

EQUIPOS PARA BODEGAS - VSF-G / VSH-CG □ VCR-N / VCR-C

Descripción: 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 y bomba de condensados, y en construcción compacta de techo, con condensación axial o centrífuga.

Aplicaciones:

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

Serie VSF-G: Equipo semicompacto para bodegas con condensadora axial silenciosa.

Serie VSH-CG: Equipo semicompacto para bodegas con condensadora centrífuga.

Serie VCR-N: Equipo compacto para bodega con condensadora axial.

Serie VCR-C: Equipo compacto para bodegas con condensadora centrífuga.



Esquema de Instalación.

Distancia vertical máxima entre unidades 15 m. en caso de que la Ud. condensadora esté situada a mayor altura que la Ud. evaporadora y de 6 m. en caso contrario.

Equipos especialmente diseñados para conservación de vinos en bodegas y cavas.

Control activo de humedad.

Sistema de calentamiento activo.

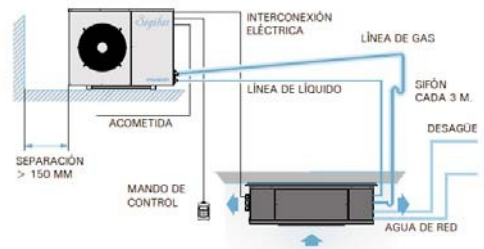
Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ.

Precarga de refrigerante incluída.

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:

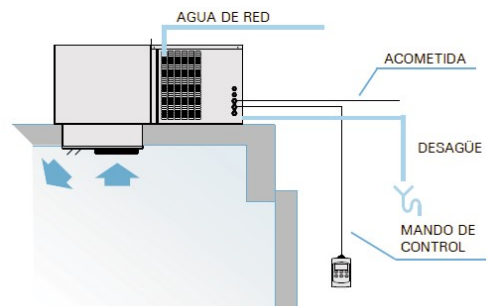
En la conservación del vino en barrica tiene una gran importancia la humedad relativa en el interior de la bodega, la cual debe estar ajustada para que no se produzca trasvase de vapor de agua entre el ambiente de la bodega y el interior de la barrica, evitando así mermas de vino o absorción de agua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



Interconexiones eléctricas (equipos semicompactos)

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión (incluídas de fábrica en series VHSH con 10 m. de longitud).

Tensión	230V - I - 50Hz.	400V - III- 50Hz.
Sondas	2 x 1 mm ² + 2 x 1 mm ²	
Maniobra	10 x 1 mm ²	10 x 1 mm ²
Resistencia	2 x 2,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Termostato	2 x 1 mm ²	





EQUIPOS PARA BODEGAS - VSF-G / VSH-CG □ VCR-N / VCR-C

Características:

- *Alimentación 230V-150Hz. o 400V-III-50Hz.
- *Carga de refrigerante R-404A / R-134a reducida.
- *Compresor hermético alternativo.
- *Presostatos de alta y baja presión.
- *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.
- *Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integrados en el evaporador.
- *Badeja de desescarche en acero inoxidable y bomba de condensados.
- *Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
- *Protección magnetotérmica.
- *Recipiente de líquido con precarga de refrigerante para hasta 15 m. de tubería.
- *Control de condensación proporcional (series VSF y VSH 4/43) y control de condensación digital (series VSH 2/22 y 3/33).
- *Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad y mando a distancia.
- *Filtro de aire.

BODEGAS

R-134a

Código	Serie/Modelo	Compresor		Potencia absorbida nominal kW.	Intensidad máxima absorbida A.	Caudal evap. m³/h.	Caudal cond. m³/h.	Conex. Frig. Liq-Gas pulgadas	Carga refrigerante Kg	Peso Kg.	Nivel presión sonora dB(A)*	€
		CV	Tensión									
CF6250	VSF-GY-00 010	3/8	230V-I	0,52	8,8	500	550	1/4-3/8	<2,5	46+30	20	4.386
CF6251	VSF-GY-10 015	1/2	230V-I	0,67	6,2	500	1.700	1/4-1/2	<2,5	57+30	21	4.998
CF6252	VSF-GY-11 033	1	230V-I	1,26	16,3	1.100	1.700	1/4-5/8	<10,06	7+42	22	6.018
CF6253	VSF-GY-12 053	1 1/2	230V-I ⁽³⁾	1,93	39,1	1.800	3.200	3/8-3/4	<10,07	7+52	27	7.452
CF6254	VSF-GY-23 074	2	230V-I ⁽³⁾	2,60	43,7	3.150	3.700	3/8-3/4	<10,07	9+75	28	9.828
CF6255	VSF-GY-33 108	5	400V-III	3,50	26,1	3.150	4.000	3/8-7/8	<10,09	8+75	30	11.232

