

Unità semicompacte per celle frigorifere di piccole e medie dimensioni, composte da un'unità condensante silenziosa e da un'unità evaporante a basso profilo, a plafone a doppio flusso o di tipo cubico.

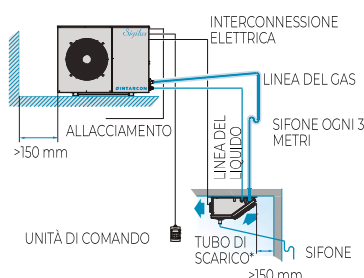
SPECIFICHE TECNICHE

Isolamento acustico del compressore solo sulle unità trifase fornite di serie (compressore DANFOSS).	■
Ampia superficie di condensazione a L (diritta nelle serie O e 1).	■
Ventilatori di condensazione a bassa velocità.	■
Controllo proporzionale della condensazione (opzionale nelle versioni -N). Controllo mediante variazione di velocità (eccetto serie O).	□
Pressostati di alta e bassa pressione.	■
Silenziatore di mandata (da 1 CV in su) e resistenza scaldacarter.	■
Ricevitore di liquido.	■
Precarica di refrigerante per tubazioni fino a 10 m.	■
Valvola termostatica e valvola solenoide integrate.	■
Sbrinamento mediante resistenza elettrica (eccetto serie ASF).	■
Vaschetta raccolta condensa.	■
Connessioni di tipo Flare (fino a 1/2"-3/4") e valvole di servizio.	■
Protezione magnetotermica.	■
Regolazione elettronica multifunzione con comando a distanza e controllo digitale della condensazione.	■
Iniezione di liquido nei modelli a bassa temperatura con R-449A.	■
Opzione di passaggio ad alimentazione 400V 3N 50Hz.	□
Griglia esterna di protezione della batteria.	□
Separatore d'olio.	□
Rivestimento anticorrosione della batteria di evaporazione.	□
Rivestimento anticorrosione della batteria di condensazione.	□
Comando multifunzione di dimensioni maggiorate.	□

■ Di serie □ Opzionale

SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Distanza verticale massima tra le unità di 15 m qualora l'unità condensante sia posta a quota superiore rispetto all'unità evaporante, e di 6 m in caso contrario.
*Pendenza minima del tubo di scarico del 20% per i modelli a bassa temperatura.



Controllore elettronico

Le unità Sigilus sono dotate di serie dell'avanzato controllore elettronico XM670K.



- Comando remoto digitale multifunzione.
- Orologio interno per la programmazione dei cicli di risparmio energetico e degli sbrinamenti.
- Possibilità di interconnessione e sincronizzazione fino a 8 unità in rete LAN, gestite con un unico comando di controllo.

Tripla insonorizzazione acustica

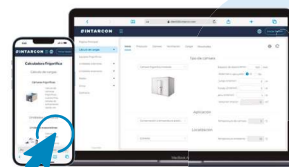
Le unità condensanti della serie Sigilus integrano una tripla insonorizzazione acustica:

- Vano compressore insonorizzato e separato dal flusso d'aria.
- Compressore ermetico con camicia acustica (solo per i compressori trifase forniti di serie, Danfoss) e silenziatore di mandata.
- Ventilatori silenziosi a bassa velocità su struttura antivibrante.

Controllo proporzionale della condensazione

Introduciamo nella serie Sigilus (opzionale per le unità con evaporatore a basso profilo) un controllo proporzionale della condensazione mediante variazione di velocità, per funzionamenti prolungati con temperature esterne molto basse.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



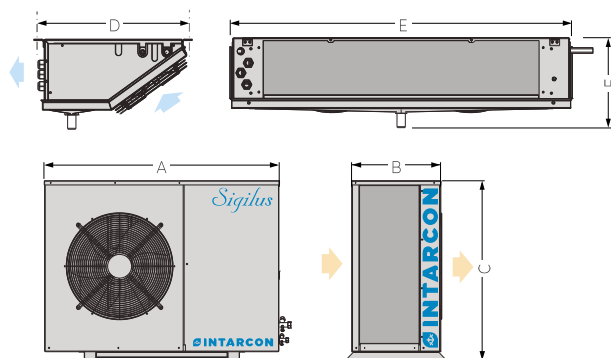
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico | R-134a / R-449A

