

CHAMPION

CHAMPION EN QUALITÉ, CHAMPION EN PRIX !

Compresseurs à pistons 1,5 - 11kW



FIABLES, ROBUSTES ET ADAPTÉS À UN USAGE PROFESSIONNEL

En bref...



Pression nominale
10 - 11 bar eff



Puissance moteur
1,5 - 22 kW



Débit
107 - 1744 l/min



Niveau sonore
63 - 96 dB(A)

Série PRO

Pompes à entraînement par courroie à un ou deux étages

- Service à haut rendement
- Solide et fiable
- Hautes performances
- Longue durée de vie - Faibles vibrations
- Faible vitesse
- De 2 à 20 HP
- Max 11 bar



Simple et double étage (fixe et portable) COMPRESSEURS À UN ET DEUX ÉTAGES À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE, conçus pour un usage intensif par les professionnels et les petites industries. Les caractéristiques qui rendent cette gamme unique sur le marché sont les suivantes :

intensif par les professionnels et les petites industries. Les caractéristiques qui rendent cette gamme unique sur le marché sont les suivantes :

- Intercooler pour le refroidissement entre le premier et le deuxième étage avec une amélioration conséquente en termes d'efficacité.
- Vitesse de rotation plus lente qui minimise les niveaux sonores
- Meilleures performances grâce à l'admission d'air plus importante et à un rendement volumétrique plus élevé.



Tandem

Ils sont équipés d'un panneau de contrôle temporel dans les deux solutions : direct-on-line et star-delta starter.

- Flexibilité totale d'utilisation ;
- Grande fiabilité ;
- Meilleures performances grâce à l'admission d'air plus importante et à un rendement volumétrique plus élevé.



Plaque de base

Ce compresseur comprend le moteur, la courroie, le garde-courroie, la poulie et les plaques de base. Solution préassemblée idéale pour ceux qui n'ont besoin que du moteur et de la pompe pour réaliser des applications spéciales ou pour des raisons de transport. Choisissez parmi une gamme de puissance de 2 à 7,5 CV et une pression de travail allant jusqu'à 11 bars.



Série silencieuse

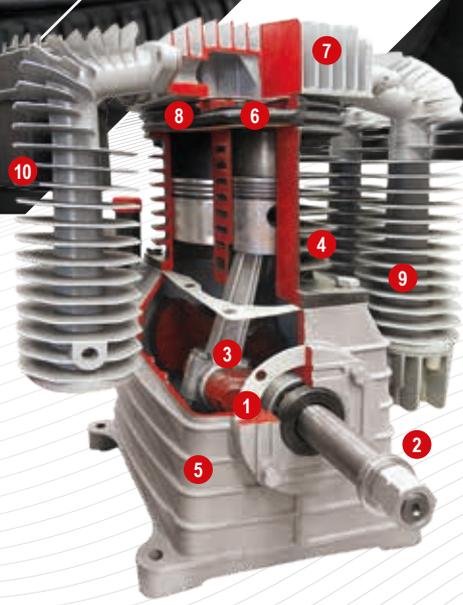
Cette série de compresseurs lubrifiés silencieux à entraînement par courroie est conçue pour répondre aux besoins des applications professionnelles et industrielles où un faible niveau de bruit est essentiel. Disponibles dans une gamme de puissance de 3 à 10 HP et des pressions de travail jusqu'à 11 Bar avec ou sans sécheur Réfrigération.



Montées sur socle

Stations d'air comprimé compactes, entièrement équipées et totalement indépendantes. Cette gamme s'adapte aux systèmes modulaires. Disponible avec une puissance de 7,5 et 10 HP à 11 Bar.





Roulements

Les roulements à billes de haute qualité sont la base pour assurer un service continu dans toutes les conditions de travail.



Volants d'inertie

Le profil des pales du volant d'inertie est conçu pour assurer un refroidissement élevé.



Vilebrequin et bielle

- Vilebrequin équilibré par un équipement électronique : pas de vibrations
- Bielle avec bagues à faible frottement pour assurer un rendement élevé et une usure réduite



Cylindres

- En fonte : robustes, fiables, très résistants.
- Usinage spécial pour garantir une faible consommation d'huile.



Carter

- Réservoir d'huile de grande capacité pour une plus grande autonomie
- Peinture interne avec résine contre les pertes d'huile
- Pas de vibrations : grande épaisseur de la fonte



Joint de vanne

- En acier inoxydable avec report d'élastomères : assure une étanchéité parfaite et une longue durée de vie dans des conditions très difficiles.



Tête

- Moulage sous pression d'aluminium pour une meilleure dissipation de la chaleur, avec de grandes ailettes pour un refroidissement maximal.



