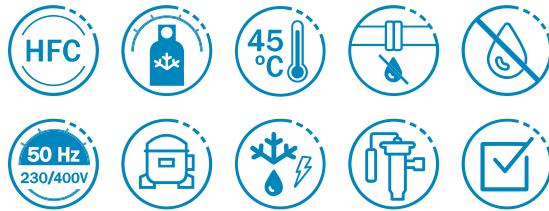


Unità ad alta umidità



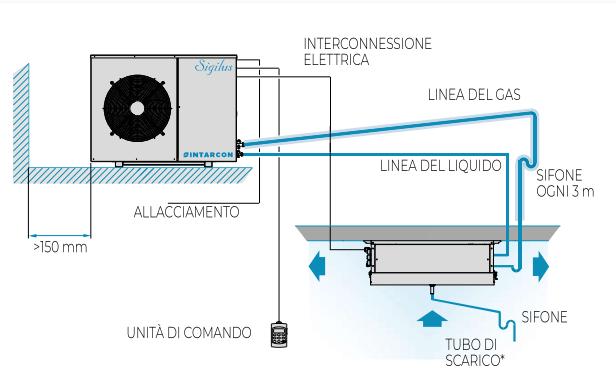
Unità semicompatte di refrigerazione con controllo dell'umidità, costituite da un'unità motocondensante silenziata o centrifuga e da un'unità evaporante di tipo a plafone a doppio flusso d'aria, dimensionata per applicazioni con alta umidità relativa.

SPECIFICHE TECNICHE

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

 Di serie Opzionale

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Distanza verticale massima tra le unità di 15 m nel caso in cui l'unità condensante sia posta a quota superiore rispetto all'unità evaporante, e di 6 m nel caso contrario.

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

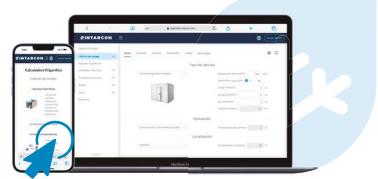
Le unità integrano un'avanzata regolazione elettronica per il controllo di temperatura e umidità all'interno della cella.

- ▶ 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 FRIGORIFICO

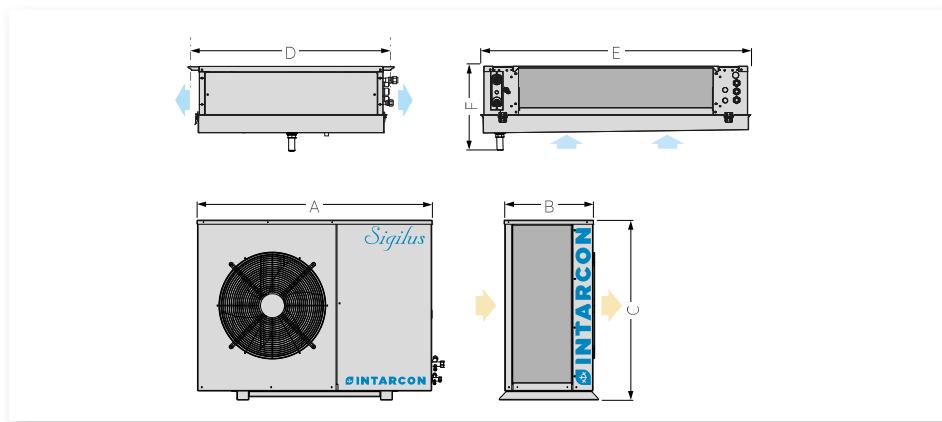
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



