

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | **R134a - R449A / R404A** | Media temperatura - Bodegas / Caves à vin à moyenne température

Refrigerante Réfrigérant	Serie / Modelo Série / Modèle	Compresor Compresseur		Volumen Bodega Volume selon temp. de cave		Potencia frigorífica Puissance frigorifique (W) ⁽¹⁾	Potencia calorífica Puissance calorifique (W)	Potencia absorbida nominal Puiss. abs. (kW) ⁽²⁾	Potencia absorbida nominal Puiss. abs. (kW) ⁽³⁾	Intens. máx. absorbida Intensité max. abs. (A)	Caudal evaporador Débit d'air évap. (m³/h)	Caudal condensador Débit d'air cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Connex. frigorifique Liq-Gaz	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽⁴⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) ^(a)
		CV	Tensión Branchement	Sin aislar Non isolé (m²)	Aislada Isulée (m²)											
R134a	VSF-GY-00 010	3/8	230 V-I	11	37	1 242	1 000	1,52	0,52	8,8	500	550	1/4"-3/8"	< 1,5	46+30	20
	VSF-GY-10 015	1/2	230 V-I	20	53	1 820	1 000	1,67	0,67	10,1	500	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	57+30	21
	VSF-GY-11 033	1	230 V-I	47	100	3 281	1 500	2,76	1,26	16,3	1 100	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+42	22
	VSF-GY-12 053	1 1/2	230 V-I*	74	168	4 683	3 000	4,93	1,93	26,1	1 800	3 200	3/8"-3/4"	< 3,5	77+52	27
	VSF-GY-23 074	2	230 V-I*	149	297	7 497	6 000	8,60	2,60	43,7	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	79+75	28
	VSF-GY-33 108	5	400 V-III	224	444	9 944	6 000	9,50	3,50	26,1	3 150	4 000	3/8"-7/8"	< 6,0	98+75	30
R449A	VSF-GG-0 008	1/3	230 V-I	10	35	1 227	1 000	1,16	0,12	8,4	500	350	1/4"-3/8"	< 1,5	48+30	20
	VSF-GG-1 014	1/2	230 V-I	24	60	2 134	1 500	2,55	1,05	13,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+42	20
	VSF-GG-1 024	1	230 V-I	47	100	3 388	3 000	4,81	1,81	24,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	82+52	24
	VSF-GG-1 034	1 1/2	230 V-I*	75	170	4 944	3 000	5,55	2,55	29,9	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 3,5	83+52	29
	VSF-GG-2 048	2	400 V-III	151	300	7 830	6 000	9,19	3,19	17,9	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	84+75	30
	VSF-GG-3 060	3	400 V-III	221	450	10 490	6 000	10,87	4,87	19,5	5 200	6 500	1/2"-7/8"	< 6,5	88+75	29

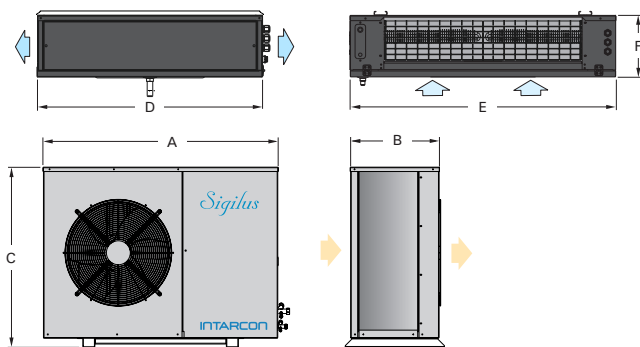
Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. *

