

# Sigilus A2L



Unità semicompatte per celle frigorifere di piccole e medie dimensioni, composte da un'unità condensante silenziosa e da un'unità evaporante a basso profilo, cubica o a doppio flusso da incasso a soffitto, per funzionare con refrigerante A2L a basso effetto serra.

## SPECIFICHE TECNICHE

Compressore ermetico alternativo o scroll.	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressostati di alta e bassa pressione.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricevitore di liquido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Precarica di refrigerante per 10 m di tubazione fino a 5/8" in aspirazione.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilatore condensatore elettronico. Regolazione proporzionale della condensazione.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valvola di espansione termostatica e valvola solenoide integrate.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sbrinamento mediante resistenza elettrica per media e bassa temperatura.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sbrinamento ad aria in alta temperatura.	<input checked="" type="checkbox"/>
Connessioni di tipo Flare (fino a 5/8" in aspirazione) e valvole di servizio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Connessioni a saldare (da 7/8" in aspirazione), valvole di intercettazione incluse.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protezione magnetotermica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza di scarico condensa nelle unità BT.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regolazione elettronica multifunzione con comando a distanza e controllo digitale della condensazione.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza scaldacarter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valvola di sicurezza con scarico canalizzato.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilatore di condensazione potenziato fino a 80 Pa di prevalenza: Serie 1 con un ventilatore Ø 350 mm. Serie 1 e 2 con un ventilatore Ø 450 mm. Serie 3 e 4 con due ventilatori Ø 450 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Spia liquido.	<input type="checkbox"/>
Master-Slave (alternato + simultaneo).	<input type="checkbox"/>
Controllo della tensione (modelli monofase).	<input type="checkbox"/>
Controllo della tensione e mancanza di fase (modelli trifase).	<input type="checkbox"/>
Controllo della condensazione per temperature esterne molto basse.	<input type="checkbox"/>
Comando multifunzione di dimensioni maggiorate.	<input type="checkbox"/>
Separatore d'olio.	<input type="checkbox"/>
Rivestimento anticorrosione della batteria di evaporazione.	<input type="checkbox"/>
Rivestimento anticorrosione della batteria di condensazione.	<input type="checkbox"/>
Imballaggio per il trasporto marittimo.	<input type="checkbox"/>

Di serie     Opzionale

## Esempio di installazione SF-NN



## Controllore elettronico

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



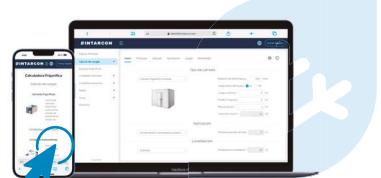
- ▶ Comando remoto digitale multifunzione.
- ▶ Orologio interno per la programmazione dei cicli di risparmio energetico e degli sbrinamenti.
- ▶ Possibilità di interconnessione e sincronizzazione fino a 8 unità in rete LAN, gestite con un unico comando di controllo.

## Accessori per le unità SF-NN

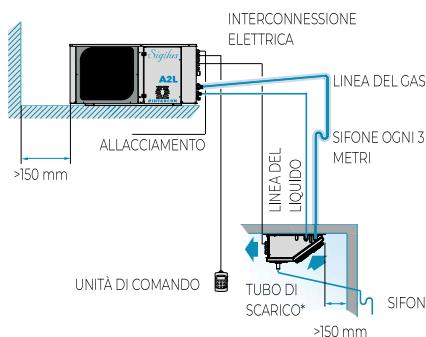
- ▶ Luce cella a LED.
- ▶ Microinterruttore porta.
- ▶ Cavo elettrico di allacciamento (5 m) e di interconnessione (10 m).

**CLIENT360**  
client360.intarcon.com

SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



## 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.

## Insonorizzazione acustica

Le unità condensanti della serie Sigilus integrano una insonorizzazione acustica:

- Vano compressore insonorizzato e separato dal flusso d'aria.
- Camicia acustica in compressore Scroll.
- Ventilatori silenziosi a bassa velocità su struttura antivibrante.

