Easy DB 300

Capacidad	l	225	300
Presión máx ACS	bar	10	10
Temp max ACS	°C	95	95
Capacidad serpentín superior	l	5,1	6,7
Superficie serpentín superior	m ²	0,76	1
Capacidad serpentín inferior	l	8,1	10,1
Superficie serpentín inferior	m ²	1,2	1,5
Presión máx serpentín	bar	10	10
Diferencia de altura máxima entre el circulador y la parte superior del panel solar	m	10	10

1 Slim 200

2 Slim 200

Cubierta plana

Cubierta plana

Referencia

7726396

7726398

Tejado inclinado

Tejado inclinado

Referencia

7726400

7726402

2 Slim 200

Cubierta plana

Referencia

7726397

Tejado inclinado

Referencia

7726401

Productos bajo pedido

Solar Easy DB 150

Solar Easy DB 300 BC

Solar Easy DB 400

Solar Easy DB 500

145	300	400	500
10	10	10	10
95	95	95	95
-	13,2	6,7	5,1
-	2,4	1	0,76
4,5	6,7	12,1	12,8
0,67	1,2	1,8	1,9
10	10	10	10
10	10	10	10

1 Slim 200

2 Slim 200

3 Slim 200

3 Slim 200

Cubierta plana

Cubierta plana

Cubierta plana

Cubierta plana

7726395

7738090

7738078

7738080

Tejado inclinado

Tejado inclinado

Tejado inclinado

Tejado inclinado

7726399

7738091

7738079

7738081

4 Slim 200

Cubierta plana

7738082

Tejado inclinado

7738083

Producto bajo pedido

Accesorios opcionales

Kit para transformar en sistema presurizado

Referencia

7727084

Grupos Hidráulicos

Producto en stock



SH 7 COD. 132834

Hasta 7 paneles

Incluye: Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

Productos bajo pedido



SH 7 Compact Top

Hasta 7 paneles

Incluye: Centralita con 4 relés, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.



SH 7 Compact

Hasta 7 paneles

Incluye: Centralita de un relé, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.



SH 7 Simple

Hasta 7 paneles

Incluye: Circulador de alta eficiencia, termómetro retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.



SH 14

Hasta 14 paneles

Incluye: Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

Referencia

7726451

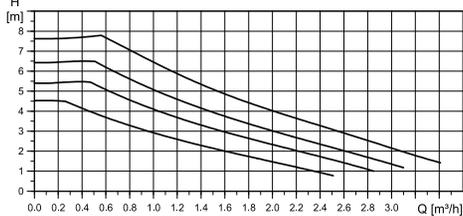
7756326

7726450

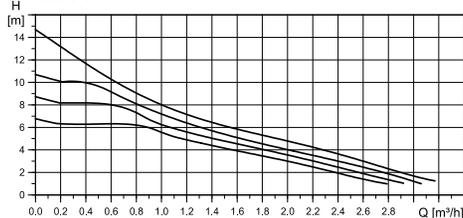
7726453

7726452

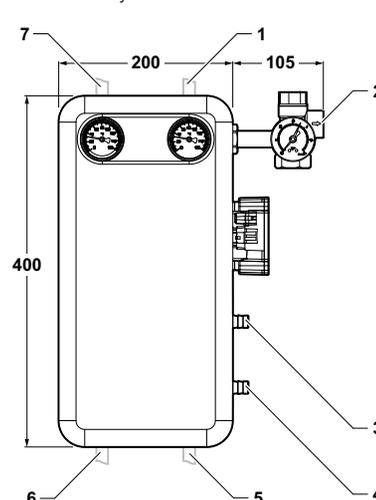
Curva característica del circulador SH7



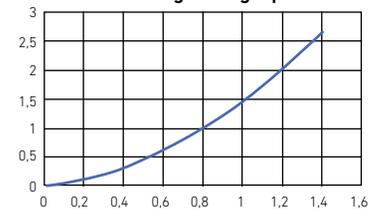
SH14



Dimensiones y conexiones SH 7



Pérdida de carga del grupo hidráulico



Conexión	Tamaño	
1	Ida a la instalación solar (conexión inferior de paneles solares)	Ø22
2	Descarga válvula de seguridad	G3/4" H
3	Llenado del sistema	G3/4" M
4	Vaciado del sistema	G3/4" M
5	Salida del depósito	Ø22
6	Entrada al depósito	Ø22
7	Retorno de la instalación (conexión superior de paneles solares)	Ø22

Producto bajo pedido

Platinum BC Plus Monobloc



Inverter: ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.

Sistema monobloc: Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica. La unidad exterior lleva incluida una sonda exterior en su interior.

Mando de control incluido: Se instala en el interior de la vivienda y hace las funciones de termostato ambiente y cuadro de control de la máquina.

