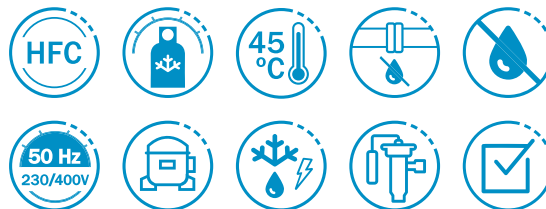


Unités pour caves, fromages et mini-séchoirs



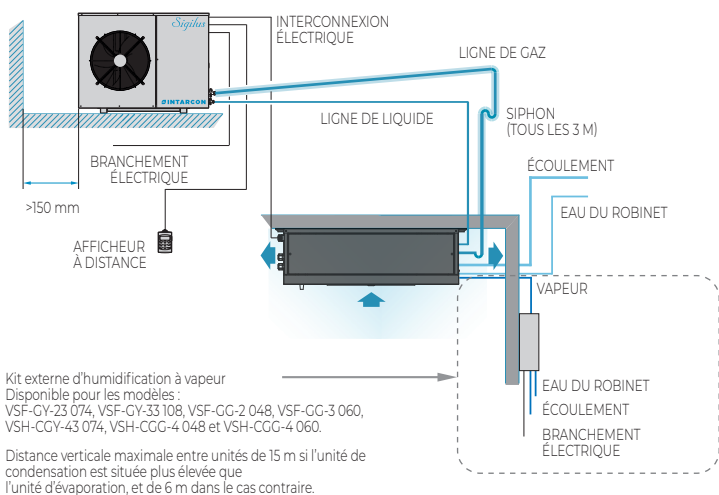
Équipement pour la climatisation des caves, en construction split avec unité de condensation silencieuse ou centrifuge et unité d'évaporation au plafond avec double flux d'air, équipé d'éléments chauffants, d'un système d'humidification/déshumidification, d'une pompe à condensats, et en construction compacte sur le toit, avec condensation axiale ou centrifuge.

Système d'humidification/déshumidification, pompe à condensat, et en construction compacte montée sur le toit, avec condensation axiale ou centrifuge.

APPLICATIONS

- Conservation du vin en bouteille.
- Réfrigération à haute température avec contrôle de l'humidité.
- Conservation du vin en barriques.
- Affinage des fromages.
- Mini-séchoir à charcuterie.
- Conservation des cigares et tabac.

SCHÉMA D'INSTALLATION



Conservation du vin en bouteille

Le vin en bouteille a besoins des conditions de température et d'humidité contrôlées pour une conservation optimale du produit ainsi que d'éviter le séchage du liège et la moisissure des étiquettes. Les équipements pour caves à vin garantissent des conditions optimales de conservation du vin en bouteille.



Conservation du vin en barriques

L'humidité relative à l'intérieur de la cave est spécialement important pour la bonne conservation du vin en barrique. Elle doit être bien ajustée pour éviter que la vapeur d'eau de l'ambiance rentre à l'intérieur de la barrique et donc éviter les pertes de vin.



Kit externe d'humidification à vapeur

Capacité d'humidification jusqu'à 3 kg vapeur d'eau / heure, composé de lances à vapeur intégrées dans l'unité d'évaporation, un générateur de vapeur grâce au électrodes inondées, vanne d'entrée, purgeur d'eau.



Interconnexions électriques

Pour l'interconnexion des unités de condensation et d'évaporation, les sections de câble suivantes sont prévues pour une longueur de 10 m :

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	4 x 1 mm ²	4 x 1 mm ²
Commande	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Rés. de chauffage	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Afficheur	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Humidificateur	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²

*Optionnel non inclus. Pour connaître les interconnexions électriques de chaque modèle, veuillez regarder le manuel technique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité d'évaporation à double flux d'air avec résistances électriques, et système actif d'humidification / déshumidification ; Batterie d'évaporation avec revêtement anticorrosion.	■
Dégivrage par air ; filtre d'air.	■
Détendeur thermostatique et vanne solénoïde intégrées.	■
Bac de dégivrage et pompe d'eau de condensation.	■
Connexions frigorifiques Flare (jusqu'à 1/2"-3/4") et vannes de service.	■
Bouteille de liquide avec précharge de réfrigérant pour 10 m de tuyauterie.	■
Contrôle proportionnel de condensation (séries VSF 1/2/3 et VSH 4/43) et contrôle de la condensation tout / rien (séries VSF 0, VSH 2/22 et 3/33).	■
Régulation électronique multifonction pour contrôle de température et humidité avec afficheur à distance.	■
Protection magnétothermique.	■
Changement à alimentation 400V 3N 50Hz.	□ + 5 %
Contrôle proportionnel de la condensation par variation de la vitesse (déjà compris dans série VSF 1/2/3 et VSH 4/43).	□ + 317 €
Séparateur d'huile.	□ + 745 €
Revêtement polyuréthane anticorrosion sur la batterie de condensation.	□ + 4 %
Grille de protection de la batterie.	□ + 117 €



