

Sigilus A2L | Motocondensanti



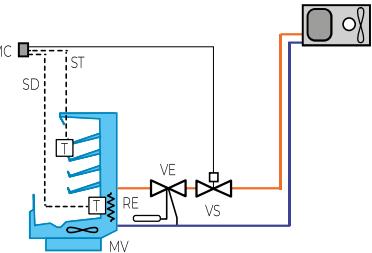
Unità motocondensanti compatte per la refrigerazione a media e bassa temperatura, in esecuzione silenziata con compressore ermetico alternativo o scroll, con insonorizzazione acustica e motoventilatore assiale elettronico a bassa velocità, per funzionare con refrigerante A2L a basso effetto serra.

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"/>
Connessioni di tipo flare (fino a 5/8" in aspirazione) e valvole di servizio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Connessioni da saldare (da 7/8" in aspirazione), incluse valvole di intercettazione.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protezione magnetotermica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilatore di condensazione elettronico. Controllo di condensazione proporzionale.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza carter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valvola di sicurezza con scarico convogliato.	<input checked="" type="checkbox"/>
Visore di liquido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Passaggio all'alimentazione 400 V 3N 50 Hz.	<input 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"/>
Regolazione elettronica multifunzione con telecomando e controllo di condensazione digitale.	<input type="checkbox"/>
Master-slave (alternato + simultaneo).	<input type="checkbox"/>
Telecomando multifunzione di maggiori dimensioni.	<input type="checkbox"/>
Griglia di protezione per la batteria esterna.	<input type="checkbox"/>
Controllo di condensazione per temperature ambiente molto basse.	<input type="checkbox"/>
Controllo di tensione (modelli monofase).	<input type="checkbox"/>
Separatore d'olio.	<input type="checkbox"/>
Rivestimento in poliuretano del condensatore.	<input type="checkbox"/>
Controllo di tensione e mancanza di fase (trifase).	<input type="checkbox"/>
Imballaggio per trasporto marittimo.	<input type="checkbox"/>

Di serie Opzionale

Esempio di installazione senza quadro elettrico



MC: TELECOMANDO DI CONTROLLO
 MV: MOTOVENTILATORE
 RE: RESISTENZA DI SBRINAMENTO
 ST: SONDA TERMOSTATO
 SD: SONDA SBRINAMENTO
 VE: VALVOLA DI ESPANSIONE
 VS: VALVOLA SOLENOIDE

Controllo di condensazione proporzionale

Le unità motocondensanti Sigilus integrano un controllo di condensazione proporzionale tramite variazione di velocità, per il funzionamento prolungato con bassa temperatura esterna.

Insonorizzazione acustica

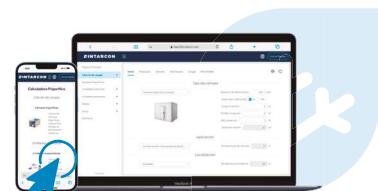
Le unità condensatrici della serie Sigilus integrano un'insonorizzazione acustica:

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

CLIENT360

client360.intarcon.com

SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO

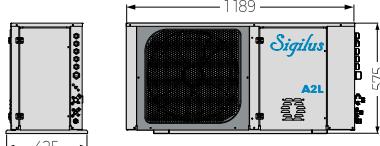
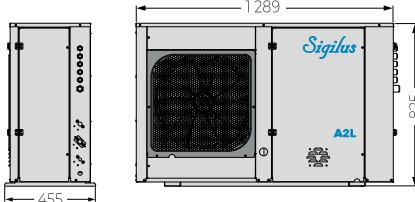
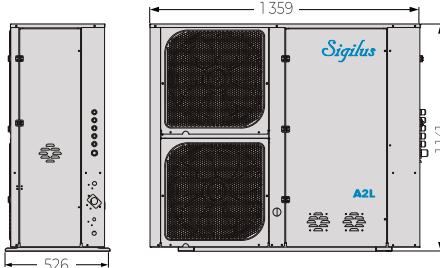
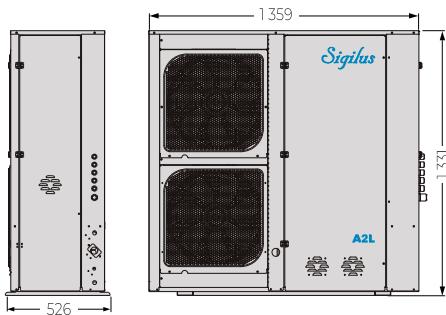


230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico alternativo o scroll | R-455A

