

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

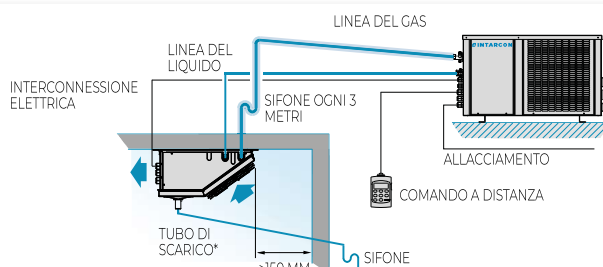
SPECIFICHE TECNICHE

Compressore ermetico alternativo (con isolamento acustico nei modelli trifase).	■
Pressostati di alta e bassa pressione.	■
Ricevitore di liquido.	■
Precarica di refrigerante per tubazioni fino a 10 m.	■
Espansione mediante valvola termostatica.	■
Sbrinamento a resistenza elettrica (eccetto serie ASH).	■
Vaschetta raccolta condensa.	■
Connessioni tipo flare (fino a 3/8"-3/4") e valvole di servizio.	■
Cavo di interconnessione elettrica da 10 m incluso (eccetto serie 4 e 40-54).	■
Protezione magnetotermica dei motori.	■
Regolazione elettronica multifunzione con telecomando e controllo digitale della condensazione.	■
Iniezione di liquido nelle unità a bassa temperatura con R-449A.	■
Mandata verticale (unità centrifughe).	□
Telecomando multifunzione di maggiori dimensioni.	□
Alimentazione alternativa 400 V 3N~ 50 Hz.	□
Resistenza carter.	□
Adattamento della mandata d'aria a condotto circolare.	□
Separatore d'olio.	□
Trattamento anticorrosione della batteria evaporante.	□
Trattamento anticorrosione della batteria condensante.	□
Controllo proporzionale di condensazione: Versione assiale: serie N, Q e D modelli 3/33 in poi. Versione centrifuga: serie C, CQ e CD modelli 4/43 in poi.	□ □ □

■ Di serie □ Opzionale

SCHEMA DI INSTALLAZIONE

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



Controllore elettronico

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



- Comando a distanza 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 a distanza.

Controllo digitale della condensazione

Di serie su tutta la gamma Intarsplit, protegge l'unità dalle basse temperature esterne occasionali. Per funzionamenti prolungati con bassa temperatura esterna si consiglia di installare il controllo proporzionale della condensazione (opzionale nelle serie 3 e 33 in poi).

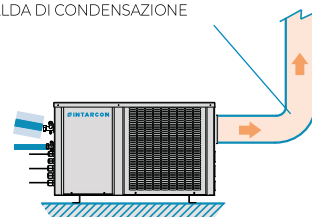
Resistenza carter (opzionale)

Si raccomanda l'installazione della resistenza carter opzionale su tutte le unità installate all'esterno.

Versione centrifuga

Le unità della serie Intarsplit centrifuga integrano una turbina centrifuga che consente di convogliare all'esterno l'aria calda di condensazione tramite condotti d'aria.