Fluido refrigerante R32.

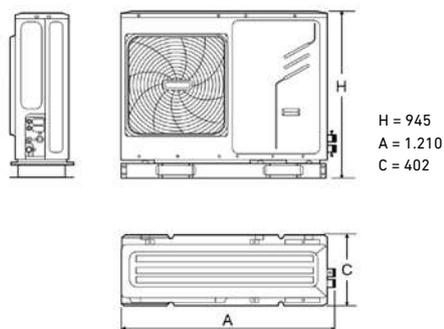
Control de circuitos: existe la posibilidad de controlar hasta 2 circuitos.



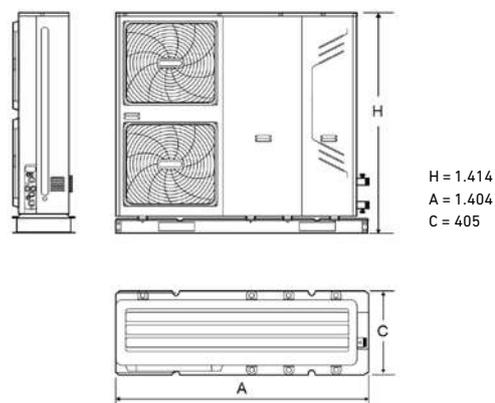
Fluido refrigerante: R32

			5 MR	7 MR	9 MR
	T imp.	T amb.			
Pot. Calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	6,65 / 1,35	8,60 / 1,87
	45°C		kW	6,70 / 1,88	8,60 / 2,50
COP (1)	35°C	7°C		4,94	4,60
	45°C			3,57	3,44
Pot. Refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	6,45 / 1,39	8,00 / 1,92
	7°C		kW	6,30 / 2,27	7,95 / 3,15
EER (1)	18°C	7°C		4,65	4,16
	7°C			2,77	2,53
Clase Eficiencia Calefacción 55°C			A++	A++	A++
Clase Eficiencia Calefacción 35°C			A+++	A+++	A+++
Temperatura impulsión máxima Calefacción		°C	60	60	60
Temperatura impulsión mínima Refrigeración		°C	5	5	5
Capacidad del vaso de expansión de Calefacción		l	2	2	2
Tensión de alimentación		V	230 ~	230 ~	230 ~
Intensidad máxima		A	7,7	10,5	13,6
Potencia acústica - Exterior		dB(A)	61	64	67
Peso (vacío)		kg	92	92	92
Refrigerante R32		kg	2,00	2,00	2,00
Referencia			7749312	7749313	7749314

Platinum BC Plus Monobloc 5 / 7 / 9

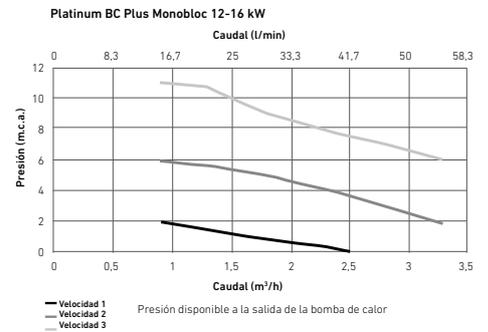
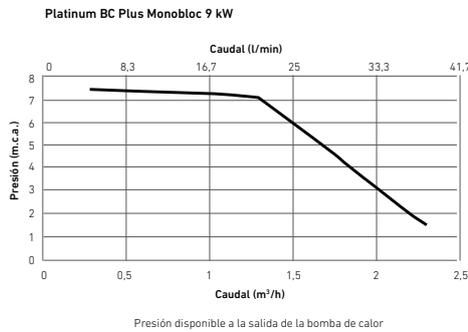
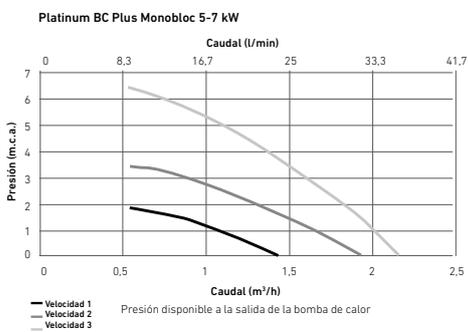


Platinum BC Plus Monobloc 12 / 16





12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
12,30 / 2,56	12,30 / 2,54	16,30 / 3,66	16,30 / 3,63
12,40 / 3,52	12,40 / 3,45	16,20 / 4,72	16,20 / 4,70
4,81	4,84	4,45	4,49
3,53	3,59	3,43	3,45
12,20 / 2,55	12,20 / 2,53	15,50 / 3,64	15,50 / 3,63
10,90 / 3,74	10,90 / 3,72	13,80 / 5,21	13,80 / 5,19
4,78	4,83	4,26	4,27
2,92	2,93	2,65	2,66
A++	A++	A++	A++
A++	A++	A++	A++
60	60	60	60
5	5	5	5
5	5	5	5
230 ~	400 ~3	230 ~	400 ~3
18,7	10,6	25,7	14,6
68	68	71	71
158	172	158	172
2,80	2,80	2,80	2,80
7749315	7749317	7749316	7749318



Producto bajo pedido

Platinum BC Monobloc Media Potencia



Inverter: ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.

