

CHAMPION

CHAMPION EN QUALITÉ, CHAMPION EN PRIX !



Février 2022

www.ChampionAirtech.com

TABLE DES MATIÈRES

COMPRESSEURS À VIS 2,2 - 132kW	4 - 35
Séries FM 2,2 - 7,5kW	6 - 9
Série FM à vitesse fixe & FM RS à vitesse variable 7,5 - 22kW	10 - 23
Série FM à vitesse fixe & FM RS à vitesse variable 30 - 75kW	24 - 31
Série FM à vitesse fixe & FM RS à vitesse variable 90 - 132kW	32 - 35
SEQUENCE MULTIPLE COMPRESSORS	36 - 39
AIRINSITE	40 - 41
COMPRESSEURS À PISTONS	42 - 53
COMPRESSEURS À PISTONS EN FONTE	54 - 57
COMPRESSEURS À PALETTES	58 - 61
COMPRESSEURS À SPIRALES	62 - 69
COMPRESSEURS DENTAIRE	70 - 75
COMPRESSEUR D'AIR RESPIRABLE	76 - 81
COMPRESSEURS MOBILES DE CHANTIER	82 - 87
TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ	88 - 129
Filtres à air comprimé	92 - 97
Éléments Filtrant	98 - 99
Sécheurs d'air comprimé par réfrigération	100 - 101
Sécheurs d'air par adsorption	102 - 103
Sécheurs afin d'air par adsorption sans chaleur	104
Sécheurs d'air par membrane	105
Refroidisseurs d'air	106 - 107
Colonnes à charbon actif	108 - 109
Equipements pour l'air comprimé	110 - 111
Filtres à air respirable	112 - 113
Filtres à air respirable Plus	114 - 115
Récupération de chaleur	116
Réservoir d'air	117 - 119
Purgeurs de condensat	120 - 121
Équipement de séparation huile/eau	122 - 123
Refroidisseur industriels	124 - 125
Systeme de tuyauterie EPL	126 - 127
SERVICE APRÈS-VENTE	130 - 150
Kits de maintenance FM2 - FM6	133
Kits de maintenance FM7 - FM22	134
Kits de maintenance FM30 - FM132	135
Kits de maintenance compresseurs à palettes	136
Kits de maintenance compresseurs scroll	137
Kits de maintenance compresseurs mobiles de chantier	138
Kits de maintenance compresseurs à pistons	139
Kit de maintenance compresseurs à vis	140 - 141
Kits de maintenance sécheurs d'air	142 - 145
Colonne de charbon actif	146
Guide pour les filtres	147 - 149
Kits de maintenance pour gammes antérieures	150





CHAMPION

FM7RS

CHAMPION

CHAMPION

FM6

CHAMPION

EM30RS

CHAMPION

CHAMPION

VITESSE FIXE ET VARIABLE



COMPRESSEURS À VIS

2,2 - 132 kW

- Lubrifiés
- Compresseur à vis monoétagée
- Modèles à vitesse fixe et variable
- Démarrage étoile / triangle
- Plage de pression 5 - 13 bar
- Moteur électrique 2,2 kW à 132 kW - IE3
- Design modulaire avec réservoirs et sécheurs
- Contrôleurs C-PRO 1.0+, C-PRO 2.0 & Pilot TS
- Option d'extension de garantie





DESIGN DE COMPRESSEUR INTELLIGENT

En bref...

 **Pression nominale**
10 bar eff

 **Puissance moteur**
2,2 - 7,5kW

 **Débit**
0,24 - 0,67 m³/min



Serie FM

Reconnue dans l'industrie pour sa qualité et sa fiabilité, la société Champion développe en permanence la série « FM » de ses compresseurs industriels en proposant des performances et une efficacité de pointe.

La gamme de compresseurs à vis lubrifiées FM2-FM6 se compose de nombreux modèles et différentes versions, pour une flexibilité maximum.

Excellence technique

Les compresseurs ne représentent pas seulement un investissement financier; il s'agit d'un élément essentiel fournissant aux fabricants, aux exploitants et aux opérateurs un air constant de haute qualité et à prix réduit. L'élément de compression à vis constitue le coeur du compresseur, dont Champion en assure la conception et la fabrication en interne dans ses usines. Ceci à l'aide des dernières nouveautés dans le domaine de l'usinage à commande numérique associées à la technologie laser.

La fiabilité et les performances garantissent ainsi des coûts d'exploitation réduits durant toute la durée de vie des compresseurs.



Conçus pour une totale tranquillité d'esprit

Grâce à leur convivialité, ces compresseurs sont faciles à utiliser et à installer, et peuvent être utilisés immédiatement. Faisant appel à un nombre minimum de pièces en mouvement, ces compresseurs sont extrêmement fiables, robustes et adaptés à un fonctionnement continu. La nouvelle conception de la structure du compresseur garantit un entretien facile, minimisant les temps d'arrêt et maximiser la fiabilité.



Flexibilité maximum

Basés sur les exigences de chaque client, les compresseurs peuvent être combinés avec différentes options afin de proposer un compresseur seul ou une station d'air complète.

Les options incluent :



Compresseurs sur châssis



Compresseurs sur réservoir



Stations d'air complètes avec compresseur, sécheur et réservoir



Nouveau C-Pro1.0 + Système de contrôle intuitif

Le nouveau contrôleur de compresseur C-Pro1.0 + est équipé de série pour tous les modèles et fournit des informations sur la pression, la température de l'huile et l'état du compresseur (chargement / déchargement) dans un seul écran et offre de nombreuses fonctionnalités utiles, telles que:

- Port de communication RS485 prenant en charge Modbus
- Séquenceur intégré pour un contrôle facile de 2 compresseurs
- Boîtier en plastique pour un degré de protection IP plus élevé
- Redémarrage automatique après une panne de courant
- Mot de passe de protection
- Remplacement des filtres à air et à huile
- Remplacement du filtre du séparateur et vidange d'huile
- Réglage de la pression facile
- Minuterie de déchargement pour Démarrage direct DOL et étoile triangle SDS

Équipements en option

- Réservoir de 270L et 500L disponibles pour FM2-FM6
- Combinaison pré-filtre et micro-filtre
- Drains temporisés ou à flotteur pour les unités montées sur cuve ou les AirStations

SERIE FM



Compacité et flexibilité

Moteur électrique fiable

IP55, classe d'isolation F, Moteur classe IE3

Dispositifs de sécurité pour :

- Surchauffe du moteur
- Surchauffe du compresseur, déclenchement à 110 °C
- Protection du Bloc Vis

Monté sur réservoir

Réservoir haute qualité conforme EN 87/404 (AD2000).

Airstation

Équipé d'un sécheur hautes performances doté d'un système de contrôle intelligent pour limiter les pertes de charge.

- Point de rosée sous pression +3 °C (ISO 7183, A)
- Réfrigérant R134a respectueux de l'environnement
- Contrôleur numérique affichant :
 - Indication du point de rosée
 - Mode économie d'énergie supplémentaire
 - Maintenance
 - Mémoire des défauts

Faible encombrement

Le compresseur en lui-même ne nécessite qu'une très faible emprise au sol de 62 X 60 cm. Il en est de même pour les modèles montés sur réservoirs.

4 à 7,5 kW - Fonctionnalités étendues

- Le démarreur étoile triangle est inclus en standard de 4 à 7,5 kW
- Les variantes 5,5 + 7,5 kW incluent un refroidisseur également en standard pour optimiser la qualité de l'air et minimiser la taille du sécheur

flexiDry

Sécheurs d'air série CHR

La conception avancée et la technologie innovante offertes par la série CHR Les sécheurs frigorifiques offrent des performances optimisées et un mode de gestion plus efficace. Le contrôleur électronique, complet avec une interface conviviale, a été simplifié pour se concentrer sur les fonctions essentielles de fonctionnement et de régulation, y compris la commande de ventilateur unique (CHR6 - CHR167). La simplicité de conception, la fiabilité inégalée et le rapport qualité-prix extraordinaire sont les principaux atouts de cette nouvelle famille d'unités.



L'entretien est plus facile que jamais

Entretien rapide et facile

Ces compresseurs sont conçus pour garantir un accès facile aux points de maintenance. Tous les panneaux d'armoire peuvent être facilement déposés pour accéder totalement à tous les points d'entretien. Par ailleurs, le nombre réduit de pièces mobiles diminue les coûts d'entretien.

Caractéristiques techniques

Serie FM 2-6: Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée mono étage - accouplement par courroie, démarrage direct ou démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 10 bar

Moteur électrique : 2,2 to 7,5kW – IE3



SERIE FM	TYPE	FM2 230V	FM2	FM3	FM4	FM5	FM6SDS
RÉFÉRENCE		RSCCP020601	RSCCP020602	RSCCP020603	RSCCP020604	RSCCP020605	RSCCP020608
Pression maximale	bar	10	10	10	10	10	10
Débit à la pression maximale	m ³ /min	0,18	0,21	0,35	0,45	0,66	0,92
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	2,2	2,2	3	4	5,5	7,5
Tension de service, 50Hz, 60Hz	400V	–	•	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-Pro 1 0+		•	•	•	•	•	•
Niveau sonore	dB(A)	63	63	64	67	68	70
Refroidissement par air		•	•	•	•	•	•
Poids	kg	151	151	151	154	168	174
Dimensions [L x l x H]	mm	622 x 599 x 1106					
Raccordement		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Référence		–	–	–	RSCCP020606	RSCCP020607	–
Démarrage Etoile Triangle		–	–	–	•	•	–
Niveau sonore	dB(A)	–	–	–	70	68	–
COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 270 L							
Référence		RSCCP020610	RSCCP020611	RSCCP020612	RSCCP020613	RSCCP020614	–
Poids	kg	242	242	242	245	258	–
Dimensions [L x l x H]	mm	1539 x 720 x 1604					
COMPRESSEUR SDS MONTÉ SUR RÉSERVOIR 270 L							
Référence		–	–	–	RSCCP020615	RSCCP020616	RSCCP020617
Poids	kg	–	–	–	245	258	264
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1539 x 720 x 1604		
COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L							
Référence		–	–	–	RSCCP020620	RSCCP020621	–
Poids	kg	–	–	–	314	318	–
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		
COMPRESSEUR SDS MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L							
Référence		–	–	–	RSCCP020622	RSCCP020623	RSCCP020624
Poids	kg	–	–	–	314	318	334
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		
VERSION PACKAGE, FM / CT / 270							
Référence		RSCCP020630	RSCCP020631	RSCCP020632	RSCCP020633	RSCCP020634	–
Poids	kg	261	261	261	270	284	–
Dimensions [L x l x H]	mm	1539 x 720 x 1604					
VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 / SDS							
Référence		–	–	–	RSCCP020635	RSCCP020636	RSCCP020637
Poids	kg	–	–	–	270	284	290
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1539 x 720 x 1604		
VERSION PACKAGE, FM / CT / 500							
Référence		–	–	–	RSCCP020640	RSCCP020641	–
Poids	kg	–	–	–	339	353	–
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		
VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 / SDS							
Référence		–	–	–	RSCCP020642	RSCCP020643	RSCCP020644
Poids	kg	–	–	–	339	353	359
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		
EN OPTION							
Tension alternative 230/3/50-60Hz	CONFIG_F0_F1_230_VOLT						
Tension alternative 380/3/60Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT						
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 2-3 kW	CONFIG_F0_FILT1						
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 4-5 kW	CONFIG_F0_FILT2						
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 7-5 kW	CONFIG_F0_FILT3						
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 2-3 kW	CC1219584						
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 4-5 kW	CC1219585						
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 7-5 kW	CC1219586						
Drainage automatique monté en usine (uniquement avec l'option filtre monté en usine)	CONFIG_F0_F2_DRAIN						
Factory Fitted After Cooler	CONFIG_F0_COOLER						
AD2000 (récipient séparateur inter)	CONFIG_F0-F4_AD2000						
Huile de qualité alimentaire montée en usine	CONFIG_F0_FOODGRADE						
ENTRETIEN ET PIÈCES							
Kit d'entretien standard FM2-6	CC1219905						
Kit d'entretien avancé FM2-6	CC1219906						
Kit d'entretien majeur FM2-6	CC1219907						
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)	CC1180019						
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903						
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945						
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946						

Pour les modèles avec l'option After Cooler, ajoutez 5 kg au poids

COMPRESSEURS À VIS COMPACTS ET FIABLES

En bref...

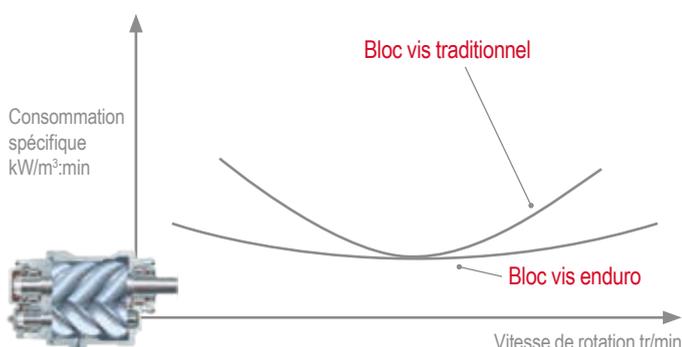
-  **Pression nominale**
5 - 13 bar eff
-  **Puissance moteur**
7 - 22 kW
-  **Débit volumique**
0,45 - 3,50 m³/min



FM & FM RS

Compresseurs à vis jusqu'à 46 °C de température ambiante

Le ventilateur largement dimensionné assure un refroidissement optimum, une faible température de refoulement d'air, le meilleur rendement et une fiabilité même dans des conditions extrêmes.



Bloc vis de qualité Premium :

Bloc de compression à vis fabriqué en Finlande suivant les standards de qualité les plus exigeants. Tamrotor en Finlande produit plus de 16000 blocs vis par an. Les Blocs vis Enduro ont une courbe de consommation spécifique quasiment horizontale pour des rendements optimaux sur une large plage de vitesse de rotation. Séparateur d'huile et filtre à huile intégrés FM15-22.

Solutions de compression FM & FM RS avec sécheur et réservoir

Basés sur les exigences de chaque client, les compresseurs peuvent être combinés avec différentes options afin de proposer un compresseur seul ou une solution complète.

- Compresseur sur châssis
- Compresseur sur réservoir
- Solution complète avec compresseur, sécheur et réservoir

Le nouveau contrôleur innovant C-PRO 2.0 garantit un fonctionnement fiable et protège votre investissement par une surveillance constante des paramètres sensibles.

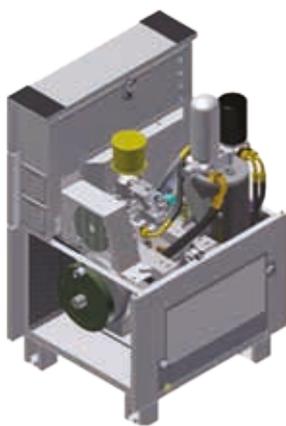
- ✓ 3 entrées analogiques
- ✓ Ecran en Multi- langues: Français/Anglais/Allemand/ Italien/Espagnol
- ✓ Possibilité de commander jusqu'à 8 autres compresseurs
- ✓ Standard Modbus
- ✓ 15 derniers défauts en mémoire
- ✓ Surveillance constante





Maintenance aisée

Les compresseurs FM sont conçus pour faciliter l'accès à tous les points de maintenance. Les panneaux se déposent aisément. Le faible nombre de pièces en mouvement réduit aussi les coûts de maintenance.



Le système de tension automatique de la courroie en assure la longévité, réduit les opérations de maintenance et réduit le niveau sonore.



Tension automatique de la courroie



Conception compacte avec une emprise au sol de 0,4 m² pour la Frame 1 et 0,5 m² pour la Frame 2. La série FM offre une des plus faibles emprises au sol du marché. Cette conception offre également un très faible niveau sonore pour des installations au plus près des points d'utilisation.

Moteurs à hauts rendements :

- ✓ Moteur de classe 2 (IE3) en standard.
- ✓ IP 55
- ✓ Fonctionne jusqu'à 46°C en température ambiante

VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

FM RS



= économies d'énergie et émissions de CO2 dans l'environnement réduites.

Le compresseur à vitesse variable : One smart solution

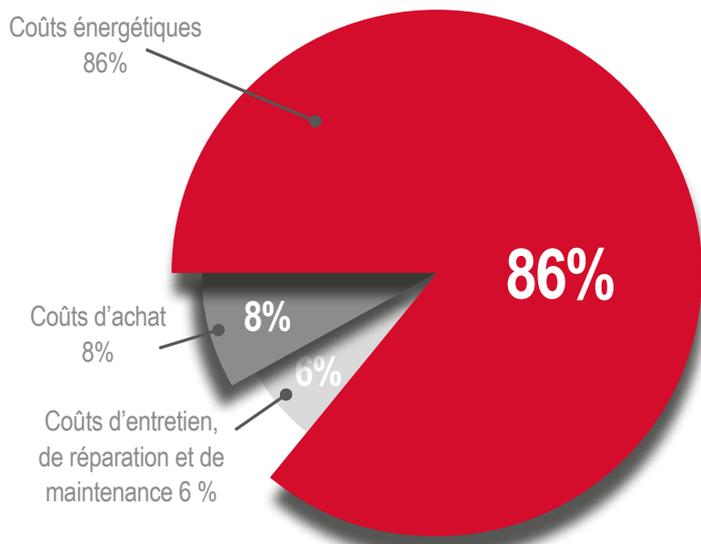
Les compresseurs à vitesse variable peuvent gérer efficacement et en toute fiabilité les variations de la demande d'air qui se produisent dans la plupart des réseaux d'air comprimé. Ces compresseurs accélèrent ou ralentissent pour adapter l'approvisionnement en air à la demande à mesure de son évolution. Un compresseur à vitesse variable adapté à une application permet de réaliser des économies d'énergie significatives et fournit un approvisionnement en air stable et constant.

Exemple de coût énergétique d'un compresseur

PUISSANCE NOMINALE KW	COÛTS D'EXPLOITATION PAR AN (5000 HEURES) AU COÛT PAR KWH (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
15	4 495	5 990	7 490	8 985	10 483	11 980
18	5 540	7 390	9 235	11 080	12 930	14 775
22	6 590	8 785	10 980	13 180	15 375	17 570

Remarque : Heures de service basées sur deux roulements de 8 heures, 6 jours par semaine. Calculs basés sur la puissance nominale kW.

Coût de l'air comprimé sur 5 ans



C-PRO 2.0 : le contrôleur intelligent Simplicité

Le contrôleur C-PRO 2.0 est conçu pour faire une interface transparente et complète avec les versions à vitesse variable comme l'état du variateur ou des réglages spécifiques de la pression. Il n'est pas utile d'être un expert en vitesse variable : tous les réglages sont simples et intuitifs. Ceci pour adapter votre production d'air à la demande du réseau pour réaliser d'importantes économies d'énergie.



La série FM-RS comporte des systèmes d'entraînement de puissance qui dépassent les exigences de la classe IES2 EN61800-9 et assurent un rendement élevé et des niveaux d'économie d'énergie élevés.



Permet des économies d'énergie substantielles d'au moins 25 % sur le coût de l'énergie

Compresseurs FM Package Sécheur d'air, filtres et réservoirs inclus

La version « tout en un » est aisément et rapidement installée en toutes conditions



Caractéristiques techniques

Série FM 7 : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée Accouplement par courroie - Refroidissement par air
Plage de pression : 7-8-10-13 bar
Moteur électrique : 7.5 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM7			
		CC1184130	CC1184131	CC1183626	CC1184132
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m³/min	1.14	0.99	0.97	0.80
Moteur d'entraînement IP55 / classe F - IE3	kW	7.5	7.5	7.5	7.5
Tension de service 50 HZ	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	70	70	70	70
Refroidissement par air		•	•	•	•
Poids	kg	205	205	205	205
Dimensions [L x l x H]	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 270 L					
Référence		RSCCP0709	RSCCP0710	RSCCP0711	RSCCP0712
Poids	kg	300	300	300	300
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L					
Référence		RSCCP0713	RSCCP0714	RSCCP0715	RSCCP0716
Poids	kg	365	365	365	365
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSION PACKAGE FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP0725V4	RSCCP0726V4	RSCCP0727V4	RSCCP0728V4
Poids	kg	340	340	340	340
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSION PACKAGE FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP0729V4	RSCCP0730V4	RSCCP0731V4	RSCCP0732V4
Poids	kg	405	405	405	405
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
EN OPTION					
Tension alternative 230V / 50-60 Hz		CONFIG_F0_F1_230_VOLT			
Tension alternative 380V / 60 Hz		CONFIG_F0-F4_380_VOLT			
Kit de filtre monté en usine y compris le by-pass 7.5 kW		CONFIG_F1_FILT1			
Kit de filtre monté en usine y compris le by-pass 11 kW		CONFIG_F1_FILT2			
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7.5-11 kW pour réservoir 270 L		CC1201969			
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7.5-11 kW pour réservoir 500 L		CC1201970			
Drainage automatique monté en usine		CONFIG_F0_F2_DRAIN			
Cuve séparatrice aux normes AD2000		CONFIG_F0-F4_AD2000			
Huile de qualité alimentaire montée en usine		CONFIG_F1_FOODGRADE			
Garantie étendue de 5 ans		CC1180791			
ENTRETIEN ET PIÈCES					
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois		CC1221491			
Kit d'entretien annuel FM07-11		CC1180671			
Kit d'entretien avancé FM07-11		CC1180677			
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)		CC1180019			
AEON SCFG 8000 5 Ltr		ZS1216903			
AEON SCFG 8000 20 Ltr		ZS1216945			
AEON SCFG 8000 208 Ltr		ZS1216946			

VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 11 : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée. Accouplement par courroie - Refroidissement par air.

Plage de pression : 7 à 13 bar

Moteur électrique : 11 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM11			
		CC1184133	CC1184154	CC1183627	CC1184155
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m ³ /min	1,59	1,58	1,39	1,14
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	11	11	11	11
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	70	70	70	70
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	219	219	219	219
Dimensions [L x l x H]	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 270 L					
Référence		RSCCP1109	RSCCP1110	RSCCP1111	RSCCP1112
Poids	kg	314	314	314	314
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L					
Référence		RSCCP1113	RSCCP1114	RSCCP1115	RSCCP1116
Poids	kg	379	379	379	379
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP1125V4	RSCCP1126V4	RSCCP1127V4	RSCCP1128V4
Poids	kg	354	354	354	354
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1129V4	RSCCP1130V4	RSCCP1131V4	RSCCP1132V4
Poids	kg	419	419	419	419
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

EN OPTION		
Tension alternative, 230V / 50-60 Hz	CONFIG_F0_F1_230_VOLT	
Tension alternative, 380V / 60 Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT	
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 7.5 kW	CONFIG_F1_FILT1	
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 11 kW	CONFIG_F1_FILT2	
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7.5-11 kW pour réservoir 270 L	CC1201969	
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7.5-11 kW pour réservoir 500 L	CC1201970	
Drainage automatique monté en usine	CONFIG_F0_F2_DRAIN	
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000	
Huile de qualité alimentaire montée en usine	CONFIG_F1_FOODGRADE	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791	

ENTRETIEN ET PIÈCES		
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois	CC1221491	
Kit d'entretien annuel FM07-11	CC1180671	
Kit d'entretien avancé FM07-11	CC1180677	
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)	CC1180019	
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903	
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945	
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946	

Série FM 7 RS : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée,
Accouplement par courroie - Refroidissement par air - A vitesse variable

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 7,5 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM7RS			
		CC1184156	CC1184157	CC1184158	CC1184159
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m ³ /min	1,13	0,98	0,95	0,80
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Operating Voltage, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2,0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	67	67	67	67
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	225	225	225	225
Dimensions [L x l x H]	mm	667x630 x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 270 L					
Référence		RSCCP0717	RSCCP0718	RSCCP0719	RSCCP0720
Poids	kg	320	320	320	320
Dimensions (L x W x H)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L					
Référence		RSCCP0721	RSCCP0722	RSCCP0723	RSCCP0724
Poids	kg	385	385	385	385
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP0733V4	RSCCP0734V4	RSCCP0735V4	RSCCP0736V4
Poids	kg	360	360	360	360
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP0737V4	RSCCP0738V4	RSCCP0739V4	RSCCP0740V4
Poids	kg	425	425	425	425
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50-60 Hz	CONFIG_F0_F1_230_VOLT
Tension alternative, 380V / 60 Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 7,5 kW	CONFIG_F1_FILT1
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 11 kW	CONFIG_F1_FILT2
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7,5-11 kW pour réservoir 270 L	CC1201969
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7,5-11 kW pour réservoir 500 L	CC1201970
Drainage automatique monté en usine	CONFIG_F0_F2_DRAIN
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000
Huile de qualité alimentaire montée en usine	CONFIG_F1_FOODGRADE
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois	CC1221491
Kit d'entretien annuel FM07-11 VS	CC1180672
Kit d'entretien avancé FM07-11 VS	CC1180678
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)	CC1180019
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 11 RS : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement par courroie - Refroidissement par air - A vitesse variable

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 11 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM11RS			
		CC1184160	CC1184161	CC1184162	CC1184163
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Débit à pression maxi	m ³ /min	1,58	1,56	1,39	1,07
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	11	11	11	11
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau de bruit à 70 % de charge	db(A)	67	67	67	67
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	234	234	234	234
Dimensions [L x l x H]	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 270 LT TANK					
Référence		RSCCP1117	RSCCP1118	RSCCP1119	RSCCP1120
Poids	kg	329	329	329	329
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP1121	RSCCP1122	RSCCP1123	RSCCP1124
Poids	kg	394	394	394	394
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP1133V4	RSCCP1134V4	RSCCP1135V4	RSCCP1136V4
Poids	kg	369	369	369	369
Dimensions [L x l x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1137V4	RSCCP1138V4	RSCCP1139V4	RSCCP1140V4
Poids	kg	434	434	434	434
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50-60 Hz (3 phases)	CONFIG_F0_F1_230_VOLT
Tension alternative, 380V / 60 Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 7.5 kW	CONFIG_F1_FILT1
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 11 kW	CONFIG_F1_FILT2
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7.5-11 kW pour réservoir 270 L	CC1201969
Kit de filtre rétro avec By-Pass 7.5-11 kW pour réservoir 500 L	CC1201970
Drainage automatique monté en usine	CONFIG_F0_F2_DRAIN
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000
Huile de qualité alimentaire montée en usine	CONFIG_F1_FOODGRADE
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois	CC1221491
Kit d'entretien avancé FM07-11 VS	CC1180672
Advanced Service Kit FM07-11 VS	CC1180678
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)	CC1180019
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