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. (m ³ /h)	Portata cond. (m ³ /h)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refreg. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
				5 °C	10 °C	W	m ³									
R-134a	HSF-DY-12015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1544	22	1906	38	740	6,5	1800	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	57+32	34	
	HSF-DY-12026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2116	32	2594	53	1060	10,2	1800	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	65+32	34	
	HSF-DY-13033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2620	43	3192	73	1300	11,0	3150	1700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+45	34	
	HSF-DY-13053A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	3486	64	4237	103	1900	13,6	3150	1700	1/4"-5/8"	< 3,0	77+65	35	
	HSF-DY-14074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	4977	91	6090	148	2570	17,7	5700	1700	1/4"-3/4"	< 5,0	79+65	37	
	HSF-DY-24086A	400V 3N ~ 50Hz	4	6773	134	8311	217	2870	14,5	5700	3700	3/8"-7/8"	< 6,0	96+65	38	
	HSF-DY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	7865	158	9713	263	3400	17,5	5700	3700	3/8"-7/8"	< 6,0	98+65	35	
R-449A	HSF-DY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	9870	202	11960	331	4440	21,5	5700	3700	3/8"-11/8"	< 6,5	101+70	34	
	HSF-DG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1801	25	2112	41	850	6,6	1100	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	59+32	34	
	HSF-DG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2015	29	2378	47	930	7,5	1100	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	67+32	34	
	HSF-DG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2582	38	3036	62	1220	9,1	1800	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	68+45	34	
	HSF-DG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2945	46	3478	75	1400	11,3	1800	1700	3/8"-5/8"	< 3,5	82+45	34	
	HSF-DG-1026A	230V I+N ~ 50Hz*	11/4	3289	54	3849	86	1530	16,3	1800	1700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	34	
	HSF-DG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	3734	64	4361	100	2090	16,6	1800	1700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	35	
	HSF-DG-1038A	400V 3N ~ 50Hz	13/4	4905	85	5760	135	2020	7,8	3150	3200	3/8"-5/8"	< 4,0	82+65	29	
	HSF-DG-2048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6170	115	7244	175	2530	7,9	3150	3700	3/8"-3/4"	< 5,0	84+65	26	
	HSF-DG-2054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	6852	130	7997	200	2770	9,8	3150	3700	3/8"-3/4"	< 5,0	85+65	26	
	HSF-DG-2060A	400V 3N ~ 50Hz	3	7844	150	9122	230	3280	11,3	3800	3700	3/8"-3/4"	< 5,0	88+65	26	
	HSF-DG-2068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	8576	165	9934	260	3770	12,3	3800	3700	1/2"-3/4"	< 5,0	88+65	25	
	HSF-DG-3086A	400V 3N ~ 50Hz	4	10308	200	12124	320	4740	14,5	5700	4000	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	1030	380	577	798	1086	312	2x Ø 360
	Serie 13	1030	380	577	798	1786	312	3x Ø 360
	Serie 14	1030	380	577	888	2186	312	3x Ø 450
	Serie 24	1080	416	827	888	2186	362	3x Ø 450
R-449A	HSF-DG-1014A e 1016A	1030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	HSF-DG-1018A - 1034A	1030	380	577	798	1086	312	2x Ø 360
	HSF-DG-1038A	1030	380	577	798	1786	312	3x Ø 360
	HSF-DG-2048A - 2068A	1080	416	827	798	1786	312	3x Ø 360
	HSF-DG-3086A	1150	487	1097	888	2186	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] (35 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	5 °C HR 95% W m ³	PVP (€)
R-134a	HSH-CDY-12015A	1/2	1415	21
	HSH-CDY-12026A	3/4	1859	28
	HSH-CDY-12033A	1	2242	32
	HSH-CDY-23033A	1	2746	45
	HSH-CDY-23053A	11/2	3507	64
R-449A	HSH-CDY-23074A	2	4526	82
	HSH-CDY-34074A	2	5140	93
	HSH-CDY-44086A	4	6741	134
	HSH-CDY-44108A	5	7817	158
	HSH-CDY-44136A	6 1/2	9791	200
	HSH-CDG-1014A	1/2	1399	20
	HSH-CDG-1016A	5/8	1608	22
	HSH-CDG-2018A	3/4	2510	38
	HSH-CDG-2024A	1	2902	46
	HSH-CDG-2026A	1 1/4	3242	54
	HSH-CDG-3034A	11/2	4056	71
	HSH-CDG-3038A	13/4	4360	77
	HSH-CDG-3048A	2	6160	116
	HSH-CDG-4054A	2 1/4	6833	132
	HSH-CDG-4060A	3	7652	149
	HSH-CDG-4068A	3 1/2	8371	164