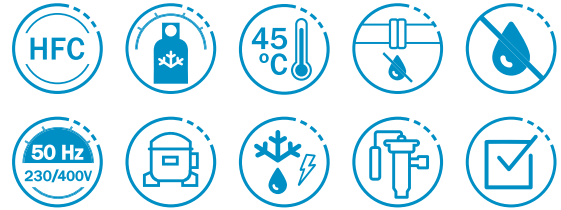


Weinkeller, Käse und Kleine Trocknungsgeräte

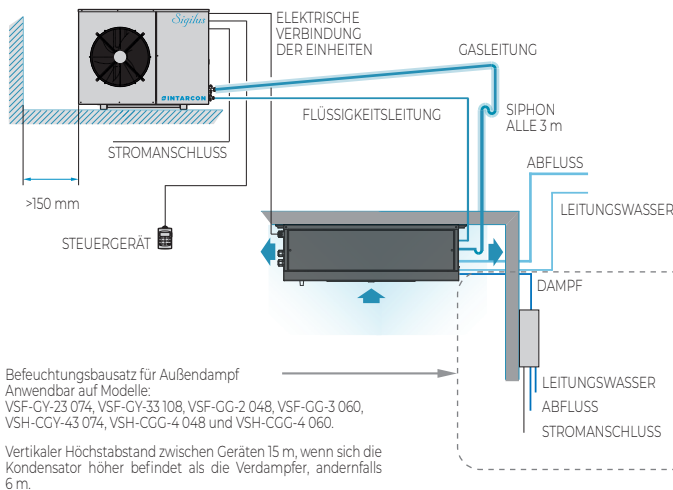


Geräte für die Klimatisierung von Weinkellern in Split-Bauweise mit geräuscharm oder Radial-Kondensator und Verdampfer für die Deckenmontage mit doppelter Luftströmung, Heizwiderständen, System zur Befeuchtung/Entfeuchtung, Kondensatpumpe und in Monoblockbauweise für die Decke mit Axial- oder Radial-Kondensation.

ANWENDUNGEN

- Lagerung von in Flaschen abgefülltem Wein.
- Kühlung von Räumen mit hoher Temperatur bei kontrollierter Feuchtigkeit.
- Lagerung von Wein in Fässern.
- Reifung von Käse.
- Kleine Trocknungsgeräte für Wurstwaren.
- Lagerung von Tabak.

INSTALLATIONSSCHEMA



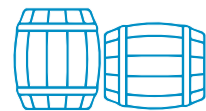
Lagerung von in Flaschen abgefülltem Wein

In Flaschen abgefüllter Wein erfordert kontrollierte Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen, die das Produkt optimal erhalten, ein Austrocknen des Korkens und eine Bildung von Schimmel an den Etiketten vermeiden. Die Anlagen zur Weinaufbereitung gewährleisten optimale Lagerbedingungen für Wein in Flaschen.



Lagerung von Wein in Fässern

Bei der Lagerung von Wein in Fässern hat die relative Luftfeuchtigkeit im Weinkeller eine große Bedeutung und muss angepasst werden, damit es zu keiner Wasserdampfübertragung von der Umgebung in das Innere des Fasses kommt und so Weinschwund oder die Absorption von Wasser durch den Inhalt vermieden wird.



Befeuchtungsbausatz für Außendampf

Dampfbefeuchtung mit einer Kapazität von 3 kg/h, bestehend aus: im Verdampfer integrierten Dampföfen, einem Generatorzylinder für Tauchelektroden mit Wasserzufuhr- und -ablassventilen.



Elektrische Verbindungen

Zur Verbindung der Kondensatoren und Verdampfer sind für eine Länge von 10 m die folgenden Kabelquerschnitte vorzusehen.

Spannung	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonden	4 x 1 mm ²	
Steuerleitung	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Heizwiderstand	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Bedienung	2 x 1 mm ²	
Luftbefeuchter	2 x 1 mm ²	

* Optional (nicht im Lieferumfang enthalten). Für die elektrischen Verbindungen der einzelnen Modelle siehe technisches Handbuch.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Verdampfer für die Deckenmontage mit doppelter Luftströmung, Heizwiderständen, System zur Befeuchtung/Entfeuchtung; Verdampferbatterie mit Korrosionsschutzbeschichtung.	■
Abtauung durch Umluft; Luftfilter.	■
Magnetventil und thermostatisches Expansionsventil in den Verdampfer integriert.	■
Kondensatwanne und Kondensatpumpe.	■
Flare-Anschlüsse (bis 1/2"-3/4") und Betriebsventile.	■
Flüssigkeitsbehälter mit Vorbefüllung mit Kältemittel für Rohrleitungen bis zu 10 m.	■
Proportionale Kondensationssteuerung (Reihen VSF 1/2/3 und VSH 4/43) und und Kondensationssteuerung Ein/Aus (Reihen VSF 0, VSH 2/22 und 3/33).	■
Multifunktions-Steuereitung mit Temperatur-/Feuchtigkeitskontrolle und Fernbedienung	■
Leistungsschutzschalter.	■
Wechsel der Stromversorgung auf 400V 3N 50Hz.	□ + 5 %
Proportionale Kondensationssteuerung durch Drehzahlregelung (inbegriffen ab VSF Reihen 1/2/3 und VSH 4/43).	□ + 317 €
Ölabscheider.	□ + 745 €
Antikorrosionsbeschichtung für Kondensatorregister.	□ + 4 %
Äußeres Batterie-Schutzgitter.	□ + 117 €