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)	Vent. evap.	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		0 °C		5 °C		10 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³										
R-134a	MSF-NY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	497	2,9	637	5,0	788	8,8	945	13	410	4,2	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	<1,5	46+12	28	
	MSF-NY-00015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	653	3,6	832	7,4	1004	11	1188	16	510	5,2	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	<1,5	49+12	29	
	MSF-NY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	805	4,7	1031	10	1296	14	1582	28	560	5,6	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	<2,0	57+16	34	
	MSF-NY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1076	9,0	1412	16	1738	25	2084	40	800	9,2	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	<2,0	65+16	34	
	MSF-NY-12033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1475	13	1859	20	2289	35	2741	57	1020	9,7	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	<2,0	67+24	34	
	MSF-NY-12053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	1811	22	2347	33	2872	50	3439	79	1420	12,3	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	<2,0	77+24	35	
	MSF-NY-13074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	2772	30	3528	50	4363	76	5229	125	1940	17,2	3x Ø 254	1725	1700	1/4"-3/4"	<3,5	79+45	37	
	MSF-NY-23086A	400V 3N ~ 50Hz	4	3355	39	4384	65	5376	108	6437	160	2180	14,1	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-7/8"	<4,5	96+45	38	
	MSF-NY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	4347	58	5649	90	6920	138	8316	220	2830	18,2	4x Ø 300	3100	3700	3/8"-7/8"	<5,0	98+45	35	
	MSF-NY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	5486	75	6899	110	8363	150	9949	280	3550	22,2	4x Ø 300	3100	3700	3/8"-1 1/8"	<5,5	101+55	34	
MSF-NY-34171A	400V 3N ~ 50Hz	8	6080	88	7613	130	9240	200	10978	350	4160	25,2	4x Ø 300	3100	4000	3/8"-1 1/8"	<5,5	140+55	40		
R-449A	MSF-NG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	611	2,9	759	5,0	915	8,8	1103	13	430	5,1	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	<1,5	47+12	29	
	MSF-NG-0010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	739	3,6	894	6,1	1056	10	1254	15	530	4,8	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	<1,5	49+12	29	
	MSF-NG-0012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	818	4,7	981	7,4	1153	12	1358	21	630	5,6	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	<1,5	50+12	29	
	MSF-NG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	882	8,0	1095	12	1322	20	1585	34	770	6,5	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	<2,0	59+16	34	
	MSF-NG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	972	10	1210	15	1462	24	1759	40	810	7,4	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	<2,0	67+16	34	
	MSF-NG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1397	12	1649	19	1915	28	2245	45	940	8,7	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	<2,0	68+16	34	
	MSF-NG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1513	14	1958	22	2420	35	2958	57	1260	11,1	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-1/2"	<2,5	82+24	34	
	MSF-NG-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	1712	16	2147	25	2611	39	3157	64	1440	11,5	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-1/2"	<2,5	83+24	34	
	MSF-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2120	21	2606	33	3117	50	3730	79	1830	16,1	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	<2,5	83+24	35	
	MSF-NG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	2770	29	3394	46	4078	71	4894	112	1890	8,1	3x Ø 254	1725	3200	1/4"-5/8"	<3,0	82+45	29	
MSF-NG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	3368	39	4231	62	5158	92	6225	145	2340	9,6	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-3/4"	<4,5	84+45	26		
MSF-NG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	3792	47	4671	70	5640	105	6780	160	2540	10,1	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-3/4"	<4,5	85+45	26		

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore ermetico | R-449A / R-452A