En option

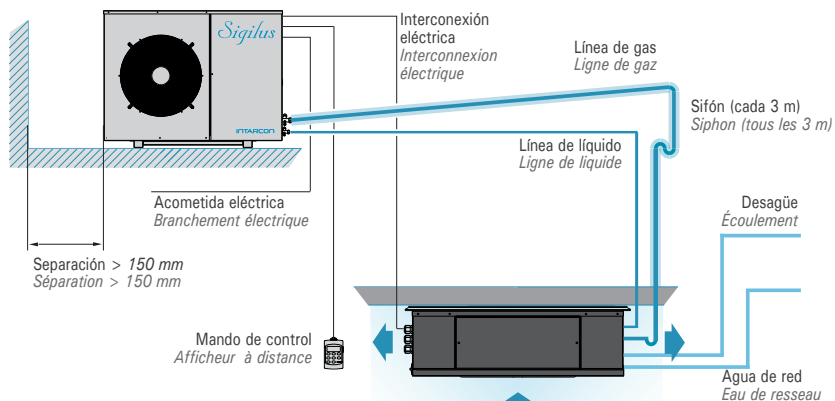
- Changement à alimentation 400 V-III-50 Hz. *

Dimensiones
Dimensions



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador Ventilateur évap
serie 0 / 00	670	305	440	738	627	203	1x Ø 254
serie 10	1 030	373	577	738	627	203	1x Ø 254
serie 11 / VSF-GG-1014	1 030	373	577	860	706	253	1x Ø 360
serie 12 / VSF-GG-1024 / 1034	1 030	373	577	860	1 056	253	2x Ø 360
serie 2 / 23	1 080	410	827	860	1 756	253	3x Ø 360
serie 3 / 33	1 150	481	1 097	860	1 756	253	3x Ø 360

Esquema de instalación / Schéma d'installation



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

Distance verticale maximale entre unités de 15 mètres si l'unité de condensation est située plus élevée que l'unité d'évaporation, et de 6 mètres dans le cas contraire.

⁽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⁾ Potencia absorbida nominal en modo de deshumectación.

⁽³⁾ Potencia absorbida nominal en modo de refrigeración.

⁽⁴⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente de R134a o R449A (3,5 kg) exentos de comprobación de fugas (RD 115/2017).

⁽¹⁾ Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 15 °C, 70% d'humidité de chambre froide et une température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul.

⁽²⁾ Puissance absorbée nominale en mode de déshumidification.

⁽³⁾ Puissance absorbée nominale en mode refroidissement.

⁽⁴⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes d'équivalent CO₂ (3,5 kg de R134a ou R449A) exemptés de contrôle de fuites (RD 115/2017).

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

* Unités disponibles à alimentation 400 V-III-50 Hz.

Versión centrífuga, serie VSH-CG: Los equipos para bodegas se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

Versión centrifuge, série VSH-CG: Les systèmes split pour caves à vin sont aussi disponibles avec unité de condensation centrifuge.

Refrigerante Réfrigérant	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Caudal condensador Débit d'air cond. (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ^(a)
R134a	VSH-CGY-10 010	3/8	575	80
	VSH-CGY-21 015	1/2	1 000	120
	VSH-CGY-22 033	1	1 000	120
	VSH-CGY-33 053	1 1/2	1 500	140
	VSH-CGY-43 074	2	3 500	100
R449A	VSH-CGG-2 014	1/2	1 000	120
	VSH-CGG-2 024	1	1 000	120
	VSH-CGG-3 034	1 1/2	1 500	140
	VSH-CGG-4 048	2	3 500	100
	VSH-CGG-4 060	3	3 500	100

Características ud. condensadora análoga a página 13 a 14.
Caracteristiques d'unité condensation selon pages 13 et 14.

230 V-I-50 Hz | R134a | Alta temperatura- Bodegas / Haute température caves à vin

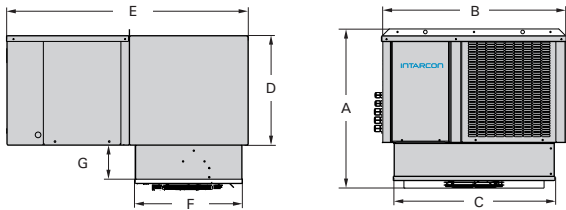
Refrigerante R134a	Serie / Modelo Série / Modèle	Compresor Compresseur		Potencia frigorífica Puissance frigorifique (W)	Potencia frigorífica Puissance frigorifique 15 °C 70 % HR / 35 °C		Potencia calorífica Puissance calorifique (W)	Potencia absorbida nominal Puiss. abs. (kW)	Intensidad máxima absorbida Intensité max. abs. (A)	Caudal evapo. Débit d'air évap. (m³/h)	Caudal cond. Débit d'air cond. (m³/h)	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L N.P.A. dB(A) ⁽⁴⁾
		CV	Tensión Branchement		Sin aislar Non isolé (m²)	Aislada Insulé (m²)								
VCR-NY-1 010	3/8	230 V-I	1 269	15	34	1 000	1,55	8,9	600	575	< 1,0	73	30	
VCR-NY-2 015	1/2	230 V-I	2 020	25	63	1 000	1,83	10,8	1 150	1 000	< 1,5	88	31	
VCR-NY-2 033	1	230 V-I	3 203	42	95	2 000	3,37	19,0	1 150	1 000	< 1,5	98	35	