Serie VSF-G



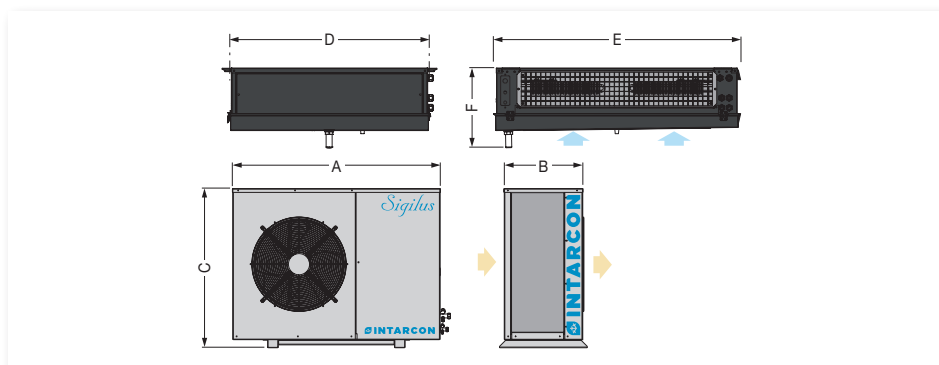
Serie VSH-CG

■ Serienmäßig □ Optional

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Mitteltemperatur - Weinkeller | Hermetischer Hubkolbenverdichter | R-134a / R-449A

Kältemittel	Serie / Modell	Verdichter		Volumen Weinkeller (m³)		Kühlleistung 15 °C 70 % RF (W) ⁽¹⁾	Heizleistung (W)	Aufgen. Nennleistung (W) ⁽²⁾	Aufgen. Nennleistung (W) ⁽³⁾	Max-Stromaufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Kondensationsstrom (m³/h)	Kältemittelanschluss Flüss.-Gas	Kältem.-ladung (kg) ⁽⁴⁾	Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽⁵⁾	VK-Preis (€)
		PS	Spannung	Ohne Dämmung	Gedämmt												
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 ⁽⁶⁾	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 ⁽⁶⁾	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 ⁽⁶⁾	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 ⁽⁶⁾	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

ABMESSUNGEN



Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilatoren Verdampfer
Serie 0 und 00	671	308	442	764	653	205	1x Ø 254
VSF-GY-10015A	1 030	380	577	764	653	205	1x Ø 254
Serie 11 und VSF-GG-1014A	1 030	380	577	886	728	310	1x Ø 360
Serie 12, VSF-GG-1024A und 1034A	1 030	380	577	886	1 079	310	2x Ø 360
Serie 2 und 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⁾ Die Nennleistungen beziehen sich auf den Betrieb bei einer Raumtemperatur von 15 °C, einer relativen Luftfeuchtigkeit im Raum von 70 % und einer Umgebungstemperatur von 35 °C. Geschätztes Raumvolumen für die Gastronomie ohne Dämmung und geschätztes Volumen für Weinkeller mit 30 mm Dämmung. Andere Anwendungen bitte anfragen.
⁽²⁾ Aufgenommene Nennleistung im Entfeuchtungsmodus.
⁽³⁾ Aufgenommene Nennleistung im Kühlmodus.
⁽⁴⁾ Geräte mit einem Bedarf von weniger als 5 t CO₂-Äquivalent (3,5 kg R-134a oder R-449A) ohne Leckageüberwachung (EU) NO 517/2014.
⁽⁵⁾ Schalldruckpegel im Freifeld, mit Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (unverbindlicher Wert, basierend auf der Schallleistung).
⁽⁶⁾ Modell verfügbar für 400V 3N 50Hz.
⁽⁷⁾ Geräte die serienmäßig das Befeuchtungsset für Außendampf enthalten.

Zentrifugalversion

	Serie / Modell Radial	PS	Kondensationsstrom (m³/h)	VSK (Pa) ⁽⁸⁾	VK-Preis (€)
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 ⁽⁶⁾	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 ⁽⁶⁾	2	3 500	100	13 519
	VSH-CGG-4060A ⁽⁶⁾	3	3 500	100	15 450

