mauguière

Séries CL-CH-CK

Compresseurs a Pistons Industriels a Entrainement Direct



Séries CL-CH-CK

SOLUTION À ENTRAINEMENT DIRECT POUR USAGE INDUSTRIEL



Technologie éprouvée, construction solide

Les compresseurs CL - CH - CK sont des compresseurs à entraînement direct, refroidis par air, mono ou bi-étagés.
En termes de qualité et de sécurité de fonctionnement comme de longévité et de confort d'utilisation, ces compresseurs constituent une nouvelle référence pour l'industrie.

Polyvalence

La large gamme de produits et l'importante plage de performances permet d'offrir des solutions économiques pour la quasi totalité des besoins en air comprimé dans l'industrie. Les compresseurs industriels des séries CL, CH et CK constituent une source d'énergie fiable et indépendante pour alimenter des machines ou des usines utilisant l'air comprimé.

- Pour les conditions de fonctionnement les plus extrêmes dans les applications professionnelles et industrielles.
- Pour des applications sensibles dans le domaine médical, l'industrie agro-alimentaire, l'eau potable, etc.
- Pour une utilisation intensive dans des conditions de fonctionnement extrêmes.

Caractéristiques de la conception

Refroidisseurs à ailettes

- Tuyaux spéciaux ailettés pour une dissipation optimale de la chaleur.
- Performances accrues.
- Air comprimé plus frais.
- Usure réduite.

Refroidissement

- Refroidissement optimal grâce à un ventilateur en fonte hautes performances de grande dimension favorisant la réduction des vibrations et l'augmentation de la durée de vie des roulements. Les ailettes de refroidissement spécialement conçues sur les cylindres et les tuyaux garantissent de faibles températures.

Plaque à clapets

- Clapets en acier de haute qualité.
- Haute efficacité.
- Pertes de charge minimum.
- Durée de vie prolongée grâce à une amplitude de mouvement limitée.

Plage de pression

- Toutes les pressions allant jusqu'à 15 bar sont disponibles pour couvrir tous les besoins.

Cylindres

- Cylindres moulés hautes performances.
- Sablés en deux étapes.
- Durée de vie très longue.

Vitesse faible

- Moteurs électriques de qualité supérieure.
- Conçus pour un fonctionnement industriel en continu (env. 1400 tr/min).
- Surdimensionnés.
- Fonctionnement sans incidents.

Régulation

- Fonctionnement tout ou rien par pressostat et mise à vide.
- Démarrage direct (démarrage étoile-triangle en option sur les versions 5,5 et 7,5 ch).
- Soupape de sûreté.
- Protection du moteur.

Pièces de rechange

- Nous garantissons la fourniture de toutes les pièces de rechange pour tout compresseur pendant 10 ans minimum après l'arrêt de la production.



BLOCS ELECTRO-COMPRESSEURS

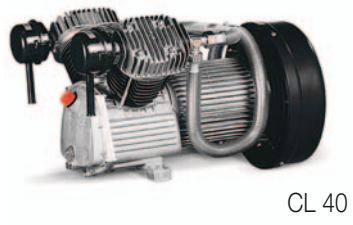
Configuration des blocs électro-compresseurs

- A entraînement direct: compacts, efficacité accrue, pas d'entretien de la courroie ou de pertes, parfait alignement.
- Modèles lubrifiés et exempts d'huile.
- Configurations mono-étagées ou bi-étagées.
- Conception industrielle éprouvée.

Les compresseurs industriels CL – CH – CK sont robustes, économiques et conçus pour une longue durée de vie.
Les compresseurs bi-étagés CH et CK sont dotés d'un système de refroidissement intermédiaire afin de garantir des performances optimales et des températures de service réduites.



CL 20



CL 40



CH 55 à 75

Blocs mono-étagés

- Lubrifiés : CL 20 à 40
- Exempts d'huile : CK 15

Blocs bi-étagés

- Lubrifiés : CH 20 et 75
- Exempts d'huile: CK 20 à 75

Description de la gamme

Bloc	Puissance	Pression	Réservoir		Electro-compresseur	Silencieux	Sécheur	Alimentation	Mobile
CL/CH/CK	**Ch x 10**	**bar**	**L**	**V**	**P**	**S**	**T**	**(V/ph/Hz)**	**MOBIL**
• lubrifiés mono-étagés • lubrifiés bi-étagés • exempts d'huile	puissance en ch	pression en bar	capacité du réservoir (litres)	réservoir vertical	version électro-compresseur	avec capot insonorisant	avec sécheur	• tension • phases • fréquence	version mobile

maugulère

Séries CL-CH-CK

COMPRESSEURS SUR CHÂSSIS
COMPRESSEURS SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL

Compresseur sur châssis



- Utilisé pour l'alimentation en air comprimé des réservoirs dans les stations existantes.
- Livré avec un flexible de raccordement, un clapet anti-retour, un capteur de surcharge du moteur et des silentblocs en caoutchouc.

Options :

- Pressostat.
- Filtre d'admission d'air d'entrée d'air hautes performances (CH/CK 20-75).
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Disponibilité	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Compresseur sur réservoir horizontal



- Facile à installer, prêt à l'emploi, monté sur réservoir horizontal.

Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique condensats.
- Filtre d'admission d'air hautes performances (CH/CK 20-75).
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 l	X	X	X		X	X								X	X			
90 l	X	X	X		X	X				X				X	X			
270 l			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
500 l							X	X	X		X	X	X			X	X	

Compresseur duplex sur réservoir horizontal



- Pour optimiser l'espace et en cas de fluctuation de la demande en air.
- Possibilité de couvrir la charge normale avec un compresseur, le second étant utilisé en cas d'augmentation de la demande.

Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Filtre d'admission d'air hautes performances (CH/CK 20-75).
- Double pressostat.
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 110-150).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 40 (2x CL 20)		CL 60 (2x CL 30)		CL 80 (2x CL 40)	CH 40 (2x CL 20)	CH 80 (2x CH 40)	CH 110 (2x CH 55)	CH 150 (2x CH 75)	CH 40 (2x CH 20)	CH 80 (2x CH 40)	CH 110 (2x CH 55)	CH 150 (2x CH 75)	CK 30 (2x CK 15)	CK 40 (2x CK 20)	CK 80 (2x CK 40)	CK 110 (2x CK 55)	CK 150 (2x CK 75)
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300 l	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X		
500 l							X	X	X		X	X	X			X	X	

mauguière

COMPRESSEURS INSONORISÉS

COMPRESSEUR INSONORISÉ SUR CHÂSSIS



- Compresseur identique à la machine sur châssis, mais fourni avec capot insonorisant.
- Livré avec un flexible de raccordement, un clapet anti-retour, un capteur de surcharge du moteur et des silentblocs en caoutchouc.

Options :

- Pressostat.
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Disponibilité	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	

COMPRESSEUR INSONORISÉ SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL



- Compresseur identique à la machine sur réservoir, mais fourni avec capot insonorisant.

Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 l	X	X												X				
90 l	X	X	X		X	X								X	X			
270 l			X		X	X	X	X		X	X	X			X	X	X	
500 l							X	X			X	X				X	X	

COMPRESSEUR DUPLEX INSONORISÉ SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL



- Compresseur identique à la machine duplex sur réservoir, mais fourni avec capots insonorisants.

Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Double pressostat.
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 110-150).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 40 (2x CL 20)		CL 60 (2x CL 30)		CL 80 (2x CL 40)	CH 40 (2x CL 20)	CH 80 (2x CH 40)	CH 110 (2x CH 55)	CH 150 (2x CH 75)	CH 40 (2x CH 20)	CH 80 (2x CH 40)	CH 110 (2x CH 55)	CH 150 (2x CH 75)	CK 30 (2x CK 15)	CK 40 (2x CK 20)	CK 80 (2x CK 40)	CK 110 (2x CK 55)	CK 150 (2x CK 75)
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300 l	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X		
500 l							X	X			X	X				X	X	

mauguière

Séries CL-CH-CK

COMPRESSEURS SUR RÉSERVOIR VERTICAL - VERSIONS AVEC SÉCHEUR

COMPRESSEUR SUR RÉSERVOIR VERTICAL



- Facile à installer, prêt à l'emploi.
- Réservoir vertical compact de 270 litres.

Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Filtre d'admission d'air hautes performances (CH/CK 20-75).
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75)

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 l			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	

COMPRESSEUR SUR RÉSERVOIR VERTICAL, AVEC SÉCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION



- Compresseur sur réservoir vertical, équipé d'un sécheur par réfrigération.
- Réservoir vertical compact de 270 litres.
- Fournit de l'air comprimé sec, exempt de condensats
- Tout-en-un, entièrement connecté.

