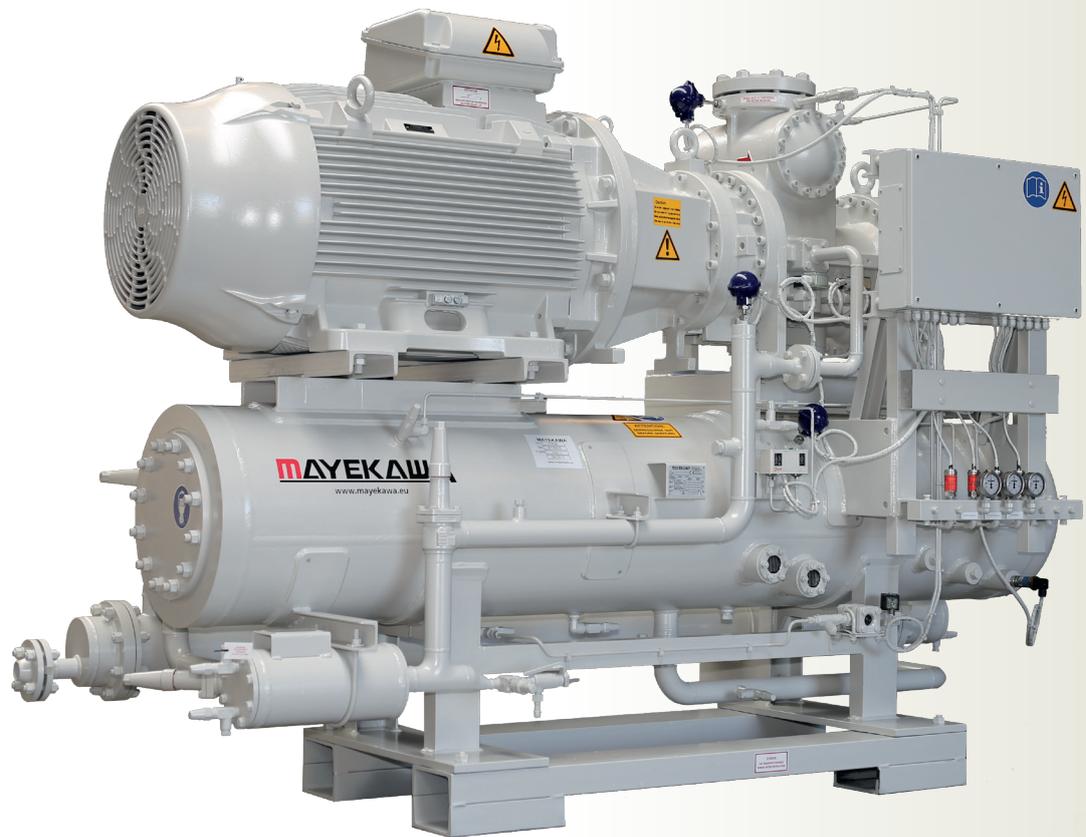




MAYEKAWA COMPRESSEUR DE LA

Série i



CARACTERISTIQUES



1. Alignement facile

La conception des brides moteur/ compresseur offre une solution d'alignement simplifiée.

2. Filtre d'aspiration et clapet anti-retour intégrés

Le filtre d'aspiration et le clapet anti-retour intégrés facilitent la maintenance

3. Lubrification d'huile

La lubrification d'huile est effectuée par pression différentielle

4. Paliers

Les paliers à bille sont intégrés dans la conception du compresseur

5. Régulation de puissance

La capacité est réglée, à l'aide d'une électrovanne, en 2 étages (100%, 50%) sur les modèles I125

La capacité est réglée, à l'aide d'une électrovanne, en 3 étages (100%, 75%, 50%) sur les modèles I160

Une régulation complémentaire est possible en utilisant un variateur de fréquence à une vitesse comprise entre 1500 et 4500 tr/m pour les modèles I125S et I1260S

Les modèles I125M, I125L, I160M et I160L peuvent fonctionner à une vitesse comprise entre 1500 et 3600 tr/m

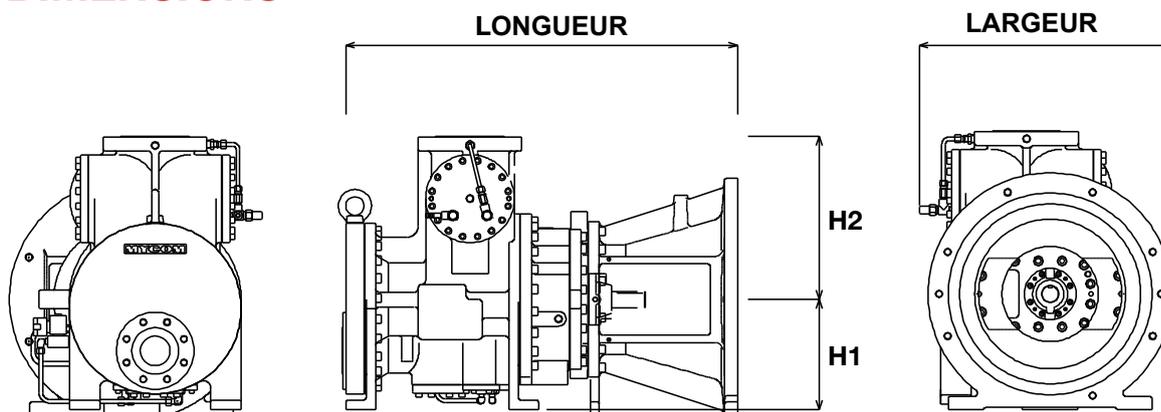
6. Structure simple facilitant l'emballage

Le design simplifié de la tuyauterie, permet avec cette compresseur un conception facile de votre skid

7. Haute efficacité, faibles vibrations et faible bruit

L'utilisation du rotor à vis traditionnel Mayekawa assure une haute efficacité, de faible vibration ainsi qu'un faible niveau de bruit

DIMENSIONS



Modèle	Dimensions (mm)				
	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR 1	HAUTEUR 2	H2 sans crochet
i125S	906,5	550	280	519	448
i125L	976,5	550	280	519	448
i160S	969,5	684	300	445	N/A
i160M	1014,5	684	300	445	N/A
i160L	1059,5	684	300	445	N/A

CAPACITES

Modèle	i125S		i125L		
	Température d'Evaporation (°C)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)
0	184,2	36,7	274,8	53,4	
-5	151,5	36,0	226,1	52,4	
-10	135,1 *	37,0	201,6 *	53,9	
-15	110,7 *	35,4	164,9 *	53,4	
-20	90,0 *	34,0	133,0 *	52,9	
-25	72,2 *	31,7	107,7 *	46,3	

Remarques :

Réfrigérant : NH3, Vitesse : 2950 trpm, Tc = +35°C, Sh = 0K, Sc = 0K

* Avec économiseur DX

Modèle	i160S		i160M		i160L		
	Température d'Evaporation (°C)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)
0	398	77	498	92	597	110	
-5	327	75	410	91	491	108	
-10	292 *	77	366 *	93	438 *	11	
-15	240 *	74	300 *	89	359 *	106	
-20	195 *	71	244 *	86	292 *	102	
-25	157 *	67	196 *	81	235 *	96	

Remarques :

Réfrigérant : NH3, Vitesse: 2950 trpm, Tc = +35°C, Sh = 0K, Sc = 0K

* Avec économiseur DX

SPECIFICATIONS

Composants		Modèle				
		i125S	i125L	i160S	i160M	i160L
Poids du compresseur *	kg	530	570	640	680	720
Type de bride (moteur)	IEC	FF400, FF500			FF600	
Vitesse (trpm)	min ¹	1500 - 3600				
Sens de rotation	-	Sens horaire vue côté arbre du compresseur				
Déplacement 50Hz/60Hz	m ³ /hr	197/237	296/356	415/499	519/624	622/749
Réfrigérant		R717				
Pression de conception	MpG	2,6				
Régulation de puissance	-	2 étages (100%, 50%)			3 étages (100%, 75%, 50%)	
Connexions	-					
Bride d'aspiration		MYCOM 100A (4")			ANSI 300 # 5"	
Bride de refoulement	-	MYCOM 65A (2 1/2")			ANSI 300 # 3"	
Port d'entrée de l'huile	-	Rc 1/2			Rc 1	
Economiseur	-	Rc 3/8			RC 3/4	
Injection de liquide	-	Rc 1/4			Rc 1/2	

* Le poids inclus la bride moteur (hors moteur)

Remarques:

Se référer au manuel d'instructions pour les limites de température de fonctionnement, de pression et de vitesse

PRÉSENCE MONDIALE

- 47 pays / 99 agences
- 11 Sites de production



Organisation EMOA

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

AFRIQUE DU SUD

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

ALLEMAGNE

Mayekawa Deutschland GmbH

Zum Buckesch 7a
48336 Sassenberg-Füchtorf
Tel. +49 (0) 5426 2989920

Vertrieb BRD/Österreich

Tel. +49 151 42628055
<http://www.mayekawa.de>
Email: info@mayekawa.de

DANEMARK

Lindholm Havnevej 29, 5800 Nyborg
Tel. +45 2 3192900
Email: contact@mayekawa.dk

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

ÉGYPTE

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

ESPAGNE

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

FRANCE

Siège social (agent représentative)

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

Succursale Sud Est

Division Réfrigérant

Rue François Coli - Bâtiment H
33290 Blanquefort
Tel. +33 1 30 582600

Succursale Ouest

Division Process Alimentaire

20, Rue Ampère
22590 Pordic
Tel. +33 1 30589795
Fax +33 1 30581937

HONGRIE

Mayekawa Hongrie Ingénierie Kft

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

ITALIE

Succursale Milan

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

Succursale Bologne

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

MAROC

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

POLOGNE

ul. Druskiennicka 8/10
60-476 Poznan
Tel. +48 61 8420738
Fax +48 61 8485837

ROYAUME UNI

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

SUISSE

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

TURQUIE

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

UKRAINE

Golosiivska Street 17
Office 110
03039 Kiev
Tel. +38 (044) 251-46-62

SIÈGE SOCIAL AU JAPON

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