

Sabroe SMC unità di compressione a pistoni

Grandi compressori monostadio con volumi spostati di 200-1.350 m³/h

Le unità di compressione SMC sono ideali per l'utilizzo in impianti di refrigerazione di medie dimensioni dove il servizio affidabile è una priorità importante. Sono particolarmente efficaci in condizioni di carico parziale.

I compressori Sabroe SMC sono rinomati nel mondo per la loro eccezionale affidabilità, che li rende una soluzione economica e dalla ridotta manutenzione per la refrigerazione industriale, con tutti i refrigeranti comuni.

Gamma

Quindici modelli differenti sono disponibili per fornire volumi spostati tra 226 e 1357 m³/h.



Unità di compressione a pistoni SMC 108 monostadio con pannello di controllo Unisab III

Vantaggi

Elevato coefficiente di prestazione (COP), con prestazioni eccellenti in condizioni di carico parziale

Il variatore continuo di velocità (opzionale) fornisce controllo continuo della capacità in tutto il campo di funzionamento

Le riparazioni possono essere eseguite *in loco*, senza rimuovere il compressore

Facilità di accesso per l'assistenza, con un limitato fabbisogno di pezzi di ricambio

Separatore olio dallo speciale design basato su tecnologia coalescente

Benefici

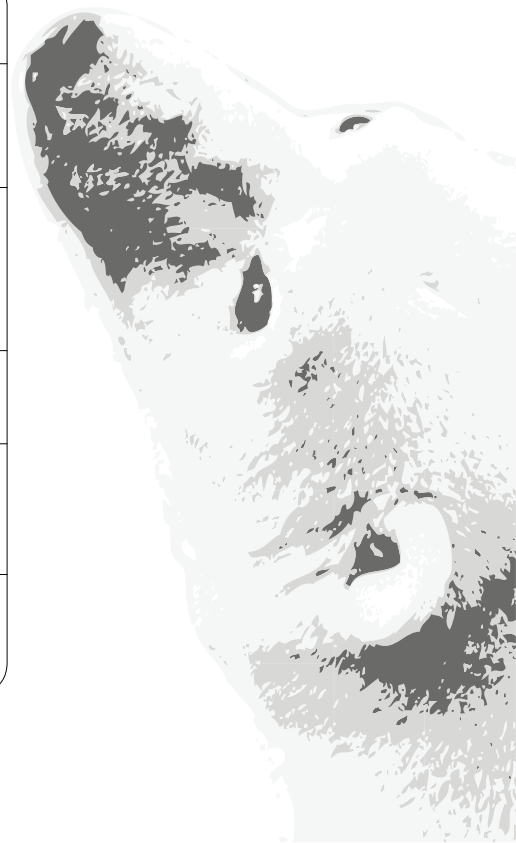
Basso consumo energetico, che riduce notevolmente i costi operativi

Consumo di energia e costi operativi ridotti al minimo

Costi di riparazione inferiori e tempi di fermo macchina limitati

Manutenzione facile e poco costosa, che aiuta a limitare i tempi di fermo macchina e riduce i costi operativi

Minimo trascinarsi dell'olio, che taglia i costi dell'olio



Opzioni

- Unisab III
- Azionamento a velocità variabile (Unisab sempre incluso)
- Manometri, termometri e termostati / pressostati
- Controllo di capacità a gradini esteso
- Regolatore di livello dell'olio (per l'uso in sistemi paralleli)
- Configurazione conforme alle direttive ATEX
- Smorzamento delle vibrazioni speciale.



Blocco compressore a pistoni SMC 108 monostadio con manometri

Modello	Numero di cilindri	Volume spostato a 1.500 giri/min m ³ /h	Volume spostato a 1.800 giri/min m ³ /h	Capacità nominale in kW a 1.500 giri/min					Dimensioni in mm			Peso senza motore kg	Livello di pressione sonora a 1.500 giri/min dB(A)
				R717		Booster	R404A		Unità ad accoppiamento diretto				
				Mono / seconda fase	0/+35°C		Mono / seconda fase	0/+35°C	Lungh.	Largh.	Alt.		
SMC 104 S	4	226	271	129	209	35	205	132	2400-2800	1228	1103	830	80
SMC 104 L	4	283	339	167	266	46	208	235	2400-2800	1228	1103	830	81
SMC 104 E	4	339	N/A	206	324	57	N/A	N/A	2400-2800	1228	1103	830	81
SMC 106 S	6	339	407	194	313	52	308	197	2400-2800	1190	1108	925	81
SMC 106 L	6	424	509	251	398	70	312	202	2400-2800	1190	1108	925	82
SMC 106 E	6	509	N/A	309	486	86	N/A	N/A	2400-2800	1190	1108	925	82
SMC 108 S	8	453	543	259	417	70	410	263	2400-2800	1201	1103	990	82
SMC 108 L	8	566	679	335	531	93	416	270	2400-2800	1201	1103	990	83
SMC 108 E	8	679	N/A	412	648	115	N/A	N/A	2400-2800	1201	1103	990	83
SMC 112 S	12	679	814	388	626	106	616	395	2425-3000	1290	1314	1660	83
SMC 112 L	12	848	1018	502	796	140	624	405	2425-3000	1290	1314	1660	83
SMC 112 E	12	1018	N/A	618	972	172	N/A	N/A	2425-3000	1290	1314	1660	83
SMC 116 S	16	905	1086	517	834	141	821	526	2475-3200	1301	1314	1760	84
SMC 116 L	16	1131	1357	669	1062	187	831	539	2475-3200	1301	1314	1760	84
SMC 116 E	16	1357	N/A	824	1297	230	N/A	N/A	2475-3200	1301	1314	1760	84

Le capacità nominali sono basate su 1500 giri/min e 5 K di sottoraffreddamento del liquido.

1.500 Giri/min a 50 Hz.

1800 Giri/min a 60 Hz o VSD.

Pressione di progetto, lato AP: 28 Bar

Pressione di progetto, lato BP: 18 Bar

Livelli di pressione sonora in campo libero su piano riflettente e a un metro di distanza dall'unità.

Min/max. Velocità	R717	R404A
Serie SMC S	500-1800 G/min	500-1800 G/min
Serie SMC L	500-1800 G/min	500-1500 G/min
Serie SMC E	500-1500 G/min	N/A

Tutte le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.