CONDOTTO DI ESPULSIONE DELL'ARIA CALDA DI CONDENSAZIONE



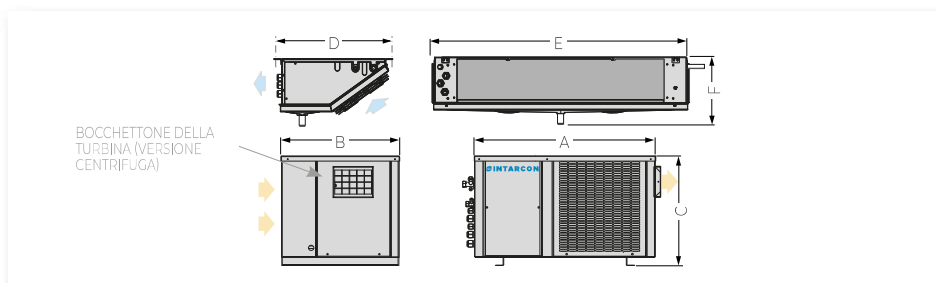
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modello Assiale	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)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refriger. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modello Centrifugo	Portata cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				0 °C		5 °C		10 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	MSH-NY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	643	5,1	788	8,5	945	13	460	4,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	37+12	29		MSH-CY-00010A	375	80	
	MSH-NY-00015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	832	7,2	1 010	10	1 193	19	560	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	32		MSH-CY-00015A	375	80	
	MSH-NY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	988	8,2	1 220	12	1 474	23	580	5,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	41+16	32		MSH-CY-11015A	575	80	
	MSH-NY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 250	12	1 533	18	1 827	30	820	9,3	550	1/4"-1/2"	<1,5	48+16	30		MSH-CY-11026A	575	80	
	MSH-NY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 481	16	1 790	24	2 116	41	930	9,5	550	1/4"-1/2"	<1,5	50+16	33		MSH-CY-11033A	575	80	
	MSH-NY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 922	23	2 368	36	2 846	60	1 060	10,0	1 050	1/4"-5/8"	<2,0	53+24	34		MSH-CY-22033A	1 000	120	
	MSH-NY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 363	31	2 882	48	3 455	73	1 450	12,6	1 050	1/4"-5/8"	<2,0	63+24	38		MSH-CY-22053A	1 000	120	
	MSH-NY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 688	40	3 318	63	4 069	100	1 550	13,2	1 725	1/4"-3/4"	<3,5	82+45	38		MSH-CY-33053A	1 500	140	
	MSH-NY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3 518	47	4 347	71	5 198	110	1 930	17,2	1 725	1/4"-3/4"	<3,5	84+45	44		MSH-CY-33074A	1 500	140	
	MSH-NY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4 379	66	5 366	100	6 421	165	2 390	14,9	1 725	3/8"-7/8"	<5,0	107+55	48		MSH-CY-43086A	3 500	100	
R-449A	MSH-NY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5 628	88	6 888	140	8 274	220	3 050	19,2	3 100	3/8"-7/8"	<5,0	109+55	45		MSH-CY-44108A	3 500	100	
	MSH-NY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	6 862	115	8 311	170	9 881	260	3 770	23,2	3 100	3/8"-1 1/8"	<5,5	112+55	44		MSH-CY-44136A	3 500	100	
	MSH-NG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	758	5,1	900	8,5	1 071	13	470	5,1	300	1/4"-3/8"	<1,5	38+12	34		MSH-CG-0008A	375	80	
	MSH-NG-0010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	893	6,1	1 042	10	1 223	15	580	4,8	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	34		MSH-CG-0010A	375	80	
	MSH-NG-0012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	980	7,2	1 135	12	1 324	19	650	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	41+12	34		MSH-CG-0012A	375	80	
	MSH-NG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 100	10	1 313	16	1 564	26	790	6,7	550	1/4"-1/2"	<1,5	44+16	34		MSH-CG-1014A	575	80	
	MSH-NG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	1 216	12	1 451	18	1 734	30	850	7,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	53+16	34		MSH-CG-1016A	575	80	
	MSH-NG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 404	14	1 653	22	1 954	35	1 000	8,9	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34		MSH-CG-1018A	575	80	
	MSH-NG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 528	16	1 811	24	2 140	41	1 010	11,1	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34		MSH-CG-1024A	575	80	
	MSH-NG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 020	23	2 424	36	2 896	60	1 270	11,6	1 050	1/4"-1/2"	<1,5	65+24	35		MSH-CG-2024A	1 000	120	
R-449A	MSH-NG-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	2 230	26	2 640	41	3 131	64	1 360	12,0	1 050	1/4"-1/2"	<1,5	66+24	36		MSH-CG-2026A	1 000	120	
	MSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 543	31	2 985	48	3 516	73	1 800	16,6	1 050	1/4"-5/8"	<1,5	66+24	37		MSH-CG-2034A	1 000	120	
	MSH-NG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 091	40	3 674	63	4 364	100	1 670	17,0	1 725	1/4"-5/8"	<3,5	74+45	38		MSH-CG-3034A	1 500	140	
	MSH-NG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3 459	47	4 060	71	4 786	110	1 530	7,8	1 725	1/4"-5/8"	<4,0	71+45	40		MSH-CG-3038A	1 500	140	
	MSH-NG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4 494	66	5 350	98	6 358	155	2 610	10,5	1 725	3/8"-3/4"	<5,5	95+45	36		MSH-CG-4048A	3 500	100	
	MSH-NG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	4 949	74	5 847	110	6 916	170	2 800	11,0	1 725	3/8"-3/4"	<5,0	96+45	36		MSH-CG-4054A	3 500	100	