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)	Vent. evap.	Portata evap. (m³/h)	Portata cond. (m³/h)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di reffrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³										
R-449A	BSF-NG-1026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	763	3,2	952	7,0	1155	13	820	8,5	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	<2,0	67+16	34	
	BSF-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz	11/4	930	3,9	1107	8,1	1437	15	1180	11,3	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-1/2"	<2,0	83+16	34	
	BSF-NG-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	13/4	1260	9,0	1710	16	2190	30	1700	17,5	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	<2,5	85+24	36	
	BSF-NG-2075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1655	13	2130	22	2625	38	2100	25,5	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	<3,5	90+24	37	
	BSF-NG-3075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1755	14	2450	27	3080	48	2300	26,3	3x Ø 254	1725	1700	1/4"-5/8"	<3,5	90+45	37	
R-452A	BSF-NB-4096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	1847	19	2732	39	3504	68	2480	12,0	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-3/4"	<4,5	97+45	39	
	BSF-NB-4108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2513	29	3262	50	3990	78	2820	14,6	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-7/8"	<5,0	97+45	37	
	BSF-NB-4136A	400V 3N ~ 50Hz	5	2973	37	3715	61	4572	100	3640	16,8	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-7/8"	<5,0	100+45	32	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilatori dell'unità evaporante
Serie 0 e 00	671	308	442	417	549	185	1x Ø 172
Serie 1 e 11	1030	380	577	430	643	235	1x Ø 200
Serie 2 e 12	1030	380	577	430	993	235	2x Ø 200
Serie 3 e 13	1030	380	577	508	1691	235	3x Ø 254
Serie 4 e 23	1080	416	827	508	1691	235	3x Ø 254
Serie 24	1080	416	827	547	2064	285	4x Ø 300
Serie 34	1150	487	1097	547	2064	285	4x Ø 300

⁽¹⁾ Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della cella di 0 °C (MT) e -20 °C (BT), e temperatura esterna di 35 °C. Volume della cella stimato secondo le condizioni delle basi di calcolo (pag.12).

⁽²⁾ Apparecchiature con carica inferiore a 5 tonnellate di CO₂ equivalente (3,5 kg di R-134a o R-449A) esenti dalla verifica delle 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 con tensione 400V 3N 50Hz.

Interconnessioni elettriche

Per l'interconnessione tra l'unità condensante e l'unità evaporante si devono prevedere le seguenti sezioni di cavo per una lunghezza di 10 m (cavi non inclusi):

Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	4 x 1 mm²	
Manovra	2 x 1 mm²	3 x 1 mm²
Sbrinamento	2 x 1,5 mm² + T	4 x 1,5 mm² + T
Comando	2 x 1 mm²	
Interruttore porta*	2 x 1 mm²	
Resistenza riscaldamento porta	2 x 1 mm² a BT	
Luce cella*	2 x 1 mm² + T	

* Opzionale non incluso.

Per conoscere le interconnessioni elettriche di ciascun modello, consultare il manuale tecnico.

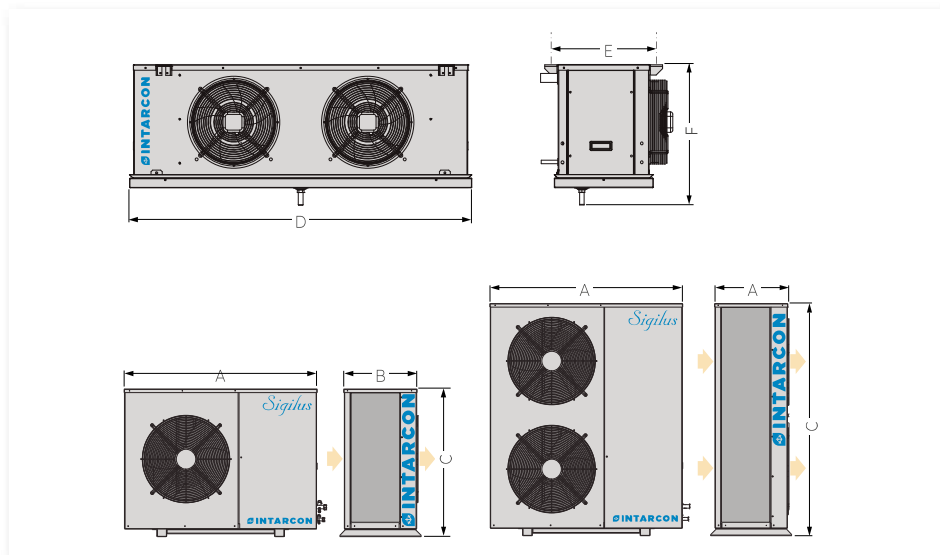
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico | R-134a / R-449A