Options:

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Filtre d'admission d'air hautes performances (CH/CK 20-75).
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 l			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	

COMPRESSEUR INSONORISÉ SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL, AVEC SÉCHEUR D'AIR



- Compresseur sur réservoir horizontal avec capot insonorisant et sécheur d'air par réfrigération.

Options:

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).
- Démarrage étoile-triangle (CH/CK 55-75).

CFF

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 l							X	X			X	X				X	X	

mauguière

COMPRESSEURS PORTABLES ET MOBILES

UNITÉS MOBILES SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL



- Très silencieux, compresseurs à entraînement direct à deux cylindres pour usage industriel.
- Filtre et régulateur de pression hautes performances.
- 2 raccords rapides professionnels (dont un avec réducteur de pression et filtre).
- Dispositif anti-surcharge moteur, soupape de sécurité, démarrage à vide.

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 l	X	X	X	X	X													
90 l			X	X	X													
200 l					X			X										

COMPRESSEUR PORTABLE 24 L



- Compresseur portable avec réservoir de 24 litres.
- Facile à transporter et à déplacer.
- Grandes roues.
- Filtre et régulateur de pression hautes performances.
- 2 raccords rapides professionnels (dont un avec réducteur de pression et filtre).
- Dispositif anti-surcharge moteur, soupape de sécurité, démarrage à vide.

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
24 l		X		X														

COMPRESSEUR MOBILE 100 L



- Compresseur de chantier avec réservoir vertical de 100 litres.
- Facile à déplacer.
- Dispositif anti-surcharge moteur, soupape de sécurité, démarrage à vide.
- Grandes roues.
- Filtre et régulateur de pression hautes performances.
- Lubrificateur avec 3 raccords rapides de sortie (une directe, une avec réducteur de pression et filtre, une avec réducteur de pression et lubrificateur).

Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
100 l			X	X	X													

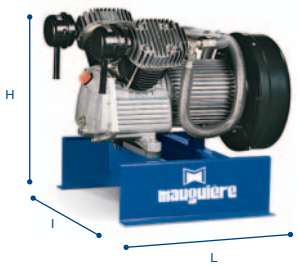
mauguière

Séries CL-CH-CK

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Pression bar	Débit réel m³/h	Ch	kW	Alimentation	Cylindres	Etages	tr/min	Niveau de bruit dB(A) standard	Niveau de bruit dB(A) silencieux	Dimensions (mm) L	Dimensions (mm) l	Dimensions (mm) H	kg
Mono-étagé - Modèles 10 bar														
CL 20-10	10	11,1	2	1,5	M	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 20-10	10	11,1	2	1,5	T	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 30-10	10	18,1	3	2,2	M	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 30-10	10	18,1	3	2,2	T	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 40-10	10	24,6	4	3	T	2	1	1400	77	67	570	440	340	50
Bi-étagé - Modèles 10 bar														
CH 20-10	10	12,6	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-10	10	26,8	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-10	10	36,0	5,5	4	T	2	2	1400	79	68	620	500	440	73
CH 75-10	10	42,1	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	620	500	440	73
Bi-étagé - Modèles 15 bar														
CH 20-15	15	11,8	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-15	15	23,3	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-15	15	30,6	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
CH 75-15	15	36,2	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
Modèles exempts d'huile														
CK 15-7	7	8,6	1,5	1,1	T	1	1	1400	75	62	505	270	385	28
CK 20-10	10	12,3	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CK 40-10	10	26,5	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	68
CK 55-10	10	34,1	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77
CK 75-10	10	40,5	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77

M = 230/1/50, T = 400/3/50. Débit réel mesuré en sortie d'électro-compresseur, à 8 bar pour les versions 10 bar, à 12 bar pour les versions 15 bar.
Sujet à modifications sans préavis.



Conception, construction,
vente et réparation de compresseurs,
de sécheurs et de filtres à air comprimé

mauguière

BP 30624 - St Ouen l'Aumône
95004 Cergy-Pontoise Cédex
Tél : 01 34 32 94 50
Fax : 01 34 32 94 60
mauguiere@mauguiere.com

ORIGINAL PART

Distribué par

www.mauguiere.com

Photos non contractuelles - Sujet à modifications sans préavis - 2011ED01 - imprimé sur papier blanchi sans chlore