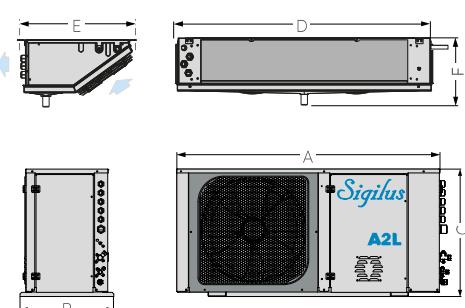
## 230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico alternativo | R-455A

Refrigerante	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella <sup>(1)</sup>								Potenza assorbita nominale (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata evap. (m <sup>3</sup> /h)	Portata cond. (m <sup>3</sup> /h)	Ventilatore del Condens. Ø (mm)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refreg. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)
				0 °C		5 °C		10 °C		W	m <sup>3</sup>			W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>				
R-455A	MSF-NN-11009A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	874	7	1042	13	1225	22	579	5,8	475	1700	Ø 350	1/4"-3/8"	<1,5	65+12	37			
	MSF-NN-11012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1101	10	1305	17	1505	28	732	6,8	475	1700	Ø 350	1/4"-3/8"	<2,0	65+12	38			
	MSF-NN-12018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1672	18	2049	31	2450	52	1010	9,9	950	1700	Ø 350	1/4"-1/2"	<2,5	76+18	38			
	MSF-NN-12026A	230V I+N ~ 50Hz	11/2	2151	25	2607	42	3095	69	1252	13,5	950	1700	Ø 350	1/4"-1/2"	<3,0	77+18	38			
	MSF-NN-12034A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	2503	30	2983	49	3488	80	1506	19,2	950	1700	Ø 350	1/4"-1/2"	<3,5	78+18	40			
	MSF-NN-13040A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3370	44	4093	73	4831	135	1828	17,1	1500	3200	Ø 450	3/8"-5/8"	<4,0	86+33	43			

## 230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore ermetico alternativo | R-455A

Refrigerante	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella <sup>(1)</sup>								Potenza assorbita nominale (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata evap. (m <sup>3</sup> /h)	Portata cond. (m <sup>3</sup> /h)	Ventilatore del Condens. Ø (mm)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refreg. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C		W	m <sup>3</sup>			W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>				
R-455A	BSF-NN-11026A	230V I+N ~ 50Hz	11/4	615	2	795	5	1002	10	850	9,4	475	1700	Ø 350	1/4"-3/8"	<1,0	63+12	31	4 161		
	BSF-NN-12034A	230V I+N ~ 50Hz	11/2	983	6	1238	11	1505	19	1204	11,5	950	1700	Ø 350	1/4"-3/8"	<1,5	71+18	31	4 926		
	BSF-NN-12054A	230V I+N ~ 50Hz	2	1307	10	1661	18	1966	29	1480	17,7	950	1700	Ø 350	1/4"-1/2"	<2,0	79+18	33	5 842		
	BSF-NN-13068A	400V 3N ~ 50Hz*	3	1962	20	2470	34	3020	55	2258	11,1	1500	3200	Ø 450	3/8"-5/8"	<2,5	95+33	35	6 892		

## DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 11	1189	425	575	643	430	235
Serie 12	1189	425	575	993	430	235
Serie 13	1189	425	575	1691	508	235

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> In accordo con la EN-378, le unità semicompatte con una carica di refrigerante inferiore a 3 kg sono esenti dai controlli periodici obbligatori delle perdite, grazie al loro minore impatto ambientale e di sicurezza. Tuttavia è essenziale garantire che le condizioni di sicurezza dell'unità e la sua ubicazione siano adeguate.

<sup>(3)</sup> 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 230V I+N/ 400V 3N.