Série FM 15 : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement par courroie - Refroidissement par air

Plage de pression : 7 à 13 bar

Moteur électrique : 15 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM15			
		CC1184171	CC1184172	CC1184173	CC1184264
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m ³ /min	2,64	2,46	2,20	1,79
Moteur d'entraînement IP55 / classe F - IE3	kW	15	15	15	15
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	73	73	73	73
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	335	335	335	335
Dimensions [L x l x H]	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP1509	RSCCP1510	RSCCP1511	RSCCP1512
Poids	kg	495	495	495	495
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSION PACKAGE, FM / CT / 500¹⁾					
Référence		RSCCP1517V4	RSCCP1518V4	RSCCP1519V4	RSCCP1520V4
Poids	kg	545	545	545	545
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850
EN OPTION					
Tension alternative 380/3/60 Hz		CONFIG_F0-F4_380_VOLT			
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 15-22 kW		CONFIG_F2_FILT1			
Pack filtre Retro Fit avec By-Pass 15-22 kW		CC1199134			
Drainage automatique monté en usine		CONFIG_F0_F2_DRAIN			
Huile de qualité alimentaire montée en usine		CONFIG_F2_FOODGRADE			
Garantie étendue de 5 ans		CC1180791			
ENTRETIEN ET PIÈCES					
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois		CC1221492			
Kit d'entretien annuel FM15-22		CC1180685			
Kit d'entretien avancé FM15-22		CC1180689			
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)		CC1180019			
AEON SCFG 8000 5 Ltr		ZS1216903			
AEON SCFG 8000 20 Ltr		ZS1216945			
AEON SCFG 8000 208 Ltr		ZS1216946			

VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 18 : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée. Accouplement par courroie - Refroidissement par air

Plage de pression : 7 à 13 bar

Moteur électrique : 18,5 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM18			
		CC1184265	CC1184266	CC1184267	CC1184268
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m³/min	3,15	2,96	2,71	2,38
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	73	73	73	73
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	361	361	361	361
Dimensions [L x l x H]	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP1809	RSCCP1810	RSCCP1811	RSCCP1812
Poids	kg	521	521	521	521
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1817V4	RSCCP1818V4	RSCCP1819V4	RSCCP1820V4
Poids	kg	571	571	571	571
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850
EN OPTION					
Tension alternative, 380/3/60 Hz		CONFIG_F0-F4_380_VOLT			
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 15-22 kW		CONFIG_F2_FILT1			
Pack filtre Retro Fit avec By-Pass 15-22 kW		CC1199134			
Drainage automatique monté en usine		CONFIG_F0_F2_DRAIN			
Huile de qualité alimentaire montée en usine		CONFIG_F2_FOODGRADE			
Garantie étendue de 5 ans		CC1180791			
ENTRETIEN ET PIÈCES					
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois		CC1221492			
Kit d'entretien annuel FM15-22		CC1180685			
Kit d'entretien avancé FM15-22		CC1180689			
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)		CC1180019			
AEON SCFG 8000 5 Ltr		ZS1216903			
AEON SCFG 8000 20 Ltr		ZS1216945			
AEON SCFG 8000 208 Ltr		ZS1216946			

Série FM 22 : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée. Accouplement par courroie - Refroidissement par air

Plage de pression : 7 à 13 bar

Moteur électrique : 22 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM22			
		CC1184269	CC1184270	CC1184169	CC1184271
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m³/min	3,50	3,23	3,06	2,59
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	22	22	22	22
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	74	74	74	74
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	367	367	367	367
Dimensions [L x l x H]	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP2209	RSCCP2211	RSCCP2212	RSCCP2213
Poids	kg	527	527	527	527
Dimensions (L x W x H)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
PACKAGE VERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP2217V4	RSCCP2218V4	RSCCP2219V4	RSCCP2220V4
Poids	kg	577	577	577	577
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

EN OPTION	
Tension alternative, 380/3/60 Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
Kit de filtre monté en usine, y compris le by-pass 15-22 kW	CONFIG_F2_FILT1
Pack filtre Retro Fit avec By-Pass 15-22 kW	CC1199134
Drainage automatique monté en usine	CONFIG_F0_F2_DRAIN
Huile de qualité alimentaire montée en usine	CONFIG_F2_FOODGRADE
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois	CC1221492
Kit d'entretien annuel FM15-22	CC1180685
Kit d'entretien avancé FM15-22	CC1180689
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)	CC1180019
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 15 RS : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement par courroie - Refroidissement par air - A vitesse variable

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 15 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM15RS			
		CC1184272	CC1184273	CC1184274	CC1184275
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Débit à pression maxi	m ³ /min	2,64	2,46	2,20	1,73
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	15	15	15	15
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau de bruit à 70 % de charge	db(A)	70	70	70	70
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	360	360	360	360
Dimensions [L x l x H]	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP1513	RSCCP1514	RSCCP1515	RSCCP1516
Poids	kg	520	520	520	520
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1521V4	RSCCP1522V4	RSCCP1523V4	RSCCP1524V4
Poids	kg	570	570	570	570
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850
EN OPTION					
Tension alternative, 380/3/60 Hz		CONFIG_F0-F4_380_VOLT			
FM15-22 Kit filtre avec bypass pour sécheur		CONFIG_F2_FILT1			
Pack filtre Retro Fit avec By-Pass 15-22 kW		CC1199134			
Drainage automatique monté en usine		CONFIG_F0_F2_DRAIN			
Huile de qualité alimentaire montée en usine		CONFIG_F2_FOODGRADE			
Garantie étendue de 5 ans		CC1180791			
ENTRETIEN ET PIÈCES					
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois		CC1221492			
Kit d'entretien annuel FM15-22 VS		CC1180686			
Kit d'entretien avancé FM15-22 VS		CC1180690			
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)		CC1180019			
AEON SCFG 8000 5 Ltr		ZS1216903			
AEON SCFG 8000 20 Ltr		ZS1216945			
AEON SCFG 8000 208 Ltr		ZS1216946			

Série FM 18 RS : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement par courroie - Refroidissement par air - A vitesse variable

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 18,5 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM18RS			
		CC1184277	CC1184278	CC1184279	CC1184280
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Débit à pression et charge maxi	m ³ /min	3,15	2,96	2,66	2,25
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2,0		•	•	•	•
Niveau sonore	db(A)	71	71	71	71
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	380	380	380	380
Dimensions [L x l x H]	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSOR MOUNTED ON 500 LT TANK					
Référence		RSCCP1813	RSCCP1814	RSCCP1815	RSCCP1816
Poids	kg	540	540	540	540
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1821V4	RSCCP1822V4	RSCCP1823V4	RSCCP1824V4
Poids	kg	590	590	590	590
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

EN OPTION	
Tension alternative, 380/3/60 Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
FM15-22 Kit filtre avec bypass pour sécheur	CONFIG_F2_FILT1
Pack filtre Retro Fit avec By-Pass 15-22 kW	CC1199134
Drainage automatique monté en usine	CONFIG_F0_F2_DRAIN
Huile de qualité alimentaire montée en usine	CONFIG_F2_FOODGRADE
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois	CC1221492
Kit d'entretien annuel FM15-22 VS	CC1180686
Kit d'entretien avancé FM15-22 VS	CC1180690
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)	CC1180019
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 22 RS : Compresseurs à vis

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement par courroie - Refroidissement par air - A vitesse variable

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 22 kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM22RS			
		CC1184281	CC1184282	CC1183666	CC1184283
Pression maximale	bar	7	8	10	13
Débit à pression maxi	m ³ /min	3,50	3,23	3,06	2,59
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	22	22	22	22
Tension de service, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tension de commande	24 V	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•
Niveau de bruit à 70 % de charge	db(A)	71	71	71	71
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	395	395	395	395
Dimensions [L x l x H]	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP2213	RSCCP2214	RSCCP2215	RSCCP2216
Poids	kg	555	555	555	555
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSION PACKAGE, FM / CT / 500¹⁾					
Référence		RSCCP2221V4	RSCCP2222V4	RSCCP2223V4	RSCCP2224V4
Poids	kg	605	605	605	605
Dimensions [L x l x H]	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850
EN OPTION					
Tension alternative, 380/3/60 Hz		CONFIG_F0-F4_380_VOLT			
FM15-22 Kit filtre avec bypass pour sécheur		CONFIG_F2_FILT1			
Pack filtre Retro Fit avec By-Pass 15-22 kW		CC1199134			
Drainage automatique monté en usine		CONFIG_F0_F2_DRAIN			
Huile de qualité alimentaire montée en usine		CONFIG_F2_FOODGRADE			
Garantie étendue de 5 ans		CC1180791			
ENTRETIEN ET PIÈCES					
Kit d'entretien toutes les 2000 heures ou tous les 12 mois		CC1221492			
Kit d'entretien annuel FM15-22 VS		CC1180686			
Kit d'entretien avancé FM15-22 VS		CC1180690			
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 l (x4)		CC1180019			
AEON SCFG 8000 5 Ltr		ZS1216903			
AEON SCFG 8000 20 Ltr		ZS1216945			
AEON SCFG 8000 208 Ltr		ZS1216946			

COMPRESSEURS À VIS HAUTE EFFICACITÉ NOUVELLE GÉNÉRATION

En bref...

 **Pression nominale**
5 - 13 bar eff

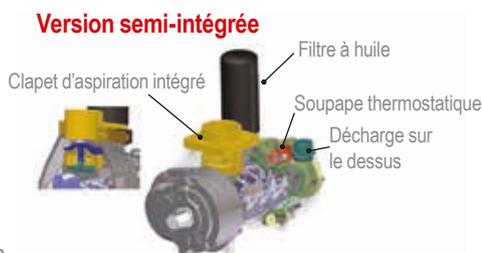
 **Puissance moteur**
30 - 75kW

 **Débit volumique**
1,19 - 13,5 m³/min



BLOC VIS DE QUALITÉ PREMIUM

La nouvelle série FM 30-75 kW est dotée d'éléments de compression de qualité optimale conçus et réalisés en interne. Le processus de production met en œuvre les toutes dernières rectifieuses à commande numérique ainsi que la technologie laser en ligne, afin de maintenir des tolérances de fabrication précises. Nos éléments de compression de pointe mettent l'accent sur une efficacité et une fiabilité optimales. Leur conception intégrée offre une solution très compacte qui facilite l'entretien et minimise les risques de fuite.



Système de refroidissement hautement efficace

Grâce à un système de refroidissement optimal, le compresseur peut fonctionner à des températures ambiantes élevées jusqu'à 46°C.

Durabilité maximale

Nous maximisons la durée de vie et la durabilité en éliminant les conduites et tubes en élastomères et thermoplastiques dans les conduites sous pression du système et en les remplaçant par des tuyaux en acier inoxydable résistant à la corrosion et par des conduites en acier au carbone revêtu de zinc passivé. Pour faciliter l'entretien, nous réalisons les

raccordements avec des accouplements rainurés à joints en Viton et des fixations auto-obturantes pour la compression à haute pression.

Conception tournée vers un entretien facile

Le personnel dédié à l'entretien apprécie les compresseurs de la série FM. L'accès est rapide et facile, toutes les portes pouvant être déposées en quelques secondes. Nous avons également veillé à ce que les composants nécessitant un entretien soient facilement accessibles et à ce qu'aucun conduit ne doive être débranché pour l'entretien du séparateur.



Concept d'entraînement optimisé

Que vous optiez pour un accouplement direct ou un accouplement d'entraînement par engrenages, les compresseurs à entraînement sans courroie de la série FM 30-75 permettent non seulement de réduire les pertes de transmission, mais aussi d'améliorer l'efficacité et de réduire les niveaux de bruit. Surtout, cette gamme garantit une fiabilité supérieure et des coûts d'entretien réduits.

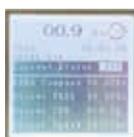
Moteur à rendement énergétique élevé

Des moteurs électriques TEFC IE3 hautement efficaces équipent en standard l'ensemble des compresseurs à vis de la série FM 30-75, ce qui vous permet de réduire votre consommation électrique mais aussi vos émissions de CO₂.



Le nouveau contrôleur innovant C-PRO 2.0 garantit un fonctionnement fiable et protège votre investissement par une surveillance constante des paramètres sensibles.

- ✓ 3 entrées analogiques
- ✓ Ecran en Multi- langues: Français/Anglais/Allemand/ Italien/Espagnol
- ✓ Possibilité de commander jusqu'à 8 autres compresseurs
- ✓ Standard Modbus
- ✓ 15 derniers défauts en mémoire
- ✓ Surveillance constante



Option d'industrie 4.0 iConn

Le modèle C- PRO 2.0 peut se connecter au dispositif de surveillance iConn.

iConn est le service de surveillance en temps réel intelligent et proactif qui fournit des données approfondies et en temps réel sur le système à nos utilisateurs d'air comprimé.

Il permet une planification précise de la production et offre une totale tranquillité d'esprit en termes de protection.

Il tient les utilisateurs informés des performances tout en soulignant les problèmes potentiels avant qu'ils ne se concrétisent.

- Surveillance basée sur l'état
- Maintenance prédictive requise
- Optimisation du contrôle global de la production d'air
- Intégration de modèles de données externes

SÉRIE FM VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

FM RS



= économies d'énergie et émissions de CO2 dans l'environnement réduites.

Le compresseur à vitesse variable : One smart solution

Les compresseurs à vitesse variable peuvent gérer efficacement et en toute fiabilité les variations de la demande d'air qui se produisent dans la plupart des réseaux d'air comprimé. Ces compresseurs accélèrent ou ralentissent pour adapter l'approvisionnement en air à la demande à mesure de son évolution. Un compresseur à vitesse variable adapté à une application permet de réaliser des économies d'énergie significatives et fournit un approvisionnement en air stable et constant.

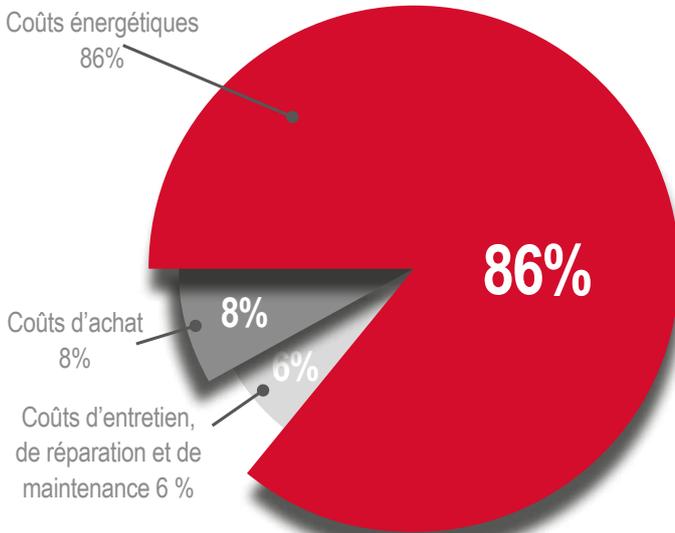
Exemple de coût énergétique d'un compresseur

PUISSANCE NOMINALE KW	COÛTS D'EXPLOITATION PAR AN (5000 HEURES) AU COÛT PAR KWH (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
55	16 500	22 000	27 500	33 000	38 500	44 000
75	22 500	30 000	37 500	45 000	52 500	60 000

Remarque : Heures de service basées sur deux roulements de 8 heures, 6 jours par semaine. Calculs basés sur la puissance nominale kW.



Coût de l'air comprimé sur 5 ans



La série FM-RS comporte des systèmes d'entraînement de puissance qui dépassent les exigences de la classe IES2 EN61800-9 et assurent un rendement élevé et des niveaux d'économie d'énergie élevés.



Permet des économies d'énergie substantielles d'au moins 25 % sur le coût de l'énergie

C-PRO 2.0 : le contrôleur intelligent

Simplicité

Le contrôleur C-PRO 2.0 est conçu pour faire une interface transparente et complète avec les versions à vitesse variable comme l'état du variateur ou des réglages spécifiques de la pression. Il n'est pas utile d'être un expert en vitesse variable : tous les réglages sont simples et intuitifs. Ceci pour adapter votre production d'air à la demande du réseau pour réaliser d'importantes économies d'énergie.



Caractéristiques techniques

Série FM 30 – 45 : Compresseurs à vis à vitesse fixe

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée. Accouplement direct, démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 8 à 13 bar

Moteur électrique : 30 à 45kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM 30			FM 37			FM 45		
		CC1195721	CC1195722	CC1195723	CC1195342	CC1195734	CC1195735	CC1195736	CC1195737	CC1195738
Pression maximale	bar	8	10	13	8	10	13	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m ³ /min	4,87	4,67	4,08	6,4	5,49	5,05	7,52	6,75	5,4
Moteur d'entraînement IP55 / Classe IE3	kW	30	30	30	37	37	37	45	45	45
Tension de service, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tension de commande	24V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contrôleur électronique C-PRO 2.0		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Niveau sonore	dB(A)	71	71	71	71	71	71	72	72	72
Poids	kg	700			780			850		
Dimensions [L x l x H]	mm	1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405		
Raccord de refoulement d'air comprimé		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) femelle								

EN OPTION

Tension alternative, 380V/60Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
iConn installé en usine	CONFIG_iConn
Kit de rattrapage iConn	ZS1216381
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000
Monté en usine Huile alimentaire 30-45 kW	CONFIG_F3_FOODGRADE

ENTRETIEN ET PIÈCES

Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois pour FM30	CC1198084
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois pour FM30	CC1198090
Kit d'entretien principal FM30	CC1198096
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois pour FM37-45	CC1198085
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois pour FM37-45	CC1198091
Kit d'entretien principal FM37-FM45	CC1198097
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 l	CC1180020
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

* Les intervalles d'entretien sont définis en mois calendaires ou en heures de service, selon la première occurrence. Dans des conditions ambiantes poussiéreuses, les intervalles d'entretien doivent être réduits de moitié.

SÉRIE FM VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 30 – 45RS : Compresseurs à vis à vitesse variable

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée,
Accouplement direct, démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 30 à 45kW - IE3



SÉRIE FMRS RÉFÉRENCE	TYPE	FM30RS CC1195739	FM37RS CC1195740	FM45RS CC1195741
Pression maximale	bar	5 - 13		
Débit min, - max,	m ³ /min	1,19 - 5,60	1,41 - 6,69	1,41 - 7,84
Moteur d'entraînement IP55 / Classe IE3	kW	30	37	45
Tension de service, 50 Hz	400V	•	•	•
Tension de commande	24V	•	•	•
Contrôleur C-PRO 2,0		•	•	•
Niveau de bruit à 70 % de charge	dB(A)	70	70	71
Poids	kg	750	830	900
Dimensions [L x l x H]	mm	1554 x 894 x 1405		
Raccord de refoulement d'air comprimé		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) femelle		

EN OPTION

Tension alternative, 380V/60Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
iConn installé en usine	CONFIG_iConn
Kit de rattrapage iConn	ZS1216381
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000
Huile de qualité alimentaire montée en usine 30-45 kW	CONFIG_F3_FOODGRADE
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois pour FMRS30	CC1198086
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois pour FMRS30	CC1198092
Kit d'entretien principal FM30 RS	CC1198098
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois pour FMRS37-45	CC1198087
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois pour FMRS37-45	CC1198093
Kit d'entretien principal FMRS37-FMRS45	CC1198099
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 l	CC1180020
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

* Les intervalles d'entretien sont définis en mois calendaires ou en heures de service, selon la première occurrence. Dans des conditions ambiantes poussiéreuses, les intervalles d'entretien doivent être réduits de moitié.

Série FM 55 – 75 : Compresseurs à vis à vitesse fixe

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement direct, démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 8 à 13 bar

Moteur électrique : 55 à 75kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM55			FM75		
		CC1195745	CC1195747	CC1195748	CC1195749	CC1195750	CC1195751
Pression maximale	bar	8	10	13	8	10	13
Capacité à la pression maximale	m ³ /min	10,55	9,14	7,9	12,15	10,26	8,91
Moteur d'entraînement IP55 / Classe IE3	kW	55	55	55	75	75	75
Tension de service, 50 Hz	400V	•	•	•	•	•	•
Tension de commande	24V	•	•	•	•	•	•
Contrôleur C-PRO 2.0		•	•	•	•	•	•
Niveau de bruit à 70 % de charge	dB(A)	73	73	73	74	74	74
Poids	kg	1150			1210		
Dimensions (LxWxH)	mm	2004 x 1179 x 1505			2004 x 1179 x 1505		
Raccord de refoulement d'air comprimé		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) femelle					

EN OPTION	
Tension alternative, 380V/60Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
iConn installé en usine	CONFIG_iConn
Kit de rattrapage iConn	ZS1216381
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000
Huile de qualité alimentaire montée en usine 55-75 kW	CONFIG_F4_FOODGRADE
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1198088
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1198094
Kit d'entretien principal FM55	CC1198100
Kit d'entretien principal FM75	CC1198101
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

* Les intervalles d'entretien sont définis en mois calendaires ou en heures de service, selon la première occurrence. Dans des conditions ambiantes poussiéreuses, les intervalles d'entretien doivent être réduits de moitié.

SÉRIE FM VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Série FM 55 – 75RS : Compresseurs à vis à vitesse fixe

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée.
Accouplement direct, démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 55 à 75kW - IE3



SÉRIE FM CODE	TYPE	FM55RS CC1195752	FM75RS CC1195753
Pression maximale	bar	5 - 10	5 - 13
Débit min. - max.	m ³ /min	2,24 - 10,43	1,65 - 13,57
Moteur d'entraînement IP55 / Classe IE3	kW	55	75
Tension de service, 50 Hz	400V	•	•
Tension de commande	24V	•	•
Contrôleur C-PRO 2.0		•	•
Niveau de bruit à 70 % de charge	dB(A)	71	74
Poids	kg	1220	1280
Dimensions [L x l x H]	mm	2004 x 1179 x 1505	
Raccord de refoulement d'air comprimé		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) femelle	

EN OPTION

Tension alternative, 380V/60Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
iConn installé en usine	CONFIG_iConn
Kit de rattrapage iConn	ZS1216381
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
Cuve séparatrice aux normes AD2000	CONFIG_F0-F4_AD2000
Huile de qualité alimentaire montée en usine 55-75 kW	CONFIG_F4_FOODGRADE

ENTRETIEN ET PIÈCES

Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1198089
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1198095
Kit d'entretien principal FM55-FM75 RS	CC1198102
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 l (2x20 l requis)	CC1180020
AEON SCFG 8000 5 Ltr	ZS1216903
AEON SCFG 8000 20 Ltr	ZS1216945
AEON SCFG 8000 208 Ltr	ZS1216946

* Les intervalles d'entretien sont définis en mois calendaires ou en heures de service, selon la première occurrence. Dans des conditions ambiantes poussiéreuses, les intervalles d'entretien doivent être réduits de moitié.

CHAMPION EN PERFORMANCES! CHAMPION EN PRIX!

En bref...

 **Pression nominale**
5 - 13 bar g

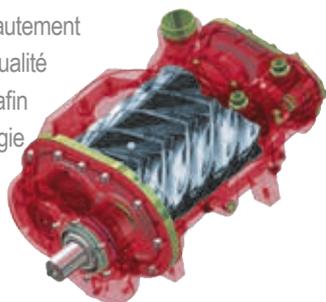
 **Puissance moteur**
90 - 132kW

 **Débit volumique**
5,26 - 24,79 m³/min



Compresseur à vis d'une efficacité de premier ordre

Le nouvel élément de compression hautement efficace fournit de l'air comprimé de qualité optimale à basse vitesse de rotation, afin de minimiser la consommation d'énergie de l'unité tout en garantissant d'excellentes performances.



Éliminez tous les risques

Protégez votre investissement et réduisez les temps d'arrêts avec l'extension de garantie 5 ans et avec la solution iConn - Industrie 4.0.

Contrôleur électronique Pilot TS Caractéristiques et fonctions

- Page d'accueil – aperçu instantané de l'état du compresseur
- Horloge à temps réel – permet le pré-réglage des démarrages / arrêts du compresseur
- Seconde plage de réglage de pression
- Commandes intégrées pour le refroidissement et le sécheur d'air
- Journal d'historique des défauts – pour une analyse approfondie
- Contrôle à distance via des entrées programmables
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Séquencement charge de base (SCB) en option
- Carte SD – pour enregistrer



RENDEMENTS EXCEPTIONNELS



FM RS Variable Speed Technology

Permet des économies d'énergie substantielles d'au moins 25 % sur le coût de l'énergie.

Solution iConn Industry 4.0

Le contrôleur Pilot TS est compatible avec le module de surveillance à distance iConn. iConn est le service de surveillance en temps réel intelligent et proactif qui fournit des données approfondies et en temps réel sur le système à nos utilisateurs d'air comprimé. Il permet une planification précise de la production et offre une tranquillité d'esprit totale dans la mesure où il fournit des informations et des statistiques qui tiennent les utilisateurs informés des performances tout en leur permettant de détecter les problèmes potentiels avant qu'ils n'aient des conséquences fâcheuses.

- Surveillance basée sur l'état
- Maintenance prédictive requise
- Optimisation du contrôle global de la production d'air
- Intégration de modèles de données externes

effiDRIVE

La série FM-RS comporte des systèmes d'entraînement de puissance qui dépassent les exigences de la classe IES2 EN61800-9 et assurent un rendement élevé et des niveaux d'économie d'énergie élevés.



SÉRIE FM VITESSE FIXE ET VITESSE VARIABLE

Caractéristiques techniques

Série FM 90 – 132 : Compresseurs à vis à vitesse fixe

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée. Accouplement direct, démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 7,5 à 13 bar

Moteur électrique : 90 - 132kW - IE3



SÉRIE FM RÉFÉRENCE	TYPE	FM90			FM110			FM132		
		A34905437	A34905438	configuration FM9013	A34905440	A34905441	configuration FM11013	A34905443	A34905444	configuration FM13213
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Pression maximale	bar	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
	PSI	109	145	188	109	145	188	109	145	188
	CFM	641,32	547,74	477,46	762,80	665,69	581,64	875,46	759,63	660,39
Capacité à la pression maximale	m³/min	18,16	15,51	13,52	21,60	18,85	16,47	24,79	21,51	18,70
Moteur d'entraînement IP55 / Classe IE3	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	HP	125	125	125	150	150	150	180	180	180
Tension de service, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Refroidissement par air		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Niveau sonore	dB(A)	75	75	75	77	77	77	78	78	78
Poids	kg	2447			2532			2764		
Dimensions [L x l x H]	mm	2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039		
Raccord de refoulement d'air comprimé		EN 10226 R 2 1/2								

EN OPTION

Tension alternative, 380V/60Hz

Récupération de calories intégrée

Récupération de calories externe

Kit de récupération de calories intégrée

Kit de récupération de calories externe

Réchauffeur d'enceinte

Vanne thermostatique 70°C

Huile alimentaire

Huile synthétique

Extracteur de condensats + purge

iConn installé en usine

Kit de rattrapage iConn Prix Net

Marche à distance

Surveillance des filtres

BLS (Maître / Esclave)

Profibus

Kit de contact sec

Garantie étendue de 5 ans

ENTRETIEN ET PIÈCES

Kit d'entretien toutes les 4000 heures

Kit d'entretien toutes les 8000 heures

Pour maintenance à 8000 h l'approvisionnement des deux kits 4000 h & 8000 h est nécessaire.