Refrigerante	Compressore	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera EN13215 (W) ⁽¹⁾ -10 °C	Potenza frigorifera (W) ⁽²⁾ Temperatura media di evaporazione				Potenza assorbita nominale (W)	(COP) SEPR ⁽³⁾	Intensità massima assorbita (A)	Ventilatore Ø (mm)	Portata condensatore (m ³ /h)	Connessione frigorifera Liq-Gas	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
R-455A	Alternativo	MDF-NN-1009A	230V I+N ~ 50 Hz	1/3	833	642	801	991	1215	483	(1,73)	5,3	Ø 350	2 300	1/4"-3/8"	65	34	
		MDF-NN-1012A	230V I+N ~ 50 Hz	1/2	1117	861	1068	1307	1588	651	(1,75)	6,3	Ø 350	2 300	1/4"-3/8"	65	35	
		MDF-NN-1018A	230V I+N ~ 50 Hz	3/4	1600	1178	1509	1896	2 348	841	(1,94)	9,1	Ø 350	2 500	1/4"-1/2"	73	35	
		MDF-NN-1026A	230V I+N ~ 50 Hz	11/2	2 214	1 616	2 081	2 622	3 231	1 110	(2,03)	12,7	Ø 350	2 500	1/4"-1/2"	74	35	
		MDF-NN-1034A	230V I+N ~ 50 Hz *	11/2	2 687	2 008	2 548	3 160	3 864	1 388	(1,96)	17,5	Ø 350	2 500	1/4"-1/2"	78	37	
	Scroll	MDF-NN-1040A	230V I+N ~ 50 Hz *	2	3 419	2 463	3 204	4 040	5 008	1 528	(2,27)	15,7	Ø 450	4 100	3/8"-5/8"	86	40	
		MDF-SN-1034A	400V 3N ~ 50 Hz	2	3 812	2 842	3 442	4 178	5 050	1 862	(2,16)	5,5	Ø 450	5 000	1/4"-5/8"	85	39	
		MDF-SN-2044A	400V 3N ~ 50 Hz	2 1/2	4 978	3 675	4 509	5 457	6 529	2 297	(2,26)	10,7	Ø 450	5 400	3/8"-5/8"	87	39	
		MDF-SN-2058A	400V 3N ~ 50 Hz	3 1/2	5 712	4 025	4 956	6 084	7 371	2 488	(2,37)	12,8	Ø 450	5 400	3/8"-5/8"	92	39	
		MDF-SN-3084A	400V 3N ~ 50 Hz	5	7 940	6 303	7 595	9 159	10 980	3 603	3,80	18,8	2x Ø 450	10 000	3/8"-7/8"	113	39	
		MDF-SN-4110A	400V 3N ~ 50 Hz	7	11 010	8 629	10 556	12 741	15 154	4 754	3,69	22,9	2x Ø 450	10 500	1/2"-11/8"	124	42	
		MDF-SN-4126A	400V 3N ~ 50 Hz	7 1/2	14 880	10 710	13 200	15 730	18 870	6 515	3,70	23,4	2x Ø 450	10 500	1/2"-11/8"	135	43	

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 EN13215 (W) ⁽¹⁾ -35 °C	Potenza frigorifera (W) ⁽²⁾ Temperatura media di evaporazione				Potenza assorbita nominale (W)	(COP) SEPR ⁽³⁾	Intensità massima assorbita (A)	Ventilatore Ø (mm)	Portata condensatore (m ³ /h)	Connessione frigorifera Liq-Gas	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
R-455A	Alternativo	BDF-NN-1026A	230V I+N ~50 Hz	11/4	553	468	669	898	733	(0,88)	8,9	Ø 350	2 300	1/4"-3/8"	63	34		
		BDF-NN-1034A	230V I+N ~50 Hz	11/2	768	717	993	1229	944	(0,94)	10,7	Ø 350	2 500	1/4"-1/2"	71	35		
		BDF-NN-1054A	230V I+N ~50 Hz	2	1128	1 014	1 473	2 024	1 255	(1,05)	16,9	Ø 350	2 500	1/4"-1/2"	79	41		
		BDF-NN-1068A	400V 3N ~ 50 Hz *	3	1 666	1 539	2 127	2 850	1 768	(1,11)	8,7	Ø 450	4 100	3/8"-5/8"	83	43		
	Scroll	BDF-SN-2067A	400V 3N ~ 50 Hz	4	2 160	1 998	2 628	3 351	2 671	(1,00)	13,2	Ø 450	5 000	1/4"-7/8"	100	41		
		BDF-SN-2084A	400V 3N ~ 50 Hz	5	2 780	2 554	3 297	4 124	3 206	1,44	16,8	Ø 450	5 400	1/4"-7/8"	102	42		
		BDF-SN-2120A	400V 3N ~ 50 Hz	8	4 000	3 637	4 552	5 604	4 707	1,44	22,8	Ø 450	5 400	3/8"-11/8"	105	45		
		BDF-SN-3169A	400V 3N ~ 50 Hz	10	5 700	5 330	6 591	8 126	6 637	1,44	29,6	2x Ø 450	10 000	3/8"-11/8"	131	46		

DIMENSIONI**Serie 1****Serie 2****Serie 3****Serie 4**

Quote in mm.

⁽¹⁾ Condizioni secondo la norma UNE-EN 13215: temp. esterna 32 °C, temp. media di evaporazione -10 °C (MT) e -35 °C (BT), temp. di aspirazione 20 °C.

⁽²⁾ Condizioni secondo la norma UNE-EN 13215: temp. esterna 32 °C, temp. media di evaporazione -10 °C (MT) e -35 °C (BT), SH = 10 K (surriscaldamento).

⁽³⁾ COP/SEPR: Coefficiente di prestazione (COP) e Fattore di prestazione stagionale (SEPR) secondo la direttiva ErP 2015/1095/UE.

⁽⁴⁾ 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).