## Interconnessioni elettriche (modelli SF-NN)

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

Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	3 x 1 mm <sup>2</sup>	
Manovra	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Ventilatori	2 x 1 mm <sup>2</sup> + T	
Sbrinamento	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T	
Comando	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Interruttore porta*	2 x 1 mm <sup>2</sup>	

\* 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 alternativo o scroll | R-455A

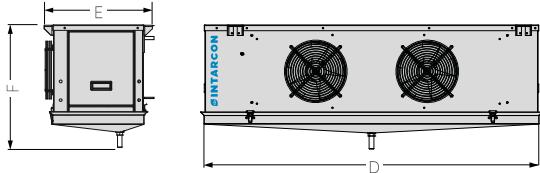
Refrigerante	Compressore	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella <sup>(1)</sup>						Potenza assorbita massima nominale (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata evap. (m <sup>3</sup> /h)	Portata cond. (m <sup>3</sup> /h)	Ventilatore del Conden. Ø (mm)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refreg. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)		
					0 °C		5 °C		10 °C													
					W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>												
R-455A	Scroll	A.	MSF-JN-12040A	230V I+N ~ 50Hz*	2	<b>3 395</b>	<b>41</b>	4 129	60	4 900	110	1 797	17,6	2 200	3 300	Ø 450	1/4"-5/8"	< 4,0	80+52	37		
			MSF-JN-12034A	400V 3N ~ 50Hz	2	<b>3 648</b>	<b>48</b>	4 315	68	5 031	120	2 025	10,6	2 200	3 300	Ø 450	1/4"-5/8"	< 4,0	85+52	37		
			MSF-JN-23044A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	<b>4 923</b>	<b>70</b>	5 762	89	6 733	150	2 631	14,5	3 000	5 180	Ø 450	3/8"-5/8"	< 4,8	87+65	38		
			MSF-QN-22058A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	<b>5 906</b>	<b>87</b>	6 990	120	8 257	200	2 873	14,6	4 400	5 180	Ø 450	3/8"-5/8"	< 6,0	92+69	39		
			MSF-QN-33084A	400V 3N ~ 50Hz	5	<b>8 519</b>	<b>165</b>	10 052	185	11 782	300	3 910	20,6	5 000	9 500	2x Ø 450	1/2"-7/8"	NA	113+86	41		
			MSF-QN-4310A	400V 3N ~ 50Hz	7	<b>10 929</b>	<b>182</b>	12 847	250	14 811	440	4 991	25,4	6 200	10 000	2x Ø 450	1/2"-11/8"	NA	124+91	42		
			MSF-QN-44126A	400V 3N ~ 50Hz	7 1/2	<b>14 011</b>	<b>230</b>	16 304	320	18 779	500	6 570	26,8	8 800	10 000	2x Ø 450	1/2"-11/8"	NA	135+114	44		

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore ermetico alternativo o scroll | R-455A

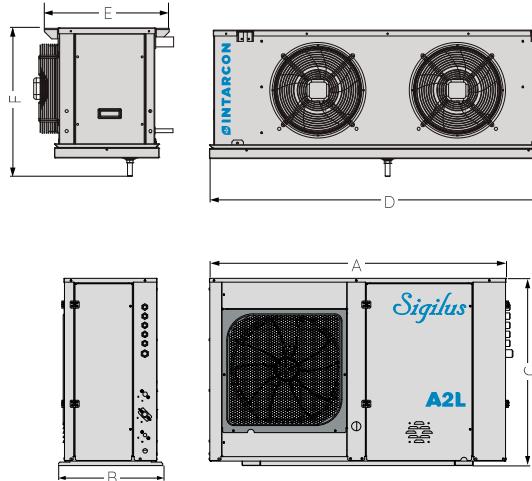
Refrigerante	Compressore	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella <sup>(1)</sup>						Potenza assorbita massima nominale (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata evap. (m <sup>3</sup> /h)	Portata cond. (m <sup>3</sup> /h)	Ventilatore del Conden. Ø (mm)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refreg. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)		
					-25 °C		-20 °C		-15 °C													
					W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>												
R-455A	Scroll	A.	BSF-JN-12068A	230V I+N ~ 50Hz*	3 1/2	1 909	16	<b>2 350</b>	<b>25</b>	2 951	42	2 011	11,6	2 200	3 300	Ø 450	1/4"-5/8"	< 3,0	83+48	44		
			BSF-JN-22067A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 456	20	<b>2 943</b>	<b>38</b>	3 497	52	2 985	15,6	2 200	5 180	Ø 450	1/4"-7/8"	< 5,0	100+52	48		
			BSF-JN-23084A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 089	29	<b>3 759</b>	<b>50</b>	4 471	78	3 646	19,0	3 000	5 180	Ø 450	3/8"-7/8"	NA	102+65	54		
			BSF-QN-22120A	400V 3N ~ 50Hz	8	4 392	60	<b>5 265</b>	<b>82</b>	6 233	130	5 278	24,6	4 400	5 180	Ø 450	3/8"-11/8"	NA	105+69	54		
			BSF-QN-33169A	400V 3N ~ 50Hz	10	5 989	82	<b>7 151</b>	<b>130</b>	8 480	210	7 120	31,4	4 400	9 500	2x Ø 450	3/8"-11/8"	NA	131+91	54		