Temperatura máxima de ida 60°C.

Mando de control incluido: Se instala en el interior de la vivienda y hace las funciones de termostato ambiente y de cuadro de control de la máquina.

Control de circuitos: existe la posibilidad de controlar hasta 5 circuitos. Para cada circuito adicional se necesita un módulo de expansión accesorio y otro mando de control idéntico al incluido.

Sistema monobloc: Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica.

	T imp.	T amb.	PBM-i 20	PBM-i 30	PBM-i 40	
Pot. Calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	19,80 / 5,55	31,10 / 8,45	39,40 / 9,90
	45°C		kW	20,50 / 7,43	30,30 / 10,27	38,30 / 11,68
COP (1)	35°C	7°C		3,57	3,68	3,98
	45°C			2,76	2,95	3,28
Pot. Refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	19,40 / 5,88	30,50 / 8,89	36,50 / 10,00
	7°C		kW	15,50 / 6,60	23,90 / 10,30	30,40 / 12,72
EER (1)	18°C	35°C		3,30	3,43	3,65
	7°C			2,35	2,32	2,39
SEER (2)	18°C	7°C		5,14	4,91	5,93
	7°C			3,92	3,93	4,43
Clase Eficiencia Calefacción 55°C			A+	A++	A++	
Clase Eficiencia Calefacción 35°C			A+	A++	A++	
Temperatura impulsión máxima Calefacción	°C		60	60	60	
Temperatura impulsión mínima Refrigeración	°C		5	5	5	
Capacidad del vaso de expansión de Calefacción	l		6	8	8	
Tensión de alimentación	V		400 ~3	400 ~3	400 ~3	
Intensidad máxima	A		26,2	31,0	35,9	
Potencia acústica - Exterior	dB(A)		71	75	77	
Peso (vacío) - Ud. Exterior	kg		220	285	330	
Referencia			7754860	7754861	7754862	

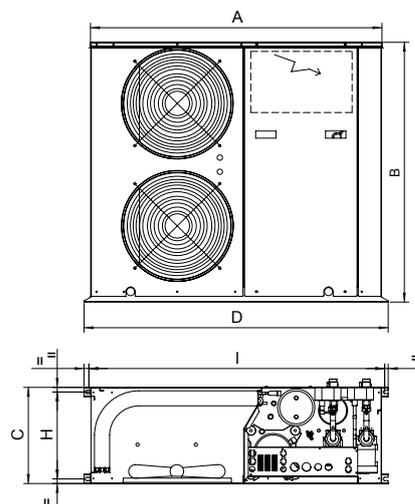
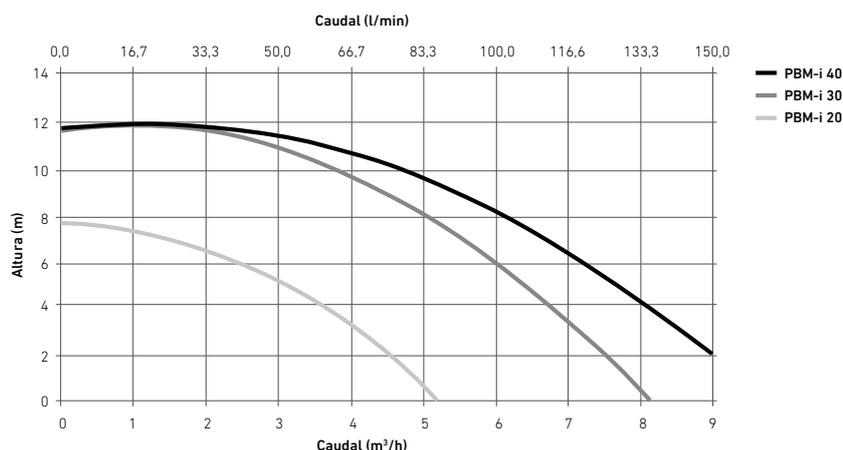
(1) Presentaciones según EN 14511-2.

(2) Prestaciones según EN 14825.

Medidas

Medida	Unidad	PBM-i 20	PBM-i 30	PBM-i 40
A	mm	1470	1470	1720
B	mm	1200	1700	1700
C	mm	570	570	670
D	mm	1507	1507	1757
H	mm	497	497	597
I	mm	1477	1477	1727

Ver accesorios compatibles en la siguiente página





Platinum BC Monobloc Media Potencia



Platinum BC
Monobloc 25 kW



Platinum BC
Monobloc 38 kW

Bomba de calor ON/OFF: requiere de un depósito de inercia de mayor tamaño que en el caso de las bombas de calor Inverter.

Temperatura máxima de ida 58°C.

Control de circuitos: existe la posibilidad de controlar hasta 5 circuitos. Para cada circuito adicional se necesita un módulo de expansión accesorio y otro mando de control idéntico al incluido.

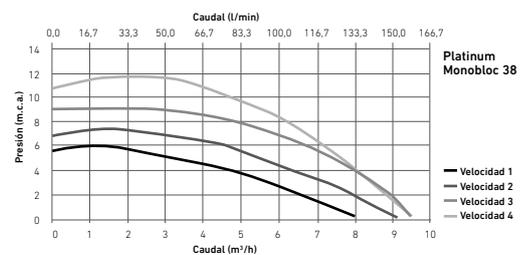
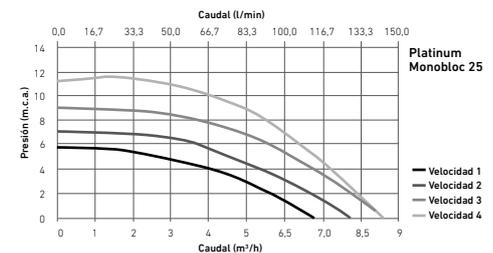
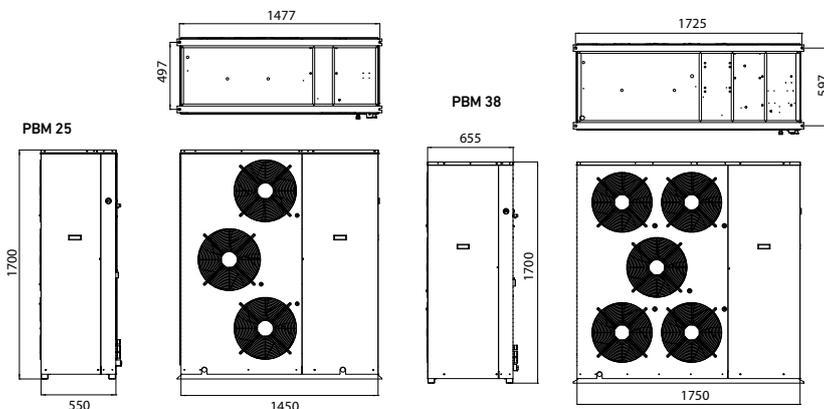
Sistema monobloc: Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica.

Mando de control incluido: Se instala en el interior de la vivienda y hace las funciones de termostato ambiente y de cuadro de control de la máquina.



	PBM 25		PBM 38	
	T imp.	T amb.		
Pot. Calefacción / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	25,20 / 6,00
	45°C		kW	38,20 / 8,95
COP (1)	35°C			37,40 / 10,94
	45°C			4,27
Pot. Refrigeración / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	4,20
	7°C		kW	3,33
EER (1)	18°C			3,42
	7°C			43,30 / 11,45
Clase Eficiencia Calefacción 55°C				32,70 / 10,83
Clase Eficiencia Calefacción 35°C				3,78
Temperatura impulsión máxima Calefacción	°C			3,02
Temperatura impulsión mínima Refrigeración	°C			A+
Capacidad del vaso de expansión de Calefacción	l			A+
Tensión de alimentación	V			58
Intensidad máxima	A			7
Potencia acústica - Exterior	dB(A)			7
Peso (vacío) - Ud. Exterior	kg			8
Referencia				400 ~3
				24,6
				74
				31,9
				350
				7218103
				7218105

(1) Prestaciones según EN 14511-2.



Presión disponible a la salida de la bomba de calor



Kr3B

Bomba de calor

NOVEDAD



H₂O



Kr3, R-32 SERIES supone un paso adelante en la climatización mediante sistemas hidrónicos, ya que utiliza el agua como fluido caloportador y un refrigerante de bajo PCA para alcanzar los más altos niveles de eficiencia.

Una nueva generación de Enfriadoras y Bombas de calor: aún más eficiente, ecológica y sostenible

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas: desde 39,6 a 233,1 kW
- Potencias caloríficas: desde 41,8 a 257,9 kW
- 3 tamaños de muebles
- Refrigerante R-32
- Compresores scroll en tándem, diseñados especialmente para su aplicación en bomba de calor, permitiendo unos muy amplios límites de funcionamiento
- Ventiladores de tipo axial con motor DC brushless y protección térmica interna; rejillas de protección contra accidentes; dispositivo electrónico proporcional para la regulación continua de la velocidad de rotación de los ventiladores (Control de condensación + Control de evaporación)
- Armario: fabricado en chapa de acero galvanizado, acabado con resinas de poliéster (RAL 1013), polimerizadas al horno, de **óptima resistencia a la corrosión y a la intemperie**
- Protección eléctrica de todos los componentes principales mediante magnetotérmicos
- Válvulas de expansión electrónicas
- Nuevo sistema de control W-HiReg de serie
Con control de condensación y evaporación por variador de serie, gestión integral de todos los componentes para una máxima eficiencia en todas las circunstancias, una protección total de los componentes del equipo y alta capacidad de comunicación
- Modbus de serie: Interfaz ModBus RS485.
- Inclusión Webserver de serie mediante conector Ethernet

VENTAJAS

- Alta eficiencia conforme a los requisitos establecidos en los Reglamentos 813/2013 y 2281/2016 (Ecodesign, ErP Ready)
- Agua como fluido caloportador
- Elevadas prestaciones en todas las condiciones, gracias al **diseño optimizado de todos los componentes**
- Tandem asimétrico de compresores scroll para máxima parcialización
- Integración del kit hidrónico para máxima facilidad en la instalación
- Modbus de serie
- Presostato diferencial de flujo de agua de serie
Caudalímetro opcional
- Ausencia de vibraciones gracias al sistema de amortiguamiento interno de cada compresor y al montaje sobre amortiguadores en el chasis
- Acceso a sus elementos interiores fácil y seguro mediante tornillos hexagonales con tuerca remachada en los paneles, pantalla del controlador accesible desde el exterior mediante ventana y cuadro eléctrico con puerta con bisagras y tapa con llave



Control de serie:
MINI PGD



Opcional:
PGD



Protocolo de serie:
MODBUS



Opcional:
IoT Connect Plus

(1) Aplicación AC = TªAgua 12/7°C - TªAire 35°C. Según reglamento UE 2281/2016
 (2) Aplicación IT = TªAgua 40/45°C - TªAire 7°C BS/ 6 °C BH. Según reglamento UE 813/2013
 (3) Aplicación LT = TªAgua 30/35°C - TªAire 7°C BS/ 6 °C BH. Según reglamento UE 813/2013
 (4) Factor de Directividad 2: Fuente que radia en semiesfera (máquina sobre una superficie reflectante).



Kr3B								
MODELO		40	45	55	65	75	85	>>
PRESTACIONES								
Potencia Frigorífica (1)	KW	42,2	48,5	59,0	65,0	74,0	83,2	
EER		2,90	2,95	2,95	3,01	2,95	2,93	
SEER		4,24	4,33	4,27	4,28	4,25	4,15	
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	166,5	170,0	167,7	168,0	167,0	163,0	
Potencia Calorífica (2)	KW	46,0	53,1	65,0	72,2	82,0	91,8	
COP		2,91	3,00	3,01	3,11	3,14	3,04	
Potencia Calorífica (3)	KW	48,1	54,8	65,9	74,6	84,5	93,5	
COP		3,58	3,70	3,60	3,68	3,80	3,63	
SCOP		3,33	3,38	3,50	3,55	3,59	3,56	
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,0	132,0	136,9	139,0	140,5	139,2	
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
Número de circuitos					1			
Número compresores					2			
Carga base gas	kg	13,8	13,8	14,0	15,0	14,0	19,0	
UNIDAD INTERIOR								
Caudal de agua	m³/h	7,9	8,4	10,2	11,2	12,7	14,4	
Número de intercambiadores					1			
Conexiones hidráulicas	Ø (")	1.1/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	1.1/2	2	
UNIDAD EXTERIOR								
Caudal aire exterior	m³/h	32.900	32.900	37.000	41.000	41.000	51.800	
Número de ventiladores			2			2		
NIVELES SONOROS								
Potencia Sonora	dBa	85	85	87	88	88	95	
Presión Sonora a 5 m (4)	dBa	63	64	65	66	67	73	
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO								
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C				0~48			
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C				-10~20			
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación (50 Hz ~)					400.3 (sin neutro)			
Intensidad máxima operativa	A	50	55	65	70	75	85	
DIMENSIONES Y PESO								
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2.470 x 1.190 x 2.120		2.470 x 1.190 x 2.120		2.890 x 1.275 x 2.530		
Peso neto	kg	689	694	725	730	730	900	
MODELO <<								
PRESTACIONES								
Potencia Frigorífica (1)	KW	98,2	118,8	142,8	155,0	189,5	232,9	
EER		3,03	2,90	2,92	2,93	2,95	2,88	
SEER		4,25	4,13	4,18	4,15	4,33	4,13	
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	167,1	162,0	164,0	163,0	170,0	162,0	
Potencia Calorífica (2)	KW	110,0	129,6	159,8	177,1	212,9	252,8	
COP		3,00	2,91	3,00	2,96	2,92	2,90	
Potencia Calorífica (3)	KW	112,5	132,2	164,1	181,1	219,4	258,0	
COP		3,70	3,60	3,60	3,61	3,62	3,56	
SCOP		3,58	3,24	3,55	3,45	3,46	3,24	
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	140,0	126,5	139,0	135,0	135,4	126,5	
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
Número de circuitos			1			2		
Número compresores			2			4		
Carga base gas	kg	19,5	20,5	2 x 17,5	2 x 18	2 x 22,5	2 x 23	
UNIDAD INTERIOR								
Caudal de agua	m³/h	16,8	20,5	25	28	32	40	
Número de intercambiadores					1			
Conexiones hidráulicas	Ø (")		2		3		4	
UNIDAD EXTERIOR								
Caudal aire exterior	m³/h	61.000	61.000	88.600	103.500	121.900	121.900	
Número de ventiladores			2			4		
NIVELES SONOROS								
Potencia Sonora	dBa	96	96	94	97	98	99	
Presión Sonora a 5 m (4)	dBa	74	75	73	76	77	77	
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO								
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C				0~48			
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C				-10~20			
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación (50 Hz ~)					400.3 (sin neutro)			
Intensidad máxima operativa	A	100	120	135,0	150,0	185,0	220,0	
DIMENSIONES Y PESO								
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2.890 x 1.275 x 2.530		2.935 x 2.250 x 2.600				
Peso neto	kg	1.025	1.040	1.800	1.850	1.930	1.980	

KuNB*i* INVERTER

Bomba de calor Inverter

KuNB2*i* FULL INVERTER

Bomba de calor Full Inverter

KuNB

Bomba de calor



NOVEDAD

**NEX
KUBIC**

ROOF TOP SERIES BY  HITECSA



Unidades Roof Top de alta eficiencia con refrigerante R-32, para instalar en el exterior (azoteas, cubiertas, etc.) de grandes superficies con instalación de conductos de aire.



EL PRIMER ROOF TOP R-32 INVERTER DEL MERCADO

KUBIC NEXT INVERTER Y FULL INVERTER MUEBLE 1

- Potencias frigoríficas: desde 41,9 a 85,4 kW (M1)
- Potencias caloríficas: desde 41,5 a 87,7 kW (M1)
- Compresor on off + inverter para adaptar la carga a la demanda en cada situación.
- Versión full inverter: dos compresores inverter para máxima eficiencia estacional.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Refrigerante R-32
- Ventilador exterior tipo axial con motor EC, compuestos por palas de aluminio, de bajo nivel sonoro, con regulación 0-100% de la velocidad y bajo consumo
- Ventilador interior tipo Plug fan con motor EC, de máxima eficiencia energética y regulación precisa del caudal de aire suministrado y de la presión disponible
- Armario: fabricado en chapa de acero galvanizado, acabado con resinas de poliéster (RAL 1013), polimerizadas al horno, de óptima resistencia a la corrosión y a la intemperie
- Protección eléctrica de todos los componentes principales mediante magnetotérmicos
- Filtro compacto de diferentes grados de eficacia
- Válvulas de expansión electrónicas
- Ausencia de vibraciones gracias al sistema de amortiguamiento interno de cada compresor y al montaje sobre amortiguadores en el chasis
- Acceso a sus elementos interiores fácil y seguro mediante tornillos con tuerca remachada en los paneles, pantalla del controlador accesible desde el exterior mediante ventana y cuadro eléctrico con puerta con bisagras y tapa con llave

KUBIC NEXT MUEBLES 2 Y 3

- Potencias frigoríficas: de 103,7 a 210,4 kW
- Potencias caloríficas: de 103,1 a 242,4 kW
- Compresores scroll en tándem, diseñados especialmente para su aplicación en bomba de calor, permitiendo unos muy amplios límites de funcionamiento

VENTAJAS

- **ALTA EFICIENCIA** Conforme a los requisitos establecidos en el Reglamento 2281/2016 (Ecodesign, ErP Ready), cumpliendo con los requisitos de la Reglamentación Erp21
- **Unidad extra compacta:** gran versatilidad de instalación y funcionamiento, pudiéndose adaptar así a cada proyecto
- **Las unidades se suministran totalmente terminadas** y probadas con la carga de refrigerante R-32 adecuada para su correcto funcionamiento
- **AVANZADO SISTEMA DE REGULACIÓN**
Con control de condensación y evaporación por variador de serie, con gestión integral de todos los componentes para máxima eficiencia en todas las circunstancias, y una protección total de los componentes
 - Interfaz ModBus RS485. Tarjeta ModBus (PCO/ uPC)
 - Sistema abierto de comunicación a través de protocolos y de IP
- **Alta capacidad de comunicación y de monitorización remota** mediante el sistema IoT Connect Plus by HITECSA que permite un seguimiento permanente con identificación y registro de los parámetros y condiciones de funcionamiento, facilitando de un modo radical las operaciones de mantenimiento



Control de serie:
TH TUNE



Control opcional:
PGD

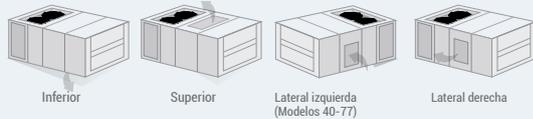


Control opcional:
MINI PGD



TIPOS DE MONTAJE

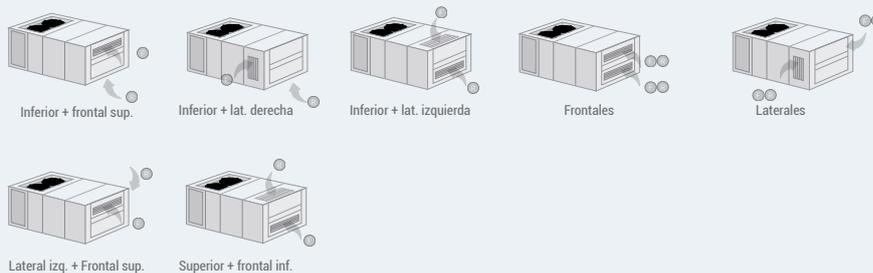
CONFIGURACIONES DE IMPULSIÓN



CONFIGURACIONES DE RETORNO



CONFIGURACIONES FREE COOLING



F: compuerta aire nuevo / R: compuerta de retorno de aire.

*Para configuraciones especiales consultar con el Departamento Técnico.

Adaptado a las nuevas necesidades de Eficiencia, Emisiones y Calidad del Aire

*ALTA EFICIENCIA
Conforme a
Reglamento 2281/2016*

COMPRESOR SCROLL CON TECNOLOGÍA INVERTER



- **ADAPTACIÓN TOTAL** a las necesidades reales de la instalación
- **MAYOR CONFORT.** Reducción de los excesos de frío y calor. Además permite llegar más rápidamente a la temperatura deseada
- **AHORRO ENERGÉTICO.** Se evitan las arrancadas constantes del sistema y se optimiza la producción de energía a la demanda (ahorro hasta un 50% de energía)
- **MÁS SILENCIOSA:** nivel sonoro del orden de un 40% menos que un aire acondicionado con tecnología clásica
- **MÁS DURADERA:** al evitar los constantes ciclos de arranques y paradas se prolonga la vida útil del compresor y del equipo
- **RESPECTUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE:** reducción emisiones de CO2

COMPRESORES SCROLL



- Permiten unos límites de funcionamiento muy amplios
- Bajo nivel de ruido
- Alta eficiencia
- Reducido consumo de energía
- Fácil mantenimiento

VENTILADORES PLUG FAN DE SERIE



- Mejor eficiencia energética
- Menor consumo
- Mas silenciosos
- Altas presiones disponibles
- Bajo coste de mantenimiento
- Menor coste de instalación
- Plug and play: el caudal se ajusta a la instalación

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



Regulación precisa de todos los parámetros de confort, y alta capacidad de mejora de la Calidad del Aire Interior, gracias a su elevada capacidad de aportar aire exterior de renovación y de incorporar filtros de alta eficiencia y elementos germicidas.

GRAN FLEXIBILIDAD



Máxima capacidad de adaptación a las necesidades específicas de cada proyecto. Unidad compacta con gran versatilidad de instalación y funcionamiento. Se mantiene la misma huella que en los modelos anteriores.

Producto bajo pedido

ClimateHub TDM Plus

El Samsung EHS (Eco Heating System) amplía la unidad compacta y modular Hydro kit con depósito integrado para TDM Plus, sumándose a Mono y Split. El ClimateHub con Hydro kit con depósito integrado ahorra espacio y, al mismo tiempo, reduce el tiempo de instalación. Con un control de 2 zonas y funciones avanzadas, se optimiza la eficiencia energética y la sostenibilidad. Su funcionamiento múltiple por división de tiempo significa que puede suministrar agua caliente y también enfriar espacios.

ClimateHub TDM Plus



Suelo radiante



Radiador



Agua caliente



Funcionamiento silencioso



Instalación sencilla



Control Wi-Fi (opcional)

- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l).
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas¹.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional².
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo.
- Apto para sistema fotovoltaico (PV) y red inteligente.
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal.

¹Idiomas disponibles: Inglés, alemán, español, francés, italiano y polaco. ²Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

Diseño compacto

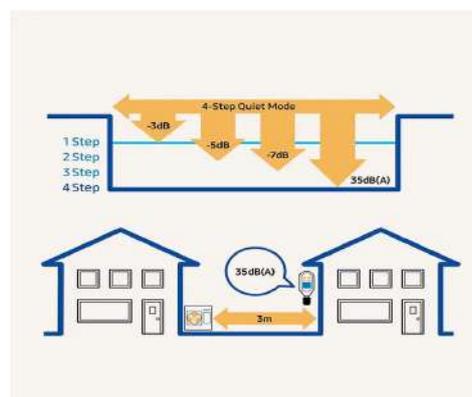
La solución de Samsung ClimateHub se basa en un Hydro kit con depósito compacto integrado, con un gran depósito de agua caliente sanitaria de 200 L ó 260 L. El diseño compacto y modular permite la integración directa en la cocina o el lavadero.

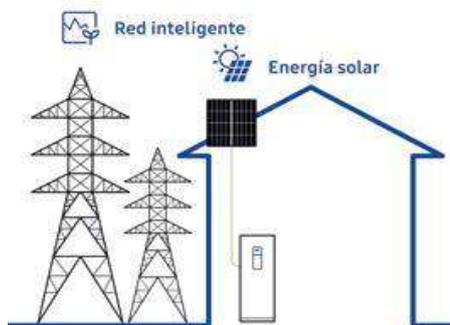


Funcionamiento silencioso

Para cumplir con los requisitos acústicos, cada vez más estrictos, Samsung ClimateHub permite reducir los niveles de ruido utilizando el modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos.¹ Según el modelo específico y las condiciones particulares de funcionamiento, es posible alcanzar niveles de hasta 35 dB(A)².

¹ El ClimateHub Mono y TDM Plus tiene un funcionamiento silencioso de 3 pasos. ² Los niveles de presión sonora dependen de las condiciones de ejecución y funcionamiento.





Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico

Una red inteligente integra eficientemente los hábitos y las acciones de todos los usuarios conectados a ella. La posibilidad de conectar el sistema a una red inteligente permite al usuario sacar partido de un suministro energético económicamente eficiente y sostenible. Gracias a la función de integración PV (energía fotovoltaica o «solar»), el sistema puede conectarse a paneles solares para ahorrar energía mediante fuentes renovables.¹

¹ El uso de la función de integración PV requiere la instalación de equipo adicional de terceros.

Mantenimiento sencillo

Con una ventana de servicio ubicada cómodamente y opciones intuitivas disponibles mediante tarjeta Micro SD o la app móvil Samsung S-Checker, la solución de problemas y la puesta en marcha pueden efectuarse fácilmente delante de la unidad.¹

¹ Diríjase a su persona de contacto en Samsung para obtener más información sobre la app móvil S-Checker.



Conectividad inteligente

El control táctil permite al usuario gestionar ajustes de temperatura distintos para cada zona; de este modo, los radiadores de alta temperatura y el suelo radiante de baja temperatura pueden emplearse con mayor eficiencia. Con el kit Wi-Fi opcional puede controlar las distintas funciones del sistema, incluida la regulación y supervisión de hasta 16 unidades interiores, mediante la app Samsung SmartThings.¹

¹ Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

Control intuitivo

El control táctil de Samsung dispone de múltiples opciones de idioma y pantalla a color de gran luminosidad para las funciones de ajuste de temperatura, supervisión energética, configuración de horario de verano y supervisión rápida de errores.¹

¹ En la imagen se ve un ejemplo de aplicación con fines puramente ilustrativos. Consulte siempre la información más reciente para conocer la disponibilidad de las versiones de idioma.



Nuestras Tiendas



SANTA CRUZ

 Urb. El Mayorazgo, 12
38110 Santa Cruz de Tenerife.

 (34) 922 21 10 88

 info@hidraulica.com

SAN MIGUEL

 Av. Claudio Delgado Díaz, 5
38620 San Miguel de Abona

 (34) 922 73 51 28

 info@hidraulica.com



ADEJE

 Av. Barranco las Torres, parcela 9,
38670 Adeje

 (34) 922 77 52 52

 info@hidraulica.com



PUERTO DEL ROSARIO (FUERTEVENTURA)

 Pol. Ind. Risco Prieto.
C/ La Cochinilla, 30 - 38670 Adeje

 (34) 922 77 52 52

 info@hidraulica.com