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)	Vent. evap.	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		0 °C		5 °C		10 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³										
R-134a	MSF-QY-10068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	3 281	42	4 106	60	4 998	69	5 985	110	1 980	12,8	1x Ø 350	2 100	3 200	1/4"-3/4"	< 4,0	82+43	25	
	MSF-QY-20086A	400V 3N ~ 50Hz	4	3 523	45	4 442	65	5 429	75	6 515	120	2 190	14,8	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-7/8"	< 4,5	96+43	38	
	MSF-QY-21108A	400V 3N ~ 50Hz	5	4 226	58	5 334	81	6 521	130	7 807	210	2 560	16,3	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 5,0	98+56	35	
	MSF-QY-22136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	5 749	80	7 277	120	8 831	186	10 553	290	3 630	21,1	2x Ø 350	4 150	3 700	3/8"-1 1/8"	< 5,0	101+72	34	
	MSF-QY-33171A	400V 3N ~ 50Hz	8	6 746	100	8 484	172	10 295	197	12 306	354	4 420	24,1	2x Ø 350	5 200	4 000	3/8"-1 1/8"	< 7,0	140+89	40	
	MSF-QY-33215A	400V 3N ~ 50Hz	10	8 426	130	10 563	241	12 857	268	15 419	440	5 240	30,5	3x Ø 350	6 200	6 500	3/8"-1 1/8"	< 7,5	147+94	39	
MSF-QY-34271A	400V 3N ~ 50Hz	13	11 099	165	13 776	256	16 622	346	19 777	550	7 190	40,2	4x Ø 350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 8,5	152+118	38		
R-449A	MSF-QG-10038A	400V 3N ~ 50Hz	13/4	3 280	31	3 919	48	4 625	75	5 472	120	1 770	7,4	1x Ø 350	2 100	3 200	1/4"-5/8"	< 3,0	82+43	29	
	MSF-QG-20048A	400V 3N ~ 50Hz	2	3 964	43	4 736	63	5 572	95	6 605	150	2 210	8,8	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	84+43	26	
	MSF-QG-20054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	4 395	48	5 197	72	6 078	110	7 158	170	2 380	9,4	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	85+43	26	
	MSF-QG-21060A	400V 3N ~ 50Hz	3	5 081	61	6 032	89	7 055	130	8 328	200	2 840	10,4	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	88+56	26	
	MSF-QG-21068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	5 519	78	6 528	110	7 601	160	8 942	250	3 210	11,4	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	88+56	25	
	MSF-QG-32086A	400V 3N ~ 50Hz	4	6 787	91	8 180	130	9 707	190	11 545	300	4 130	13,6	2x Ø 350	4 150	4 000	1/2"-7/8"	< 7,0	115+72	38	
	MSF-QG-32108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 623	125	10 181	175	11 880	255	13 969	400	5 050	16,7	2x Ø 350	4 150	6 500	1/2"-7/8"	< 7,0	120+72	35	
	MSF-QG-43136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 105	160	13 146	220	15 399	320	18 145	500	6 630	21,5	3x Ø 350	6 200	7 000	1/2"-1 1/8"	< 10,0	135+89	34	
	MSF-QG-44160A	400V 3N ~ 50Hz	8	11 597	170	14 009	230	16 660	340	19 806	530	7 590	26,0	4x Ø 350	8 300	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	157+118	40	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore ermetico | R-449A / R-452A

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)	Vent. evap.	Portata evap. (m³/h)	Portata cond. (m³/h)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³										
R-452A	BSF-QG-10075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 760	14	2 465	27	3 110	48	2 300	25,1	1x Ø 350	2 100	1 700	1/4"-5/8"	< 3,0	90+43	37	
	BSF-QB-20096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	2 409	20	3 125	43	3 864	74	2 410	11,5	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 4,0	97+43	39	
	BSF-QB-21108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 739	28	3 751	50	4 831	86	2 790	13,5	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 5,0	97+56	37	
	BSF-QB-22136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 866	53	5 001	83	6 060	130	4 110	16,4	2x Ø 350	4 150	3 700	1/2"-1 1/8"	< 5,0	97+72	32	
	BSF-QB-33215A	400V 3N ~ 50Hz	7 1/2	5 230	80	7 169	130	9 368	200	5 630	25,8	3x Ø 350	6 200	6 500	1/2"-1 1/8"	< 7,5	147+94	39	
	BSF-QB-34271A	400V 3N ~ 50Hz	10	7 407	120	9 595	185	11 634	230	7 300	28,2	4x Ø 350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 8,5	147+118	39	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 10	1 030	380	577	880	455	581
Serie 20	1 080	416	827	880	455	581
Serie 21	1 080	416	827	1 230	455	581
Serie 22	1 080	416	827	1 530	455	581
Serie 32	1 150	487	1 097	1 530	455	581
Serie 33	1 150	487	1 097	1 930	455	581
Serie 34	1 150	487	1 097	2 430	455	581
Serie 43	1 150	487	1 346	1 930	455	581
Serie 44	1 150	487	1 346	2 430	455	581

⁽¹⁾ Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della cella di 0 °C (MT) e -20 °C (BT), e temperatura esterna di 35 °C. Volume della cella stimato secondo le condizioni delle basi di calcolo (pag.12).

⁽²⁾ Apparecchiature con carica inferiore a 5 tonnellate di CO₂ equivalente (3,5 kg di R-134a o R-449A) esenti dalla verifica delle 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 con tensione 400V 3N 50Hz.

Interconnessioni elettriche

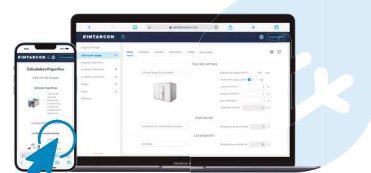
Per l'interconnessione tra l'unità condensante e l'unità evaporante si devono prevedere le seguenti sezioni di cavo per una lunghezza di 10 m:

Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	4 x 1 mm²	
Manovra	2 x 1 mm²	3 x 1 mm²
Sbrinamento	2 x 1,5 mm² + T	4 x 1,5 mm² + T
Comando	2 x 1 mm²	
Interruttore porta*	2 x 1 mm²	
Resistenza riscaldamento porta	2 x 1 mm² a BT	
Luce cella*	2 x 1 mm² + T	

* Opzionale non incluso.

Per conoscere le interconnessioni elettriche di ciascun modello, consultare il manuale tecnico.