## DIMENSIONI

## Evaporatore serie SF-JN



## Evaporatore serie SF-QN



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 12	1189	425	575	1500	530	547
Serie 22	1289	455	825	1530	530	581
BSF-JN-22067A	1289	455	825	1500	530	547
Serie 23	1289	455	825	1900	530	547
Serie 33	1359	526	1141	1930	530	581
Serie 43	1359	526	1331	1930	530	581
Serie 44	1359	526	1331	2 430	530	581

<sup>(1)</sup> Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della camera di 0 °C (MT) e -20 °C (BT) e temperatura esterna di 35 °C. Volume della camera stimato in base alle condizioni delle basi di calcolo (pag. 12).

<sup>(2)</sup> In conformità alla norma EN-378, le apparecchiature semicompatte con un carico di refrigerante inferiore a 3 kg sono esenti dai controlli periodici obbligatori delle perdite, a causa del loro minore impatto ambientale e sulla sicurezza. Tuttavia, è essenziale garantire che le condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura e la sua ubicazione siano adeguate.

<sup>(3)</sup> Livello di pressione sonora in campo libero, con direttività 1, misurato a 10 m dalla fonte (valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora).

\* Unità disponibili con tensione 400V 3N 50Hz.

## Interconnessioni elettriche

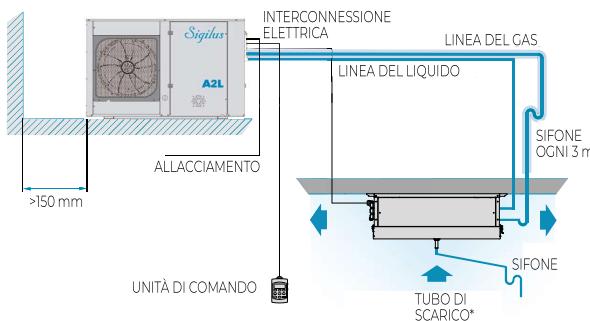
Per l'interconnessione tra l'unità condensante e l'unità evaporante si devono prevedere le seguenti sezioni di cavo per una lunghezza di 10 m:

Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	3x1 mm <sup>2</sup>	
Manovra	2x1 mm <sup>2</sup>	
Ventilatori	2x1 mm <sup>2</sup>	
Sbrinamento	2x15 mm <sup>2</sup> + T 2x2,5 mm <sup>2</sup> + T 3x15 mm <sup>2</sup> + N + T 3x2,5 mm <sup>2</sup> + N + T	
Comando	2x1 mm <sup>2</sup>	
Interruttore porta*	2x1 mm <sup>2</sup>	

\*Opzionale non incluso.