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

Refrigerante	Serie / Modello Assiale	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)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di reffrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modello Centrifugo	Portata cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-449A	BSH-NG-0018A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	422	0,9	537	1,8	658	3,9	0,60	4,8	300	1/4"-1/2"	<1,5	41+12	31		BSH-CG-0018A	375	80	3 541
	BSH-NG-1026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	550	1/4"-1/2"	<2,5	55+16	31		BSH-CG-1026A	575	80	3 757
	BSH-NG-1034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	622	3,0	858	5,9	1 038	10	1,05	11,2	550	1/4"-1/2"	<2,5	56+16	33		BSH-CG-1034A	575	80	4 178
	BSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	815	4,0	1 056	8,0	1 377	14	1,18	11,5	1 050	1/4"-1/2"	<2,5	66+24	35		BSH-CG-2034A	1 000	120	4 572
	BSH-NG-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	1 3/4	1 175	8,0	1 675	16	2 090	28	1,70	17,5	1 050	1/4"-5/8"	<2,5	66+24	41		BSH-CG-2055A	1 000	120	5 475
	BSH-NG-2075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 620	13	2 035	21	2 435	34	2,10	25,5	1 050	1/4"-5/8"	<3,5	66+24	44		BSH-CG-2075A	1 000	120	6 314
	BSH-NG-3075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 795	15	2 410	26	3 020	46	2,30	26,3	1 725	1/4"-5/8"	<3,5	85+45	44		BSH-CG-3075A	1 500	140	6 655
R-452A	BSH-NB-3096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	1 918	23	2 659	37	3 403	62	2,21	12,4	1 725	3/8"-3/4"	<3,5	85+45	49		BSH-CB-3096A	1 500	140	7 298
	BSH-NB-4108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 823	34	3 542	55	4 300	94	3,23	15,5	1 725	3/8"-7/8"	<5,5	107+45	47		BSH-CB-4108A	3 500	100	9 366
	BSH-NB-4136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 317	42	4 058	67	4 860	110	4,49	17,4	1 725	3/8"-7/8"	<5,0	107+45	42		BSH-CB-4136A	3 500	100	10 425

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilatori dell'unità evaporante	Bocchettone della turbina
Serie 0 e 00	600	396	355	417	549	185	1x Ø 172	185 x 115
Serie 1 e 11	665	435	416	430	643	235	1x Ø 200	185 x 115
Serie 2 e 22	835	435	500	430	993	235	2x Ø 200	230 x 130
Serie 3 e 33	925	580	515	508	1 691	235	3x Ø 254	266 x 236
Serie 4 e 43	1 000	615	585	508	1 691	235	3x Ø 254	305 x 266
Serie 44	1 000	615	585	547	2 064	285	4x Ø 300	305 x 266

⁽¹⁾ Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura 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⁾ Unità con carica inferiore a 5 tonnellate di CO₂ equivalente (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).

⁽⁴⁾ Pressione statica disponibile di condensazione.

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

Interconnessioni elettriche (modelli SH-N/-C)

Si devono prevedere le seguenti sezioni di cavo per 10 m di lunghezza tra unità condensante e unità evaporante:

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 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.