Série FM 90 – 132 RS : Compresseurs à vis à vitesse variable

Conception : Compresseur à vis lubrifiée et monoétagée. Accouplement direct, démarrage étoile-triangle

Plage de pression : 5 à 13 bar

Moteur électrique : 90 - 132kW - IE3



SÉRIE FM	TYPE	FM90RS	FM110RS	FM132RS
RÉFÉRENCE		A34905439	A34905442	A34905445
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Pression maximale	bar	5 - 13	5 - 13	5 - 13
	PSI	73 - 188	73 - 188	73 - 188
	CFM	185,76 - 641,32	186,76 - 759,63	187,76 - 874,40
Capacité à la pression maximale	m ³ /min	5,26 - 18,16	5,26 - 21,51	5,26 - 24,76
Moteur d'entraînement IP55 / Classe IE3	kW	90	110	132
	HP	125	150	180
Tension de service, 50 Hz	400 V	•	•	•
Refroidissement par air		•	•	•
Niveau sonore	dB(A)	74	75	76
Poids	kg	2579	2604	2655
Dimensions [L x l x H]	mm	2290 x 1327 x 2039		
Raccord de refoulement d'air comprimé		EN 10226 R 2 1/2		

EN OPTION

Tension alternative 380V/60Hz	CONFIG_VOLTAGE FM
Récupération de calories intégrée	CONFIG_HEAT_REC_INT FM
Récupération de calories externe	CONFIG_HEAT_REC_EXT FM
Kit de récupération de calories intégrée	ZS1196556
Kit de récupération de calories externe	ZS1196954
Réchauffeur d'enceinte	CONFIG_HEATER
Huile alimentaire	CONFIG_FOOD_GRADE_OIL FM
Huile synthétique	CONFIG_SYNTHETIC_OIL FM
Extracteur de condensats + purge	CONFIG_SEPARATOR FM
iConn installé en usine	CONFIG_iConn
Kit de rattrapage iConn Prix Net	ZS1216381
Marche à distance	CONFIG_REMOTE
Surveillance des filtres	CONFIG_FILT_MON
BLS (Maître / Esclave)	CONFIG_BASE_LOAD
Profibus	CONFIG_PROF
Kit de contact sec	CONFIG_CONTACT_KIT
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793

ENTRETIEN ET PIÈCES

Kit d'entretien toutes les 4000 heures	SKFM90132-1-RS
Kit d'entretien toutes les 8000 heures	MKFM90132

Pour maintenance à 8000 h l'approvisionnement des deux kits 4000 h & 8000 h est nécessaire.

BOITIER SÉQUENTIEL MULTI-COMPRESSEURS

BOITIER SÉQUENTIEL MULTI- COMPRESSEURS

- C-PRO 1+
- C-PRO 2
- PILOT TS



00.9

LOAD LOCAL Ctr 13:03:00

Current Status: 00%

FREQ Command 50.00Hz

Output FREQ 40.82Hz

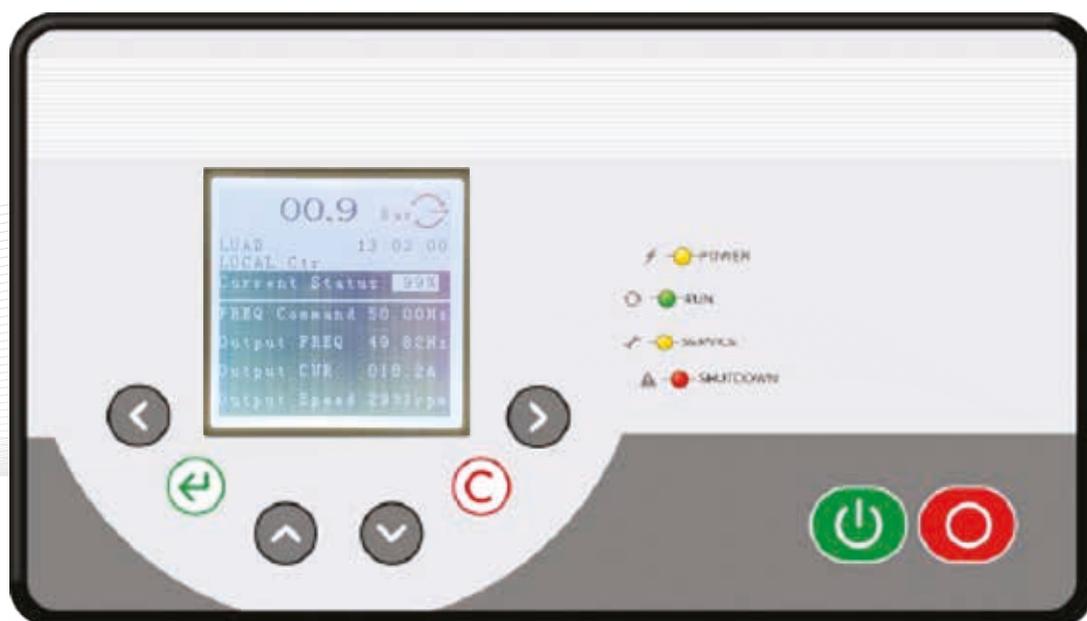
Output CWR 018.2A

Output Speed 2931rpm

- POWER
- RUN
- BRAKE
- SHUTDOWN

Navigation buttons: Left arrow, Right arrow, Green arrow, Up arrow, Down arrow, Red C, Green power, Red stop.

BOITIER SÉQUENTIEL MULTI-COMPRESSEURS



BOITIER SÉQUENTIEL MULTI-COMPRESSEURS

Tous les contrôleurs de la gamme Champion offrent des modules de communication supplémentaires et permettent d'optimiser le fonctionnement des installation de production et de traitement d'air comprimé.

Les caractéristiques sont détaillées ci-dessous en fonction du type de compresseur et du contrôleur qui l'équipe.

NB D'UNITÉ À CONTRÔLER	NOMBRE	VITESSE FIXE UNIQUEMENT				VITESSE VARIABLE UNIQUEMENT
		1-2	1-3	1-4	1-12	
Vitesse fixe équipé de C-PRO 1.0+	Référence	211759A	CC1094891	ZS1071505	ZS1060135	—
	Module	2U	3U	Connect 4	Connect 12	—
Vitesse variable ou fixe en « tout en un » équipés de C-PRO 1.0 et/ou C-Pro 2.0 et/ou Pilot TS	UNITS / QTY	1-12 À VITESSE FIXE OU VARIABLE				
	Référence	ZS1060135				
	Module	Connect 12				
Vitesse fixe en « tout en un » équipés de C-PRO 2.0 - Série FM	UNITS / QTY	COMMANDE 1 À 8 COMPRESSEURS À VITESSE FIXE OU 1 À 7 COMPRESSEURS À VITESSE FIXE ET UN COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE				
	Référence	Standard module - included in C-PRO 2.0				
	Module	—				

*Module supplémentaire nécessaire lorsque le C-Pro 2.0 est connecté avec Connect 12.

AUDITS D'AIR PROFESSIONNELS



**Analyseur d'énergie avancé
fonctionnant à l'air comprimé**

**Tirez le meilleur parti de
votre système d'air
comprimé et réduisez votre
impact environnemental**

Les coûts énergétiques en hausse font partie de la réalité quotidienne des entreprises, alors que les taxes sur les émissions et le carbone restent omniprésentes. Les performances et l'efficacité de vos systèmes d'air comprimé n'ont jamais été aussi importantes. Les économies envisageables en matière de consommation d'énergie permettent non seulement de réduire l'impact de votre entreprise sur l'environnement, mais aussi d'améliorer vos résultats financiers.

**Audit de l'air Champion : la solution pour
réaliser des économies en termes de coûts
et de ressources énergétiques**

Les audits GD offrent des services d'audits complets pour les systèmes d'air comprimé :

- Réduction des coûts de production et retour rapide sur investissement
- Amélioration de la productivité

Analyses ET solutions précises...

Les audits d'air Champion répondent aux normes les plus strictes.

- Les audits d'air Champion répondent aux normes les plus strictes.
- Identification des améliorations apportées à votre système d'air comprimé en observant l'optimisation des performances du système, la réduction des fuites, ainsi que les processus pratiques.



- ▼ Réduction des dépenses de capital
- ▼ Réduction de votre empreinte carbone
- ▼ Économies en termes de coûts et de consommation d'énergie

Où sont réalisées les économies ?

DU CÔTÉ FOURNISSEUR

10 à 20 % des économies sont généralement réalisées du côté fournisseur du système d'air comprimé en identifiant des points à améliorer dans les domaines suivants :

Équipement

Technologie

Commandes

Surveillance

Maintenance de l'équipement

Problèmes d'installation

CÔTÉ DEMANDE

20 à 30 % d'économies supplémentaires sont réalisées du côté demande du système d'air comprimé en identifiant des points à améliorer dans les domaines suivants :

Fuites d'air comprimé

Demande artificielle

Dynamique du système

Conception du système

Surveillance



Une analyse concrète du rendement via une analyse innovante de la consommation d'énergie

La nouvelle solution GD de journalisation de données logicielles est basée sur le nuage

- Elle combine une expertise unique en matière d'applications avec des plates-formes matérielles et logicielles éprouvées, afin de vous offrir un service d'analyse complet, à valeur ajoutée.

Les journaux airINSITE de GD sont capables d'effectuer les mesures suivantes :

- Ampères • Volts • kW • Pression • Point de rosée sous pression • Température • Tout signal entre 4 et 20 mA
- Débit réel

Nos journaux de données airINSITE incorporent des capteurs de haute qualité, afin de collecter et de stocker des informations associées à la pression, à la température, au point de rosée sous pression et au débit du système. Nos journaux de données pour le courant et la tension permettent de mesurer et de calculer précisément la puissance réelle. Les frais de consommation d'énergie électrique sont calculés à partir de ces mesures. La dernière technologie logicielle nous permet d'analyser, de réaliser des tableaux et des graphiques et de préparer des rapports d'audit professionnels. Des assistants de simulation nous permettent de vous montrer vos économies en simulant l'utilisation d'autres configurations de compresseur (fixe et variables), différentes de votre volume de compresseur existant.

Faire des économies n'a jamais été aussi facile

Champion airINSITE: Système unique d'audit énergétique de l'air comprimé

Concevoir: Analyseur d'énergie fonctionnant à l'air comprimé Champions de la dernière solution logicielle d'enregistrement des données basée sur le cloud.

KITS DE VALISES COMPLÈTES AIRINSITE		
MODÈLE	DESCRIPTION	MATÉRIAU NO.
airINSITE	Station de base & PSU	ZS1088920
	Enregistreur, 4-20mA - kit de mallette complet	ZS1088921
	Enregistreur d'humidité (point de rosée) - kit valise complet	ZS1088922
	Enregistreur de débit - kit complet	ZS1088923
	Enregistreur de température (PT1000) - mallette complète	ZS1088924
	Enregistreur de pression (0 -16BAR) - kit mallette complet	ZS1088925
	Logger, courant et volts - kit complet en mallette	ZS1088926
	Accessoire, mallette de transport de l'enregistreur	ZS1106999
	Logger, 0-60 bar - kit de mallette complet	ZS1133091
Petit enregistreur, courant et volts - kit complet en mallette	ZS1160311	

SORTIE D'AIR				
MODÈLE	TAILLE [MM]	VOLUME @7,5 BAR L/MIN	PERTE D'ÉNERGIE [kW]	PERTE D'ÉNERGIE [EUR/YEAR]
Sortie d'air 1	1	75	0,6	315,00
Sortie d'air 2	1.5	150	1,3	683,00
Sortie d'air 3	2	260	2	1 051,00
Sortie d'air 4	3	600	4,4	2 312,00
Sortie d'air 5	4	1100	8,8	4 625,00
Sortie d'air 6	5	1700	13,2	6 938,00

SÉRIES BASE, LINE, PRO & ADVANCED

COMPRESSEURS À PISTONS

1,1 - 22 kW

- Version coaxiale, monophasée
- Versions à courroie et insonorisées
- Accouplement par courroie, triphasé
- Plage de pression 8 - 15 bar
- Moteur électrique 1,5 à 22 kW ou 1,5 à 30 Ch
- Tension 230 V et 400 V



FIABLES, ROBUSTES ET ADAPTÉS À UN USAGE PROFESSIONNEL

En bref...



Pression nominale
8 - 15 bar eff



Puissance moteur
1,5 à 22 kW ou 1,5 à 30 Ch



Débit
11,4 à 181,8 m³/h
6,7 - 106,4 cfm



Niveau sonore
68 - 82 dB(A)

Notre société a toujours été associée à des produits durables de grande qualité.

Cette gamme de compresseurs à pistons comprend :

- Compresseurs à un cylindre et un étage à transmission directe pour des puissances réduites, adaptés à un usage semi-professionnel
- Compresseurs à deux cylindres et un étage à transmission par courroie, pour un usage en atelier
- Compresseurs à deux cylindres et deux étages à transmission par courroie, pour un usage industriel

Le modèle à deux étages garantit des températures de fonctionnement plus basses grâce à un collecteur de refroidissement entre les deux étages de compression, et donc une fourniture d'air plus importante. Ce résultat est atteint en divisant la phase de compression sur deux étages (deux cylindres avec des volumes différents).

Les autres caractéristiques importantes qui distinguent cette gamme de compresseurs sont :

- L'optimisation du nombre de cycles de compression
- Le faible niveau sonore
- Le rapport correct entre la taille de l'unité, la puissance du moteur et le volume du réservoir



Série Base

Cette gamme de compresseur à pistons lubrifiés répond parfaitement aux besoins d'une utilisation occasionnelle et semi-professionnelle.

- 1,5 à 3 Ch
- Réservoirs d'air de 3 à 100 l.
- Pression maxi de 9 bars

Série Line

Cette gamme de compresseurs à pistons lubrifiés à accouplement par courroie répond parfaitement aux besoins semi-professionnels et petites entreprises.

Entièrement fabriqué en Europe.

- 2 à 20 Ch
- Réservoirs de 25 à 900 litres
- Pression maximum 11 Bar.





Série Pro

Cette gamme de compresseurs à pistons lubrifiés répond parfaitement aux besoins professionnels en industrie.

Fabriqué en Europe. De qualité supérieure pour une longue durée de vie.

- 2 à 30 Ch
- Réservoirs 25 à 900 l.
- Pression maximum 11 bars



Choisissez la bonne solution

Série Advanced

Cette gamme est l'option la plus aboutie techniquement pour répondre à des besoins exigeants et professionnels en milieu industriels.

- Large gamme de puissances
- 2 à 30 Ch
- Réservoirs de 22 à 900 l.
- Pression maximum 15 bars



Compresseur en aluminium accouplement direct

- Utilisation simple
- Lubrifié
- Cylindre en fonte
- Pistons en aluminium
- 3 segments
- Clapet d'aspiration en inox
- Ventilation performante

Série C-engine

Une gamme idéale de compresseurs autonomes avec moteur thermique Honda incorporant la meilleure technologie des blocs de compression à pistons.

Fabriqué en Europe

- 4 à 9 Ch
- Réservoirs de 22 à 270 l.
- Pression maximum 10 bars



Compresseur en aluminium à accouplement par courroie

- Haut rendement
- Cylindre en aluminium chemisé fonte
- Refroidisseur intermédiaire
- Poulie munie de large pales de ventilation
- Oeilleton de niveau d'huile

Série Silenced

Cette gamme de compresseurs insonorisés à accouplement par courroie répond parfaitement aux besoins où le niveau sonore réduit est impératif.

- 5,5 à 15 Ch
- Pression maximum 11 bars
- Avec ou sans sécheur d'air



Bloc de compression en fonte accouplement par courroie

- Hauts débits produits
- Cylindres en fonte à longue durée de vie
- Refroidisseur intermédiaire
- Poulie munie de large pales de ventilation
- Oeilleton de niveau d'huile

SÉRIES BASE, LINE, PRO & ADVANCED



Compresseurs sur châssis

Une gamme de compresseur à monter sur un support existant ou en version sur châssis avec pieds sont disponibles en versions Line, Pro et Advanced.



Compresseurs lubrifiés

Unité de compression doté d'un cylindre en fonte garantissant une excellente résistance à l'usure, pour une durée de vie prolongée et une très grande fiabilité. Ces unités conviennent pour un usage intensif et constituent des outils idéaux pour les professionnels et les artisans. Quelques modèles verticaux sont également disponibles pour des applications requérant un faible encombrement.



Compresseurs silencieux

Développés pour répondre à la demande du marché concernant des compresseurs silencieux, fiables, économiques et faciles à entretenir. Cette nouvelle série a été conçue pour fournir à l'utilisateur un produit hautement fiable et un excellent rapport qualité/prix. Les compresseurs peuvent être montés sur une base ou sur un réservoir et sont dotés d'un sécheur intégré.



Compresseurs à entraînement motorisé

La gamme de compresseurs à moteur thermique a été développée pour fournir de l'air comprimé dans les versions essence et diesel. Lorsque le besoin de mobilité totale est essentiel, ces compresseurs d'air robustes à faible consommation d'énergie sont idéaux. Disponibles en version mobiles, ces compresseurs sont parfaits pour les applications commerciales, automobiles et agricoles. Les fonctionnalités comprennent, la mise en service facile, les bloc de compression à cylindres en fonte et, pour les versions mobiles, des roues arrière en caoutchouc et des roues avant pivotantes.



Caractéristiques principales

Réduction importante du bruit

- Ventilation forcée
- Panneau de commande intégré (en cas de démarrage étoile triangle, avec carte électronique)
- Bloc de compression avec cylindre en fonte pour une durée de vie prolongée
- Collecteur à ailettes pour le refroidissement de l'air
- Silencieux à l'aspiration
- Grille de protection en acier (Série Advanced)
- Accessibilité totale des pièces mécaniques
- Versions sur réservoir avec deux roues arrière fixes, deux roues avant pivotantes et une poignée pratique pour faciliter le transport

Caractéristiques techniques

Compresseurs à pistons à entraînement direct Monophasé sans huile

Conception : Entraînement direct, monophasé

Plage de pression : 8 bar

Moteur électrique : 1,1kW ou 1,5 Ch

Tension : 230V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	TANK	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CB-OF-6-CF15	C-Base	DOL	230	0,12	4,1	1,1	1,5	3400	8	116	6	97	320x350x310	8	CC55906039NC

Compresseurs à pistons à entraînement direct Monophasés, lubrifiés

Conception : Entraînement direct, monophasé

Plage de pression : 8 - 9 bar

Moteur électrique : 1,1 à 2,2kW ou 1,5 à 3 Ch

Tension : 230V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CB-3-CF2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	3	90	470x360x530	19	CC55899017NC
CB-24-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	24	90	610x270x600	25	CC55898878NC
CB-50-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	50	90	850x330x720	34	CC55898969NC
CB-100-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	100	90	1000x400x800	44	CC55899249NC
CB-24-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	24	95	610x280x630	28	CC55900391NC
CB-50-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	50	95	850x330x720	37	CC55899660NC
CB-100-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	100	95	1000x400x800	47	CC55899678NC
CB-24-WB3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	24	95	600x440x750	34	CC55900383NC
CB-50-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	50	95	850x330x720	43	CC55899041NC
CB-100-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	100	95	1000x400x800	52	CC55899058NC
CB-50V-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	50V	95	550x630x1030	42	CC55900399NC

SÉRIES BASE, LINE, PRO & ADVANCED

Accouplement par courroie Monoétagé Monophasés et triphasés, lubrifiés

Conception : Accouplement par courroie mono et triphasé

Plage de pression : 10 bar

Moteur électrique : 1,5 à 2,2 kW ou 1,5 à 3 Ch

Tension : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CL28B-25-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	91	770x350x690	38	CC97242549NC
CP28B-25-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	95	770x350x590	40	CC55895072NC
CL28-50-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	91	850x380x730	39	CC55901999NC
CP28B-50-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	95	850x380x730	43	CC55894984NC
CL28-100-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	91	1000x400x800	51	CC55902007NC
CP28-100-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	95	1000x400x800	53	CC55902391NC
CL28-150-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	91	1320x450x920	69	CC55903919NC
CP28-150-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	95	1320x450x920	71	CC55903999NC
CP28B-50-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	95	850x380x730	45	CC55900015NC
CA28B-50-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	95	850x380x730	47	CC55901127NC
CL28-100-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	1000x400x800	54	CC55903143NC
CL28-100-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	1000x400x800	54	CC55903647NC
CP28B-100-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	95	1080x400x800	60	CC55900023NC
CA28B-100-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	95	1080x400x800	62	CC55901135NC
CL28-150-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	1320x450x920	72	CC55903959NC
CL28-150-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	1320x450x920	72	CC55903975NC
CP28B-150-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	95	1320x450x920	75	CC55900031NC
CA28B-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	95	1320x450x920	77	CC55901143NC
CA28B-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	95	1320x450x920	77	CC55901175NC
CP3-100-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	100	92	1080x410x850	63	CC55895171NC
CA3-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	92	1320x450x920	80	CC55901207NC
CA3-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	92	1320x450x920	80	CC55901247NC
CL28-200-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	1450x460x940	87	CC55903983NC
CL28B-200-FM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	1450x460x940	88	CC55879902NC
CP28B-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	95	1450x460x940	90	CC55900039NC
CP3-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	93	CC55894653NC
CP3-200-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	93	CC55895213NC
CA28B-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	95	1450x460x940	92	CC55901151NC
CA28B-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	95	1450x460x940	92	CC55901183NC
CA3-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	95	CC55901215NC
CA3-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	95	CC55901255NC
CL28B-270-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	270	91	1550x570x1120	106	CC55900247NC
CL3-270-CT3	C-Line	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	1550x570x1120	108	CC55896393NC
CP3-270-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	1550x570x1120	111	CC55896419NC
CP3-270-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	1550x570x1120	111	CC55896427NC
CL4-270-FM3	C-Line	DOL	230	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	95	1550x570x1120	114	CC55904199NC
CP4-270-FT3	C-Pro	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	97	1550x570x1120	114	CC55901975NC
CA4-270-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	97	1550x570x1120	116	CC55900887NC

Accouplement par courroie bi-étage

Triphasés, lubrifiés

Conception : Accouplement par courroie, triphasé

Plage de pression : 10 - 11 bar

Moteur électrique : 3 à 11 kW ou 4 à 15 Ch

Tension : 400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CL4-200-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	95	1450x500x1070	96	CC97242564NC
CP4-200-FT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	97	1450x500x1070	100	CC55895270NC
CP4-200-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	97	1450x500x1070	102	CC55895056NC
CA4-200-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	97	1450x500x1070	102	CC55901295NC
CL4-270-CT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	95	1550x570x1120	116	CC55876015NC
CL4-270-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	95	1550x570x1120	113	CC97239214NC
CP4-270-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	97	1550x570x1120	120	CC55895296NC
CL5-200-CT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	95	1550x570x1200	139	CC55876023NC
CL5-200-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	95	1450x500x1070	119	CC55896054NC
CP5-200-FT55	C-Pro	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	124	CC55895346NC
CP5-200-CT55	C-Pro	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	126	CC55895320NC
CA5-200-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	126	CC55901335NC
CL5-270-CT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	95	1550x570x1200	139	CC55876023NC
CL5-500-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	500	95	2030x680x1310	205	CC97247704NC
CA5-500-FT55 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	235	CC55904991NC
CA6-270-CT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	2030x680x1310	218	CC55901359NC
CA6-270-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	270	97	1550x570x1200	143	CC55901391NC
CL6-200-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	95	1450x500x1070	126	CC55897441NC
CP6-200-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	131	CC55904735NC
CA6-200-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	132	CC55904743NC
CL6-270-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	95	1550x570x1200	143	CC97239230NC
CP6-270-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	1550x570x1200	148	CC55895601NC
CP6-500-CT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	222	CC55895627NC
CA6-270-CT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	1550x570x1200	153	CC55901375NC
CL5-500-FT75	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	500	95	2030x680x1310	211	CC55904943NC
CL10-270-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	166	CC55896245NC
CL10-270-FT10 SDS	C-Line	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	166	CC55904223NC
CP10-270-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	176	CC55895700NC
CP10-270-FT10 SDS	C-Pro	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	193	CC55897466NC
CL10-500-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	236	CC55880223NC
CA6-500-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	7,5	10	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	234	CC55905023NC
CL10-900-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	326	CC55900407NC
CA15-500-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	258	CC55895759NC
CA15-500-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	275	CC55897821NC
CA15-900-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	348	CC55895575NC
CA15-900-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	365	CC55900735NC

SÉRIES BASE, LINE, PRO & ADVANCED

Accouplement par courroie - Tandem

Monophasés et triphasés, lubrifiés

Conception : Accouplement par courroie mono et triphasé

Plage de pression : 11 bar

Moteur électrique : 4,4 à 22 kW ou 6 à 30 Ch

Tension : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CL4-300-FM3 TD	C-Line	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1100	11	159	300	95	1700x570x1120	150	CC55904703NC
CP4-300-FM3 TD	C-Pro	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1400	11	159	300	95	1700x570x1120	160	CC55904383NC
CA4-300-FT4 TD	C-Advanced	DOL	400	1,08	38,3	3 + 3	4 + 4	1400	11	159	300	95	1700x570x1120	164	CC55904727NC
CL5-500-FT55 TD	C-Line	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	95	2030x680x1310	270	CC55883656NC
CP5-500-FT55 TD	C-Pro	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	280	CC55895809NC
CA5-500-FT55 TD	C-Advanced	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	284	CC55901463NC
CL6-500-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	95	2030x680x1310	290	CC55876080NC
CP6-500-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	300	CC55895841NC
CA6-500-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	304	CC55890147NC
CL6-900-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	95	2120x900x1580	380	CC97241772NC
CP6-900-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	97	2120x900x1580	390	CC55895866NC
CA6-900-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	97	2120x900x1580	394	CC55901479NC
CA10-500-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	361	CC55895882NC
CL10-900-FT10 TD	C-Line	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	431	CC97241780NC
CA10-900-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	451	CC55895890NC
CP15-900-FT155 TD	C-Pro	DOL	400	3,01	106,4	11 + 11	15 + 15	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	475	CC55895916NC