BODEGAS

R-404A

Código	Serie/Modelo	Compresor		Potencia absorbida nominal kW.	Intensidad máxima absorbida A.	Caudal evap. m³/h.	Caudal cond. m³/h.	Conex. Frig. Liq-Gas pulgadas	Carga refrigerante Kg	Peso Kg.	Nivel presión sonora dB(A)*	€
		CV	Tensión									
CF5500	VSF-GF-0 008	1/3	230V-I	1,12	8,4	500	550	1/4-3/8	<2,5	48+30	20	4.300
CF5501	VSF-GF-1 014	1/2	230V-I	2,46	13,5	1.100	1.700	1/4-1/2	<2,5	59+42	20	4.900
CF5502	VSF-GF-1 024	1	230V-I	4,65	24,9	1.800	1.700	3/8-5/8	<10,08	2+52	24	5.900
CF5503	VSF-GF-1 034	1 1/2	230V-I ⁽³⁾	5,36	29,9	1.800	3.200	3/8-5/8	<10,08	3+52	29	6.900
CF5504	VSF-GF-2 048	2	400V-III	8,88	17,9	3.150	3.700	1/2-3/4	<10,08	4+75	30	9.100
CF5505	VSF-GF-3 060	3	400V-III	10,50	19,5	3.800	6.500	1/2-7/8	<10,08	8+75	29	10.400

Refrig	Código	Modelo	Volumen bodega m³		Potencia frigorífica 15°C. 70%HR W ⁽¹⁾	Potencia calorífica W
			sin aislar	aislada		
R-134a	CF6250	VSF-GY-00 010	15	37	1.242	1.000
	CF6251	VSF-GY-10 015	22	53	1.820	1.000
	CF6252	VSF-GY-11 033	45	100	3.281	1.500
	CF6253	VSF-GY-12 053	74	168	4.683	3.000
	CF6254	VSF-GY-23 074	129	297	7.497	6.000
	CF6255	VSF-GY-33 108	138	444	9.944	6.000
R-404A	CF5500	VSF-GF-0 008	14	35	1.188	1.060
	CF5501	VSF-GF-1 014	25	60	2.065	1.500
	CF5502	VSF-GF-1 024	45	100	3.270	3.000
	CF5503	VSF-GF-1 034	75	170	4.725	3.000
	CF5504	VSF-GF-2 048	130	300	7.580	6.000
	CF5505	VSF-GF-3 060	170	450	10.080	6.000



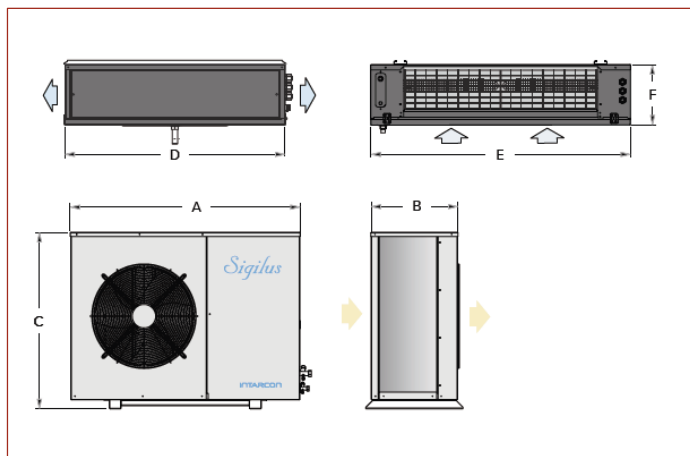
EQUIPOS PARA BODEGAS - VSF-G / VSH-CG □ VCR-N / VCR-C

Opcionales

*Cambio a alimentación 400V-III-50 Hz. ⁽⁴⁾ + 5%

- (1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 15°C. humedad relativa de cámara del 70% y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm.
- (2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10m. de distancia de la fuente.
- (3) Unidades disponibles en tensión 400V-III-50Hz.

Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
Series 0 y 00	670	305	440	738	627	203	1xØ254
Serie 10	1.030	373	577	738	627	203	1xØ254
Series 11 y VSF-GF-1014	1.030	373	577	860	706	253	1xØ360
Series 12 y VSF-GF-1024 y 1034	1.030	373	577	860	1.056	253	2xØ360
Series 2 y 23	1.080	410	827	860	1.756	253	3xØ360
Series 3 y 33	1.150	481	1.097	860	1.756	253	3xØ360



Versión Centrífuga serie VSH-CG

Los equipos para bodegas también están disponibles en versión con condensadora centrífuga.

(4) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

Características de la condensadora análogas a página ?? a ??