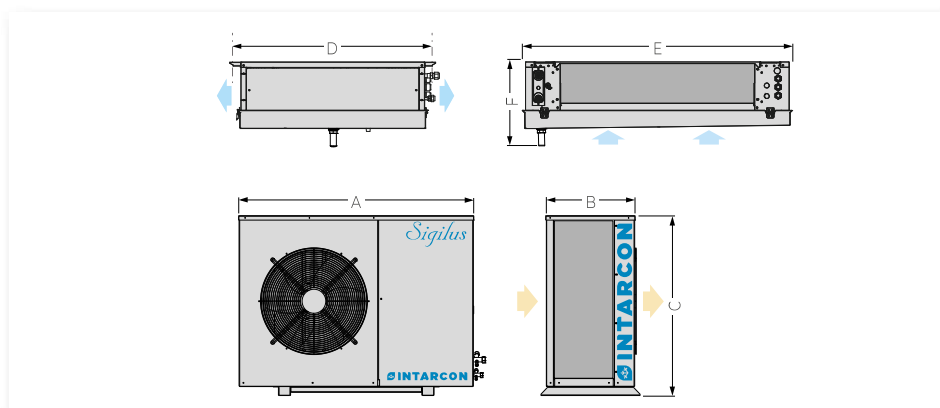
CLIENT360
client360.intarcon.com
 SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Alta temperatura | 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 (€)
				9 °C		12 °C		15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-134a	ASF-DY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 687	16	1 922	21	2 160	29	690	4,7	1 100	1 700	1/4"-1/2"	<2,5	57+32	34	
	ASF-DY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 342	23	2 678	30	2 977	41	1 050	8,4	1 100	1 700	1/4"-1/2"	<2,5	65+32	34	
	ASF-DY-12033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 840	27	3 176	36	3 533	48	1 330	10,4	1 800	1 700	1/4"-5/8"	<3,0	67+45	34	
	ASF-DY-13053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 226	42	4 730	56	5 271	72	2 040	13,6	3 150	1 700	3/8"-3/4"	<4,0	77+65	35	
	ASF-DY-13074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	6 053	62	6 825	83	7 634	112	2 610	17,6	3 150	3 200	3/8"-3/4"	<4,5	79+65	34	
	ASF-DY-23086A	400V 3N ~ 50Hz	4	7 151	75	8 033	99	8 957	131	2 900	14,4	3 150	3 700	3/8"-7/8"	<5,0	96+65	38	
	ASF-DY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 936	99	10 028	122	11 146	165	3 800	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	<5,5	98+70	35	
	ASF-DY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 093	128	12 332	168	13 645	224	5 000	21,2	5 700	3 700	1/2"-1 1/8"	<6,0	98+70	34	
	ASF-DY-34171A	400V 3N ~ 50Hz	8	13 424	146	14 989	186	16 669	251	5 880	25,2	5 700	6 500	1/2"-1 1/8"	<6,0	120+70	40	
ASF-DY-44215A	400V 3N ~ 50Hz	10	15 771	171	17 593	218	19 546	294	6 610	30,2	5 700	7 000	1/2"-1 3/8"	<9,5	120+70	39		
R-449A	ASF-DG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 161	19	2 387	25	2 635	35	990	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	<2,5	67+32	38	
	ASF-DG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 462	23	2 709	30	2 961	42	1 180	8,8	1 100	1 700	1/4"-1/2"	<2,5	68+32	35	
	ASF-DG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	3 225	29	3 539	39	3 879	51	1 530	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	<3,5	82+45	34	
	ASF-DG-1026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3 709	35	4 078	46	4 466	63	1 750	12,0	1 800	3 200	3/8"-5/8"	<3,5	83+45	40	
	ASF-DG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 607	43	5 046	58	5 494	77	2 240	16,6	1 800	3 200	3/8"-5/8"	<3,5	83+45	39	
	ASF-DG-1038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	5 393	52	5 885	68	6 410	91	2 200	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	<4,0	82+65	29	
	ASF-DG-2048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 722	67	7 343	87	7 962	115	2 760	9,3	3 150	3 700	1/2"-3/4"	<5,5	84+65	26	
	ASF-DG-2054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	7 447	75	8 113	97	8 793	130	3 000	9,8	3 150	3 700	1/2"-3/4"	<5,5	85+65	26	
	ASF-DG-3060A	400V 3N ~ 50Hz	3	8 824	94	9 673	115	10 551	155	3 600	11,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	<6,0	88+65	26	
	ASF-DG-3068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	9 662	98	10 578	125	11 512	165	4 190	12,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	<6,0	88+65	25	
	ASF-DG-4086A	400V 3N ~ 50Hz	4	11 687	120	12 829	155	14 001	205	4 900	15,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	<9,0	115+70	38	
	ASF-DG-4108A	400V 3N ~ 50Hz	5	14 416	150	15 702	190	17 068	255	6 400	18,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	<8,5	120+70	35	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventilatori dell'unità evaporante
R-134a	Serie 11	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	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 23	1 080	416	827	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 24	1 080	416	827	888	2 186	362	3x Ø 450
	Serie 34	1 150	487	1 097	888	2 186	362	3x Ø 450
R-449A	Serie 44	1 150	487	1 346	888	2 186	362	3x Ø 450
	ASF-DG-1016A e 1018A	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	Da ASF-DG-1024 a 1034A	1 030	380	577	798	1 086	312	2x Ø 360
	ASF-DG-1038A	1 030	380	577	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 2	1 080	416	827	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 3	1 150	487	1 097	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 4	1 150	487	1 346	888	2 186	362	3x Ø 450

⁽¹⁾ Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della cella di 12 °C (AT) e temperatura esterna di 35 °C. Volume della cella stimato secondo le condizioni delle basi di calcolo (pag. 12).

⁽²⁾ Apparecchiature con carica inferiore a 5 tonnellate di CO₂ equivalente (3,5 kg di R-134a o R-449A) esenti dalla verifica delle 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 con tensione 400V 3N 50Hz.

Interconnessioni elettriche

Per l'interconnessione tra l'unità condensante e l'unità evaporante si devono prevedere le seguenti sezioni di cavo per una lunghezza di 10 m:

Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	4 x 1 mm ²	
Manovra	3 x 1 mm ² + T	5 x 1 mm ² + T
Comando	2 x 1 mm ²	
Pompa scarico condensa	3 x 1 mm ²	

*Opzionale non incluso.

Per conoscere le interconnessioni elettriche di ciascun modello, consultare il manuale tecnico.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO