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

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE SEMICOMPATTI SIGILUS ALTA TEMPERATURA



## Massimo comfort negli ambienti di lavoro

La configurazione dei motoventilatori sull'evaporatore, insieme alla doppia mandata d'aria attraverso le batterie, genera un dolce flusso laminare d'aria nella camera con un livello ridotto di turbolenza.

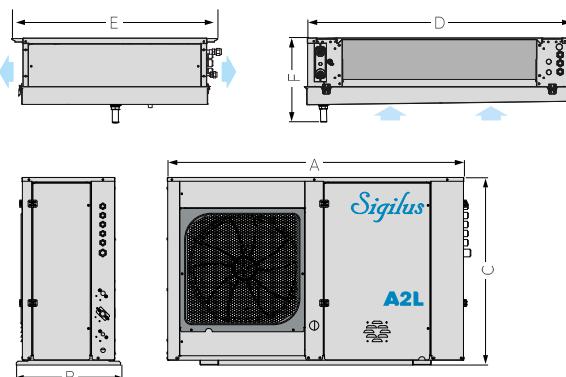


230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Alta temperatura | Compressore ermetico alternativo o scroll | R-455A

Refrigerante	Compressore	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella <sup>(1)</sup>						Potenza assorbita nominale assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata evap. (m <sup>3</sup> /h)	Portata cond. (m <sup>3</sup> /h)	Ventilatore del Condens. Ø (mm)	Connessione frigorifera Liq - Gas	Carica di refrig. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)
					9 °C	12 °C	15 °C	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>					
R-455A	Alternativo	ASF-DN-11018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 467	24	<b>2 710</b>	<b>30</b>	2 969	41	1176	11,0	1100	3 300	Ø 450	1/4"-1/2"	< 2,5	73+32	36	
		ASF-DN-12026A	230V I+N ~ 50Hz	11/2	3 667	33	<b>4 017</b>	<b>46</b>	4 382	62	1631	15,0	1800	3 300	Ø 450	3/8"-1/2"	< 3,5	74+45	37	
	Scroll	ASF-DN-22040A	230V I+N ~ 50Hz*	2	5 245	51	<b>5 768</b>	<b>67</b>	6 303	91	2139	17,0	1800	5 180	Ø 450	3/8"-5/8"	< 5,0	82+45	37	
		ASF-DN-23044A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	7 162	75	<b>7 824</b>	<b>95</b>	8 560	128	2 805	13,0	3 150	5 180	Ø 450	3/8"-5/8"	< 7,3	87+68	38	
		ASF-DN-33058A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	8 349	90	<b>8 871</b>	<b>107</b>	9 744	150	3 128	16,3	3 150	9 500	2xØ 450	3/8"-7/8"	NA	113+68	40	

## DIMENSIONI

## Evaporatore serie SF-DN



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 11	1189	425	575	736	852	312
Serie 12	1189	425	575	1 086	852	312
Serie 22	1289	455	825	1 086	852	312
Serie 23	1289	455	825	1 786	852	312
Serie 33	1359	526	1141	1 786	852	312

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> In conformità alla EN 378, le unità semicompatte con una carica di refrigerante inferiore a 3 kg sono esenti dai controlli periodici obbligatori di ricerca perdite, in quanto caratterizzate da un minore impatto ambientale e di sicurezza. È comunque essenziale garantire che le condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura e la sua ubicazione siano adeguate.

<sup>(3)</sup> 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.

## 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):

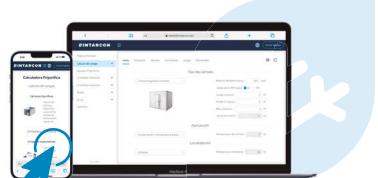
Tensione	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sonde	3x1 mm <sup>2</sup>	
Manovra	2x1 mm <sup>2</sup>	
Ventilatori	2x1 mm <sup>2</sup>	
Comando	2x1 mm <sup>2</sup>	
Interruttore porta*	2x1 mm <sup>2</sup>	

\*Opzionale non incluso.