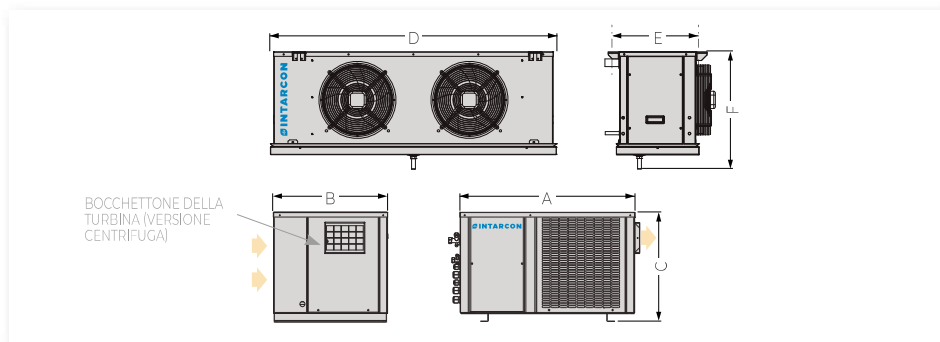
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modello Assiale	Alimentazione	Comp. (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)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modello Centrifugo	Portata cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				0 °C		5 °C		10 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	MSH-QY-30068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	3 854	54	4 646	59	5 513	84	2 000	12,0	2 100	1/4"-3/4"	< 4,0	74+43	37		MSH-CQY-30068A	1 500	14	
	MSH-QY-40086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4 431	63	5 418	68	6 500	100	2 350	14,3	2 100	3/8"-7/8"	< 5,0	107+43	48		MSH-CQY-40086A	3 500	10	
	MSH-QY-41108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5 324	71	6 500	80	7 775	110	2 770	17,3	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	109+56	45		MSH-CQY-41108A	3 500	10	
	MSH-QY-42136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	7 235	110	8 773	180	10 474	280	3 850	22,0	4 150	3/8"-1 1/8"	< 5,0	112+72	44		MSH-CQY-42136A	3 500	10	
	MSH-QY-53171A	400V 3N ~ 50Hz	8	7 830	135	9 535	185	11 520	300	4 250	24,1	5 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	162+89	50		MSH-CQY-53171A	3 600	10	
	MSH-QY-53215A	400V 3N ~ 50Hz	10	9 450	175	11 435	230	13 740	350	5 010	30,5	6 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	166+94	49		MSH-CQY-53215A	3 600	10	
	MSH-QY-54271A	400V 3N ~ 50Hz	13	12 400	240	14 760	320	17 420	400	7 130	40,2	8 300	1/2"-1 3/8"	< 5,5	171+118	48		MSH-CQY-54271A	3 600	10	
R-449A	MSH-QG-30034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 409	39	4 054	62	4 797	99	1 610	16,3	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	74+43	38		MSH-CQG-30034A	1 500	14	
	MSH-QG-30038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3 647	46	4 301	70	5 063	110	1 790	7,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	71+43	40		MSH-CQG-30038A	1 500	14	
	MSH-QG-40048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4 752	67	5 559	99	6 554	159	2 420	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 4,5	95+43	36		MSH-CQG-40048A	3 500	10	
	MSH-QG-40054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	5 203	76	6 060	113	7 106	178	2 610	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 5,0	96+43	36		MSH-CQG-40054A	3 500	10	
	MSH-QG-41060A	400V 3N ~ 50Hz	3	6 049	86	7 038	128	8 260	198	3 070	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	97+56	36		MSH-CQG-41060A	3 500	10	
	MSH-QG-41068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	6 545	113	7 581	163	8 866	253	3 440	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	98+56	35		MSH-CQG-41068A	3 500	10	
	MSH-QG-52086A	400V 3N ~ 50Hz	4	8 056	125	9 542	185	11 320	315	3 870	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 5,0	135+72	48		MSH-CQG-52086A	3 600	12	
	MSH-QG-52108A	400V 3N ~ 50Hz	5	9 386	160	11 011	220	12 991	375	4 900	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 7,0	157+72	45		MSH-CQG-52108A	3 600	12	
	MSH-QG-53136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 894	190	13 856	260	16 173	430	6 670	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 9,0	140+94	44		MSH-CQG-53136A	3 600	12	

