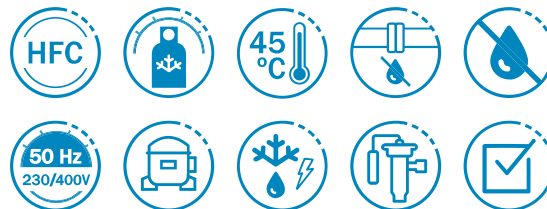


Equipos para bodegas, queso y mini secaderos

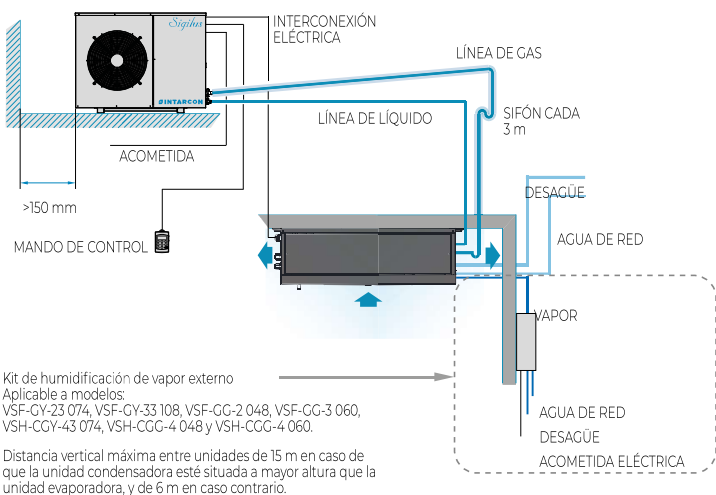


Equipos para acondicionamiento de bodegas, en construcción semicompacta con unidad motocondensadora silenciosa o centrífuga y unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dotada de resistencias de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación, bomba de condensados, y en construcción compacta de techo, con condensación axial o centrífuga.

APLICACIONES

- Conservación de vino embotellado.
- Refrigeración de recintos a alta temperatura con humedad controlada.
- Conservación de vino en barricas.
- Curación de quesos.
- Minisecaderos de embutidos.
- Conservación de tabaco.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Conservación de vino embotellado

El vino embotellado requiere condiciones controladas tanto de temperatura como de humedad que conserven de forma óptima el producto a la vez que eviten tanto el secado del corcho como el enmohecimiento de las etiquetas. Los equipos de tratamiento de vinos garantizan condiciones óptimas de conservación de vino embotellado.



Conservación de vino en barrica

En la conservación del vino en barricas tiene una gran importancia la humedad relativa en el interior de la bodega, la cual debe estar ajustada para que no se produzca trasvase de vapor de agua entre el exterior de la bodega y el interior de la barrica, evitando así mermas de vino o absorción de agua por parte del contenido.



Kit de humidificación de vapor externo

Humidificación a vapor de 3 kg/h de capacidad, compuesto por: lanzas de vapor integradas en la unidad evaporadora, un cilindro generador de electrodos sumergidos con válvulas de alimentación y purga de agua.



Interconexiones eléctricas

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	10 x 1 mm ²	
Resis. Calefacción	2 x 2,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Humidificador	2 x 1 mm ²	

*Opcional no incluido. Para conocer interconexiones eléctricas de cada modelo, ver manual técnico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Evaporador de plafón de doble flujo de aire con resistencias de calentamiento y sistema de humidificación / deshumidificación; baterías de evaporación con recubrimiento anticorrosión.	■
Desescarche por aire; filtro de aire.	■
Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.	■
Bandeja de condensados y bomba de condensados.	■
Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.	■
Recipiente de líquido con precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.	■
Control de condensación proporcional (series VSF 1/2/3 y VSH 4/43) y control de condensación todo / nada (series VSF 0 y VSH 1, 2/22 y 3/33).	■
Regulación electrónica multifunción con control de temperatura / humedad, y mando a distancia.	■
Protección magnetotérmica.	■
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	□
Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en VSF serie 1/2/3 y VSH 4/43).	□
Separador de aceite.	□
Recubrimiento anticorrosión de batería del condensador.	□
Rejilla exterior de protección de la batería.	□