Refrig	Código	Modelo	CV	Caudal cond. m³/h.	P.e.d. ⁽⁴⁾ mmca	€
R-134a	CF6260	VSH-CGY-10 010	3/8	575	12	3.998
	CF6261	VSH-CGY-21 015	1/2	1.000	12	4.998
	CF6262	VSH-CGY-22 033	1	1.000	12	6.018
	CF6263	VSH-CGY-33 053	1 1/2	1.500	12	7.452
	CF6264	VSH-CGY-43 074	2	3.500	10	9.828
R-404A	CF5510	VSH-CGF-2 014	1/2	1.000	12	4.900
	CF5511	VSH-CGF-2 024	1	1.000	12	5.900
	CF5512	VSH-CGF-3 034	1 1/2	1.500	12	6.900
	CF5513	VSH-CGF-4 048	2	3.500	10	9.100
	CF5514	VSH-CGF-4 060	3	3.500	10	10.400



EQUIPOS PARA BODEGAS - VSF-G / VSH-CG □ VCR-N / VCR-C

Características:

- *Carga de refrigerante R-404A o R-134a inferior a 2,5 kg.
- *Compresor hermético alternativo.
- *Presostatos de alta y baja presión.
- *Desescarche por aire.
- *Resistencia de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación.
- *Batería de evaporación con recubrimiento anticorrosión.
- *Sistema de purgado de agua.
- *Expansión por válvula termostática.
- *Cajón de evaporación en panel sandwich de 50 mm. de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- *Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad y mando a distancia.

BODEGAS

R-134a

Código	Serie/Modelo	Compresor		Potencia absorbida nominal kW.	Intensidad máxima absorbida A.	Caudal evap. m³/h.	Caudal cond. m³/h.	Carga refrig. Kg.	Peso Kg.	Nivel presión sonora dB(A)*	€
		CV	Tensión								
CF6270	VCR-NY-1 010	3/8	230V-I	0,55	8,9	600	575	<2,5	73	30	3.978
CF6271	VCR-NY-2 015	1/2	230V-I	0,83	10,8	1.150	1.000	<2,5	88	31	4.284
CF6272	VCR-NY-2 033	1	230V-I	1,37	19,0	1.150	1.000	<10,0	98	35	5.151

BODEGAS

R-404A

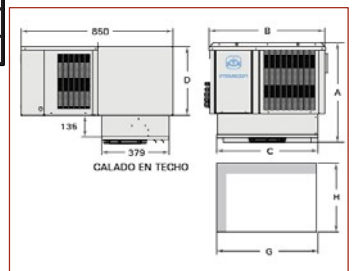
Código	Serie/Modelo	Compresor		Potencia absorbida nominal kW.	Intensidad máxima absorbida A.	Caudal evap. m³/h.	Caudal cond. m³/h.	Carga refrig. Kg.	Peso Kg.	Nivel presión sonora dB(A)*	€
		CV	Tensión								
CF5520	VCR-NF-1 010	1/3	230V-I	1,71	10,1	600	575	<2,5	73	32	3.900
CF5521	VCR-NF-1 014	1/2	230V-I	1,93	11,7	600	575	<2,5	73	32	4.200
CF5522	VCR-NF-2 024	1	230V-I	3,54	21,4	1.150	1.000	<2,5	98	36	5.050

Refrig	Código	Modelo	Volumen bodega m³		Potencia frigorífica 15°C. 70%RH W ⁽¹⁾	Potencia calorífica W
			sin aislar	aislada		
R-134a	CF6270	VCR-NY-1 010	15	34	1.269	1.000
	CF6271	VCR-NY-2 015	25	63	2.020	1.000
	CF6272	VCR-NY-2 033	42	95	3.203	2.000
R-404A	CF5520	VCR-NF-1 010	15	35	1.310	1.000
	CF5521	VCR-NF-1 014	20	50	1.610	1.000
	CF5522	VCR-NF-2 024	40	90	3.030	2.000

Dim. mm.	A	B	C	D	G	H
Serie 1	574	655	238	588	385	
Serie 2	657	357	564	762	385	

Opcionales

*Compuerta de descarga antirretorno (serie VCR-C) + 25 €



- (1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 15°C. humedad relativa de cámara del 70% y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm.
- (2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10m. de distancia de la fuente.
- (3) Unidades disponibles en tensión 400V-III-50Hz.

Ref.	Código	Modelo	CV	Caudal cond. m³/h.	P.e.d. ⁽⁴⁾ mmca	€
R-134a	CF6275	VCR-CY-1 010	3/8	575	12	4.182
	CF6276	VCR-CY-2 015	1/2	1.000	12	4.590
	CF6277	VCR-CY-2 033	1	1.000	12	5.610
R-404A	CF5525	VCR-CF-1 010	3/8	575	12	4.100
	CF5526	VCR-CF-1 014	1/2	575	12	4.500
	CF5527	VCR-CF-2 024	1	1.000	12	5.500

Versión Centrífuga serie VCR-C

Los equipos para bodegas también están disponibles en versión centrífuga.

- (4) Presión estática disponible en conductos expulsión. Dimensiones recomendadas para conductos descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20m. de longitud (cada codo a 90° equivale a 5m. de longitud. Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.
Serie 1: <20m. Ø 150mm. >20m. Ø 200 mm.
Serie 2: Ø 200 mm. o 150 x 200 mm.