Accouplement par courroie - Réservoir vertical

Monophasés et triphasés, lubrifiés

Conception : Accouplement par courroie mono et triphasé

Plage de pression : 10 - 11 bar

Moteur électrique : 2,2 à 7,5 kW ou 3 à 10 Ch

Tension : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA3-150V-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	92	770x560x1690	90	CC55901923NC
CA3-150V-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	92	770x560x1690	90	CC55901431NC
CA4-150V-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	150V	97	770x560x1690	99	CC55901439NC
CA5-270V-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270V	97	900x630x1950	151	CC55901447NC
CA6-270V-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270V	97	900x630x1950	158	CC55901455NC
CA10-270V-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270V	97	900x630x1950	201	CC55900863NC

Accouplement par courroie - Sur chassis sans pieds Monophasé **lubrifiés**

Conception : Accouplement par courroie mono et triphasé

Plage de pression : 10 - 11 bar

Moteur électrique : 1,5 to 11 kW ou 3 à 15 Ch

Tension : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSERVOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA28B-BP-FM2	C-Advanced	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	Sur châssis sans pieds	95	700x360x400	27	CC55901487NC
CA3-BP-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	Sur châssis sans pieds	92	700x400x480	32	CC55901495NC
CA3-BP-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	Sur châssis sans pieds	92	700x400x480	32	CC55901511NC
CA4-BP-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	Sur châssis sans pieds	97	840x420x520	40	CC55901519NC
CA5-BP-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	Sur châssis sans pieds	97	1050x550x650	70	CC55901527NC
CP5-BM-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Base Mount	97	1050x550x650	81	CC55900439NC
CA6-BP-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Sur châssis sans pieds	97	1050x550x650	78	CC55901535NC
CA6-BM-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Base Mount	97	1050x550x650	83	CC55901543NC
CP10-BP-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Sur châssis sans pieds	97	1050x550x650	104	CC55896351NC
CP10-BM-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Sur châssis avec pieds	97	1050x550x650	109	CC55900447NC
CP15-BP-FT155	C-Pro	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Sur châssis avec pieds	97	1050x550x650	116	CC55900455NC
CA15-BP-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Sur châssis sans pieds	97	1050x550x650	116	CC55896369NC

Accouplement par courroie - Versions 15 bars maxi Triphasés, **lubrifiés**

Conception : Accouplement par courroie, triphasé

Plage de pression : 15 bar

Moteur électrique : 4 à 11 kW ou 5,5 à 15 Ch

Tension : 400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSERVOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA5-270-15-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,43	15,3	4	5,5	1000	15	218	270	97	1550x570x1200	143	CC55904303NC
CA6-270-15-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,57	20,1	5,5	7,5	1000	15	218	270	97	1550x570x1200	150	CC55903639NC
CA10-500-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	97	2030x680x1310	246	CC55900431NC
CA10-500-15-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,94	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	97	2030x680x1310	263	CC55900847NC
CA10-BM-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1400	15	218	Sur châssis avec pieds	97	1050x550x650	109	CC55901767NC
CA15-500-15-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,14	40,3	11	15	1000	15	218	500	97	2030x680x1310	275	CC55900839NC
CS10-15-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	au sol	90	960x660x800	165	CC55905063NC
CS6-500-15-FT75 SDS	C-Silenced	SDS	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	500	90	2120x900x1580	289	CC55905039NC

SÉRIES BASE, LINE, PRO & ADVANCED

Accouplement par courroie

Moteur à essence

Conception : Accouplement par courroie, compresseur mobile de chantier

Plage de pression : 10 bar

Moteur : 4 à 9 Ch

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m ³ /min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSE-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA3-11+11-C4	C-Engine	-	Honda	0,30	10,5	3	4	1310	10	145	11+11	97	750x700x700	63	CC55900463NC
CA4-100-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	100	97	1080X400X800	82	CC55900495NC
CA4-150-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	150	97	1320x500x1030	97	CC55904207NC
CA4-200-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	200	97	1450x500x1070	107	CC55900519NC
CA5-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,56	19,7	7,1	9	1300	10	145	270	97	1550X570X1200	160	CC55900503NC
CA6-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,68	24,1	7,1	9	1200	10	145	270	97	1550X570X1200	165	CC55900511NC

Accouplement par courroie - Insonorisé

Monophasés et triphasés, lubrifiés

Conception : Accouplement par courroie mono et triphasé

Plage de pression : 10 - 11 bar

Moteur électrique : 2,2 à 11 kW ou 3 à 15 Ch

Tension : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m ³ /min	CFM	KW	HP	Tr/min	BAR	PSI	RÉSE-VOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CS3-24-FM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	62	840x600x1140	104	CC55903823NC
CS3-24-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	62	840x600x1140	104	CC55903831NC
CS3-200-CM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	62	1550x750x1510	154	CC55904623NC
CS3-200-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	62	1550x750x1510	152	CC55904647NC
CS4-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	au sol	68	840x640x910	112	CC55901631NC
CS4-200-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	11	159	200	68	1550x750x1510	160	CC55904671NC
CS5-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	225	CC97254197NC
CS6-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	au sol	70	960x660x800	153	CC55903839NC
CS6-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	270	70	1550x750x1510	228	CC55903847NC
CS6-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	au sol	70	960x660x800	165	CC97249528NC
CS6-270-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	240	CC97249502NC
CS10-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	au sol	72	1040x740x870	190	CC97249536NC
CS10-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	au sol	72	1040x740x870	194	CC97249593NC
CS10-500-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	310	CC97249569NC
CS10-500-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	314	CC97249627NC
CS15-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	au sol	72	1040x740x870	200	CC97249478NC
CS15-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	au sol	72	1040x740x870	204	CC97249486NC
CS15-500-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	320	CC97249635NC
CS15-500-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	324	CC97249494NC

Accouplement par courroie, insonorisé, avec sécheur d'air Mono et Triphasé - Lubrifiés

Conception : Accouplement par courroie mono et triphasé

Plage de pression : 11 bar

Moteur électrique : 4 à 11 kW ou 5,5 à 15 Ch

Tension : 400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMARREUR	VOLT	m ³ /min	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSEVOIR	LWA	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CS5-270-E-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	255	CC55902263NC
CS6-270-E-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	270	CC55902367NC
CS10-500-E-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	340	CC55880181NC
CS10-500-E-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	344	CC97254213NC
CS15-500-E-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	350	CC55880165NC
CS15-500-E-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	354	CC55880157NC

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À PISTON

Série C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine

GAMMES DE MODÈLES	KIT DE JOINT RÉFÉRENCE	KIT DE PLATEAU DE DISTRIBUTION RÉFÉRENCE	FILTRE D'ASPIRATION RÉFÉRENCE	NRV RÉFÉRENCE	HUILE
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980NC	CC91894881NC	CC55875132NC	CC55894513NC	SAE40
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037NC	CC97155576NC	CC55875132NC	CC55894513NC	SAE40
CA5 ; CL5	CC55893648NC	CC55893622NC	CC55898936NC	CC55894521NC	SAE40
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376NC	CC97159594NC	CC55898936NC	CC55894521NC	SAE40
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655NC	CC55894133NC	CC55898936NC	CC55894521NC	SAE40
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224NC	CC55894141NC	CC55898936NC	CC55894521NC	SAE40
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615NC	CC91894881NC	CC55875140NC	CC97160634NC	SAE40
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108NC	CC55899090NC	CC55899132NC	CC97160634NC	SAE40
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405NC	CC55899090NC	CC55899132NC	CC55904375NC	SAE40
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090NC	CC55890079NC	CC97160634NC	SAE40
CB6			CC55890087NC		SAE40

Seuls les lubrifiants suivants peuvent être utilisés

* SAE40 - Viscosité 100

CM : Mobile avec roues monophasé

CT : Mobile avec roues triphasé

FM : Fixe monophasé

FT : Fixe triphasé

PM : Poignée transport sans roue

CF : Cadre de transport sans roue

WB : Version brouette avec roues

BP : Sur châssis sans pieds (montage par OEM)

BM : Sur châssis avec pieds

SDS : Démarrage étoile triangle

TD : Tandem

E : Sécheur par réfrigération

Champion propose 420 modèles - Contactez-nous pour des versions spécifiques

En option : Démarrage étoile triangle SDS sur tableau déporté

Tous les débits indiqués sont en volume engendré

Fréquence d'alimentation électrique en 60 hz disponible sur demande

CC55906079NC Compresseurs à pistons Tandem type 80-4pz

Supports en caoutchouc en option

COMPRESSEURS À PISTONS EN FONTE

1,1 - 7,5 kW

- Moteur électrique 400 V/triphasé/50 Hz IP55 Haut rendement
- Entraînement par courroie
- Cylindre en fonte avec ailettes de refroidissement et culasses en alliage d'aluminium spécial
- Plage de pression 8 - 15 bar
- Moteur électrique 1,1 kW - 7,5 kW ou 1,5 à 10 Ch
- Réservoir 80 - 500 litres



LONGUE DURÉE DE VIE SANS FAILLE

En bref...



Pression nominale
8 - 15 bar eff



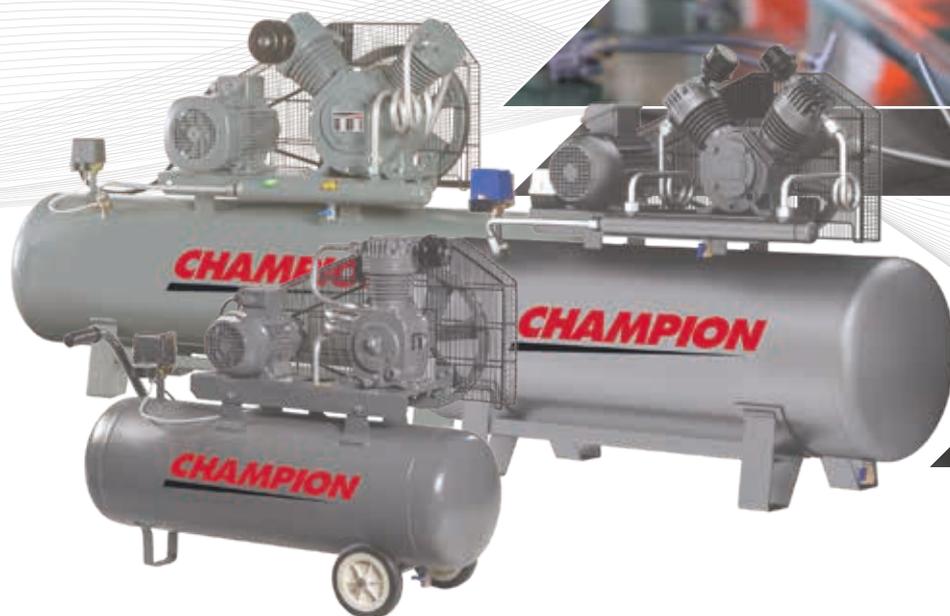
Puissance moteur
1,1 - 7,5 kW



Débit
12,3 à 99,4 m³/h
7,2 - 58,5 cfm



Niveau sonore
68 - 82 dB(A)



Champion, la solution d'air comprimé intelligente et économique, propose une gamme de compresseurs à pistons en fonte. Dotée d'une longue durée de vie sans faille, ces modèles peuvent être utilisés en toute sécurité dans de nombreuses applications, avec des options à un ou deux étages. Faites votre choix parmi les modèles à montage sur embase ou sur réservoir avec alimentation 230 V en option.

Moteur principal et système d'entraînement

- Moteur électrique 400 V/triphasé/50 Hz IP55 hautement efficace
- Système spécial de démarrage à vide
- Système de décharge automatique pour démarrage à vide
- Entraînement par courroie
- Poulies de type ventilateur spécialement conçues
- Tension facile de la courroie

Bloc compresseur

- Cylindre en fonte avec ventilateurs de refroidissement et culasses en alliage d'aluminium spécial
- Soupapes concentriques ultra réactives en acier inoxydable spécialement conçues
- Carters en fonte haute résistance
- Vilebrequin et contrepoids en acier coulé à équilibrage dynamique pistons en alliage d'aluminium spécial et bielles en acier coulé
- Clapets d'aspiration en acier inoxydable haute capacité spécialement conçues
- Clapets d'aspiration en acier inoxydable, spécialement conçues pour résister à des pressions élevées

Systèmes de sécurité

- Électrovanne de décharge pour démarrage à vide (sur des modèles au-delà de 4 kW)
- Pressostat
- Clapet anti-retour
- Protection de poulie et courroie
- Soupape de décharge
- Tension facile de la courroie

Autres caractéristiques

- Réservoirs d'air certifiés CE avec DRPS (directive récipients à pression simples) et conçus conformément à la norme EN 286-1
- Roulements à très longue durée de vie
- Filtre d'admission d'air et silencieux
- Système de graissage par impact
- Panneau de démarrage (pour modèles 1,1 - 4 kW)

Options

- Purge automatique des condensats
- Soupape du réservoir d'air
- Panneau de démarrage moteur étoile-triangle (modèles 5,5-7,5 kW)



Caractéristiques techniques

Compresseurs en fonte lubrifiés à entraînement par courroie monophasés et triphasés

Conception : Entraînement par courroie, monophasé et triphasé

Plage de pression : 8 - 15 bar

Réservoir: 80 - 500 Litres

Capacité : 12,3 à 49,7 m/h

MODÈLE	PRESSION		DÉBIT		PUISSANCE MOTEUR		VOLT V	SORTIE	DIMENSIONS L x L x H	POIDS KG	RÉSERVOIR L	RÉFÉRENCE
	BAR	PSI	L/MIN	SCFM	KW	CH.						
CPI-80-FM15	8	115	205	7,2	1,1	1,5	230	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197241
CPI-80-FT15	8	115	205	7,2	1,1	1,5	400	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197240
CPI-80-FT2	8	115	327	11,5	1,5	2	400	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197242
CPI-80-FM2	8	115	327	11,5	1,5	2	230	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197243
CPI-200-FT3	8	115	410	14,5	2,2	3	400	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197284
CPI-200-FM3	8	115	410	14,5	2,2	3	230	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197285
CPI-250-FT55	8	115	607	21,4	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	250	CC1197286
CPI-500-FT55	8	115	607	21,4	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	500	CC1197287
CPI-500-FT75	8	115	1013	35,8	5,5	7,5	400	3/4"	1927 x 664 x 1291	308	500	CC1197288
CPI-500-FT10	8	115	1657	58,5	7,5	10	400	3/4"	1926 x 668 x 1413	390	500	CC1197289
CPI-200-FM2-12	12	175	205	7,2	1,5	2	230	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197291
CPI-200-FT2-12	12	175	205	7,2	1,5	2	400	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197290
CPI-250-FT55-15	15	215	507	17,9	4	5,5	400	3/4"	1832 x 474 x 1097	230	250	CC1197292
CPI-500-FT10-12	12	175	856	30,2	7,5	10	400	3/4"	1920 x 658 x 1298	374	500	CC1197293
CPI-500-FT10-15	15	215	828	29,2	7,5	10	400	3/4"	1925 x 669 x 1406	439	500	CC1197294

Compresseurs en fonte montés sur socle disponibles sur demande.
 Les modèles 12 et 15 bar sont des modèles à piston à 2 étages
 Les modèles CPI-80 sont mobiles (roues et poignées)

Démarrage étoile-triangle en standard sur les modèles 10 Ch
 Démarrage étoile-triangle en option sur les modèles 7,5 Ch
 Pompes à embase et nues disponibles

PALETTES

COMPRESSEURS D'AIR À PALETTES

- Fiabilité exceptionnelle
- Garantie standard de 2 ans
- Conception simple et sophistiquée
- Qualité d'air élevée
- Pas d'engrenages
- Faible niveau sonore
- Pas de courroies
- Entraînement direct





COMPRESSEURS D'AIR À PALETTES

En bref...

 **Pression nominale**
7 - 10 bar

 **Tension**
50 / 60 Hz

 **Débit**
0,12 - 1,27 m³/min



Le compresseur adapté à votre activité

Fiable

Entraînement direct

Pas d'engrenage. Pas de courroie. Jusqu'à 100 000 heures de fonctionnement ou plus grâce à une conception d'ensemble simple.

Excellente qualité d'air

Un air propre, sec et homogène dès la sortie, pour un nombre réduit de périphériques en aval.

Faible vitesse

La vitesse de fonctionnement de 1450 - 2850 tr/min permet de réduire les nuisances sonores et les contraintes, tout en prolongeant la durée de vie.

Pièces détachées communes

Entretien rapide, peu coûteux et sans longues périodes d'arrêt.

Les palettes Champion peuvent être combinées avec des sècheurs à membrane et des kits de post-refroidisseur. (Ces deux solutions sont proposées sous forme de kits de rattrapage ou montées en usine).

Les kits de sécheur à membrane s'intègrent parfaitement aux palettes Champion pour offrir une solution de séchage et de filtration de l'air compacte et efficace. Les kits de sécheur comprennent les éléments suivants : sécheur à membrane, post-refroidisseur, purgeur d'eau manuel, robinet, filtres de 0,1 et 0,01 micron.

Les kits de post-refroidisseur sont conçus pour refroidir efficacement l'air de sortie et pour réduire l'humidité. Les kits de post-refroidisseur comprennent également un robinet de purge manuel.

Garantie

Une garantie standard de 2 ans est désormais disponible pour tous les modèles à palettes Champion pour une tranquillité d'esprit totale.

Démarrateur de grande qualité

Un démarreur de haute qualité doté d'un circuit de commande robuste incluant une protection contre la surchauffe.



Compresseurs d'air à palettes

Conception : Ouvert - vitesse fixe

Plage de pression : 10 bar

Moteur électrique : 1,1 - 7,5kW

RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION	NOMBRE DE PHASES	SORTIE D'AIR COMPRIMÉ		PRESSION DE SERVICE MAX.		PUIS-SANCE MOTEUR [kW]	NIVEAU SONORE [dB(A)]	DIMENSIONS L X L X H [mm]	POIDS [kg]	RACCORDEME SORTIE D'AIR
				[m ³ /min]	[CFM]	[bar (g)]	[psi (g)]					
501PUTS10-4035D40C	Trépied CMPV01	400V / 50Hz	3	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700x270x470	41	3/8" F-BSP
501PUTS10-2415D40C	Trépied CMPV01	230V / 50Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700x270x470	41	3/8" F-BSP
501PURS10-4035D40C	CMPV01 RM sur un réservoir de 75 l	400V / 50Hz	3	0,12	4,2	10	145	1,1	62	1,120x300x730	77	3/8" F-BSP
501PURS10-2415D40C	CMPV01 RM sur un réservoir de 75 l	230V / 50Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	1,120x300x730	77	3/8" F-BSP
502PUTS10-4035D40C	CMPV02 Tripod	400V / 50Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700x270x470	41	3/8" F-BSP
502PUTS10-2415D40C	CMPV02 Tripod	230V / 50Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700x270x470	41	3/8" F-BSP
502PURS10-4035D40C	CMPV02 RM sur un réservoir de 75 l	400V / 50Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	1 120x300x730	77	3/8" F-BSP
502PURS10-2415D40C	CMPV02 RM sur un réservoir de 75 l	230V / 50Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	1 120x300x730	77	3/8" F-BSP
504PURS10-4035D20C	CMPV04 RM sur un réservoir de 200 l	400V / 50Hz	3	0,57	20,1	10	145	4	73	1 410x455x990	145	1/2" F-BSP
HR05PR07-4035S10C	CMPR05 PR 07 SDS sur un réservoir de 200 l	400V / 50Hz	3	0,92	32,5	7	145	5,5	73	1 332x568x1085	215	1/2" F-BSP
HR05PR10-4035S10C	CMPR05 PR 10 SDS sur un réservoir de 200 l	400V / 50Hz	3	0,77	27	10	145	5,5	73	1 332x568x1085	215	1/2" F-BSP
HR07PR07-4035S10C	CMPR07 PR 07 SDS sur un réservoir de 200 l	400V / 50Hz	3	1,27	44,7	7	145	7,5	73	1 332x568x1085	215	1/2" F-BSP
HR07PR10-4035S10C	CMPR07 PR 10 SDS sur un réservoir de 200 l	400V / 50Hz	3	1,05	37	10	145	7,5	73	1 332x568x1085	215	1/2" F-BSP

KIT DE POST-REFROIDISSEUR ET SÈCHEUR POUR LES PALETTES CHAMPION

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
ACA-501BD-PC	Kit de post-refroidisseur et sécheur pour 501PURS
ACA-502BD-PC	Kit de post-refroidisseur et sécheur pour 502PURS
ACA-504BD-300C	Kit de post-refroidisseur et sécheur pour 504PURS
ACA-5-BC	Kit de post-refroidisseur pour 501PURS/502PURS
ACA-504-WEGC	Kit de post-refroidisseur pour 504PURS

KITS D'ENTRETIEN	DESCRIPTION
C-AK0102	Kit d'entretien annuel pour CMPV01 / CMPV02
C-AK04	Kit d'entretien annuel pour CMPV04
C-OK0102	Kit d'entretien toutes les 20 000 heures ou tous les 5 ans pour CMPV01 / CMPV02
C-OK04	Kit d'entretien toutes les 20 000 heures ou tous les 5 ans pour CMPV04
CC1180033	Lubrifiant pour palettes ChampLUBE 1 l
CC1180033-BOX	Lubrifiant pour palettes ChampLUBE 1 l* (Boîte de 20 disponible)
C-MK0507	Kit d'entretien toutes les 2000 heures CMPR05 / CMPR07
C-SK0507	Kit d'entretien toutes les 4000 heures CMPR05 / CMPR07
C-OK0507	Kit de maintenance CMPR05 / CMPR07

* pour CMPV04, 2 litres sont nécessaires. * Les intervalles d'entretien sont définis en mois calendaires ou en heures de service, selon la première occurrence Dans des conditions ambiantes poussiéreuses, les intervalles d'entretien doivent être réduits de moitié.

SÉRIE S

GARANTI 100 % SANS HUILE

COMPRESSEURS À SPIRALES SANS HUILE PREMIUM

- Conception 100 % sans huile
- Grande fiabilité
- Fonctionnement continu à 100 % tout au long du cycle de travail
- Efficace sur le plan énergétique
- Faibles niveaux de vibrations et de bruit
- Design compact
- Maintenance réduite grâce au nombre limité de pièces mobiles



OIL FREE
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

OIL FREE
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

CHAMPION
S04

SPÉCIALISTE DES TECHNOLOGIES SANS HUILE

En bref...

 **Pression nominale**
8 - 10 bar eff

 **Puissance moteur**
4 - 15 kW

 **Débit**
21,2 - 106 m³/hr



Développement de technologies de pointe

Engagés dans le développement de solutions respectueuses de l'environnement, nous nous assurons que nos clients sont en mesure de satisfaire les exigences liées à la législation relative au changement climatique, c'est-à-dire de réduire leur empreinte carbone en réduisant leurs coûts énergétiques et en optimisant leur efficacité.

Sans contaminant.

Sans risque. 100 % sans huile

La pureté de l'air comprimé est cruciale pour de nombreux secteurs industriels, notamment liés à la médecine, à la recherche et aux biotechnologies. La nouvelle série S de compresseurs à spirales sans huile de Champion n'utilise pas du tout d'huile et a été certifiée ISO 8573-1 classe 0 et sans silicone, ce qui représente le niveau de qualité de l'air le plus élevé possible.

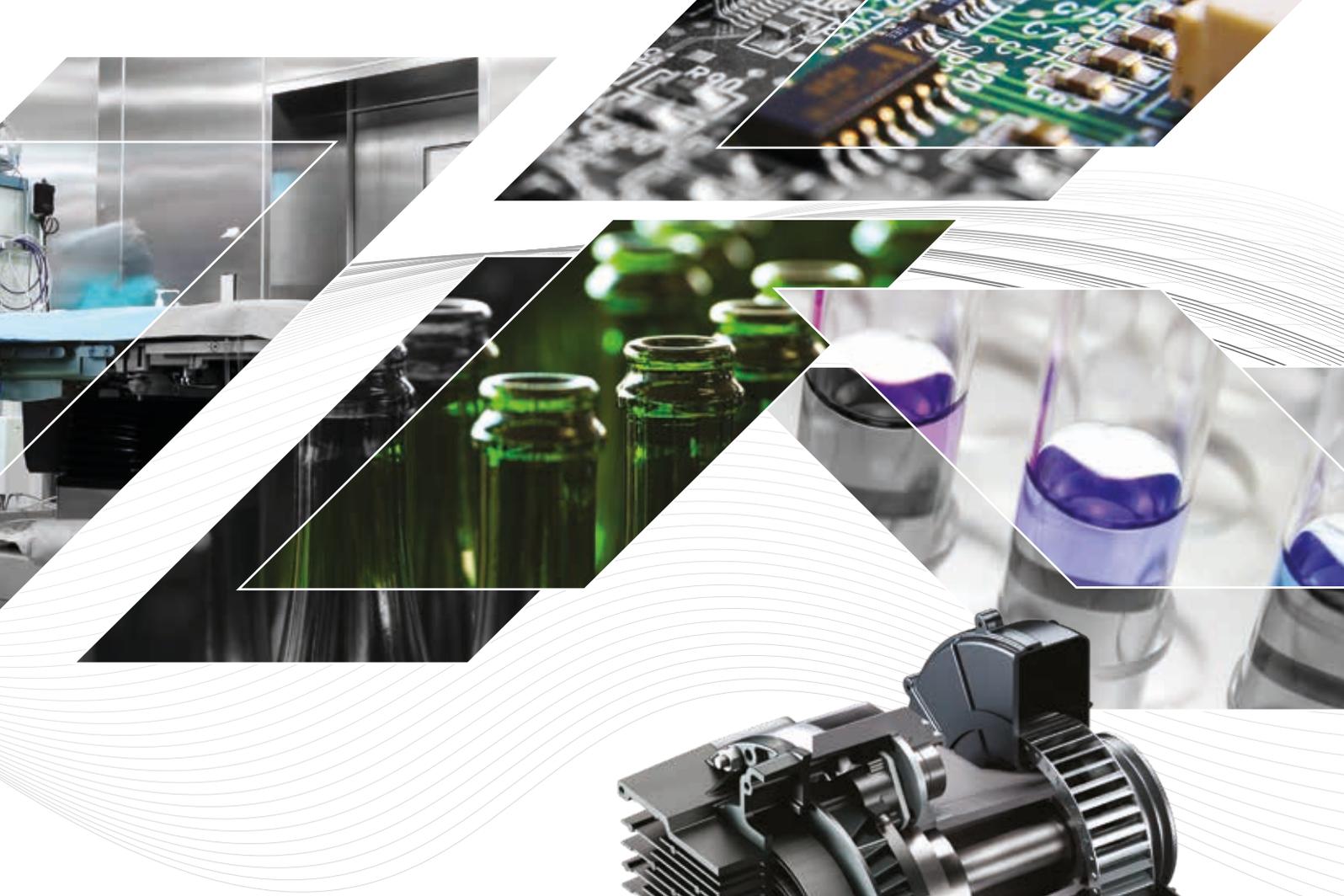
Outre la satisfaction des obligations légales, la technologie à spirales sans huile réduit également le coût de propriété en supprimant le remplacement des filtres, le traitement du condensat d'huile et l'énergie requise pour compenser la perte de pression induite par la filtration.