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

Refrigerante	Serie / Modello Assiale	Alimentazione	Comp. (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)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modello Centrifugo	Portata cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				-25 °C																	
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-452A	BSH-QG-30075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 765	14	2 425	27	3 050	47	2 300	25,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	85+43	44		BSH-CQG-30075A	1 500	14	
	BSH-QB-30096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	2 223	22	2 869	36	3 491	61	2 390	11,2	2 100	3/8"-3/4"	< 3,5	85+43	49		BSH-CQB-30096A	1 500	14	
	BSH-QB-41108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 658	34	3 626	58	4 688	99	2 960	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	107+56	47		BSH-CQB-41108A	3 500	10	
	BSH-QB-42136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 915	51	5 021	85	5 999	144	4 290	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 5,0	107+72	42		BSH-CQB-42136A	3 500	10	
	BSH-QB-53215A	400V 3N ~ 50Hz	7 1/2	5 428	80	7 186	120	8 842	200	6 280	25,0	5 200	1/2"-1 1/8"	< 7,0	166+89	49		BSH-CQB-53215A	3 600	12	
	BSH-QB-53271A	400V 3N ~ 50Hz	10	6 972	110	8 858	150	10 712	220	7 950	30,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 7,5	166+94	49		BSH-CQB-53271A	3 600	12	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilatori dell'unità evaporante	Bocchettone della turbina
Serie 30	925	580	515	880	455	581	1x Ø 350	266 x 236
Serie 40	1 000	615	585	880	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Serie 41	1 000	615	585	1 230	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Serie 42	1 000	615	585	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Serie 52	1 289	757	657	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
MSH-QY-53171A BSH-QG-53215A	1 289	755	657	1 930	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Serie 53	1 289	755	657	1 930	455	581	3x Ø 350	305 x 266
Serie 54	1 289	755	657	2 430	455	581	4x Ø 350	305 x 266

⁽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⁾ Unità con carica inferiore a 5 tonnellate di CO₂ equivalente (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).

⁽⁴⁾ Pressione statica disponibile di condensazione.

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

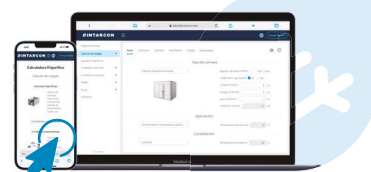
Interconnessioni elettriche per 10 m di cavo

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 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.

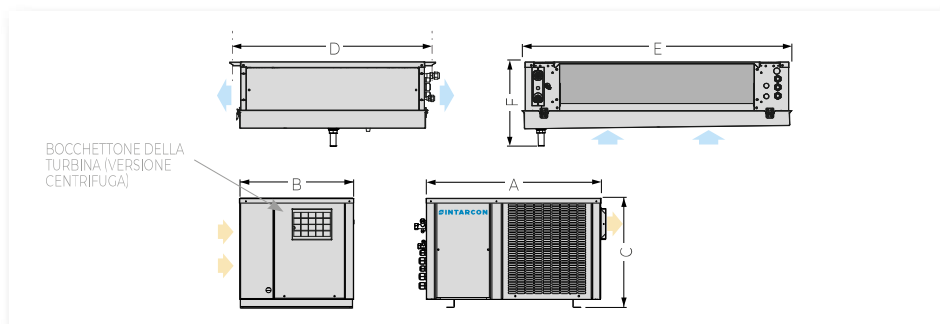
CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