Serie VSF-G



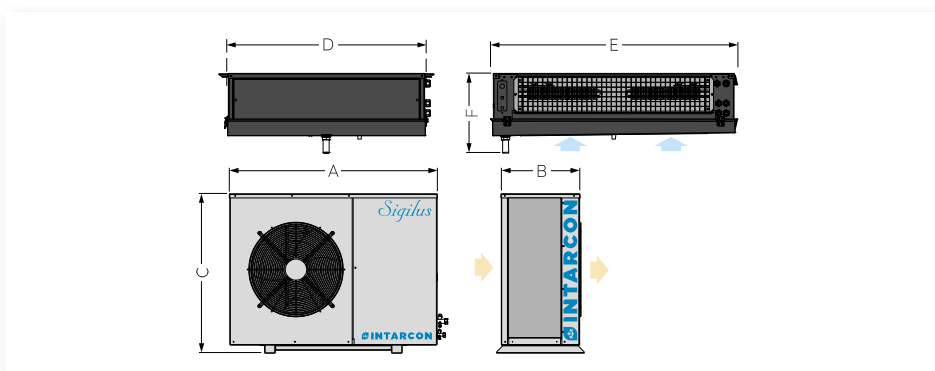
Serie VSH-CG

■ De serie □ Opcional

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura - Bodegas | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Volumen bodega (m³)		Potencia frigorífica a 15 °C 70 % HR (W) (1)	Potencia calorífica (W)	Potencia absorb. nominal (W) (2)	Potencia absorb. nominal (W) (3)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg) (4)	Peso (kg)	SPL dB(A) (5)	PVP (€)
				Sin aislar	Aislada												
R-134a	VSF-GY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	11	37	1 242	1 000	1 520	520	8,8	500	350	1/4"-3/8"	< 1,5	46+30	28	
	VSF-GY-10015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	20	53	1 820	1 000	1 670	670	10,1	500	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	57+30	34	
	VSF-GY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	47	100	3 281	1 500	2 760	1 260	16,3	1 100	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+35	34	
	VSF-GY-12053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	74	168	4 683	3 000	4 930	1 930	26,1	1 800	3 200	3/8"-3/4"	< 3,5	77+47	35	
	VSF-GY-23074A(6)	230V I+N ~ 50Hz*	2	149	297	7 497	6 000	8 600	2 600	43,7	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 5,5	79+75	34	
R-449A	VSF-GY-33108A(6)	400V 3N ~ 50Hz	5	224	444	9 944	6 000	9 500	3 500	26,1	3 150	4 000	3/8"-7/8"	< 6,0	98+75	35	
	VSF-GG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	10	35	1 227	1 000	1 160	480	8,4	500	350	1/4"-3/8"	< 1,5	48+30	28	
	VSF-GG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	24	60	2 134	1 500	2 550	1 050	13,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+35	34	
	VSF-GG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	47	100	3 388	3 000	4 810	1 810	24,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 4,0	82+47	34	
	VSF-GG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	75	170	4 944	3 000	5 550	2 550	29,9	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 4,0	83+47	35	
	VSF-GG-2048A(6)	400V 3N ~ 50Hz	2	151	300	7 830	6 000	9 190	3 190	17,9	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	84+75	26	
VSF-GG-3060A(6)	400V 3N ~ 50Hz	3	221	450	10 490	6 000	10 870	4 870	19,5	5 200	6 500	1/2"-7/8"	< 6,5	88+140	26		

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
Series 0 y 00	671	308	442	764	653	207	1x Ø 254
VSF-GY-10015A	1030	380	577	764	653	207	1x Ø 254
Serie 11 y VSF-GG-1014A	1030	380	577	886	728	312	1x Ø 360
Serie 12, VSF-GG-1024A y 1034A	1030	380	577	886	1 079	312	2x Ø 360
Series 2 y 23	1080	416	827	886	1 803	312	3x Ø 360
VSF-GY-33108A	1150	487	1097	886	1 803	312	3x Ø 360
VSF-GG-3060A	1150	487	1097	976	2 203	362	3x Ø 450

(1) Las prest. nominales están referidas al funcionamiento con temp. de cámara de 15 °C, humedad relativa de cámara del 70 % y temp. exterior de 35 °C. Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm. Para otras aplicaciones consultar.

(2) Potencia abs. nominal en modo de deshumectación.

(3) Potencia absorbida nominal en modo de refrigeración.

(4) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

(5) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

(6) Incluyen de serie el kit de humidificación de vapor externo.

Versión centrífuga

	Serie / Modelo Centrifugo	CV	Caudal cond. (m³/h)	PED (Pa) (6)	PVP (€)
R-134a	VSH-CGY-10010A	3/8	575	80	
	VSH-CGY-21015A	1/2	1 000	120	
	VSH-CGY-22033A	1	1 000	120	
	VSH-CGY-33053A	1 1/2	1 500	140	
	VSH-CGY-43074A(6)	2	3 500	100	
R-449A	VSH-CGG-2014A	1/2	1 000	120	
	VSH-CGG-2024A	1	1 000	120	
	VSH-CGG-3034A	1 1/2	1 500	140	
	VSH-CGG-4048A(6)	2	3 500	100	
	VSH-CGG-4060A(6)	3	3 500	100	