



SCHRAUBENVERDICHTER

FM-Serie



Die FM-Serie

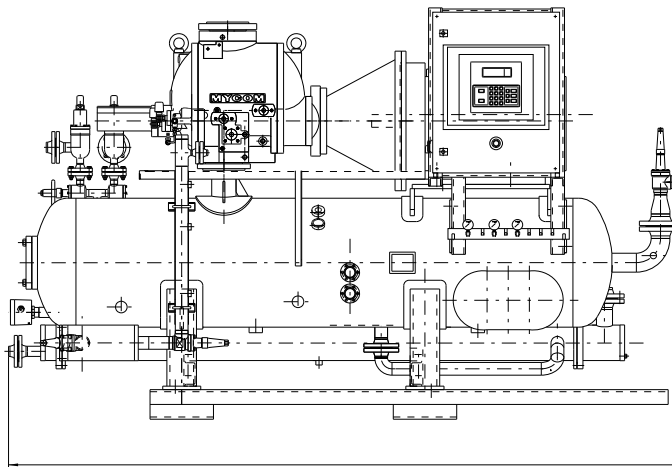
Aufgrund ihres einfachen Aufbaus sind die Schraubenverdichter der FM-Serie sehr ökonomisch. Sie verfügen über ein eingebautes Rückschlagventil sowie einen integrierten Saugfilter.

Die Kunden können zwischen einem Druckschmierungs-system mit Ölpumpe oder einem Differenzdruckschmierungs-system auswählen.

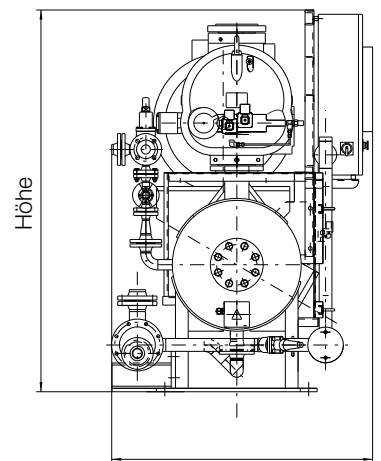
Verdichter der FM-Serie sind sehr wartungsfreundlich. Das Ausrichten der Kupplung ist sehr einfach, da die Verdichter-Einheit mit einem Standard-Flanschmotor (B35) ausgeliefert wird.

Die Betriebsbedingungen der FM-Verdichter sind sehr stabil. Das Design des Rotors entspricht dem der SCV-Serie.

So können Energie-Effizienz und volumetrische Effizienz kombiniert werden.



Länge

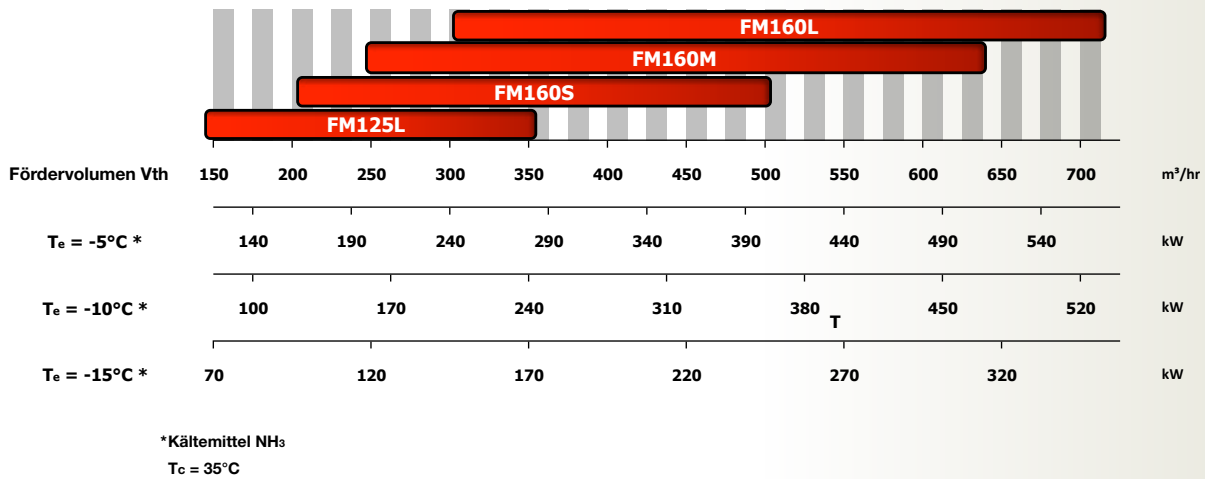


Höhe

Breite

TYP	PROVISORISCH GEWICHT (kg)	PROVISORISCH LÄNGE (mm)	HÖHE (mm)	BREITE (mm)
FM125L	2800	3100	1750	1270
FM160S	3300	3200	1780	1300
FM160M	3250	3220	1780	1300
FM160L	3300	3220	1780	1300

“Bemaßungen nur für Referenzzwecke ! Die gezeigten Abmessungen und Komponenten in dieser Referenzzeichnung stimmen nicht zwingend mit den Maßen & Komponenten ihres Projektes überein”