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

Refrigerante	Serie / Modello Assiale	Alimentazione	Comp. (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)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modello Centrifugo	Portata cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				9 °C		12 °C		15 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	ASH-DY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1555	14	1733	19	1928	26	750	5,9	1100	1/4"-1/2"	<2,0	48+32	32		ASH-CDY-11015A	575	80	
	ASH-DY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1985	18	2 221	24	2 462	33	990	9,6	1100	1/4"-1/2"	<2,0	51+32	30		ASH-CDY-11026A	575	80	
	ASH-DY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1 370	9,8	1100	1/4"-5/8"	<2,0	51+32	33		ASH-CDY-11033A	575	80	
	ASH-DY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1 300	10,7	1 800	1/4"-5/8"	<2,5	54+45	34		ASH-CDY-22033A	1 000	120	
	ASH-DY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2 040	13,3	1 800	3/8"-3/4"	<2,5	55+45	38		ASH-CDY-22053A	1 000	120	
	ASH-DY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2 050	13,6	3 150	3/8"-3/4"	<4,0	74+65	39		ASH-CDY-33053A	1 500	140	
	ASH-DY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2 740	17,6	3 150	3/8"-3/4"	<4,0	71+65	44		ASH-CDY-33074A	1 500	140	
	ASH-DY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3 160	15,4	3 150	3/8"-7/8"	<6,5	107+65	48		ASH-CDY-43086A	3 500	100	
	ASH-DY-43108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3 760	18,4	3 150	3/8"-7/8"	<6,0	109+65	45		ASH-CDY-43108A	3 500	100	
	ASH-DY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4 080	18,4	5 700	3/8"-7/8"	<6,0	112+70	45		ASH-CDY-44108A	3 500	100	
ASH-DY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	10 988	114	12 206	148	13 498	195	4 570	22,4	5 700	1/2"-1 1/8"	<6,0	112+70	44		ASH-CDY-44136A	3 500	100		
R-449A	ASH-DG-1010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	1 237	10	1 341	14	1 455	19	770	5,2	1 100	1/4"-3/8"	<2,5	42+32	34		ASH-CDG-1010A	575	80	
	ASH-DG-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 419	12	1 535	16	1 664	22	820	6,2	1 100	1/4"-3/8"	<2,5	43+32	34		ASH-CDG-1012A	575	80	
	ASH-DG-2014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 829	16	1 965	22	2 109	29	950	7,4	1 100	1/4"-1/2"	<3,0	45+32	35		ASH-CDG-2014A	1 000	120	
	ASH-DG-2016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1 030	8,3	1 100	1/4"-1/2"	<3,0	54+32	35		ASH-CDG-2016A	1 000	120	
	ASH-DG-2018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1 230	9,6	1 100	1/4"-1/2"	<3,0	55+32	35		ASH-CDG-2018A	1 000	120	
	ASH-DG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1 610	11,8	1 800	3/8"-5/8"	<3,0	55+45	35		ASH-CDG-2024A	1 000	120	
	ASH-DG-3026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1 760	11,7	1 800	3/8"-5/8"	<3,5	74+45	37		ASH-CDG-3026A	1 500	140	
	ASH-DG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2 260	16,5	1 800	3/8"-5/8"	<4,0	74+45	38		ASH-CDG-3034A	1 850	140	
	ASH-DG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2 150	7,3	1 800	3/8"-5/8"	<4,0	71+45	40		ASH-CDG-3038A	1 850	140	
	ASH-DG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2 980	10,2	3 150	1/2"-3/4"	<5,5	95+65	36		ASH-CDG-4048A	3 500	100	
	ASH-DG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3 230	10,7	3 150	1/2"-3/4"	<6,0	96+65	36		ASH-CDG-4054A	3 500	100	
	ASH-DG-4060A	400V 3N ~ 50Hz	3	8 369	82	8 974	105	9 614	140	3 960	12,2	3 800	1/2"-7/8"	<6,0	97+65	36		ASH-CDG-4060A	3 500	100	
	ASH-DG-4068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	9 113	89	9 753	115	10 442	150	4 470	13,2	3 800	1/2"-7/8"	<6,0	98+65	35		ASH-CDG-4068A	3 500	10	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventilatori dell'unità evaporante	Bocchettone della turbina
R-134a	Serie 11	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360	185 x 115
	Serie 22	835	435	500	798	1086	312	2x Ø 360	230 x 130
	Serie 33	925	580	515	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266
	Serie 43	1000	615	585	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266
	Serie 44	1000	615	585	888	2186	362	3x Ø 450	305 x 266
R-449A	Serie 1	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360	185 x 115
	Da ASH-DG 2 014 a 2 018	835	435	500	798	736	312	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2 024	835	435	500	798	1086	312	2x Ø 360	230 x 130
	Serie 3	925	580	515	798	1086	312	2x Ø 360	266 x 236
	Serie 4	1000	615	585	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266

⁽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⁾ Unità con carica inferiore a 5 tonnellate di CO₂ equivalente (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).

⁽⁴⁾ Pressione statica disponibile di condensazione.

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

Interconnessioni elettriche per 10 m di cavo

Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	4 x 1 mm²	
Manovra	3 x 1 mm² + T	
Comando	2 x 1 mm²	
Interruttore porta*	2 x 1 mm²	
Resistenza 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.

Condotti di estrazione dell'aria

Dimensioni consigliate per condotti di espulsione in lamiera, PVC o pannello in lana di vetro, per una lunghezza di 20 m (ogni curva a 90° equivale a 5 m di lunghezza). Per condotti flessibili o semirigidi si raccomanda di utilizzare una sezione maggiore.

Serie 0	200 x 150 mm o Ø 150 mm
Serie 1	200 x 200 mm o Ø 150 mm
Serie 2	250 x 150 mm o Ø 200 mm
Serie 3	200 x 300 mm o Ø 250 mm
Serie 4 e 5	350 x 400 mm o Ø 360 mm

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO