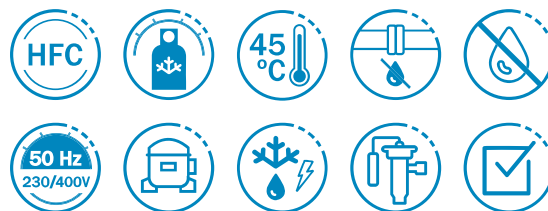


Unità ad alta umidità



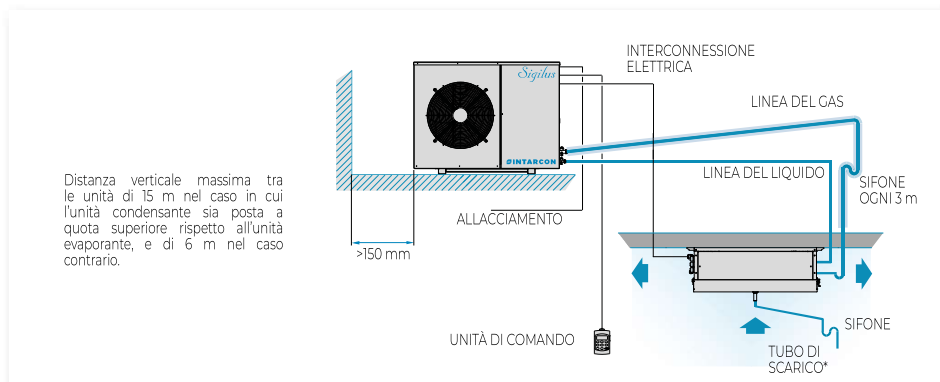
Unità semicompacte di refrigerazione con controllo dell'umidità, costituite da un'unità motocondensante silenziosa o centrifuga e da un'unità evaporante di tipo a plafone a doppio flusso d'aria, dimensionata per applicazioni con alta umidità relativa.

SPECIFICHE TECNICHE

Evaporatore a plafone a doppio flusso d'aria dimensionato per una regolazione dell'umidità relativa dal 60% al 95%*.	■
Pressostati di alta e bassa pressione.	■
Valvola solenoide e valvola di espansione termostatica integrate nell'evaporatore.	■
Sbrinamento ad aria.	■
Vaschetta raccolta condensa.	■
Connessioni di tipo flare (fino a 1/2"-3/4") e valvole di servizio.	■
Protezione magnetotermica.	■
Ricevitore di liquido.	■
Precarica di refrigerante per tubazioni fino a 10 m.	■
Regolazione elettronica multifunzione con controllo di temperatura e umidità e Comando a distanza.	■
Passaggio ad alimentazione 400 V 3N 50 Hz.	□
Controllo proporzionale della condensazione mediante variazione di velocità (incluso nella serie HSF 2/22 e superiori).	□
Griglia esterna di protezione della batteria.	□
Separatore d'olio.	□
Trattamento anticorrosione della batteria dell'evaporatore.	□
Trattamento anticorrosione della batteria del condensatore.	□
Kit di umidificazione attiva integrato.	Consultare
Kit di deumidificazione e stufaggio.	Consultare

■ Di serie □ Opzionale

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Conservazione a umidità relativa controllata

La conservazione di alcuni prodotti, quali frutta, verdura o fiori recisi, richiede il controllo dell'umidità relativa nella cella entro un intervallo definito. Queste Unità tarate per alta umidità relativa sono particolarmente indicate per celle di conservazione di prodotti ortofrutticoli. Gli evaporatori presentano un doppio flusso d'aria attraverso batterie sovradimensionate, per ottenere all'interno della cella un elevato livello di umidità relativa intorno al 95%, evitando così la perdita di umidità e di peso del prodotto.



Controllo elettronico di temperatura e umidità

Le unità integrano un'avanzata regolazione elettronica per il controllo di temperatura e umidità all'interno della cella.

- Comando multifunzione di controllo digitale a distanza con visualizzazione della temperatura e dell'umidità relativa.
- Controllo dell'umidità relativa nell'intervallo di regolazione dal 60% al 95%*.
- Opzionalmente si integrano kit di umidificazione attiva con lance di vapore e kit di deumidificazione e stufaggio.

* La regolazione dell'umidità in cella avviene in modo passivo, intervenendo sulla portata di ventilazione dell'evaporatore, senza apporto di vapore acqueo. L'effettivo intervallo di regolazione dell'umidità dipende in larga misura dalle condizioni della cella, dall'umidità assoluta esterna e dal tipo di prodotto.

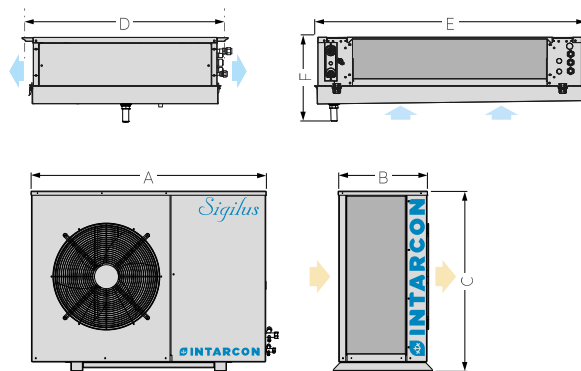
CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura - Controllo dell'umidità | Compressore ermetico | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella ⁽¹⁾				Potenza assorbita nominale (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata evap. (m³/h)	Portata cond. (m³/h)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refriger. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
				5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³									
R-134a	HSF-DY-12015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 544	22	1 906	38	740	6,5	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	57+32	34	
	HSF-DY-12026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 116	32	2 594	53	1 060	10,2	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	65+32	34	
	HSF-DY-13033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 620	43	3 192	73	1 300	11,0	3 150	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+45	34	
	HSF-DY-13053A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	3 486	64	4 237	103	1 900	13,6	3 150	1 700	1/4"-5/8"	< 3,0	77+65	35	
	HSF-DY-14074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	4 977	91	6 090	148	2 570	17,7	5 700	1 700	1/4"-3/4"	< 5,0	79+65	37	
	HSF-DY-24086A	400V 3N ~ 50Hz	4	6 773	134	8 311	217	2 870	14,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 6,0	96+65	38	
	HSF-DY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	7 865	158	9 713	263	3 400	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 6,0	98+65	35	
	HSF-DY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	9 870	202	11 960	331	4 440	21,5	5 700	3 700	3/8"-1 1/8"	< 6,5	101+70	34	
R-449A	HSF-DG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 801	25	2 112	41	850	6,6	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	59+32	34	
	HSF-DG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 015	29	2 378	47	930	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	67+32	34	
	HSF-DG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 582	38	3 036	62	1 220	9,1	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	68+45	34	
	HSF-DG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 945	46	3 478	75	1 400	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	82+45	34	
	HSF-DG-1026A	230V I+N ~ 50Hz*	11/4	3 289	54	3 849	86	1 530	16,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	34	
	HSF-DG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	3 734	64	4 361	100	2 090	16,6	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	35	
	HSF-DG-1038A	400V 3N ~ 50Hz	13/4	4 905	85	5 760	135	2 020	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 4,0	82+65	29	
	HSF-DG-2048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 170	115	7 244	175	2 530	7,9	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	84+65	26	
	HSF-DG-2054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	6 852	130	7 997	200	2 770	9,8	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	85+65	26	
	HSF-DG-2060A	400V 3N ~ 50Hz	3	7 844	150	9 122	230	3 280	11,3	3 800	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	88+65	26	
	HSF-DG-2068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	8 576	165	9 934	260	3 770	12,3	3 800	3 700	1/2"-3/4"	< 5,0	88+65	25	
	HSF-DG-3086A	400V 3N ~ 50Hz	4	10 308	200	12 124	320	4 740	14,5	5 700	4 000	1/2"-7/8"	< 9,0	115+70	38	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventilatori dell'unità evaporante
R-134a	Serie 12	1 030	380	577	798	1 086	312	2x Ø 360
	Serie 13	1 030	380	577	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 14	1 030	380	577	888	2 186	312	3x Ø 450
	Serie 24	1 080	416	827	888	2 186	362	3x Ø 450
R-449A	HSF-DG-1014A e 1016A	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	HSF-DG-1018A - 1034A	1 030	380	577	798	1 086	312	2x Ø 360
	HSF-DG-1038A	1 030	380	577	798	1 786	312	3x Ø 360
	HSF-DG-2048A - 2068A	1 080	416	827	798	1 786	312	3x Ø 360
	HSF-DG-3086A	1 150	487	1 097	888	2 186	362	3x Ø 450

⁽¹⁾ Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della cella di 5 °C, umidità relativa della cella del 95% e temperatura esterna di 35 °C. Volume della cella stimato secondo le condizioni delle basi di calcolo (pag. 12).

⁽²⁾ Unità con carica inferiore a 5 tonnellate di Powe supply equivalente [sic] (3,5 kg di R-134a o R-449A) esenti dal controllo perdite (RD 552/2019).

⁽³⁾ Livello di pressione sonora in campo libero, con direttività 1, misurato a 10 m dalla sorgente (valore non vincolante calcolato a partire dalla potenza sonora).

* Unità disponibili in tensione 400V 3N 50Hz.

Versione centrifuga

Refrigerante	Serie / Modello Centrifugo	CV	Potenza frig. 5 °C HR 95%		PVP (€)
			W	m³	
R-134a	HSH-CDY-12015A	1/2	1 415	21	
	HSH-CDY-12026A	3/4	1 859	28	
	HSH-CDY-12033A	1	2 242	32	
	HSH-CDY-23033A	1	2 746	45	
	HSH-CDY-23053A	1 1/2	3 507	64	
	HSH-CDY-23074A	2	4 526	82	
	HSH-CDY-34074A	2	5 140	93	
R-449A	HSH-CDY-44086A	4	6 741	134	
	HSH-CDY-44108A	5	7 817	158	
	HSH-CDY-44136A	6 1/2	9 791	200	
	HSH-CDG-1014A	1/2	1 399	20	
	HSH-CDG-1016A	5/8	1 608	22	
	HSH-CDG-2018A	3/4	2 510	38	
	HSH-CDG-2024A	1	2 902	46	
	HSH-CDG-2026A	1 1/4	3 242	54	
	HSH-CDG-3034A	1 1/2	4 056	71	
	HSH-CDG-3038A	1 3/4	4 360	77	
	HSH-CDG-3048A	2	6 160	116	
	HSH-CDG-4054A	2 1/4	6 833	132	
	HSH-CDG-4060A	3	7 652	149	
	HSH-CDG-4068A	3 1/2	8 371	164	