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

**CLIENT360**  
client360.intarcon.com

SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



# Calcolo delle connessioni frigorifere A2L

Le unità semicompatte INTARCON sono fornite preimpostate in fabbrica, con precarica di refrigerante R-455A per una lunghezza delle tubazioni frigorifere fino a 10 m.

Le unità condensanti sono dotate di valvole di servizio e connessioni di tipo Flare per tubo svasato fino a 3/4" di diametro nominale, e connessioni da saldare a partire da 7/8".

Si raccomanda di utilizzare i diametri nominali indicati nelle tabelle seguenti per le linee liquido e gas, in funzione della lunghezza della tubazione frigorifera. Per lunghezze superiori a 10 m è necessario aggiungere una carica supplementare di refrigerante e olio poliestere (POE) secondo le quantità indicate nelle tabelle.

Modello	Connessioni e diametri delle tubazioni liquido-gas raccomandati in funzione della distanza tra le unità							Carica aggiuntiva in grammi di refrigerante/olio			
	Conexiones	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	15 m	20 m	25 m	30 m
<b>R-455A</b>											
<b>MEDIA TEMP.</b>											
<b>-018</b>	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	90 / 70	180 / 140	270 / 210	
<b>-026</b>	Flare 3/8"-1/2"	3/8"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	250 / 200	500 / 400	750 / 600	1000 / 800
<b>-040</b>	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	250 / 200	540 / 420	810 / 630	1080 / 840
<b>-044</b>	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	270 / 210	540 / 420	810 / 630	1120 / 900
<b>-058</b>	Saldare 3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"	280 / 225	560 / 450	1440 / 1140	1920 / 1520
<b>-009</b>	Flare 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	90 / 80			
<b>-012</b>	Flare 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	95 / 85	190 / 170		
<b>-018</b>	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	95 / 85	190 / 170	285 / 255	
<b>-026</b>	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	100 / 90	200 / 180	300 / 270	400 / 360
<b>-034</b>	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	100 / 90	200 / 180	300 / 270	400 / 360
	Flare 1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	250 / 225	520 / 460	780 / 690	1040 / 920
<b>-040</b>	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	250 / 225	520 / 460	780 / 690	1040 / 920
<b>-044</b>	Flare 1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	250 / 225	500 / 450	780 / 690	1040 / 920
<b>-058</b>	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	250 / 225	520 / 460	780 / 690	1040 / 920
<b>-084</b>	Saldare 1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	470 / 420	940 / 840	1470 / 1320	1960 / 1760
<b>-110</b>	Saldare 1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	490 / 440	980 / 880	1470 / 1320	1960 / 1760
<b>-126</b>	Saldare 1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	1/2"-11/8"	490 / 440	980 / 880	1530 / 1380	2040 / 1840
<b>-026</b>	Flare 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	90 / 95	180 / 190	270 / 285	360 / 380
<b>-034</b>	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	95 / 100	190 / 200	285 / 300	380 / 400
<b>-054</b>	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-3/4"	1/4"-3/4"	1/4"-3/4"	95 / 100	200 / 210	300 / 315	400 / 420
<b>-068</b>	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	250 / 260	500 / 520	750 / 780	1000 / 1040
	Flare 1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-3/4"	1/4"-3/4"	1/4"-7/8"	1/4"-7/8"	1/4"-7/8"	100 / 105	200 / 210	300 / 315	400 / 420
<b>-067</b>	Flare 1/4"-7/8"	1/4"-7/8"	1/4"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	250 / 260	500 / 520	750 / 780	1080 / 1120
<b>-084</b>	Saldare 3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	250 / 260	540 / 560	810 / 840	1080 / 1120
<b>-120</b>	Saldare 3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	270 / 280	540 / 560	810 / 840	1080 / 1120
<b>-169</b>	Saldare 3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-11/8"	3/8"-13/8"	3/8"-13/8"	3/8"-13/8"	1/2"-13/8"	280 / 290	560 / 580	840 / 870	1920 / 2000