



COMPRESSEURS A PISTONS INDUSTRIELS A ENTRAINEMENT DIRECT CL - CH - CK



Solution à entraînement direct CL - CH - CK pour l'industrie

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.

Conception, design

REFROIDISSEURS À AILLETTES

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

REFROIDISSEMENT

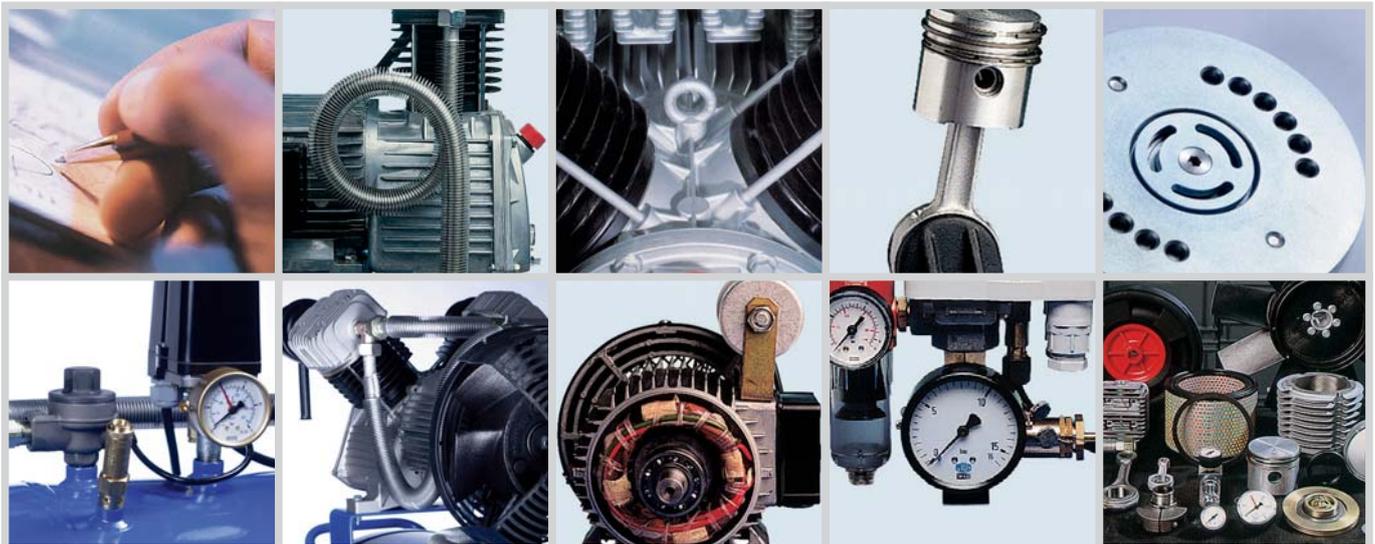
Refroidissement optimal via un ventilateur en fonte hautes performances de grande dimension, favorisant la réduction des vibrations et l'augmentation de la durée de vie des roulements. Les ailettes de refroidissement des cylindres garantissent de faibles températures.

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 (environ 1400 tr/min).
Surdimensionnés.
Fonctionnement sans incidents.



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.

REGULATION

Équipement intégral. Pressostat, régulateurs de pression (filtre) de haute qualité (selon modèles), soupape de sécurité, protection du moteur, raccord rapide MAUGUIÈRE, démarrage à vide.

PLAGE DE PRESSION

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

PIECES DE RECHANGE

Fourniture des pièces de rechanges garantie. 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 electro-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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Pression bar(e) psi(e)	Débit l/min m³/h	Ch	kW	Alimenta- tion	Cylindres	Etages	tr/min	Niveau de bruit dB(A) standard silencieux	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Kg			
Mono-étagé - Modèles 10 bars																
CL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	M	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	T	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	M	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	T	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 40-10	10	145	410	24,6	4	3	T	2	1	1400	77	67	570	440	340	50
Bi-étagé - Modèles 10 bars																
CH 20-10	10	145	210	12,6	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-10	10	145	446	26,8	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-10	10	145	600	36,0	5,5	4	T	2	2	1400	79	68	620	500	440	73
Bi-étagé - Modèles 15 bars																
CH 20-15	15	218	196	11,8	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-15	15	218	389	23,3	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-15	15	218	510	30,6	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
Modèles exempts d'huile																
CK 15-7	7	102	144	8,6	1,5	1,1	T	1	1	1400	75	62	505	270	385	28
CK 20-10	10	145	205	12,3	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CK 40-10	10	145	441	26,5	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	68
CK 55-10	10	145	568	34,1	5,5	4	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(e) pour les versions 10 bar, à 12 bar(e) pour les versions 15 bar.
Sujet à modifications sans préavis.

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

Blocs mono-étagés:

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

Blocs bi-étagés:

- Lubrifiés: CH 20 à 55
- Exempts d'huile: CK 20 à 55

Dénominations de la gamme

Bloc	pression	réservoir	electro- compresseur	silencieux	sécheur	alimentation	mobile
CL/CH/CK	(Chx10)	- / (Lt)	V	P	S	T	MOBIL
lub 1 st lub 2 st exempt d'huile	puissance en ch	pression en bar	capacité du réservoir (litres)	réservoir vertical	version electro- compresseur	avec capot insonorisant	avec sécheur
						tension	version mobile

Compresseurs sur châssis - Compresseurs sur réservoir horizontal

Compresseur sur sur châssis

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

Options:

- Pressostat.
- Filtre d'admission d'air hautes performances (CH, CK 20 à 55).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar				
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	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 sur réservoir horizontal

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

Options:

- Silentblochs en caoutchouc.
- Purge électronique condensats.
- Filtre d'admission d'air hautes performances (CH, CK 20 à 55).
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités CK exemptes d'huile).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar				
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50L	X	X	X		X	X						X	X		
90L	X	X	X		X	X			X			X	X		
270L			X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
500L							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 est utilisé en cas d'augmentation de la demande.

Options:

- Silentblochs 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 à 55).
- Double pressostat.



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar				
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300L	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
500L							X	X		X	X			X	X

Compresseurs insonorisés

Compresseur insonorisé sur châssis

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

Option:

- Pressostat.



Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar			
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	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).



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



Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar			
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300L	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
500L							X	X		X	X			X	X

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 à 55).



Plage	Mono-étagé 10 bar						Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar			
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
270L			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 à 55).



Plage	Mono-étagé 10 bar						Bi-étagé 10 bar			Bi-étagé 15 bar			Exempt d'huile 10 bar			
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 20	CH 40	CH 55	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	
Type	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Alimentation 50Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
270L			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).



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



Conception, fabrication,
vente et réparation de
compresseurs d'air,
de sècheurs d'air
et de filtres à air



VOTRE DISTRIBUTEUR

www.mauguiere.com