

# Sigilus A2L INVERTER | Motocondensanti



Unità motocondensanti compatte per la refrigerazione a media e bassa temperatura, in esecuzione silenziosa con compressore rotativo INVERTER, con insonorizzazione acustica e motoventilatore assiale elettronico a bassa velocità, per funzionare con refrigerante A2L a basso effetto serra.

## SPECIFICHE TECNICHE

Compressore rotativo INVERTER.	■
Pressostati di alta e bassa pressione.	■
Ricevitore di liquido.	■
Connessioni da saldare, incluse valvole di intercettazione.	■
Separatore d'olio.	■
Ventilatore di condensazione elettronico. Controllo di condensazione proporzionale.	■
Protezione magnetotermica.	■
Resistenza carter.	■
Valvola di sicurezza con scarico convogliato.	■
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.	□ □ □
Griglia di protezione per la batteria esterna.	□
Rivestimento in poliuretano del condensatore.	□
Controllo di tensione e mancanza di fase.	□
Imballaggio per trasporto marittimo.	□

### Compressore rotativo INVERTER

Il compressore rotativo INVERTER offre elevata efficienza energetica adattando la propria velocità alla domanda reale, garantisce un funzionamento stabile e silenzioso grazie al design a compressione continua e mantiene un ampio campo di funzionamento con capacità costante al variare del carico o della temperatura.

### 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.

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

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

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

<sup>(4)</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).

■ Di serie □ Opzionale

## 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore rotativo INVERTER | R-455A

Refrigerante	Compressore	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera EN13215 (W) <sup>(1)</sup>	Potenza frigorifera (W) <sup>(2)</sup> Temperatura media di evaporazione				Potenza assorbita nominale (W)	(COP) SEPR <sup>(3)</sup>	Intensità massima assorbita (A)	Ventilatore Ø (mm)	Portata condensatore (m³/h)	Connessione frigorifera Liq-Gas	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(4)</sup>	PVP (€)
						-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C									
R-455A	Rotativo INVERTER	MDF-PN-2024A	400V 3N ~ 50 Hz	2	6 530	5 400	6 317	7 306	8 398	2 283	4,35	5,3	Ø 450	5 400	3/8" - 7/8"	69	39	
		MDF-PN-2032A	400V 3N ~ 50 Hz	3	7 530	6 169	7 250	8 450	9 744	2 844	4,72	6,3	Ø 450	5 400	3/8" - 7/8"	71	39	
		MDF-PN-3046A	400V 3N ~ 50 Hz	5	10 230	8 246	10 162	12 313	14 668	2 960	3,34	18,3	2x Ø 450	10 000	3/8" - 7/8"	105	42	
		MDF-PN-4055A	400V 3N ~ 50 Hz	6	12 300	10 128	12 224	14 569	17 149	5 371	3,35	23,1	2x Ø 450	10 500	1/2" - 1 1/8"	119	42	
		MDF-PN-4070A	400V 3N ~ 50 Hz	8	15 200	12 232	14 995	18 032	21 199	5 792	3,36	24,7	2x Ø 450	10 500	1/2" - 1 1/8"	122	42	

## 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore rotativo INVERTER | R-455A

Refrigerante	Compressore	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera EN13215 (W) <sup>(1)</sup>	Potenza frigorifera (W) <sup>(2)</sup> Temperatura media di evaporazione			Potenza assorbita nominale (W)	(COP) SEPR <sup>(3)</sup>	Intensità massima assorbita (A)	Ventilatore Ø (mm)	Portata condensatore (m³/h)	Connessione frigorifera Liq-Gas	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(4)</sup>	PVP (€)
						-35 °C	-30 °C	-25 °C									
R-455A	Rotativo INVERTER	BDF-PN-1024A	400V 3N ~ 50 Hz	2	2 330	2 157	2 807	3 447	1 912	2,37	4,2	Ø 350	2 500	1/4" - 7/8"	69	39	
		BDF-PN-1032A	400V 3N ~ 50 Hz	3	2 560	2 332	3 221	3 842	2 364	2,79	5,2	Ø 350	2 500	1/4" - 7/8"	71	39	
		BDF-PN-2046A	400V 3N ~ 50 Hz	5	3 250	3 155	4 071	5 219	2 322	1,58	16,5	Ø 450	5 400	1/4" - 7/8"	79	39	
		BDF-PN-3055A	400V 3N ~ 50 Hz	6	4 380	4 280	5 347	6 675	4 592	1,46	23,2	2x Ø 450	10 000	3/8" - 1 1/8"	108	42	
		BDF-PN-3070A	400V 3N ~ 50 Hz	8	5 000	4 867	6 113	7 767	4 762	1,50	24,7	2x Ø 450	10 000	3/8" - 1 1/8"	111	42	