POSITION	GRENZWERT		BEMERKUNGEN
Max. Verdichtungsdruck ¹⁾ [barÜ]	20		
Max. Saugdruck [barÜ]	4,99		
Min. Saugdruck [barÜ]	- 0,8		
Max. Verdichtungsverhältnis [-]	L Port	6	
	M Port	10	
Max. Sauggasttemperatur [°C]	85		Bitte fragen Sie MYCOM falls Sie Limit überschreiten möchten.
Max. Verdichtungsendtemperatur [°C]	90		Bitte fragen Sie MYCOM falls Sie Limit überschreiten möchten.
Min. Sauggasttemperatur [°C]	-60		
Max. Sauggasüberhitzung [K]	30		Ablasstemperatur-Begrenzung hat höhere Priorität als Ansaugüberhitzung-Begrenzung
Max. Ölzufuhrtemperatur zum Lager [°C]	60		Im Betrieb wird mehr als 13mm ² /s Viskosität angefordert
Standard Drehzahlbereich [U/Min]	1500 - 3600		

1) Stillstand ist beinhaltet.

WELTWEIT

- 40 Länder / 127 Büros
- 8 Produktionsstätten



Europäische Organisation

ABU DHABI

Ali & Sons Business Center
Office No. 201
Ali Khalfan Rashed Al Mutawa Al Dhahiri Bldg.
Plot no 29, Al Ain Road, Umm Al Nar
Tel. +971 2 5102151
Fax +971 2 5102571

ÄGYPTEN

New Cairo, 5th Settlement
North 90th St.
The 47th Building
Tel. +20 22 5062925
Fax +20 22 5032901

BULGARIAN

Kamen Andreev Str. 24
1303 Sofia
Tel. +359 2 8910130
Fax +359 2 8910131

DEUTSCHLAND

Süd
Untere Bahnhofstrasse 38a
82110 Germering
Tel. +49 89 55279890
Fax. +49 89 552798910

Vertrieb BRD/Österreich
Tel. +49 151 42628055

Service-Werkstatt

Zum Buckesch 7a
48336 Sassenberg-Füchtort
Tel. +49 170 2960409
<http://www.mayekawa.de>
Email: info@mayekawa.de

DUBAI

P.O. Box 61349, W-HOUSE
No. RA-08-UC05
Jebel Ali Free Zone Dubai, UAE
Tel. +971 4 8886363
Fax +971 4 8886373

FRANKREICH (representative agent)

Siège social
8, rue des Fontenelles, 44140 Le Bignon
Tel. +33 1 30 582600
Fax +33 1 30 581937
<http://www.mayekawa.eu/fr>
E-mail: mayekawa.france@mayekawa.eu

East Branch Office - Service

1, Rue Blaise Pascal - Bat. B
78190 Trappes-en-Yvelines
Tel. +33 1 30 582600
Fax +33 1 30 581937

West Branch Office Food Processing Division

2, Rue de la Cassoire
Parc d'Activité de la Barricade
22170 Plerneuf
Tel. +33 2 96765913
Fax +33 1 30581937

ITALIEN

Buro Mailand
Via Riccardo Lombardi 19/12
20153 Milano
Tel. +39 2 48929218
Fax +39 2 4531728

Buro Bologna

Via Pradazzo 7 40012,
Calerara di Reno
Tel. +39 51 726364
Fax +39 51 726804

MAROKKO

6, Allée des Cyprès
20250 Casablanca
Tel. +212 600 041241

RUSSLAND

Polkovaya St, House 1, bldg 1
127018 Moscow
Tel. +7 499 2300176
Fax +7 499 2302112
<http://www.mayekawa.ru>
E-mail: info@mayekawa.ru

DIE SCHWEIZ

Rosenbergstrasse 31
6300 Zug
Tel. +41 41 7268626
Fax +41 41 7268620
<http://www.mayekawa.ch>
E-mail: info@mayekawa.ch

SPANIEN

Calle Montevideo 5, Nave 13
Pol. Industrial Camporosso
28806 Alcala de Henares, Madrid
Tel. +34 91 8300392
Fax +34 91 8300397
<http://www.mayekawa.es>
E-mail: mayekawa@mayekawa.es

SÜDAFRIKA

West End
Unit 3 Prime Park
Printers Way
Montague Gardens 7441
Tel. +27 21 5511434
Fax +27 86 5463618

TÜRKEI

Dünya Ticaret Merkezi
A/2 Blok Kat: 10 No. 325
Yeşilköy
Istanbul
Tel. +90 212 46536 31 - 34
Fax +90 212 4653635

UKRAINE

Golosevskaya Street 7, Office 122-123
03039 Kiev
Tel. +38 44 2514662

UNGARN

Köbányai út 10/A, 2049 Diósd
Tel. +36 23 545712
Fax +36 23 545715
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail: hungary@mayekawa.eu

VEREINIGTE KÖNIGREICH

16 Oakhurst Gardens
DA7 5JP Bexleyheath, Kent
Tel. +44 1322 433558
Fax +44 1322 433164

JAPAN HEAD OFFICE

3-14-15 Botan Koto-ku
Tokyo 135 8482, JAPAN
Tel. 81 3 3642 8181
Fax 81 3 3643 7094
E-mail e-public@mayekawa.co.jp

MAYEKAWA Europe nv/sa

Leuvensesteenweg 605
1930 Zaventem - Belgium
Tel. +32 2 7579075
Fax +32 2 7579023
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail info@mayekawa.eu