Opcionales

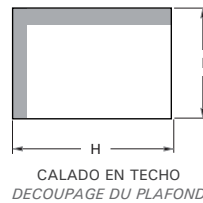
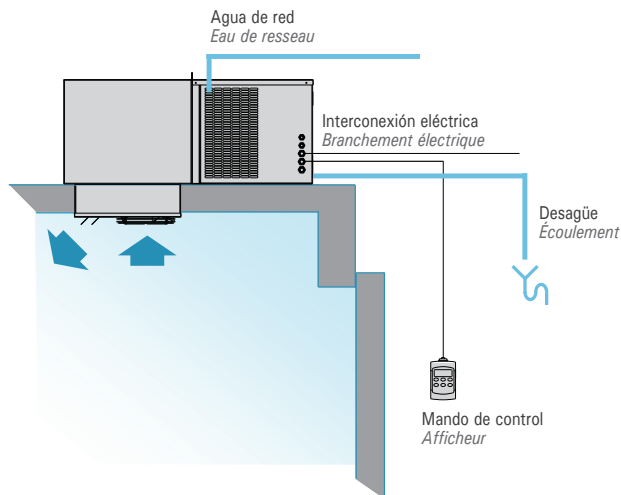
- Compuerta de descarga antirretorno (serie VCR-C).

En option

- Amortisseur de décharge anti-retour (série VCR-C).

Dimensiones
Dimensions


Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Embocadura Sortie vent
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385	185 x 115
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385	230 x 130


Esquema de instalación / Schéma d'installation


⁽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⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente de R134a o R449A (3,5 kg) exentos de comprobación de fugas (RD 115/2017).

⁽¹⁾ Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 15 °C, 70% d'humidité de chambre froide et une température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul.

⁽²⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ de R134a ou R449A (3,5 kg) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

Versión centrífuga, serie VCR-C: Los equipos para bodegas se encuentran también disponibles en versión centrífuga.

Versión centrifuge, serie VCR-C: Les systèmes split pour caves à vin sont aussi disponibles avec unité de condensation centrifuge.

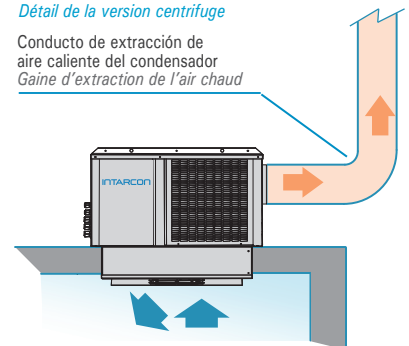
Refrigerante R134a	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Caudal cond. Débit d'air cond. (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ⁽³⁾
VCR-CY-1 010	3/8	575	120	
VCR-CY-2 015	1/2	1 000	120	
VCR-CY-2 033	1	1 000	120	

La unidad centrífuga tiene las mismas características que la unidad de versión axial.

Caractéristiques d'unité centrifuge comme version axiale.

Detalle de la versión centrífuga
Détail de la version centrifuge

Conducto de extracción de aire caliente del condensador
Gaine d'extraction de l'air chaud


Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 1: 200 x 200 mm
- serie 2: 250 x 150 mm

Gaines d'extraction de l'air

Dimensions recommandées pour une gaine de 20 m en tôle d'acier, PVC ou laine de verre (chaque coude est équivalent à 5 m de longueur). Pour gaines flexibles ou semi-flexibles une plus grande taille est recommandée.

- série 1: 200 x 200 mm
- série 2: 250 x 150 mm