Série VSF-G



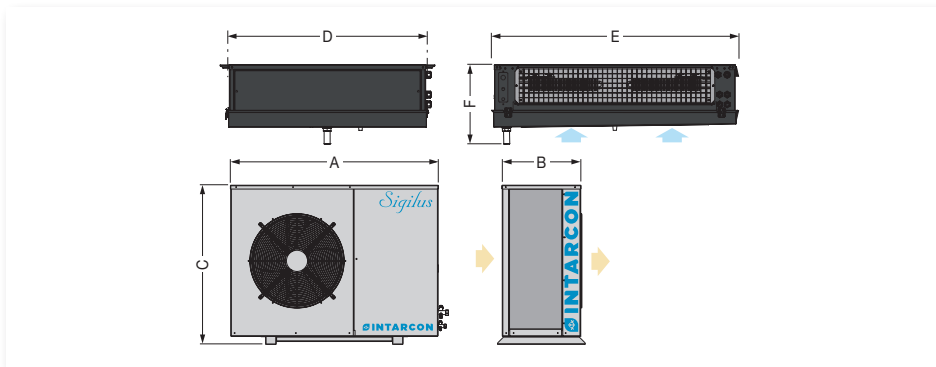
Série VSH-CG

■ Standard □ En option

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Moyenne température - Caves à vin | Compresseur hermétique | R-134a / R-449A

Réfrigérant	Série / Modèle	Compresseur		Volume cave (m³)		Puissance frigorifique 15 °C 70 % HR (W) ⁽¹⁾	Puissance calorifique (W)	Puiss. abs. nominale (W) ⁽²⁾	Puiss. abs. nominale (W) ⁽³⁾	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Débit d'air cond. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg)	Poids (kg)	SPL dB(A) ⁽⁵⁾	PVP (€)
		CV	Tension	Non isolé	Isolé												
R-134a	VSF-GY-00010A	3/8	230V	11	37	1 242	1 000	1 520	520	8,8	500	350	1/4"-3/8"	<1,5	46+30	28	6 617
	VSF-GY-10015A	1/2	230V	20	53	1 820	1 000	1 670	670	10,1	500	1 700	1/4"-1/2"	<2,0	57+30	34	7 542
	VSF-GY-11033A	1	230V	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	9 078
	VSF-GY-12053A	1 1/2	230V*	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	11 241
	VSF-GY-23074A ⁽⁴⁾	2	230V*	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	14 825
	VSF-GY-33108A ⁽⁴⁾	5	400V 3N	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	17 359
R-449A	VSF-GG-0008A	1/3	230V	10	35	1 227	1 000	1 160	480	8,4	500	350	1/4"-3/8"	<1,5	48+30	28	6 237
	VSF-GG-1014A	1/2	230V	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	7 107
	VSF-GG-1024A	1	230V	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	8 556
	VSF-GG-1034A	1 1/2	230V*	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	10 006
	VSF-GG-2048A ⁽⁴⁾	2	400V 3N	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	13 519
	VSF-GG-3060A ⁽⁴⁾	3	400V 3N	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	15 450

DIMENSIONS



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap.
Séries 0 et 00	671	308	442	764	653	205	1x Ø 254
VSF-GY-10015A	1 030	380	577	764	653	205	1x Ø 254
Série 11 et VSF-GG-1014A	1 030	380	577	886	728	310	1x Ø 360
Série 12, VSF-GG-1024A et 1034A	1 030	380	577	886	1 079	310	2x Ø 360
Séries 2 et 23	1 080	416	827	886	1 803	310	3x Ø 360
VSF-GY-3310A	1 150	487	1 097	886	1 803	310	3x Ø 360
VSF-GG-3060A	1 150	487	1 097	976	2 203	360	3x Ø 450

⁽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 froide estimé pour hôtellerie sans isolation et pour cave à vin avec isolation de 30 mm. Volume pour autres applications sous demande disponible.

⁽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 équivalentes de CO₂, (3,5 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

⁽⁵⁾ Niveau de pression acoustique en champ libre, directivité 1, mesuré à 10 m de la source (valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).

** Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

⁽⁶⁾ Kit d'humidification externe à vapeur inclus en standard.

Version centrifuge

	Série / Modèle Centrifuge	CV	Débit d'air c. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽⁶⁾	PVP (€)
R-134a	VSH-CGY-10010A	3/8	575	80	6 032
	VSH-CGY-21015A	1/2	1 000	120	7 542
	VSH-CGY-22033A	1	1 000	120	9 078
	VSH-CGY-33053A	1 1/2	1 500	140	11 241
	VSH-CGY-43074A ⁽⁴⁾	2	3 500	100	14 825
	VSH-CGG-2014A	1/2	1 000	120	7 107
R-449A	VSH-CGG-2024A	1	1 000	120	8 556
	VSH-CGG-3034A	1 1/2	1 500	140	10 006
	VSH-CGG-4048A ⁽⁴⁾	2	3 500	100	13 519
	VSH-CGG-4060A ⁽⁴⁾	3	3 500	100	15 450