CLASSE	CONCENTRATION TOTALE D'HUILE (AÉROSOL, LIQUIDE, VAPEUR) MG/M ³
0	Telle que spécifiée par l'utilisateur ou le fabricant de l'équipement et plus stricte que la classe 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

Configuration des compresseurs

Selon les exigences de chaque application, la série S polyvalente de Champion est disponible dans différentes puissances. La gamme de compresseurs à spirales comprend des unités Simplex de 4, 6 et 8 kW et des unités Duplex de 7, 11 et 15 kW. Les fonctionnalités de ces compresseurs sont particulièrement propres, simples et pratiques.





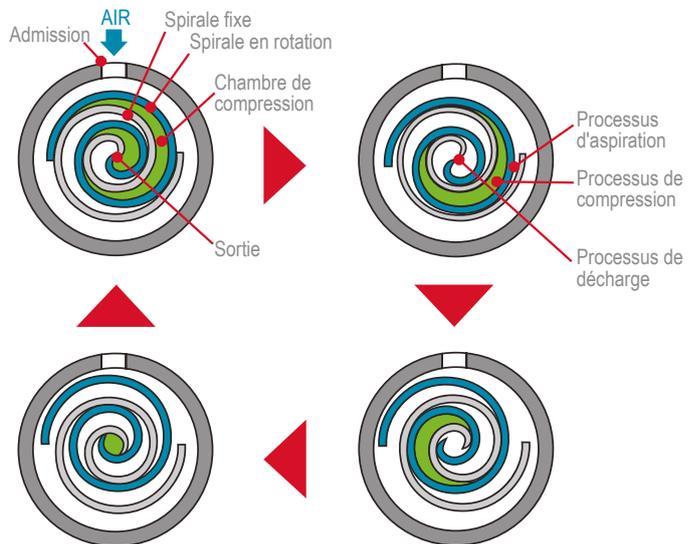
Secteurs nécessitant de l'air sans huile :

- **Transports** - camions traditionnels et hybrides, bus urbains, bus scolaires et trains
- **Médical/Soins de santé** - air pour instruments et air respirable
- **Biotechnologie** - équipements de laboratoire
- **Automobile** - peinture
- **Agroalimentaire**
- **Électronique**
- **Imprimerie**
- **Industrie pharmaceutique**

Conception innovante

Principe de la compression à spirales

- Une spirale en rotation et un carter spiralé fixe sont associés pour créer la chambre de compression
- Le mouvement continu de la spirale en rotation déplace l'air atmosphérique de la prise d'air vers le centre, en comprimant l'air dans des zones toujours plus petites
- L'air comprimé est dirigé vers le port de décharge central du compresseur
- La pression de décharge est atteinte au cours des différents niveaux de compression, entraînant un cycle continu d'aspiration et de décharge



SÉRIE S



Série S Champion

- 1 Purgeur automatique de condensats
- 2 Cadre rigide
- 3 Filtre d'entrée 5 microns
- 4 Passages de fourche pour une maintenance facile
- 5 Conception de chambre unique - Refroidissement optimisé et entretien facile
- 6 Grands réfrigérants industriels
- 7 Moteur TEFC efficace premium
- 8 Ventilateur de refroidissement grand volume
- 9 Enceinte acoustique peu bruyant
- 10 Isolateurs de vibrations internes

Duplex



Contrôle et surveillance

La Série S de Champion est équipée en standard de panneaux de contrôle Deluxe HMI. Le démarrage est disponible en direct ou Démarreur progressif dans toutes les variantes. Le contrôle HMI Deluxe de Champion dispose d'une fonctionnalité de navigation et de graphiques conviviaux pour fournir des informations de manière interactive et intuitive. Grâce à un serveur Web intégré, par le biais d'une connexion Ethernet TCP ModBus, ces contrôleurs offrent une visibilité sur le système de compresseurs à spirales à partir de n'importe quel ordinateur ou appareil mobile doté d'une connexion Internet.

HMI Deluxe

- Écran tactile couleur 3,5"
- API contrôlé
- Contrôle des contraintes avec alternance forcée
- Capacité système et tendances de fonctionnement
- 26 langues en option
- Alimentation 24 V CC avec fusible
- Compteur horaire système
- Journal des alarmes/défauts
- Pression de décharge du système
- Température de décharge de la pompe
- Temporisateurs de maintenance du système
- Serveur Web intégré
- Interface TCP Modbus via Ethernet

Séries S4 – S8 Simplex : Compresseurs à spirales sans huile

Conception : compresseur à spirales 100 % sans huile à entraînement direct

Plage de pression : de 8 à 10 bar

Moteur électrique : de 3.7 à 7,5 kW

SÉRIE S	TYPE	S4		S6		S8	
Pression maximale	bar	8	10	8	10	8	10
Capacité ¹	m ³ /h	23,8	19,6	34,5	26	53,4	41,2
Moteur d'entraînement IP55 / classe F / IE3	kW	3,7		5,5		7,5	
Alimentation électrique	400/3/50	400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Tension de commande	24v	•		•		•	
Enceinte d'insonorisation		•		•		•	
Refroidissement par air		•		•		•	
Contrôleur électronique HMI Deluxe		•		•		•	

DOL

RÉF	CC1216332	CC1216333	CC1216334	CC1216335	CC1216336	CC1216337
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Démarrage progressif

RÉF	CC1216279	CC1216280	CC1216281	CC1216282	CC1216283	CC1216324
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

¹ Données mesurées et établies conformément à la norme ISO 1217 édition 4, annexes C et E, et dans les conditions suivantes : Pression d'admission d'air 1 bar a / 14,5 psi ; température d'admission d'air 20° C / 68° F ; humidité 0 % (sec)

Séries S7D – S15D Duplex : Compresseurs à spirales sans huile

Conception : compresseur à spirales 100 % sans huile à entraînement direct

Plage de pression : de 8 à 10 bar

Moteur électrique : de 7 à 15kW

SÉRIE S	TYPE	S7D		S11D		S15D	
Pression maximale	bar	8	10	8	10	8	10
Capacité ¹	m ³ /h	47,6	39,1	69	52	106,8	82,4
Moteur d'entraînement IP55 / classe F / IE3	kW	7		11		15	
Alimentation électrique	400/3/50	400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Tension de commande	24v	•		•		•	
Enceinte d'insonorisation		•		•		•	
Refroidissement par air		•		•		•	
Contrôleur électronique HMI Deluxe		•		•		•	

DOL

RÉF	CC1216338	CC1216339	CC1216340	CC1216341	CC1216342	CC1216343
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Démarrage progressif

RÉF	CC1216326	CC1216327	CC1216328	CC1216329	CC1216330	CC1216331
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

¹ Données mesurées et établies conformément à la norme ISO 1217 édition 4, annexes C et E, et dans les conditions suivantes : Pression d'admission d'air 1 bar a / 14,5 psi ; température d'admission d'air 20° C / 68° F ; humidité 0 % (sec)

ENTRETIEN ET PIÈCES

RÉF	DESCRIPTION
CONFIG_WS	Séparateur d'eau monté en usine
CONFIG_VOLT	Tension alternative, 380/3/60
CC1219757	Filtre à air (2 Simplex, 4 Duplex)
300SMB6029	Kit d'étanchéité de l'embout S4/S7D (1 Simplex, 2 Duplex)
300SIA6003	Kit d'entretien S6/S11D* (1 Simplex, 2 Duplex)
301SIA6003	Kit d'entretien S8/S15D* (1 Simplex, 2 Duplex)
CC1220854	Brosse (2 Simplex, 4 Duplex)
300SMB6022	Graisse 80 grammes (voir le manuel)
300SMB6031	Pompe à graisse
CC1213688	Bloc vis - Moins d'huile 3.7 & 5.5 (1 Simplex, 2 Duplex)
CC1213690	Bloc vis - Moins d'huile 7.5 (1 Simplex, 2 Duplex)

* Les kits d'entretien comprennent un joint d'extrémité, un joint frontal et de la graisse.

COMPRESSEURS SANS HUILE POUR LE MILIEU DENTAIRE

Fiabilité. Simplicité.

Performance.

- 100% sans huile
- Variantes insonorisées, avec sécheur d'air
- Haute fiabilité
- Faible niveau sonore
- Haute qualité d'air





CHAMPION

CHAMPION

CHAMPION

CHAMPION

LE COMPRESSEUR DENTAIRE SUR LEQUEL COMPTER !

En bref...



Pression nominale
Jusqu'à 10 bar



Puissance moteur
0,8 - 15 kW



Débit volumique
Débit à 5 bar
78 – 1350 L/min



Compresseur dentaire sans huile

Quand un l'air comprimé est utilisé dans les secteurs dentaires ou cosmétiques aucune contamination n'est admis. L'utilisation d'un compresseur sans huile s'impose.

Les compresseurs à pistons Champion sont disponibles en plusieurs versions : non insonorisés, insonorisés, avec ou sans sécheur d'air par membrane. Grâce à la haute qualité de la filtration et du sécheur d'air, le compresseur sans huile Champion est compatible avec la norme HTM2022.

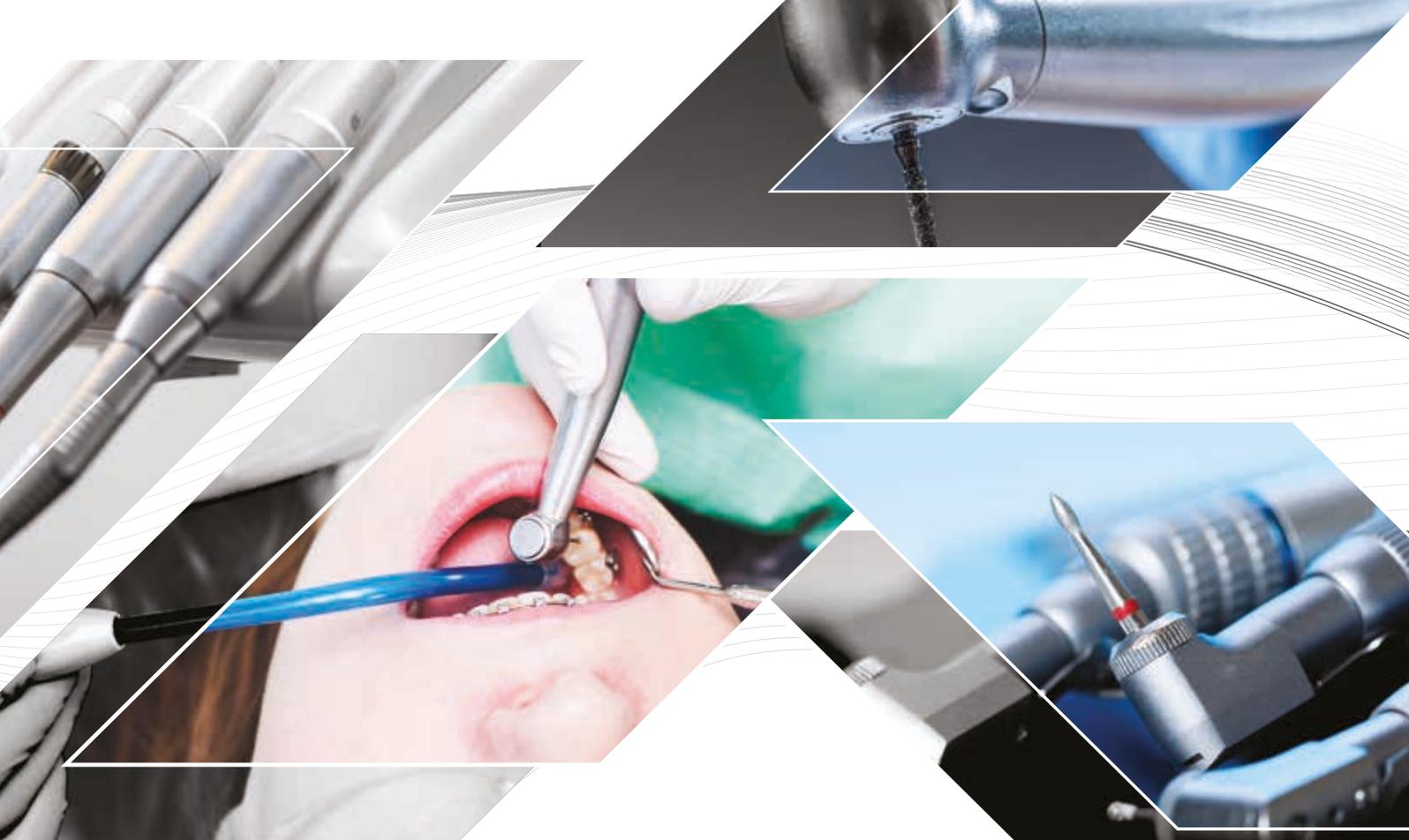
Les compresseurs sans huile C-PRIME acceptent des taux de fonctionnement soutenus, génèrent un faible niveau sonore, une fiabilité optimum. Toute la gamme C-PRIME est équipée de compteur horaire, protections thermique et électrique. Les versions équipées de sécheur d'air par membrane (M) incluent également la filtration jusqu'à 0,01 micron et offrent un point de rosée de -20°C pour de l'air sans huile de qualité. Les versions insonorisées (CS) ont un niveau sonore des plus bas du marché.

Une gamme de compresseurs à pistons sans huile complète et innovante :

- Puissance de 0,8 à 15 kW ou 1 à 20 Ch
- Pour 1 à 20 sièges dentaires
- Versions insonorisées ou non
- Niveau sonore 53 à 78 dB(A)
- Réservoirs de 24 à 270 litres
- Adapté pour des fonctionnements fréquents
- Pression maxi jusqu'à 10 bars
- Filtration double jusqu'à 0,01 micron
- Sécheur d'air par membrane - Point de rosée -20°C

Le traitement de surface supplémentaire à l'intérieur du réservoir permet de prévenir la corrosion interne. L'ajout d'une purge automatique réduit les interventions de suivi quotidien.

Le bon choix d'un compresseur dentaire est stratégique et doit intégrer les évolutions futures de la demande d'air comprimé. La gamme des compresseurs à pistons sans huile dentaires Champion répond à toutes les demandes tant en performances que du point de vue de l'investissement.



Caractéristiques techniques

Série C-Prime. Sans huile, compresseurs dentaires

Conception : 100% sans huile, compresseur à pistons. Gamme dentaire

Plage de pression : Jusqu'à 10 bar



RÉFÉRENCE	MODÈLE	SIÈGES	DÉBIT À 5 BAR			PUISSANCE MOTEUR			NIVEAU DE BRUIT [dB(A)]	DIMENSIONS L x L x H [mm]	POIDS [kg]
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189691	C-Prime 30-7 S	1	3,0	85	1	0,75	230	24	65	430 x 400 x 600	29
CC1189692	C-Prime 50-15 S	3	6,0	170	2	1,5	230	40	66	600 x 410 x 770	46
CC1189693	C-Prime 50-25 S	4	8,8	250	3	2,2	230	40	66	600 x 410 x 810	54
CC1189714	C-Prime 100-30 Tandem S	6	12,0	340	4	3	230	90	69	1100 x 600 x 810	97
CC1189715	C-Prime 100-50 Tandem S	8	17,6	500	6	4,4	400	90	69	1100 x 600 x 820	113
CC1189716	C-Prime 200-75 Tandem S	10	25,4	750	9	6,6	400	200	72	1550 x 1000 x 1030	173
CC1189717	C-Prime 270-100 Tandem S	15	31,6	900	13	10	400	270	75	1560 x 1000 x 1030	220
CC1189718	C-Prime 500-150 Tandem S	20	47,4	1350	20	15	400	500	78	1980 x 780 x 1050	330

Sur demande : version en 10 bar maxi avec débit réduit d'environ 33% par rapport au débit à 8 bar.

Série C-Prime Silenced : Insonorisés. Sans huile Compresseurs dentaires

Conception : 100% sans huile compresseur à pistons. Gamme dentaire

Plage de pression : Jusqu'à 10 bar



RÉFÉRENCE	MODÈLE	SIÈGES	DÉBIT À 5 BAR			PUISSANCE MOTEUR			NIVEAU DE BRUIT [dB(A)]	DIMENSIONS L x L x H [mm]	POIDS [kg]
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189719	C-Prime 30-15 CS	2	5,9	170	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	94
CC1189720	C-Prime 50-25 CS	4	8,8	250	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	102
CC1189721	C-Prime 100-30 Tandem CS	6	11,8	340	4	5	230	90	56	1245 x 725 x 1020	210
CC1189722	C-Prime 100-50 Tandem CS	8	17,6	500	6	4,4	400	90	56	1245 x 725 x 1020	220

Sur demande : version en 10 bar maxi avec débit réduit d'environ 33% par rapport au débit à 8 bar.

COMPRESSEURS DENTAIRES

Série C-PRIME avec sécheur d'air par membrane. Sans huile. Compresseurs dentaires

Conception : 100% sans huile, compresseur à pistons. Gamme dentaire

Plage de pression : Jusqu'à 10 bar



RÉFÉRENCE	MODÈLE	SIÈGES	DÉBIT À 5 BAR			PUISSANCE MOTEUR			NIVEAU DE BRUIT [dB(A)]	DIMENSIONS L x L x H [mm]	POIDS [kg]
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189725	C-Prime 30-7 SM	1	2,8	78	1	0,75	230	24	65	500 x 470 x 600	36
CC1189726	C-Prime 50-15 SM	3	5,4	152	2	1,5	230	40	66	710 x 410 x 770	50
CC1189727	C-Prime 50-25 SM	4	7,9	225	3	2,2	230	40	66	710 x 410 x 810	58
CC1189728	C-Prime 100-30 Tandem SM	5	10,8	305	4	3	230	90	69	1100 x 630 x 810	102
CC1189729	C-Prime 100-50 Tandem SM	7	15,8	450	6	4,4	400	90	69	1100 x 630 x 820	118
CC1189730	C-Prime 200-75 Tandem SM	9	23,0	660	9	6,6	400	200	72	1450 x 820 x 900	183
CC1189731	C-Prime 270-100 Tandem SM	14	27,5	780	13	10	400	270	75	1560 x 1000 x 1030	240

Sur demande : version en 10 bar maxi avec débit réduit d'environ 33% par rapport au débit à 8 bar.

C-PRIME insonorisée avec sécheur d'air par membrane. Sans huile. Compresseurs dentaires.

Conception : 100% sans huile, compresseur à pistons. Gamme dentaire

Plage de pression : Jusqu'à 10 bar



RÉFÉRENCE	MODÈLE	SIÈGES	DÉBIT À 5 BAR			PUISSANCE MOTEUR			NIVEAU DE BRUIT [dB(A)]	DIMENSIONS L x L x H [mm]	POIDS [kg]
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189732	C-Prime 30-15 CSM	2	5,4	152	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	98
CC1189733	C-Prime 50-25 CSM	4	7,9	225	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	106
CC1189744	C-Prime 100-30 Tandem CSM	5	10,8	305	4	3	230	90	56	1245 x 725 x 1020	215
CC1189745	C-Prime 100-50 Tandem CSM	7	15,8	450	6	4,4	400	90	56	1245 x 725 x 1020	225

Sur demande : version en 10 bar maxi avec débit réduit d'environ 33% par rapport au débit à 8 bar.



COMPRESSEURS D'AIR RESPIRABLE

Polyvalent. Fiable.

Flexible.

- Compression rapide
- Fonctionnement sécurisé
- Plusieurs puissances de moteur
- Utilisation aisée
- Haute fiabilité
- Gamme complète d'options





FIABILITÉ DES COMPRESSEURS D'AIR RESPIRABLE

En bref...

 **Pression nominale**
232 - 330 bar

 **Puissance moteur**
2,2 - 11 kW

 **Débit**
80 - 600 L/min



La gamme des **compresseurs d'air**

Champion propose une large gamme de compresseurs d'air respirable et de compresseurs de gaz techniques. De la version mobile CBA6 avec un débit de 100 l/min et une pression de 300 bar jusqu'aux versions plus puissantes du type CBA36 avec un débit de 600 l/min et une pression maxi de 330 bar.

Un compresseur du type CBA36 répond à de nombreux besoins de stations de remplissage d'air. Il permet, par exemple, de remplir à 200 bar un réservoir de 10 litres en 3,3 minutes avec un faible niveau sonore de 75 dB(A). La gamme répond aux normes EN 12021 CGA E.

Les compresseurs d'air respirable Champion sont disponibles en versions électriques mono ou tri-phasées ainsi qu'équipés de moteurs thermiques à essence ou diesel. De nombreuses options viennent compléter avantageusement la gamme comme des analyseurs de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone ou d'hélium. Voire des réducteurs de pression avec soupape de sécurité...

PUISSANCE :	2,2 à 11 kW
DÉBIT :	80 à 600 l/min
TEMPS DE REMPLISSAGE :	3 à 25 min (réservoir de 10 litres)
PRESSION :	232 à 300 bar
NIVEAU SONORE :	70 à 101 dB(A)
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :	2230 V Mono ou 400 ou 440 V Tri - 50 ou 60 Hz

Caractéristiques techniques

Compresseurs à air respirable - Électrique

Conception : Compresseurs à haute pression

Plage de pression : 232 - 300 barg

RÉFÉRENCE	MODÈLE	VARIANT	TYPE	VOLT						TEMPS DE REMPLISSAGE	DIMENSIONS L x l x H [mm]	[dB(A)]	[kg]
					[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]				
CC1189900	CBA 6 EM DIN300B	Non insonorisé	Électrique	230/1/50	2,2	3	80	2.8	300	25min	650x350x390	91	39
CC1189900A	CBA 6 EM DIN232B	Non insonorisé	Électrique	230/1/50	2,2	3	80	2.8	232	25min	650x350x391	91	39
CC1189900AY	CBA 6 EM YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	230/1/50	2,2	3	80	2.8	232	25min	650x350x392	91	39
CC1189901	CBA 6 ET DIN300B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	3	4	100	3.5	300	20min	650x350x390	95	39
CC1189901A	CBA 6 ET DIN232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	3	4	100	3.5	232	20min	650x350x390	95	39
CC1189901AY	CBA 6 ET YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	3	4	100	3.5	232	20min	650x350x390	95	39
CC1221268	CBA 13 ET SMART DIN300B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	4	5,5	235	8.3	300	8min 30sec	880x480x640	77	117
CC1221268A	CBA 13 ET SMART DIN232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	4	5,5	235	8.3	232	8min 30sec	880x480x640	77	117
CC1221268AY	CBA 13 ET SMART YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	4	5,5	235	8.3	232	8min 30sec	880x480x640	77	117
CC1221270	CBA 13 ET MARK 3 DIN300B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	4	5,5	235	8.3	300	8min 30sec	920x610x880	75	153
CC1221270A	CBA 13 ET MARK 3 DIN232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	4	5,5	235	8.3	232	8min 30sec	920x610x880	75	153
CC1221270AY	CBA 13 ET MARK 3 YOKE232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	4	5,5	235	8.3	232	8min 30sec	920x610x880	75	153
CC1221273	CBA 16 ET SMART DIN300B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	5,5	7,5	315	11.1	300	6min 20sec	880x480x640	77	117
CC1221273A	CBA 16 ET SMART DIN232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	5,5	7,5	315	11.1	232	6min 20sec	880x480x640	77	117
CC1221273AY	CBA 16 ET SMART YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	5,5	7,5	315	11.1	232	6min 20sec	880x480x640	77	117
CC1221294	CBA 16 ET MARK 3 DIN300B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	5,5	7,5	315	11.1	300	6min 20sec	920x610x880	75	163
CC1221294A	CBA 16 ET MARK 3 DIN232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	5,5	7,5	315	11.1	232	6min 20sec	920x610x880	75	163
CC1221294AY	CBA 16 ET MARK 3 YOKE232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	5,5	7,5	315	11.1	232	6min 20sec	920x610x880	75	163
CC1189906	CBA 22 OPEN DIN300B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	7,5	10	400	14.1	300	5min	790x1025x1545	76	415
CC1189906A	CBA 22 OPEN DIN232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	7,5	10	400	14.1	232	5min	790x1025x1545	76	415
CC1189906AY	CBA 22 OPEN YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	7,5	10	400	14.1	232	5min	790x1025x1545	76	415
CC1189907	CBA 22 SILENCED DIN300B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	7,5	10	400	14.1	300	5min	800x1290x1740	70	420
CC1189907A	CBA 22 SILENCED DIN232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	7,5	10	400	14.1	232	5min	800x1290x1740	70	420
CC1189907AY	CBA 22 SILENCED YOKE232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	7,5	10	400	14.1	232	5min	800x1290x1740	70	420
CC1189908	CBA 30 OPEN DIN300B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	9,2	12,5	500	17.7	300	4min	790x1025x1545	76	415
CC1189908A	CBA 30 OPEN DIN232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	9,2	12,5	500	17.7	232	4min	790x1025x1545	76	415
CC1189908AY	CBA 30 OPEN YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	9,2	12,5	500	17.7	232	4min	790x1025x1545	76	415
CC1189909	CBA 30 SILENCED DIN300B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	9,2	12,5	500	17.7	300	4min	800x1290x1740	70	420
CC1189909A	CBA 30 SILENCED DIN232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	9,2	12,5	500	18.7	232	4min	800x1290x1740	70	420
CC1189909AY	CBA 30 SILENCED YOKE232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	9,2	12,5	500	19.7	232	4min	800x1290x1740	70	420
CC1189910	CBA 36 OPEN DIN300B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	11	15	600	21.2	300	3min	790x1025x1545	76	415
CC1189910A	CBA 36 OPEN DIN232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	11	15	600	21.2	232	3min	790x1025x1545	76	415
CC1189910AY	CBA 36 OPEN YOKE232B	Non insonorisé	Électrique	400/3/50	11	15	600	21.2	232	3min	790x1025x1545	76	415
CC1189911	CBA 36 SILENCED DIN300B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	11	15	600	21.2	300	3min	800x1290x1740	70	420
CC1189911A	CBA 36 SILENCED DIN232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	11	15	600	21.2	232	3min	800x1290x1740	70	420
CC1189911AY	CBA 36 SILENCED YOKE232B	Insonorisé	Électrique	400/3/50	11	15	600	21.2	232	3min	800x1290x1740	70	420