Plaque de vannes

- Fonte, solide, fiable, longue durée de vie
- Chambre de passage d'air surdimensionnée pour de meilleures performances en température et en hauteur



Refroidisseur arrière

- Moulage sous pression de l'aluminium pour une meilleure dissipation de la chaleur
- Grandes ailettes pour un refroidissement maximal



Filtre

- Système de labyrinthe pour réduire le bruit
- Grands éléments filtrants pour la poussière
- Longue durée de vie

Caractéristiques techniques



Basse vitesse



Faibles vibrations



Faible bruit



Longue durée de vie



Accouplement par courroie Monoétagé (fixe)

Lubrifié monophasé et triphasé

Plage de pression : 10 bar eff Moteur électrique : 2,2 à 3,0 kW Tension : 230V et 400V / 50Hz

MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m ³ /min	KW	CH.	RPM	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CP28B-200-FM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	200	75	1450x450x850	84	CC47722324FFN	1
CP17C-270-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	1540x500x995	107	CC47722326FFN	1
CP17C-270-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	1540x500x995	107	CC47722327FFN	1
CP17C-150V-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	150v	75	470x670x1730	90	CC47722318FN	1
CP17C-150V-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	150v	75	470x670x1730	92	CC47722320FN	1
CP38B-200-FT4	DOL	400	0,48	3,0	4	1400	10	145	200	75	1450x450x920	92,8	CC47722330FFN	1
CP18C-270-FT4	DOL	400	0,539	3,0	4	1400	10	145	270	75	1540x500x1010	144	CC47722331FFN	1



Basse vitesse



Faibles vibrations



Faible bruit



Longue durée de vie



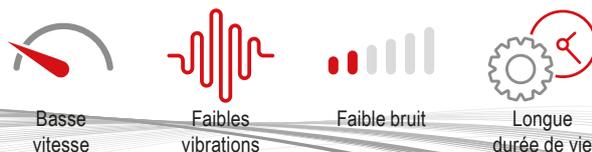
Accouplement par courroie Monoétagé (portable)

Lubrifié monophasé et triphasé

Plage de pression : 10 bar eff Moteur électrique : 1,5 à 3,0 kW Tension : 230V et 400V / 50Hz

MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m ³ /min	KW	CH.	RPM	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CP28-50-CM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1250	10	145	50	75	375x849x705	46,5	CC47722314FN	6
CP28-100-CM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1250	10	145	100	75	478x1018x825	56	CC47722315FN	3
CP17C-50-CM3	DOL	230	0,40	2,2	3	1250	10	145	50	75	385x830x740	60	CC47722317FN	6
CP28B-50-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	50	75	375x849x705	46,5	CC47722410FN	6
CP28B-100-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	100	75	478x1018x825	60	CC47722319FN	3
CP17C-100-CT3	DOL	400	0,40	2,2	3	1250	10	145	100	75	480x1020x800	71	CC47722321FN	3
CP28B-150-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	150	75	495x849x1324	77	CC47722322FN	1
CP17C-150-CT3	DOL	400	0,40	2,2	3	1250	10	145	150	75	495x1325x920	92	CC47722323FN	1
CP28B-200-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	200	75	530x849x1450	98	CC47722324FN	1
CP17C-200-CT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	200	75	530x1450x970	99	CC47722325FN	1
CP17C-270-CM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	565x1540x1030	107	CC47722326FN	1
CP17C-270-CT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	565x1540x1030	109	CC47722327FN	1
CP38B-200-CT4	DOL	400	0,48	3,0	4	1400	10	145	200	75	530x849x1450	108	CC47722330FN	1
CP18C-270-CT4	DOL	400	0,539	3,0	4	1400	10	145	270	75	565x1540x1040	144	CC47722331FN	1

* MOQ - Multiple Order Quantity (quantité de commande multiple). Lorsque vous passez un ordre d'achat, la MOQ doit être respectée :
Le modèle CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) a une MOQ de 3. Si une quantité de 5 est nécessaire, la commande doit être de 6 (2 x MOQ).
En revanche, s'il faut 2 unités, la commande doit porter sur 3 unités (1 x MOQ).



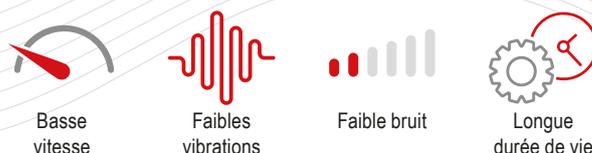
Compresseurs à deux étages entraînés par courroie (fixe)

Triphasé lubrifié

Plage de pression : 11 bar eff Moteur électrique : 4,0 à 7,5 kW Tension : 400V / 50Hz



MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CP28C-200-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	200	75	450x1450x1020	115,5	CC47722342FN	1
CP28C-270-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	270	75	500x1545x1096	130	CC47722343FN	1
CP28C-500-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	500	75	600x1950x1160	193	CC47722344FN	1
CP30C-200-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	200	75	450x1450x1075	125	CC47722345FN	1
CP30C-270-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	270	75	500x1545x1155	148	CC47722346FN	1
CP30C-500-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	500	75	600x1950x1220	215	CC47722347FN	1
CP50C-270-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	270	76	1550x580x1200	182	CC47722339FN	1
CP50C-500-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	500	76	600x1950x1355	248	CC47722341FN	1



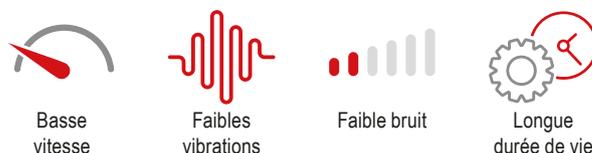
Compresseurs à deux étages entraînés par courroie (portable)

Triphasé lubrifié

Plage de pression : 11 bar eff Moteur électrique : 4,0 à 5,5 kW Tension : 400V / 50Hz



MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	KW	CH.	RPM	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CP28C-200-CT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	200	75	690x1456x1059	120	CC47722332FN	1
CP28C-270-CT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	270	75	713x1550x1139	130	CC47722333FN	1
CP30C-270-CT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	270	75	713x1550x1196	148	CC47722336FN	1
CP30C-500-CT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	500	75	780x1935x1260	215	CC47722337FN	1



Compresseurs tandem à entraînement par courroie

Triphasé lubrifié

Plage de pression : 11 bar eff Moteur électrique : 6,0 à 11 kW Tension : 400V / 50Hz



MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CP38B-270-FM3 TD	DOL	230	0,78	2,2+2,2	3 + 3	1100	10	145	270	79	500x1550x1000	153	CC47722378FN	1
CP38B-270-FT4 TD	DOL	400	0,96	3+3	4 + 4	1400	10	145	270	79	500x1550x1000	154	CC47722379FN	1
CP28C-500-FT5.5 TD	DOL	400	1,16	4+4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	76	600x1950x1160	250	CC47722380FN	1
CP30C-500-FT7.5 TD	DOL	400	1,74	5,5+5,5	7,5 + 7,5	1200	11	159	500	82	600x1950x1220	295	CC47722381FN	1

* MOQ - Multiple Order Quantity (quantité de commande multiple). Lorsque vous passez un ordre d'achat, la MOQ doit être respectée :
Le modèle CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) a une MOQ de 3. Si une quantité de 5 est nécessaire, la commande doit être de 6 (2 x MOQ).
En revanche, s'il faut 2 unités, la commande doit porter sur 3 unités (1 x MOQ).

SÉRIE PRO



Basse vitesse



Faibles vibrations



Faible bruit



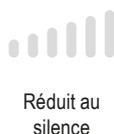
Longue durée de vie



Compresseurs sur socle à entraînement par courroie Lubrifié monophasé et triphasé

Plage de pression : 11 bar eff Moteur électrique : 1,5 à 7,5 kW Tension : 230V et 400V / 50Hz

MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m ³ /min	KW	CH.	RPM	BAR	PSI	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CP11C-BP-FM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1180	10	145	96	590x310x420	26	CC4772241BFN	6
CP11C-BP-FM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1500	10	145	96	590x350x420	26	CC4772242BFN	6
CP11C-BP-FT3	DOL	400	0,33	2,2	3	1500	10	145	96	590x350x420	26	CC4772243BFN	6
CP18C-BP-FT4	DOL	400	0,54	3,0	4	1400	10	145	96	675x390x460	49	CC4772244BFN	6
CP28C-BP-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	96	730x455x500	53	CC4772245BFN	6
CP30C-BP-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	96	730x455x560	67	CC4772246BFN	6
CP30C-BM-FT75	DOL	400	0,872	5,5	7,5	1200	11	159	96	690x650x660	92	CC4772247BFN	6
CP50C-BM-FT10	DOL	400	0,1074	7,5	10	1000	11	159	96	990x780x800	131	CC4772248BFN	6



Réduit au silence



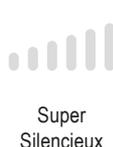
Faibles vibrations



Basse vitesse



Longue durée de vie



Super Silencieux



Faibles vibrations



Basse vitesse



Longue durée de vie



Compresseurs silencieux Lubrifié monophasé et triphasé

Conception : Entraînement direct, monophasé et triphasé Plage de pression : 11 bar eff Moteur électrique : 2,2 à 7,5 kW Tension : 230V et 400V / 50Hz

MODÈLE	DÉMAR-REUR	VOLT	m ³ /min	KW	CH.	RPM	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	DBA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE	MOQ*
CS17C-24-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	24	63	620x700x1100	112	CC47722349FN	6
CS17C-24-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	24	63	620x700x1100	113	CC47722351FN	6
CS17C-200-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	200	68	1450x555x1215	102	CC47722350FN	1
CS17C-200-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	200	68	1450x555x1215	102	CC47722352FN	1
CS25C-270-FT4	DOL	400	0,495	3	4	1200	11	159	270	68	675x1600x1365	219	CC47722359FN	1
CS30C-FT55	DOL	400	0,73	4	5,5	1000	11	159	0	65	620x850x1100	168	CC47722353FN	1
CS28C-270-FT55	DOL	400	0,66	4	5,5	1290	11	159	270	69	675x1600x1365	228	CC47722360FN	1
CS30C-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	0	65	620x850x1100	180	CC47722354FN	1
CS30C-270-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	270	69	675x1600x1365	247	CC47722364FN	1
CS50C-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	0	79	620x850x1100	218	CC47722356FN	1
CS50C-FT10 SDS	SDS	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	0	79	620x850x1100	223	CC47722357FN	1
CS50C-500-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	500	69	800x2000x1500	385	CC47722370FN	1
CS50C-500-FT10 SDS	SDS	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	500	69	675x1600x1365	368	CC47722371FN	1

* MOQ - Multiple Order Quantity (quantité de commande multiple). Lorsque vous passez un ordre d'achat, la MOQ doit être respectée :

Le modèle CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) a une MOQ de 3. Si une quantité de 5 est nécessaire, la commande doit être de 6 (2 x MOQ).

En revanche, s'il faut 2 unités, la commande doit porter sur 3 unités (1 x MOQ).

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À PISTON

GAMMES DE MODÈLES	KIT DE JOINT RÉFÉRENCE	KIT DE FILTRE À AIR RÉFÉRENCE	HUILE
CP28-50-CM2	47834085001	47834101001	SAE40
CP28-100-CM2			
CP28B-100-CM3			
CP28B-150-CM3			
CP28B-200-CM3			
CP28B-200-FM3			
CP38B-200-CT4			
CP38B-200-FT4			
CP38B-270-FT4 TD			
CP11C-BP-FM2	47854757001	47854784001	SAE40
CP11C-BP-FM3			
CP11C-BP-FM4			
CP17C-50-CM3	47834138001	47834083001	SAE40
CP17C-100-CT3			
CP17C-150-CT3			
CP17C-150V-FM3			
CP17C-150V-FT3			
CP17C-200-CT3			
CS17C-200-FM3			
CS17C-200-FT3			
CP17C-270-CM3			
CP17C-270-FM3			
CP17C-270-CT3			
CP17C-270-FT3			
CS17C-24-FM3			
CS17C-24-FT3			
CP18C-BP-FT4			
CP18C-270-CT4			
CP18C-270-FT4			
CS25C-270-FT4	47854782001	47834083001	SAE40
CP28C-BP-FT55	47834009001	47834083001	SAE40
CP28C-200-CT55			
CP28C-200-FT55			
CP28C-270-CT75			
CP28C-270-FT55			
CS28C-270-FT55			
CP28C-500-FT55			
CP28C-500-FT5.5 TD			
CP30C-BP-FT75	47834055001	47834083001	SAE40
CP30C-200-FT75			
CP30C-270-CT75			
CP30C-270-FT75			
CS30C-270-FT75			
CS30C-FT55			
CS30C-FT75			
CP30C-500-CT75			
CP30C-500-FT75			
CP30C-500-FT7.5 TD			
CP50C-270-FT10	47834042001	47834083001	SAE40
CS50C-FT10			
CS50C-FT10 SDS			
CP50C-500-FT10			
CS50C-500-FT10			
CS50C-500-FT10 SDS			
CP50C-BM-FT10			

Seuls les lubrifiants suivants peuvent être utilisés

- SAE40 - Viscosité 100

SOLUTIONS D'AIR COMPRIMÉ

CHAMPION

VOTRE PARTENAIRE POUR L'AIR COMPRIMÉ



La gamme de compresseurs à pistons Champion est conçue pour couvrir toutes les utilisations professionnelles possibles d'air comprimé. Nos compresseurs à sont disponibles dans différents modèles et tailles, pour un éventail de choix réellement exhaustif.



Les compresseurs à vis fixes de Champion, qu'ils soient à vitesse fixe ou variable, constituent la solution idéale pour les petites et moyennes entreprises.



Une installation et des processus de production modernes nécessitent des niveaux accrus de qualité de l'air. Notre gamme exhaustive de traitement de l'air garantit un produit de qualité et un fonctionnement efficace.



Champion conçoit et produit également une gamme conséquente de compresseurs à spirales, à palettes et à vis ou mobiles de chantier. Tous ces équipements sont conçus pour une efficacité et une fiabilité optimales dans les applications et les conditions les plus exigeantes et établissent de nouvelles normes.

www.championairtech.com

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local.

Spécifications sujettes à modification sans notification préalable.