COMPRESSEURS D'AIR RESPIRABLE



Compresseurs à air respirable - Électrique

Conception : Compresseurs à haute pression

Plage de pression : 232 - 300 barg

RÉFÉRENCE	MODÈLE	VARIANT	TYPE	VOLT						TEMPS DE REMPLIS-SAGE	DIMENSIONS L x l x H		
					[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]		[mm]	[dB(A)]	[kg]
CC1189912	CBA 6 SH DIN300B	Non insonorisé	Moteur	Honda Petrol	4	5,5	100	3,5	300	20min	780x350x320	101	37
CC1189912A	CBA 6 SH DIN232B	Non insonorisé	Moteur	Honda Petrol	4	5,5	100	3,5	232	20min	780x350x320	101	37
CC1189912AY	CBA 6 SH YOKE232B	Non insonorisé	Moteur	Honda Petrol	4	5,5	100	3,5	232	20min	780x350x320	101	37
CC1221295	CBA ERGO 16 SH DIN300B	Non insonorisé	Moteur	Honda Petrol	6,3	8,4	315	11,1	300	8min 30sec	1130x540x640	96	135
CC1221295A	CBA ERGO 16 SH DIN232B	Non insonorisé	Moteur	Honda Petrol	6,3	8,4	315	11,1	232	8min 30sec	1130x540x640	96	135
CC1221295AY	CBA ERGO 16 SH YOKE232B232	Non insonorisé	Moteur	Honda Petrol	6,3	8,4	315	11,1	232	8min 30sec	1130x540x640	96	135
CC1221296	CBA ERGO 16 LOMBARDINI DIN300B	Non insonorisé	Moteur	Lombardini	6,6	9	315	11,1	300	6min 20sec	1130x540x640	96	135
CC1221296A	CBA ERGO 16 LOMBARDINI DIN232B	Non insonorisé	Moteur	Lombardini	6,6	9	315	11,1	232	6min 20sec	1130x540x640	96	135
CC1221296AY	CBA ERGO 16 LOMBARDINI YOKE232B	Non insonorisé	Moteur	Lombardini	6,6	9	315	11,1	232	6min 20sec	1130x540x640	96	135

Air respirable : Les options

RÉFÉRENCE	MODÈLE
CC1189917	Minuterie de vidange automatique CBA 6
CC1189918	Arrêt automatique CBA 6
CC1189919	Valve de sécurité 330 Bar
CC1189920	Valve de sécurité 300 Bar
CC1189921	Valve de sécurité 225 Bar
CC1189922	Cartouche de filtre à air - CBA 6
CC1189923	Cartouche de filtre à air d'admission CBA 13-16
CC1189924	CBA 22-36 Cartouche filtrante hyperfilter
CC1189925	Cartouche de filtre à huile Tropical CBA 22-36 + 13-18
CC1189926	Huile pour compresseur respiratoire 1/2L
CC1189927	Huile pour compresseur respiratoire 1L

VERSIONS DISPONIBLES

SMART	Base
MARQUE 3	Autostop / Auto-vidange / Contacteur de niveau d'huile / Contrôle de phase / Thermocontact de la cabine
TENSION	230 V - 50/60 Hz
	400 V - 50 Hz
	440 V - 60 Hz



EN AVANCE SUR LES AUTRES

COMPRESSEURS À VIS MOBILES DE CHANTIER

- Solution d'air comprimé mobile
- Indépendance vis-à-vis de la source d'énergie
- Compacité et légèreté
- Émissions faibles
- Simplicité d'utilisation
- Efficacité énergétique

**Contactez votre responsable commercial
ou notre équipe de vente pour obtenir notre
brochure autonome et notre liste de prix pour
modèle CMP-P21 à CMP-P271TS**





CONÇU POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Champion compresseurs mobiles de chantier

La haute exigence des projets menés dans les domaines du bâtiment et des travaux publics imposent des compresseurs extrêmement fiables. Champion propose une large gamme de compresseurs mobiles parfaitement adaptés à toutes les applications mobiles.

La série C de Champion est en amélioration constante pour garantir le meilleur rendement et les émissions les plus faibles. De nombreuses innovations en font aussi des compresseurs simples à utiliser au quotidien et de maintenance aisée.

Conception d'excellence

La réglementation concernant les émissions est primordiale dans la conception de nos compresseurs. Toutefois, nos ingénieurs passionnés cherchent les meilleures options techniques pour vous offrir des compresseurs compacts, légers et les plus économiques possible avec des performances optimums. En respectant les directives 97/68/EC.

Le bloc de compression à vis est le composant le plus important du compresseur. Champion en garde la maîtrise complète de la conception à la fabrication en s'appuyant sur l'usinage par laser. Les performances et la fiabilité qui en découlent en font le compresseur le plus économe sur l'ensemble de sa durée de vie.

AirPlus

Des solutions « sur mesures » pour s'adapter à vos besoins.

Champion vous propose de nombreuses options et accessoires vous permettant d'adapter parfaitement votre équipement à vos besoins : traitement d'air, générateur de courant, boîte à outils, lubrificateur, enrouleur

Pièces d'origine Champion

Gardez l'esprit tranquille.

Les pièces et lubrifiants d'origine Champion vous assurent en permanence fiabilité et hautes performances.

- Un rendement optimum pour des économies d'énergie
- Une longue durée de vie même dans des conditions d'utilisation extrêmes.
- Grande fiabilité



SÉRIE CMP

CONÇU POUR DURER

En bref...

 Pression de service
6 - 7 bar eff

 Puissance moteur
6,3 - 8,7 kW

 Débit
0,8 - 1,2 m³/min



Compresseur

La gamme Champion de compresseurs autonomes met en œuvre des éléments de compression à vis lubrifiés offrant un débit d'air élevé. Le réglage progressif du débit d'air maintient une pression de service constante comprise entre 7 et 8 bar, ce qui évite d'avoir à utiliser un réservoir d'air encombrant.

Protection

Le système « ROLL BAR » protège complètement le compresseur et facilite la maintenance. Les amortisseurs anti-vibrations assurent une excellente stabilité et limitent les vibrations.

Moteur thermique

Notre choix de moteurs thermiques HONDA, connus pour leur fiabilité élevée et pour leurs excellents niveaux de bruit, garantit la longévité de nos compresseurs et leur simplicité d'utilisation. Le régime du moteur est réduit automatiquement lorsque le compresseur n'est pas sous contrainte (distributeur + groupe de vérins pneumatiques).

Séparateur d'huile

Nos compresseurs sont équipés d'un système de refroidissement amélioré. Le contrôle de la température garantit une longévité optimale.

Compresseurs portables: SÉRIE CMP P6 - B9

Conception : Vis à entraînement motorisé
Plage de pression : 6 - 7 bar
Moteur électrique : 9 - 13 HP
Réservoir de carburant mobile : 5,3 - 6,1 Litres

MODÈLE	DÉBIT ¹⁾		PRESSION DE RÉGLAGE ³⁾		MOTEUR THERMIQUE HONDA		BATTERIE POUR DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE INCLUSE	RÉGLAGE PROGRESSIF DU RÉGIME MOTEUR	NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE L _{WA} ²⁾	RÉSÉROIR DE CARBURANT MOBILE	DIMENSIONS	POIDS	RÉFÉRENCE
	L/M	CFM	m ³ /min	BAR	kW/HP	MODÈLE							
CMP-P6R	800	28	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	69	CC1198063
CMP-P6	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	Oui	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198074
CMP-P7R	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	-	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	80	CC1198075
CMP-P7	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	Oui	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	90	CC1198076
CMP-P8R	800	28	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198077
CMP-P8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	Oui	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	89	CC1198078
CMP-P9R	800	28	0,8	7	8,7/13	GX 390	-	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	100	CC1198079
CMP-P9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	Oui	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	110	CC1198080
CMP-B8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	Oui	2500 - 3500	97	5,3	740x540x530	59	CC1198081
CMP-B9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	Oui	2500 - 3500	97	6,1	740x540x530	65	CC1198082

¹⁾ Débit conforme à la norme CE 1217 annexe C. ²⁾ Niveau de bruit conforme à la norme UE 2000/14 annexe 8. ³⁾ Pression de 9-12 bar disponible sur demande Option : Modèles P8-P9 - version statique disponible - le kit se compose de 4 supports AV + 4 plaques de montage pour les véhicules commerciaux

CONÇU POUR DURER

En bref...

 **Pression de service**
7 - 12 bar eff

 **Puissance moteur**
15,5kW

 **Débit**
1,0 - 1,4 m³/min



La série CMP est une alternative puissante aux outils électriques

Les compresseurs sont petits, compacts et légers et ne pèsent que 165 kg pour un débit de 1,4 m³/min à 7 bar.

Cette solution est idéale pour un vaste éventail de travaux de réparation et d'installation.

Démarrage électrique en standard

Démarrage facile et fonctionnement flexible.



Honda GX 630V

Moteur à essence à refroidissement par air.

Pièces d'origine Champion

Conservez une tranquillité d'esprit totale.

Les pièces et lubrifiants Champion d'origine garantissent des performances et une fiabilité optimales.

- Pertes minimales contribuant à des économies d'énergie
- Longue durée de vie, même dans les conditions les plus extrêmes
- Grande fiabilité



Gamme complète de compresseurs mobiles de chantier disponible sur simple demande auprès de vos interlocuteurs Champion : du CMP-P21 au Turboscrew.

SÉRIE CMP	TYPE	CMP-P10	CMP-P12	CMP-P14
RÉFÉRENCE		A60141201	A60141001	A60140701
MOTEUR		HONDA GX630	HONDA GX630	HONDA GX630
PUISANCE MOTEUR	[kW]	15,5	15,5	15,5
PRESSION DE SERVICE	[bar g]	12	10	7
	[psi g]	174	145	102
DÉBIT	[m ³ /min]	1,4	1,8	1,8
	[cfm]	50	64	64
RÉGIME MOTEUR HORS CHARGE	[rpm]	2200 - 3550		
NIVEAU SONORE ¹⁾	[LwA]	97 (dB)		
DÉBIT	[m ³ /min]	1,0	1,4	1,4
	[cfm]	35	50	50
VITESSE DU MOTEUR À VIDE / EN CHARGE	[rpm]	2200 - 2900		
NIVEAU SONORE ¹⁾	[LwA]	93 (dB)		
SORTIE D'AIR		1" x 3/4"		
DIMENSIONS L X W X H	[mm]	890 x 635 x 670		
POIDS (SANS CARBURANT)	[Kg]	150		

¹⁾ Legal Limiting values of EC directive acc to 2000/14/EC

KITS D'ENTRETIEN	DESCRIPTIONS
CC1186378	Kit de maintenance 6 mois ou 600 h. C10-C14
CC1186379	Kit de maintenance annuelle du moteur C10-C14
SCUO2000-5GT3	Lubrifiant (Pack de 3 X 5 l.)

Les compresseurs mobiles de chantier standards Champion sont donnés pour un niveau sonore de 97 dB(A) en LwA. Variantes à niveau sonore inférieur disponibles sur simple demande.

Gamme de compresseurs portables Champion

CMP-P10-12 À CMP-P14

En bref...

-  Pression nominale
7 - 12 bar g
-  Puissance moteur
15,5 kW
-  Débit
1,0 - 1,4 m³/min



CMP-P21 À CMP-P31

En bref...

-  Pression nominale
7 - 12 bar g
-  Puissance moteur
16,5 - 18,9 kW
-  Débit
2,0 - 3,0 m³/min



CMP-P36-10 À CMP-P51

En bref...

-  Pression nominale
7 - 10 bar g
-  Puissance moteur
35 kW
-  Débit
3,5 - 5,0 m³/min



CMP-P56-14 À CMP-P77

En bref...

-  Pression nominale
7 - 14 bar g
-  Puissance moteur
53,7 kW
-  Volume Flow
5,5 - 7,6 m³/min



CMP-P86-14 À CMP-P141-9

En bref...

-  Pression nominale
5 - 14 bar g
-  Puissance moteur
90 -105 kW
-  Débit
8,6 - 13,3 m³/min



CMP-P201TS-24 À CMP-P271TS-9

En bref...

-  Pression nominale
9 - 24 bar g
-  Puissance moteur
180 - 224 kW
-  Débit
20 - 27 m³/min



Préservation des performances pour les compresseurs mobiles

Lorsque vous achetez un compresseur mobile de la série C de Champion, la tranquillité d'esprit est désormais fournie avec. La garantie Mobile 5 unique en son genre offre une véritable protection des performances sur une période pouvant atteindre 5 ans. Les principaux éléments et commandes du compresseur¹ sont couverts pour un coût supplémentaire nul.

L'entretien de votre compresseur étant assuré par du personnel agréé conformément aux calendriers de maintenance de Champion, vous bénéficiez d'une protection exhaustive sur une période pouvant atteindre 5 ans (jusqu'à un maximum de 10 000 heures de service).

Mobile 5 de Champion – plus rien ne vous arrête.

¹ Conformément aux modalités et exclusions en vigueur.





TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ

- Principes de base
- Filtres à air
- Séparateurs cycloniques
- Sécheurs par réfrigération
- Sécheurs par adsorption
- Réservoirs d'air comprimé
- Purgeurs de condensat
- Séparateurs huile / eau
- Refroidisseurs industriels
- Système de tuyauterie EPL





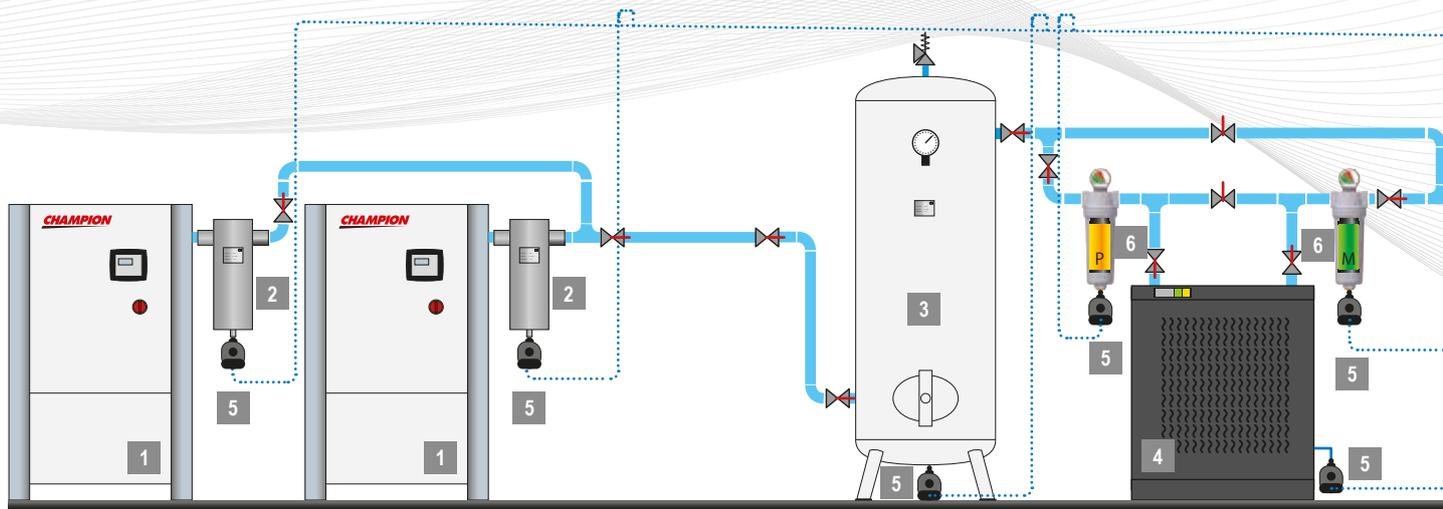
Classes de qualité de l'air comprimé selon ISO 8573-1:2010

CLASSE	PARTICULES SOLIDES			HUMIDITÉ ET EAU LIQUIDE		HUILE	
	NOMBRE MAXIMAL DE PARTICULES PAR MÈTRE CUBE EN FONCTION DE LA TAILLE DES PARTICULES, D ²⁾			POINT DE ROSÉE SOUS PRESSION		CONCENTRATION D'HUILE TOTALE ²⁾ (LIQUIDE, AÉROSOL ET VAPEUR)	
	[0,1 µm < d ≤ 0,5 µm]	[0,5 µm < d ≤ 1,0 µm]	[1,0 µm < d ≤ 5,0 µm]	[°C]	[°F]	[mg/m ³]	[ppm / w / w]
0	Comme spécifié par l'utilisateur ou le fournisseur de l'équipement et plus strict que la classe ¹⁾						
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	-94	≤ 0,01	≤ 0,008
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100	≤ -40	-40	≤ 0,1	≤ 0,08
3	Non spécifié	≤ 90 000	≤ 1 000	≤ -20	-4	≤ 1	≤ 0,8
4	Non spécifié	Non spécifié	≤ 10 000	≤ +3	38	≤ 5	≤ 4
5	Non spécifié	Non spécifié	≤ 100 000	≤ +7	45	Non spécifié	Non spécifié
6				≤ ±10	50		
	CONCENTRATION MASSIQUE ²⁾ - C _p			TENEUR EN EAU LIQUIDE ²⁾ - C _w			
	[mg/m ³]			[g/m ³]			
6	0 < C _p ≤ 5			Non spécifié			
7	5 < C _p ≤ 10			C _w ≤ 0,5			
8	Non spécifié			0,5 ≤ C _w ≤ 5			
9	Non spécifié			Non spécifié			
X	C _p > 10			> 5			
						> 4	> 4

¹⁾ Pour correspondre à une désignation de classe, chaque plage de taille et chaque nombre de particules au sein d'une classe doivent être observés.

²⁾ Dans des conditions de référence : température de l'air de 20° C, pression de l'air absolue de 100 kPa (1 bar), 0 pression de vapeur d'eau relative.

PRINCIPES DE BASE DES APPLICATIONS D'AIR COMPRIMÉ LES PLUS TYPIQUES



1. Compresseur : Le principe de fonctionnement de base d'un compresseur d'air consiste à comprimer de l'air atmosphérique, qui est ensuite utilisé selon les besoins. Au cours de ce processus, l'air atmosphérique est aspiré via une soupape d'admission ; une quantité toujours plus importante d'air est mécaniquement injecté dans un espace limité au moyen d'un piston, d'une turbine ou de palettes.

La quantité d'air atmosphérique injecté augmentant dans le réservoir de stockage, le volume diminue et la pression augmente automatiquement. Pour résumer, l'air libre ou atmosphérique est comprimé après avoir réduit son volume tout en augmentant sa pression.

Champion propose de nombreux types de compresseurs pour répondre à vos besoins.

2. Séparateur cyclonique de condensat : Séparateur cyclonique de condensat utilisent la force centrifuge pour extraire l'eau liquide de l'air comprimé.

Du fait de la rotation, le condensat se rassemble sur les parois du séparateur centrifuge ; lorsque sa masse est suffisante, il s'écoule au bas de la cuve du séparateur et s'accumule dans le carter, jusqu'à ce qu'il soit purgé du système par la soupape de purge automatique à flotteur.

Ces séparateurs sont installés en aval des refroidisseurs pour éliminer l'humidité condensée.

3. Réservoir de pression : Le réservoir de pression joue un rôle très important dans un système d'air comprimé :

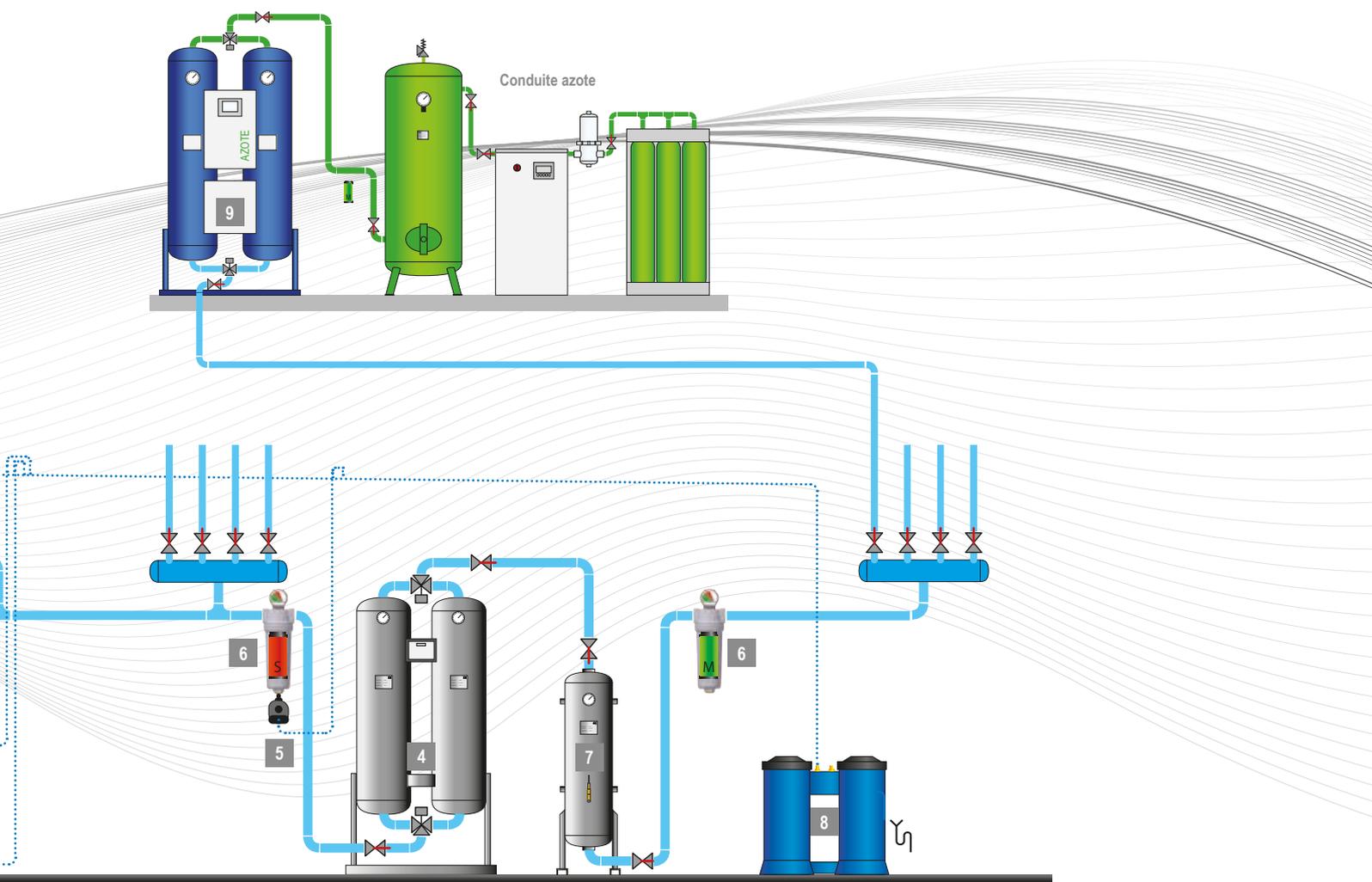
- Il amortit les impulsions générées par les compresseurs à piston
- Il permet à l'eau libre et au lubrifiant du flux d'air comprimé de se déposer
- Il répond aux pics de demande grâce à l'air stocké sans avoir besoin de recourir à un compresseur supplémentaire
- Il réduit la fréquence des cycles de charge / décharge ou de démarrage / arrêt pour un fonctionnement plus efficace des compresseurs à vis et un nombre limité de démarrages du moteur
- Il ralentit les variations de pression du système pour un meilleur contrôle du compresseur et des pressions plus stables au sein du système

4. Sécheur d'air comprimé : L'air comprimé qui quitte le refroidisseur final du compresseur et le séparateur d'humidité est normalement plus chaud que l'air ambiant et totalement saturé d'humidité. À mesure que l'air refroidit, l'humidité se condense dans les conduites d'air comprimé. Une humidité excessive peut entraîner la corrosion des conduites et une contamination au point d'utilisation. C'est pourquoi un sécheur d'air est normalement requis.

Certaines Applications : nécessitent de l'air très sec, comme les systèmes de distribution d'air comprimé dont les conduites sont exposées aux conditions hivernales. Le séchage de l'air aux points de rosée en deçà des conditions ambiantes est nécessaire pour prévenir la formation de glace.

Types communs :

- Réfrigération
- Par adsorption
- Membrane



5. Purgeur de condensat : Des purgeurs sont requis sur tous les séparateurs, filtres, sècheurs et réservoirs afin d'éliminer le condensat liquide du système d'air comprimé.

Les purgeurs défaillants peuvent laisser des gouttelettes d'humidité s'écouler vers l'aval, ce qui peut surcharger le sécheur d'air et obstruer l'équipement final.

6. Filtre : Des filtres à air comprimé sont utilisés pour éliminer efficacement les particules solides, l'eau, les aérosols d'huile, les hydrocarbures, les odeurs et les vapeurs des systèmes d'air comprimé.

Pour obtenir la qualité d'air comprimé souhaitée, un élément filtrant approprié doit être installé dans le boîtier de filtre.

7. Tour au charbon actif : Une tour au charbon actif élimine les vapeurs et odeurs d'hydrocarbures de l'air comprimé. Les tours sont remplies de charbon actif qui absorbe les contaminants à la surface de ses pores internes. Les tours au charbon actif sont utilisées dans des Applications : pour lesquelles la teneur en vapeurs d'huile doit être réduite au minimum.

Les tours au charbon actif peuvent être intégrées dans des systèmes d'air comprimé pour minimiser de manière significative les risques de contamination.

Elles sont capables d'absorber les débordements d'huile (sous forme liquide et de vapeur) afin de fournir à l'installation de l'air comprimé techniquement sans huile.

8. Séparateur huile / eau : Les lois et réglementations locales en matière d'environnement stipulent que le condensat purgé des systèmes d'air comprimé ne peut pas être évacué dans le réseau d'égouts en raison de sa teneur en huile de lubrification pour compresseurs. Les séparateurs huile / eau sont une solution particulière efficace et économique. Le processus de séparation multi-étages, qui met en œuvre des filtres oléophiles et du charbon actif, garantit des performances exceptionnelles et un fonctionnement sans failles.

9. Générateur d'azote : Les générateurs d'azote extraient l'azote disponible dans l'air ambiant des autres gaz en appliquant la technologie de l'adsorption modulée en pression (AMP). Dans le cadre du processus d'AMP, l'air ambiant comprimé et nettoyé est conduit jusqu'à un tamis moléculaire qui laisse passer l'azote en tant que produit gazeux, mais adsorbe les autres gaz.

Conseils pour les utilisateurs finaux

- Remplacer les Applications : finales inappropriées par des modèles efficaces (buses vortex, vaporisateurs)
- Installer un régulateur de débit pour abaisser la pression de l'installation et réduire la demande artificielle générée par des pressions plus élevées que nécessaire
- Mettre hors service les équipements qui consomment de l'air à l'aide de solénoïdes électriques ou de soupapes d'arrêt manuelles
- Éviter d'utiliser les outils pneumatiques hors charge, car cela consomme plus d'air qu'un outil en charge
- Remplacer les outils usés, car ils nécessitent souvent une pression supérieure et consomment plus d'air comprimé que les outils en bon état
- Lubrifier les outils pneumatiques conformément aux recommandations du fabricant. L'air utilisé doit rester exempt de condensat pour maximiser la durée de vie et l'efficacité des outils.
- Dans la mesure du possible, regrouper les équipements pneumatiques ayant les mêmes exigences en matière de pression et de qualité de l'air

FILTRE À AIR COMPRIMÉ EN ALUMINIUM SÉRIE CHF

Applications :

- Industrielles générales
- Automobile
- Électronique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Pétrochimie
- Plastiques
- Peintures

En bref...

 **Pression de service**
17 bar

 **Connexions**
3/8" - 3"

 **Débit**
18 - 18247 cfm

La fiabilité du système de filtrage d'air comprimé est essentielle dans la prévention continue des problèmes pouvant être causés par l'infiltration de contaminants dans le système d'air comprimé. La contamination sous formes de poussière, d'huile ou d'eau peut entraîner :

- L'obstruction et la corrosion des réservoirs sous pression
- L'endommagement des équipements de production, des moteurs et outils à air comprimé, des soupapes et des cylindres
- Le remplacement prématuré et non planifié du matériel déshydratant des dessiccateurs à adsorption
- La contamination du produit

La gamme de filtres Champion inclut divers produits et grades de filtrage, pour filtrer en toute tranquillité quels que soient les critères de qualité d'air. L'élément de compression a été conçu dans une optique de fiabilité et d'efficacité.

Conçu et fabriqué pour offrir des performances exceptionnelles

Les filtres à air comprimé de pointe de Champion réduisent la contamination de votre flux d'air pour protéger vos processus critiques et vos équipements coûteux. Ces filtres font l'objet de tests rigoureux et ils intègrent des composants de qualité supérieure afin d'offrir des performances fiables et un air de haute qualité de manière constante durant de nombreuses années.

La référence en matière d'air de haute qualité

Ils fournissent un air propre et de haute qualité respectant les exigences de la norme ISO 8573.1:2010 et ils sont certifiés par un tiers conformément aux directives de la norme ISO 12500-1.





Purification d'air comprimé - le choix idéal !

Séparation d'eau – La gamme CHF des séparateurs d'eau

Les séparateurs d'eau de la gamme CHF permettent de supprimer la masse d'eau condensée et l'huile liquide. Ils sont utilisés pour protéger les filtres coalescents contre la contamination par des masses liquides.

0,5 – 200 m³/min*

18 – 7062 cfm*



Filtrage – Gamme de filtres CHF moulés

Les filtres CHF suppriment efficacement les aérosols d'eau et d'huile, les impuretés atmosphériques, les particules solides, la rouille, les particules agglomérées et les micro-organismes.

0,5 – 45 m³/min*

18 – 1600 cfm*



Filtrage – Gamme de filtres CHF à bride**

Pour les applications à pression ou débit plus importants, les filtres à bride sont disponibles sous les quatre grades de filtre standard.

48 – 516 m³/min*

1702 – 18247 cfm*

* Débit à 20° C, 7 bar

** Sur demande



La contamination de l'air comprimé peut mener à :

- ▼ Des processus de production inefficaces
- ▼ Des rebuts, des réparations et des produits endommagés
- ▼ Une efficacité de production réduite
- ▼ Une augmentation des coûts de fabrication

FILTRES À AIR COMPRIMÉ



Technologie de filtration supérieure

- A** Double indicateur breveté (Accessoire optionnel) indiquant la perte de charge différentielle et l'efficacité de fonctionnement économique.
- B** Insert d'écoulement lisse breveté dirigeant l'air dans l'élément filtrant afin de minimiser les turbulences et les pertes de charge.
- C** Corps entièrement fabriqué en aluminium moulé sous pression adapté aux applications avec une pression de service maximale de 80 °C et de 17 bar eff.
- D** Revêtement exclusif appliqué sur les surfaces intérieures et extérieures offrant une protection contre la corrosion dans les environnements industriels difficiles.
- E** L'élément filtrant avec maillage en acier inoxydable résistant à une pression différentielle élevée tout en minimisant les restrictions à l'écoulement à travers l'élément.
- F** Cuve de conception ergonomique avec élément filtrant sans contact simplifiant le remplacement de l'élément.



- G** Étiquette indiquant le moment opportun pour remplacer l'élément filtrant (grade CHF uniquement).
- H** Refoulement fiable Les filtres de grade M et S et les séparateurs d'eau sont équipés de purgeurs à flotteurs internes. Les filtres à particules (R) et à charbon actif (A) intègrent des purgeurs manuels.
- I** Matériel filtrant profondément plissé réduisant la vitesse du flux d'air afin d'optimiser l'efficacité de la filtration et de minimiser les pertes de charge.
- J** Couche de drainage haute efficacité améliorant les propriétés de drainage des liquides et améliorant la compatibilité chimique.
- K** Couche de drainage haute efficacité visuel de la tête du filtre et de la cuve garantissant un assemblage précis des composants et permettant d'améliorer la sécurité.

Suppression efficace des "masses" liquides

Les séparateurs d'eau suppriment les "masses" liquides comme les condensats, l'eau et l'huile du flux d'air via une séparation directionnelle et centrifuge. Installé en amont du filtre coalescent, le séparateur d'eau constitue une protection supplémentaire contre la contamination par

les "masses" liquides. Champion propose une gamme complète de séparateurs CHF pouvant fonctionner sous différents débits, avec une pression différentielle réduite et des besoins de maintenance minimum.



Caractéristiques techniques – Séparateurs de condensats série CHF

MODÈLE DE SÉPARATEUR	RÉFÉRENCE [CCN]	CONNECTION SIZE	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]	
CHF005W	47700907001	3/8"	0,50	18	17	250	76	175	0,6
CHF007W	47700908001	1/2"	0,66	23	17	250	76	175	0,6
CHF018W	47700909001	3/4"	1,8	64	17	250	98	230	1,2
CHF040W	47700910001	1"	4,0	141	17	250	129	268	2,2
CHF085W	47700911001	1 1/2"	8,5	300	17	250	129	268	2,1
CHF170W	47700912001	2"	17,0	600	17	250	170	467	5,1
CHF380W	47700913001	3"	38,0	1342	17	250	205	548	20

Caractéristiques techniques - filtres série CHF - Grade M

MODÈLES DE FILTRES	RÉFÉRENCE	TAILLE DE RACCORD	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]	
CHF005M	47698906001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007M	47698907001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013M	47698908001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018M	47698909001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025M	47698910001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032M	47698911001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038M	47698912001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067M	47698913001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082M	47698914001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100M	47698915001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133M	47698916001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167M	47698917001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200M	47698918001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260M	47698919001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305M	47698920001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383M	47698921001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450M	47698922001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

FILTRES À AIR COMPRIMÉ



Caractéristiques techniques - filtres série CHF - Grade S

MODÈLES DE FILTRES	RÉFÉRENCE	TAILLE DE RACCORD	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]	
CHF005S	47698923001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007S	47698924001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013S	47698925001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018S	47698926001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025S	47698927001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032S	47698928001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038S	47698929001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067S	47698930001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082S	47698931001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100S	47698932001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133S	47698933001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167S	47698934001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200S	47698935001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260S	47698936001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305S	47698937001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383S	47698938001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450S	47698939001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

Caractéristiques techniques - filtres série CHF - Grade A

MODÈLES DE FILTRES	RÉFÉRENCE	TAILLE DE RACCORD	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]	
CHF005A	47698957001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007A	47698958001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013A	47698959001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018A	47698960001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025A	47698961001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032A	47698962001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038A	47698963001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067A	47698964001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082A	47698965001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100A	47698966001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133A	47698967001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167A	47698968001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200A	47698969001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260A	47698970001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305A	47698971001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383A	47698972001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450A	47698973001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7



Caractéristiques techniques - filtres série CHF - Grade R

MODÈLES DE FILTRES	RÉFÉRENCE	TAILLE DE RACCORD	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]	
CHF005R	47698940001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007R	47698941001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013R	47698942001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018R	47698943001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025R	47698944001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032R	47698945001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038R	47698946001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067R	47698947001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082R	47698948001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100R	47698949001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133R	47698950001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167R	47698951001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200R	47698952001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260R	47698953001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305R	47698954001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383R	47698955001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450R	47698956001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

Grade M - Protection universelle

Élimination des particules jusqu'à 0,1 micron, y compris l'eau liquide et l'huile en coalescence, ce qui donne une teneur résiduelle maximale en aérosol d'huile de 0,03 mg/m³ à 21 °C

Grade S - Filtration haute efficacité pour l'élimination de l'huile

Élimination des particules jusqu'à 0,01 micron, y compris l'eau et les aérosols d'huile, ce qui donne une teneur résiduelle maximale en huile de 0,01 mg/m³ à 21 °C (faire précéder d'un filtre de grade M)

Limites de fonctionnement :

Pression de service max. 17,2 bar g
 Température de service max. recommandée 80°C (Grade M, S, R)

Grade A - Filtration au charbon actif

Élimination de la vapeur d'huile et des odeurs d'hydrocarbure, ce qui donne une teneur résiduelle maximale en huile < 0,003 mg/m³ (< 0,003 ppm) à 21 °C (faire précéder d'un filtre de grade S)

Grade R - Filtration de poussières universelle

Élimination de particules de poussière jusqu'à 1 micron

Température de service max. recommandée 50°C (Grade A)
 Min Recommended Operating Temp 1°C

PRESSION RÉSEAU	bar g	1	2	3	5	7	9	11	13	15	17
FACTEUR DE CORRECTION		0,38	0,53	0,65	0,85	1,00	1,13	1,25	1,36	1,46	1,56

Pour utiliser un facteur de correction, multipliez la capacité du filtre par le facteur de correction pour obtenir le nouveau débit du filtre à la pression de service non standard.
 Par exemple, un filtre offrant un débit de 190 m³/h fonctionnant à 11 bar a un facteur de correction de 1,25. 1,25 x 190 = capacité de 237,5 m³/h à 11 bar.

ÉLÉMENTS FILTRANT



Caractéristiques techniques - Eléments filtrants pour air comprimé Série CHF - Grade M

FILTRANT MODÈLE	ÉLÉMENT FILTRANT
CHF005M	47699428001
CHF007M	47699432001
CHF013M	47699436001
CHF018M	47699440001
CHF025M	47699444001
CHF032M	47699448001
CHF038M	47699452001
CHF067M	47699456001
CHF082M	47699460001
CHF100M	47699464001
CHF0133M	47699468001
CHF0167M	47699472001
CHF0200M	47699476001
CHF0260M	47700081001
CHF0305M	47700085001
CHF0383M	47700089001
CHF0450M	47700093001

Caractéristiques techniques - Eléments filtrants pour air comprimé Série CHF - Grade A

FILTRANT MODÈLE	ÉLÉMENT FILTRANT
CHF005A	47699431001
CHF007A	47699435001
CHF013A	47699439001
CHF018A	47699443001
CHF025A	47699447001
CHF032A	47699451001
CHF038A	47699455001
CHF067A	47699459001
CHF082A	47699463001
CHF100A	47699467001
CHF0133A	47699471001
CHF0167A	47699475001
CHF0200A	47700080001
CHF0260A	47700084001
CHF0305A	47700088001
CHF0383A	47700092001
CHF0450A	47700096001

Caractéristiques techniques - Eléments filtrants pour air comprimé Série CHF - Grade S

FILTRANT MODÈLE	ÉLÉMENT FILTRANT
CHF005S	47699429001
CHF007S	47699433001
CHF013S	47699437001
CHF018S	47699441001
CHF025S	47699445001
CHF032S	47699449001
CHF038S	47699453001
CHF067S	47699457001
CHF082S	47699461001
CHF100S	47699465001
CHF0133S	47699469001
CHF0167S	47699473001
CHF0200S	47700078001
CHF0260S	47700082001
CHF0305S	47700086001
CHF0383S	47700090001
CHF0450S	47700094001

Caractéristiques techniques - Eléments filtrants pour air comprimé Série CHF - Grade R

FILTRANT MODÈLE	ÉLÉMENT FILTRANT
CHF005R	47699430001
CHF007R	47699434001
CHF013R	47699438001
CHF018R	47699442001
CHF025R	47699446001
CHF032R	47699450001
CHF038R	47699454001
CHF067R	47699458001
CHF082R	47699462001
CHF100R	47699466001
CHF0133R	47699470001
CHF0167R	47699474001
CHF0200R	47700079001
CHF0260R	47700083001
CHF0305R	47700087001
CHF0383R	47700091001
CHF0450R	47700095001

SÉCHEURS D'AIR PAR RÉFRIGÉRATION SÉRIE CHR

Applications :

- Systèmes d'air comprimé

En bref...



Pression de service
16/14 bar g



Plage de temp. de service
35 °C (55° max)



Température ambiante
25 °C (45° max)

La conception avancée et la technologie innovante offertes par la série CHR. Les sècheurs frigorifiques offrent des performances optimisées et un mode de gestion plus efficace. Le contrôleur électronique, complet avec une interface conviviale, a été simplifié pour se concentrer sur les fonctions essentielles de fonctionnement et de régulation, y compris la commande de ventilateur unique (CHR6 - CHR167). La simplicité de conception, la fiabilité inégalée et le rapport qualité-prix extraordinaire sont les principaux atouts de cette nouvelle famille d'unités.

Tension standard

- CHR6 – CHR36: 230V/1ph/50-60Hz
- CHR47 – CHR167: 230V/1ph/50Hz
- CHR217 – CHR350: 400V/3ph/50Hz

Principales caractéristiques de conception

Ventilateur à vitesse variable

Le seul sur le marché à offrir une maîtrise complète du point de rosée par le ventilateur à vitesse variable contrôlé par le microprocesseur. Grâce à cette solution, nous avons éliminé la vanne de dérivation de gaz chaud et pressostat du ventilateur, un composant critique pour les défauts de ce type de machines

Panneau de commande multifonction

Il offre une large gamme de paramètres et d'alarmes tels que: température haute, basse température (antigel), panne de sonde, historique des alarmes, etc.



Options disponibles

- Tensions non standard
CHR47 – CHR125 sont disponibles avec 230V/1ph/60Hz
CHR217 is available with 460V/3ph/60Hz
- Tous les modèles sont disponibles avec des connexions NPT

Nouveaux échangeurs de chaleur

Entièrement conçu dans nos laboratoires pour garantir le niveau de performances avec la perte de charge la plus faible.

Mode économie d'énergie et antigel

Le compresseur s'arrête en cas de faible charge et température ambiante inférieure à 15 ° C.

Conception compacte et simple

Conception des panneaux en tôle et des composants internes afin de réduire les coûts lors du montage, maintenir la haute qualité garantie par Champion.



**Pour des capacités supérieures jusqu'à 45 m³ / min (2700 m³ / h),
veuillez contacter l'équipe commerciale Champion**

MODÈLE	RÉFÉRENCE	DÉBIT		PUISANCE ABSORBÉE [kW]	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V/PH/Hz]	PRESSION MAX. [bar g]	RACCORD D'AIR [BSP]	RÉFRIGÉRANT	DIMENSIONS		
		[m ³ /h]	[m ³ /min]						W [mm]	D [mm]	H [mm]
CHR6	47703069001	36	0,60	0,12	230/1/50-60	16	3/8"	R513A	305	360	408
CHR9	47703070001	54	0,90	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR12	47703071001	72	1,20	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR18	47703072001	108	1,80	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR24	47703073001	144	2,40	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR30	47703074001	180	3,00	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR36	47703075001	216	3,60	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR47	47703076001	280	4,67	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR57	47703077001	340	5,67	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR83	47703078001	500	8,33	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR102	47703079001	610	10,17	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR125	47703080001	750	12,50	1,23	230/1/50	14	2"	R407C	520	800	1195
CHR167	47703081001	1000	16,67	1,43	230/1/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1195
CHR217	47703082001	1300	21,67	2,14	400/3/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1230
CHR333	47703083001	2000	33,33	2,78	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR417	47703084001	2500	41,67	3,54	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR500	47716993001	3540	59,00	6,29	400/3/50	13	DN125	R407C	1500	1500	1555
CHR700	47716994001	4956	82,60	7,29	400/3/50	13	DN125	R407C	1500	1500	1555
CHR800	47716995001	5664	94,40	9,52	400/3/50	13	DN150	R407C	1500	1500	1555
CHR900	47716996001	6372	106,20	9,52	400/3/50	13	DN150	R407C	1500	1500	1555

Minuterie de vidange en standard, option de vidange électronique sans perte sur demande sur les modèles CHR6 - CHR217. Drain Zéro Perte intégré de série sur les modèles CHR333 et CHR417.

Facteurs de correction pour la pression de service

PRESSION DE SERVICE [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FACTEUR DE CORRECTION FC1	0,70	0,78	0,85	0,93	1,00	1,06	1,11	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,25	1,26

FACTEURS DE CORRECTION POUR LA TEMPÉRATURE DE L'AIR D'ADMISSION

TEMPÉRATURE [°C]	30	35	40	45	50	55
FACTEUR DE CORRECTION FC2	1,20	1,00	0,85	0,71	0,58	0,49

FACTEURS DE CORRECTION POUR LA TEMPÉRATURE

TEMPÉRATURE [°C]	25	30	35	40	42	45
FACTEUR DE CORRECTION FC3	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80

Calcul du débit d'air correct du sécheur = Débit d'air nominal du sécheur x FC1 x FC2 x FC3

SÉCHEURS D'AIR PAR ADSORPTION

Applications

- Industrie automobile
- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Industrie du pétrole et du gaz

En bref...



Pression de service
14 bar



Débit
0,08 - 5,00 m³/min



Points de rosée sous pression
-40°C (-25°C / -70°C)



Sécheurs d'air comprimé modulaires de la série A : une solution dédiée pour chaque application

En associant les avantages éprouvés du séchage par dessiccation avec une conception moderne, Champion fournit un système extrêmement compact et fiable pour sécher et nettoyer efficacement l'air comprimé. Le sécheur est au cœur de toute solution de traitement de l'air comprimé. Son rôle consiste à éliminer la vapeur d'eau et à stopper la condensation et la corrosion, et, dans le cas des sécheurs par adsorption, d'inhiber la croissance des micro-organismes.

Les sécheurs d'air par adsorption à régénération sans chaleur de la série A de Champion se sont avérés la solution idéale pour des milliers d'utilisateurs de systèmes à air comprimé dans le monde entier et un large éventail de secteurs industriels.

Avantages en bref :

- Conception robuste et fiabilité éprouvée.
- Solution adaptée à l'ensemble des industries et des applications : certaines méthodes de régénération des sécheurs d'air par adsorption empêchent leur utilisation dans certaines industries/applications.
- Investissement en capital inférieur et complexité réduite par rapport aux autres méthodes de régénération des sécheurs.
- Coûts d'entretien réduits par rapport aux autres méthodes de régénération de sécheurs.
- Absence de chaleur, de radiateurs ou de problèmes liés à la chaleur.

Air de qualité élevée et faible coût de possession

Caractéristiques et avantages

Air de grande qualité :

Fourniture d'air au point de rosée sous pression conforme aux exigences des normes ISO classe 2 ou classe 1 pour les applications critiques. Les pré et post-filtres à haut rendement fournissent une qualité d'air constante et élevée, protégeant l'air en aval de toute contamination.

Fiabilité supérieure :

Les sécheurs d'air par adsorption offrent une durabilité et une résistance élevées grâce à des indicateurs de performances de commande électronique éprouvés, des boîtiers en aluminium extrudé anodisé et recouverts d'une peinture époxy, et une protection certifiée NEMA 3/IP54 (également adaptée à une installation en extérieur).

Coût total de l'investissement :

Coût de possession réduit grâce à une conception au point d'utilisation afin de traiter uniquement l'air requis, perte de charge conservatrice de 0,2 bar eff. et réduction de la purge en fonction de la demande d'air comprimé (en charge/ hors charge).

Simplicité d'utilisation :

Interface électronique conviviale avec indicateurs d'alarme disponibles pour les modèles 40 et ultérieurs.

Facilité d'entretien :

Les sécheurs d'air modulaires bénéficient d'une conception optimisée pour un entretien simplifié et des alertes d'entretien préventif (modèles 40 et ultérieurs).

Solution compacte et flexible :

Conception compacte pour une installation optimisée avec admission et sortie d'air à l'arrière de l'unité et les tuyaux de raccordement peuvent provenir de la droite ou de la gauche. Les modèles offrant des débits jusqu'à 0,42 m³/min peuvent être fixés au mur ou installés horizontalement.

Amélioration des performances :

Plage de pression nominale étendue de 4 à 14 bar eff. et plages de débits d'air jusqu'à 300 m³/h. Air au point de rosée sous pression garanti conforme aux exigences des normes ISO classe 2 (-40 °C) ou classe 1 (-70 °C) en option.

Durée de vie prolongée :

Les sécheurs d'air modulaires ont une durée de cycle plus longue (10 minutes) que la plupart des produits concurrents (4 à 8 minutes maximum).

SERIE CHA1M -40°C À CH50M -40°C

MODÈLE	RÉFÉRENCE	CAPACITÉ			PRESSION MAX.		POINT DE ROSÉE SOUS PRESSION [°C]	RACCORD D'ADMISSION/SORTIE [BSP (in)]	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V/Ph/Hz]	DIMENSIONS [MM]			POIDS [kg]	DESSICCATEUR PAR TOUR [kg]
		[m³/min]	[m³/h]	[SCFM]	[bar g]	[psig]				[W]	[D]	[H]		
CHA1 -40°C	47700856001	0,08	5	3	14	203	-40	3/8"	230/1/50-60	238	212	423	11	0,7
CHA3 -40°C	47700857001	0,25	15	9	14	203	-40	3/8"	230/1/50-60	238	212	823	18	2,2
CHA4 -40°C	47700858001	0,42	25	15	14	203	-40	3/8"	230/1/50-60	238	212	1073	27	3,0
CHA7 -40°C	47700859001	0,67	40	24	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	968	44	6,4
CHA9 -40°C	47700860001	0,92	55	32	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1118	50	8,4
CHA12 -40°C	47700861001	1,17	70	41	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1318	60	10,9
CHA17 -40°C	47700862001	1,67	100	59	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1673	73	15,4
CHA25 -40°C	47700863001	2,50	150	88	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1873	90	18,0
CHA33 -40°C	47700864001	3,33	200	118	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1705	177	30,8
CHA42 -40°C	47700865001	4,17	250	147	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	180	35,9
CHA50 -40°C	47700866001	5,00	300	177	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	188	35,9

SERIE CHA7 -40°C DS À CH50M -40°C ES

MODÈLE	RÉFÉRENCE	CAPACITÉ			PRESSION MAX.		POINT DE ROSÉE SOUS PRESSION [°C]	RACCORD D'ADMISSION/SORTIE [BSP (in)]	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V/Ph/Hz]	DIMENSIONS [MM]			POIDS [kg]	DESSICCATEUR PAR TOUR [kg]
		[m³/min]	[m³/h]	[SCFM]	[bar g]	[psig]				[W]	[D]	[H]		
CHA7 -40°C ES	47700867001	0,67	40	24	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	968	44	6,4
CHA9 -40°C ES	47700868001	0,92	55	32	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1118	50	8,4
CHA12 -40°C ES	47700869001	1,17	70	41	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1318	60	10,9
CHA17 -40°C ES	47700870001	1,67	100	59	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1673	73	15,4
CHA25 -40°C ES	47700871001	2,50	150	88	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1873	90	18,0
CHA33 -40°C ES	47700872001	3,33	200	118	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1705	177	30,8
CHA42 -40°C ES	47700873001	4,17	250	147	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	180	35,9
CHA50 -40°C ES	47700874001	5,00	300	177	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	188	35,9

SERIE CHA7 -70°C À CHA50M -70°C

MODÈLE	RÉFÉRENCE	CAPACITÉ			PRESSION MAX.		POINT DE ROSÉE SOUS PRESSION [°C]	RACCORD D'ADMISSION/SORTIE [BSP (in)]	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V/Ph/Hz]	DIMENSIONS [MM]			POIDS [kg]	DESSICCATEUR PAR TOUR [kg]
		[m³/min]	[m³/h]	[SCFM]	[bar g]	[psig]				[W]	[D]	[H]		
CHA7 -70°C	47700875001	0,53	32	19	14	203	-70	3/4"	230/1/50-60	475	405	968	44	6,4
CHA9 -70°C	47700876001	0,73	44	26	14	203	-70	3/4"	230/1/50-60	475	405	1118	50	8,4
CHA12 -70°C	47700877001	0,93	56	33	14	203	-70	3/4"	230/1/50-60	475	405	1318	60	10,9
CHA17 -70°C	47700878001	1,33	80	47	14	203	-70	1"	230/1/50-60	475	405	1673	73	15,4
CHA25 -70°C	47700879001	2,00	120	71	14	203	-70	1"	230/1/50-60	475	405	1873	90	18,0
CHA33 -70°C	47700880001	2,67	160	94	14	203	-70	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1705	177	30,8
CHA42 -70°C	47700881001	3,33	200	118	14	203	-70	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	180	35,9
CHA50 -70°C	47700882001	4,00	240	142	14	203	-70	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	188	35,9

FACTEURS DE CORRECTION

		PRESSION D'ASPIRATION											
		bar g	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TEMPÉRATURE D'ASPIRATION	35°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,14	1,25	1,37	1,49	1,64	1,75	1,89	
	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	1,00	1,00	1,20	1,32	1,43	1,54	1,64	
	45°C	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,00	1,08	1,18	1,27	1,35	
	50°C	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	0,91	0,97	

		PRESSION D'ASPIRATION											
		psi g	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203
TEMPÉRATURE D'ASPIRATION	95°F	0,63	0,75	0,88	1,00	1,14	1,25	1,37	1,49	1,64	1,75	1,89	
	104°F	0,55	0,66	0,77	0,88	1,00	1,00	1,20	1,32	1,43	1,54	1,64	
	113°F	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,00	1,08	1,18	1,27	1,35	
	122°F	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	0,91	0,97	

Les filtres amont et aval sont fournis en standard avec les sècheurs modulaires

Filtre amont :

Stoppe les particules de plus de 0,01 microns

• Y compris l'eau et les aérosols

• Les particules d'huile en aérosols sont filtrées au-dessus de : 0,01 mg/m³ à 21°C

Filtre aval :

Stoppe les particules de plus de 0,1 microns

• Y compris le liquide coalescent, l'eau et l'huile

• Les particules d'huile en aérosols sont filtrées au-dessus de : 0,03 mg/m³ à 21°C

SÉCHEUR D'AIR PAR ADSORPTION SANS CHALEUR À DOUBLE COLONNES

En bref...



Capacité
400 - 8500 m³/hr



Poids
285 - 4400 kg



Raccordements
1/2 - 3"

Applications

- Paliers à air
- Air pour instruments
- Sablage
- Mesures de pression d'air
- Peinture au pistolet
- Processus chimiques – Oxydation, ammoniac Production
- Convoyage, produits en poudre
- Fluides, capteurs
- Agroalimentaire (contact direct avec l'air)
- Fabrication micro-électronique
- Air de traitement pour salles blanches – Inertage
- Agroalimentaire – Conditionnement, fromage
- Traitement des pellicules photographiques



Fabrication d'un système de traitement d'air interne haut de gamme

Un système et un processus de production modernes nécessitent un air toujours plus propre. Par conséquent, les utilisateurs d'air comprimé doivent s'assurer que les équipements en aval fournissent également de l'air d'une qualité optimale.

Utilisant les toutes dernières technologies, le nouveau portefeuille d'équipements de traitement de l'air signé Champion offre une solution efficace sur le plan énergétique et à coût réduit pendant toute sa durée de vie. La gamme pour le traitement de l'air peut désormais bénéficier des niveaux de qualité, de performance et d'efficacité qui caractérisent déjà les compresseurs.

Nos investissements dans un site de production et des équipes d'assistance soulagent les utilisateurs d'air comprimé qui n'ont plus à se soucier de la qualité de leur air comprimé, une qualité indispensable pour optimiser l'efficacité de la production et protéger leurs investissements.

MODÈLE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENTS [Pouce]	CAPACITÉ		POIDS [kg]	DIMENSIONS		
			[m ³ /hr]	[m ³ /hr]		LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
CHT67F	47726991001	1 1/2"	400	340	285	2160	825	530
CHT83F	47726992001	1 1/2"	500	425	400	2380	796	550
CHT125F	47726993001	2"	750	637,5	520	2117	970	620
CHT150F	47726994001	2"	900	765	700	2305	970	620
CHT67FS	47727056001	1 1/2"	400	340	285	2160	825	530
CHT83FS	47727057001	1 1/2"	500	425	400	2380	796	550
CHT125FS	47727058001	2"	750	637,5	520	2117	970	620
CHT150FS	47727059001	2"	900	765	700	2305	970	620
CHT67F-70	47727069001	1 1/2"	400	340	285	2160	825	530
CHT83F-70	47727070001	1 1/2"	500	425	400	2380	796	550
CHT125F-70	47727071001	2"	750	637,5	520	2117	970	620
CHT150F-70	47727072001	2"	900	765	700	2305	970	620

CHT67F à CHT150F est en standard à -40°C PDP, CHT67FS à CHT150FS est en standard à -40°C PDP avec le système de gestion de l'énergie, CHT67F-70 à CHT150F-70 est à -70°C PDP.

SÉRIE CHM-DRY SÉCHEURS PAR MEMBRANE

En bref...



Pression de service
12 bar



Débit
0,05 - 3 m³/min



Raccordements
¼ - 1"



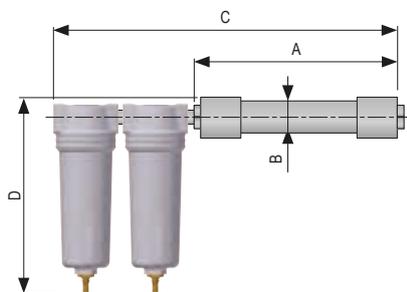
Plage de temp. de service
1,5 - 60°C



Application¹⁾

- Carrosserie automobile
- Utilisation industrielle « sensible »
- Point de rosée bas pour air instruments
- Pneumatique
- Air médical
- Equipements d'analyses
- Pressurisation d'enceintes électriques

Les sècheurs d'air par membrane de la série CHM-DRY sont conçus pour éliminer efficacement les vapeurs d'eau de l'air comprimé.



MODÈLE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT [Pouce]	PRESSION DE SERVICE [bar]	DÉBIT *		DIMENSIONS			
				[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CHM-DRY 3	CC1189577	¼	12	0,05	1,8	224	43,7	325	175
CHM-DRY 6	CC1189578	¼	12	0,1	3,5	325	43,7	453	175
CHM-DRY 9	CC1189579	¼	12	0,15	5,3	427	43,7	555	175
CHM-DRY 12	CC1189580	¼	12	0,2	7,1	503	43,7	611	175
CHM-DRY 18	CC1189581	½	12	0,3	10,6	312	61	476	208
CHM-DRY 24	CC1189582	½	12	0,4	14,1	376	61	540	208
CHM-DRY 32	CC1189583	½	12	0,6	21,2	465	61	661	208
CHM-DRY 44	CC1189584	½	12	0,8	28,3	592	61	788	208
CHM-DRY 63	CC1189585	½	12	1,05	37,1	411	89	607	208
CHM-DRY 90	CC1189586	½	12	1,5	53,0	551	89	755	284
CHM-DRY 123	CC1189587	½	12	2,05	72,4	551	89	577	284
CHM-DRY 180	CC1189588	1	12	3	106,6	607	114	1,805	290

* A une pression d'entrée de 7 bar - Température d'entrée d'air 35°C et point de rosée en sortie 15°C.

Les prix comprennent les kits complets

PRESSION DE FONCTIONNEMENT - FACTEURS DE CORRECTION - C									
PRESSION DE SERVICE [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRESSION DE SERVICE [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174
FACTEUR DE CORRECTION	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

SÉRIE CHRA : ECHANGEURS REFROIDIS PAR AIR

En bref...



Pression de service

1 - 16 bar



Débit

1,1 - 75 m³/min



Plage de temp. de service

25 - 120 °C



Raccordements

1 - 2 1/2"

Les échangeurs refroidis par air de la série CHRA sont conçus pour abaisser la température et la teneur en vapeur en eau de l'air comprimé. Un ventilateur axial surdimensionné crée un flux d'air ambiant à travers l'échangeur en aluminium. La baisse de température est de l'ordre de 10°C au-dessus de la température ambiante. Les échangeurs CHRA permettent d'optimiser le fonctionnement et la protection des sècheurs d'air, filtres... de l'installation.



TYPE	RÉFÉRENCE	DÉBIT		L'AIR		VENTILATEUR [W]	PRESSION DE SERVICE [bar]	DIMENSIONS [mm]		POIDS [kg]
		[m ³ /min]	[cfm]	[IN]	[OUT]			LENGTH	HEIGHT	
RA10	SUR DEMANDE	1	60	1"	1"	20	1 - 16	600	955	19
RA20	SUR DEMANDE	2	120	1"	1"	20	1 - 16	600	955	20
RA30	SUR DEMANDE	3	180	1 1/2"	1 1/2"	115	1 - 16	820	1145	29
RA40	SUR DEMANDE	4	240	1 1/2"	1 1/2"	135	1 - 16	1030	1145	32
RA65	SUR DEMANDE	6.5	390	2"	1 1/2"	690	1 - 16	970	1365	51
RA80	SUR DEMANDE	8	480	2"	1 1/2"	690	1 - 16	965	1405	53
RA120	SUR DEMANDE	12	720	2"	2"	760	1 - 16	1000	1555	97
RA160	SUR DEMANDE	16	960	2 1/2"	2 1/2"	760	1 - 16	1205	1765	120
RA200	SUR DEMANDE	20	1200	3"	2 1/2"	660	1 - 16	1410	2120	240
RA250	SUR DEMANDE	25	1500	3"	3"	660	1 - 16	1410	2120	250
RA300	SUR DEMANDE	30	1800	DN100	DN100	660	1 - 16	2095	2060	280
RA400	SUR DEMANDE	40	2400	DN100	DN100	2 x 760	1 - 16	2415	2050	300
RA500	SUR DEMANDE	50	3000	DN125	DN125	2 x 1300	1 - 12	3245	2000	310
RA650	SUR DEMANDE	65	3900	DN125	DN125	2 x 1300	1 - 12	3245	2000	390
RA700	SUR DEMANDE	75	4500	DN150	DN150	2 x 1300	1 - 12	3325	2150	390

SÉRIE CHA - ECHANGEURS REFROIDIS PAR EAU

En bref...



Pression de service

1 - 12 bar



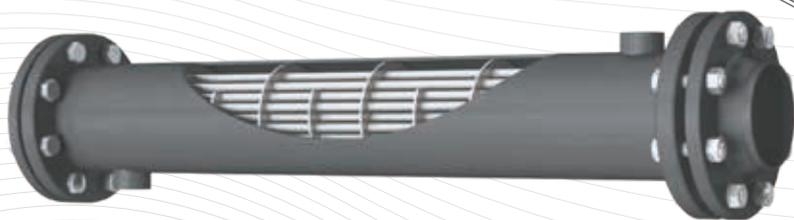
Débit

2,2 - 759,5 m³/min



Plage de temp. de service

1,5 - 200 °C



Applications :

- Fabrication automobile
- Electronique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Pétrochimie
- Plasturgie
- Peinture
- Applications : générales industrielles

Les échangeurs refroidis par eau de la série CHA sont conçus pour abaisser la température et la teneur en vapeur en eau de l'air comprimé. L'air chaud transite par un échangeur air / eau. Les équipements de la série CHA permettent d'optimiser le fonctionnement et la protection des sécheurs d'air, filtres... de l'installation.

TYPE	RÉFÉRENCE	L'AIR		PRESSION DE SERVICE [bar]	DÉBIT		DIMENSIONS	
		[IN]	[OUT]		[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]
A30	SUR DEMANDE	1 1/2"	1 1/2"	1 - 12	3	106	850	385
A60	SUR DEMANDE	2 1/2"	1 1/2"	1 - 12	6	212	1060	385
A80	SUR DEMANDE	2 1/2"	1 1/2"	1 - 12	8	282	1300	385
A140	SUR DEMANDE	DN100	DN100	1 - 12	14	494	1300	702
A250	SUR DEMANDE	DN100	DN100	1 - 12	25	882	1300	702
A400	SUR DEMANDE	DN150	DN125	1 - 12	40	1412	1300	702
A500	SUR DEMANDE	DN175	DN125	1 - 12	50	1765	1300	770
A800	SUR DEMANDE	DN250	DN150	1 - 12	80	2824	1300	845
A1100	SUR DEMANDE	DN250	DN150	1 - 12	110	3882	1300	845
A1500	SUR DEMANDE	DN300	DN200	1 - 12	150	5294	1300	925
A1800	SUR DEMANDE	DN350	DN200	1 - 12	180	6353	1300	925
A2100	SUR DEMANDE	DN400	DN200	1 - 12	210	7412	1500	925

SÉRIE DE COLONNES CHFT À CHARBON ACTIF

En bref...



Pression de service
13 - 15 bar eff



Débit
0,5 - 95 m³/min



Plage de temp. de service
2 - 50 °C



Raccordements
3/8" pour 3"
Bride DN100 et DN150

Applications :

- Fabrication automobile
- Electronique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Pétrochimie
- Plasturgie
- Peinture
- Applications : générales industrielles

La colonne à charbon actif fabriquée élimine toutes les vapeurs d'huile et les odeurs d'hydrocarbures qui émanent de vos opérations. Deux configurations sont disponibles : en aluminium extrudé ou avec réservoir mécano-soudé. Elles sont équipées d'un filtre à poussière en aval et sont faciles à entretenir. La technologie d'adsorption par charbon permet d'atteindre un air d'une qualité optimale, « techniquement exempt d'huile », notamment dans les secteurs sensibles tels que la production agroalimentaire ou pharmaceutique où la norme ISO8573-1 (classe 1 ou +) est essentielle.

Les unités en aluminium extrudé sont disponibles jusqu'au modèle CHFT58L et sont légères (les CHFT5 peuvent être fixées au mur). Tout comme les unités avec réservoir, elles peuvent être utilisées dans les systèmes à air comprimé ou sur le lieu d'application. Un dimensionnement adapté et des facteurs de correction garantissent une qualité de l'air en sortie constante pendant 12 mois d'exploitation continue.

Cette colonne à charbon actif est une solution rentable et adaptable selon vos exigences en matière d'air comprimé exempt d'huile, élaborée par des experts de Champion. Délivre de l'air de classe 0 lorsqu'il est installé avec des filtres en amont et en aval pour intercepter la poussière de charbon actif.

- Air pratiquement exempt d'huile : ISO8573-1 Classe 0 : 0,003 mg/m³ de teneur en huile en cas d'utilisation de filtres en ligne
- Peut être utilisé avec des compresseurs sans huile et refroidis par contact
- Facile à remplacer perdre de haute qualité Tamis moléculaire en charbon actif
- Intervalle de service prolongé - remplacement du support tous les 12 mois





COLONNE CHFT À CHARBON ACTIF

MODÈLE	CODE	GAZ	BAR	M³/MIN	CFM	A	B	C	KG
CHFT5L	47745977001	1/2"	14	0,5	17,66	749	212	143	8
CHFT12L	47745978001	3/4"	14	1,25	44,14	890	267	255	20
CHFT18L	47745979001	1"	14	1,83	64,63	1090	267	255	24
CHFT25L	47745980001	1"	14	2,5	88,29	1440	267	255	32
CHFT30L	47745981001	1"	14	3	105,94	1640	267	255	35
CHFT58L	47745982001	1 1/2"	14	5,83	205,88	1660	447	255	70
CHFT100L	47745983001	2"	15	10	353,15	2113	391	N/A	115
CHFT166L	47745984001	2"	15	16,67	588,70	2148	436	N/A	245
CHFT260L	47745985001	3"	15	26	918,18	2463	483	N/A	222
CHFT383L	47745986001	3"	15	38,33	1353,61	2693	595	N/A	379
CHFT466L	47745987001	DN100	13	46,67	1648,14	2879	721	N/A	456
CHFT950L	47745988001	DN150	13	95	3354,90	3455	855	N/A	900

COLONNE CHFT À CHARBON ACTIF KITS DE MAINTENANCE

MODÈLE	CODE
Kit CHFT5L Champion	47752199001
Kit CHFT12L Champion	47752200001
Kit CHFT18L Champion	47752201001
Kit CHFT25L Champion	47752202001
Kit CHFT30L Champion	47752203001
Kit CHFT58L Champion	47752204001
Kit CHFT100L Champion	47752205001
Kit CHFT166L Champion	47752206001
Kit CHFT260L Champion	47752207001
Kit CHFT383L Champion	47752208001
Kit CHFT466L Champion	47752209001
Kit CHFT950L Champion	47752210001

FACTEUR DE CORRECTION

°C/BAR EFF	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
30°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
35°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
40°C	0,63	0,66	0,77	0,88	0,88	0,88	0,88	1	1	1	1,11	1,11
45°C	0,63	0,54	0,63	0,72	0,72	0,72	0,72	0,81	0,81	0,81	0,9	0,9
50°C	0,63	0,39	0,45	0,52	0,52	0,52	0,52	0,58	0,58	0,58	0,65	0,65

SÉRIE CH-PP : FILTRATION POUR ÉQUIPEMENTS DE PEINTURE

En bref...



Pression de service
16 bar



Débit
0,1 - 108,33 m³/min



Plage de temp. de service
1,5 - 65 °C



Raccordements
1/2"



Applications :

- Chimie
- Pétrochimie
- Peinture
- Applications : industrielles générales
- Air respirable

Les équipements de la série CH-PP sont spécialement conçus pour purifier l'air comprimé des éléments solides, liquides et partiellement gazeux. Ces éléments de purification d'air protègent aussi les opérateurs et s'installent facilement sur un mur.

Conception modulaire :

- 1 : Air comprimé de basse qualité d'air (jusqu'à 15 micron)
- 2 : Air comprimé de qualité basique (jusqu'à 0,1 micron)
- 3 : Air comprimé de haute qualité (jusqu'à 0,01 micron)
- 4 : Air technique absolument propre (jusqu'à 0,1 micron et charbon actif)
- 5 : Air technique et respirable
- 6 : Air comprimé pour demandes plus sensibles (unité tout en un).



TYPE	RÉFÉRENCE	RACCOR- DEMENT [Pouce]	DÉBIT À 7 BAR(EFF), 20 °C		DIMENSIONS			SÉPARATEUR CKL-PP	FILTRE 0,1 MICRON	FILTRE 0,01 MICRON	CHARBON ACTIF	FILTRE STÉRILE ET CHARBON ACTIF	SÉCHEUR PAR ADORPTION	DÉTENDEUR DE PRESSION	RACCORD RAPIDE NB
			[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]								
CH-PP-107	CC1189591	1/2"	1,3	46	270	135	276	✓						✓	2
CH-PP-110	CC1189592	1/2"	2	71	270	135	345	✓						✓	2
CH-PP-207	CC1189593	1/2"	1,3	46	380	135	276	✓	✓					✓	2
CH-PP-210	CC1189594	1/2"	2	71	380	135	345	✓	✓					✓	2
CH-PP-307	CC1189595	1/2"	1,3	46	490	135	276	✓	✓	✓				✓	2
CH-PP-310	CC1189596	1/2"	2	71	490	135	345	✓	✓	✓				✓	2
CH-PP-407	CC1189597	1/2"	1,3	46	580	135	276		✓	✓	✓			✓	4
CH-PP-410	CC1189598	1/2"	2	71	580	135	345		✓	✓	✓			✓	4
CH-PP-507	CC1189599	1/2"	1,3	46	612	135	370		✓	✓		✓		✓	4
CH-PP-510	CC1189600	1/2"	2	71	612	135	440		✓	✓		✓		✓	4
CH-PP-607	CC1189601	1/2"	1,3	46	1150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4
CH-PP-610	CC1189602	1/2"	2	71	1150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4

FACTEURS DE CORRECTION

PRESSION DE SERVICE [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSION DE SERVICE [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTEUR DE CORRECTION	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

FILTRE MICRON	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007M	223182
	F010M	223183

FILTRE FIN MICRON	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007S	223192
	F010S	223193

FILTRE 0,1 MICRON ET CHARBON ACTIF	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007A	223212
	F010A	223213

SÉPARATEUR CKL-PP	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007-CKL-PP	CC1189457
	F010-CKL-PP	CC1189458

CHB-AIR : FILTRES POUR AIR RESPIRABLE

En bref...



Pression de service
16 bar



Débit
1.3 - 13 m³/min



Plage de temp. de service
1.5 - 45°C



Raccordement
1/2 - 1/2"

Applications :

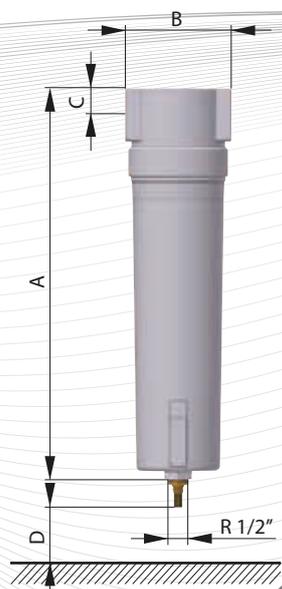
- Air respirable

Les filtres CHB-AIR sont spécialement conçus pour générer de l'air respirable de haute qualité. Sur demande, ces filtres peuvent être équipés de platine de montage pour fixation sur un mur avec détendeur de pression et coupleurs rapides.

ATTENTION

Les filtres CHB-AIR ne garantissent pas l'élimination du CO et du CO₂. Cependant, ces filtres en limitent le passage.





TYPE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT	DÉBIT À 7 BAR(EFF), 20 °C		DIMENSIONS				POIDS	TYPE D'ÉLÉMENT FILTRANT
			[Pouce]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
CHB-AIR 76	CC1189704	1/2"	1.3	46	187	88	20	60	1,41	F007 M/H2/A2
CHB-AIR 106	CC1189705	3/4"	2	70	257	88	20	80	1,8	F010 M/H2/A2
CHB-AIR 186	CC1189706	1"	3.3	116	263	125	32	100	4,71	F018 M/H2/A2
CHB-AIR 306	CC1189707	1"	5.58	197	363	125	32	120	6,6	F030 M/H2/A2
CHB-AIR 476	CC1189708	1 1/2"	8.5	300	461	125	32	140	8,4	F047 M/H2/A2
CHB-AIR 706	CC1189709	1 1/2"	13	459	640	125	32	160	11,7	F070 M/H2/A2

FACTEURS DE CORRECTION

PRESSION DE SERVICE [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSION DE SERVICE [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTEUR DE CORRECTION	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Les prix s'entendent équipements complets.

Les ensembles incluent les trois corps de filtre, les trois cartouches filtrantes, deux purges AOK16B, une purge MCD et un indicateur de colmatage par différentiel de pression PD1 16

FM	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007M	223182
	F010M	223183
	F018M	223184
	F030M	223185
	F047M	223186
	F070M	223187

FH²	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007H2	CC1189441
	F010H2	CC1189442
	F018H2	CC1189443
	F030H2	CC1189454
	F047H2	CC1189455
	F070H2	CC1189456

FA²	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007A2	CC1189354
	F010A2	CC1189434
	F018A2	CC1189435
	F030A2	CC1189437
	F047A2	CC1189438
	F070A2	CC1189439

CHB-AIR PLUS

FILTRES POUR AIR RESPIRABLE

En bref...



Pression de service
16 bar



Débit
1,3 - 13 m³/min



Plage de temp. de service
1,5 - 45 °C



Raccordement
1/2"

Applications :

- Air respirable

Les équipements CHB-AIR PLUS sont spécialement conçus pour les applications où une haute qualité d'air respirable constante et surveillée est requise.

CHB-AIR PLUS est l'association de nos ensembles de filtration CHB-AIR PLUS 0106 avec un système d'analyse de gaz, détendeur de pression et coupleurs rapides. Le tout inclus dans un caisson robuste et compact.

L'analyseur de gaz surveillance en permanence le CO, le CO₂ et l'O₂ et déclenche une alarme si la teneur d'un de ces gaz dépasse les valeurs de la norme EN12021 et BS4275:1997.

Jusqu'à cinq personnes peuvent être alimentées par le CHB-AIR PLUS en air sûr.

Ses faibles dimensions et poids autorisent un usage souple là où de l'air respirable de qualité est requis.

Points forts

- Jusqu'à 5 personnes peuvent être alimentées en air respirable de haute qualité
- Surveillance constante de la qualité d'air (EN12021, BS 4275:1997)
- Compact et faible poids





TYPE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENTS	DÉBIT À 7 BAR(EFF), 20 °C		DIMENSIONS			POIDS [kg]	CARTOUCHE FILTRANTE
			[Pouce]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]		
CHB-AIR PLUS	CC1189710	1/2"	2	71	508	460	160	12	

FACTEURS DE CORRECTION

PRESSION DE SERVICE [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSION DE SERVICE [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTEUR DE CORRECTION	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Les prix s'entendent équipements complets.

FM	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007M	223182

FH²	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007H2	CC1189441

FA²	TYPE DE CARTOUCHE FILTRANTE	RÉFÉRENCE
	F007A2	CC1189354

SÉRIE CH-AIRWATT

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

En bref...



Pression de service
1 - 16 bar



Débit
1,3 - 13 m³/min



Plage de temp. de service
5 - 120 °C



**Plage de temp. air
ambiant** 5 - 45 °C

Applications :

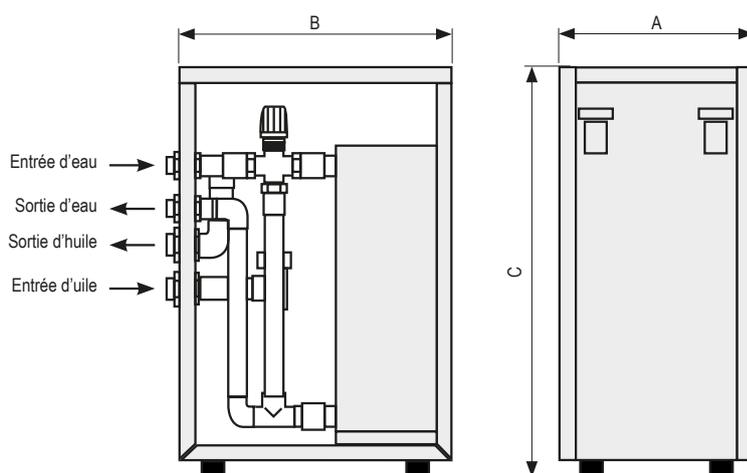
- Récupération de chaleur pour compresseurs à vis

L'unité externe de récupération de chaleur CH-AIRWATT est destinée à récupérer et valoriser la chaleur généralement perdue générée par le fonctionnement d'un compresseur à vis.

Dans certains cas, ces pertes représentent près de 70% de l'énergie consommée par le compresseur à vis. Cette chaleur peut être utilisée pour chauffer des locaux ou de l'eau chaude sanitaire quasiment sans coûts supplémentaires. Pour réaliser des économies et préserver notre environnement.

L'unité possède un échangeur qui permet de transmettre la chaleur du compresseur à un réseau d'eau. L'unité est contrôlée par une vanne thermostatique pour éviter que le compresseur fonctionne à des températures trop basses.

PRESSION DE FONCTIONNEMENT (HUILE)	1 - 16 bar
PRESSION MAXIMUM D'EAU	10 bar
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5°C - 120°C
TEMPÉRATURE MAX EN SORTIE D'EAU	70°C
PERTE DE PRESSION RÉSEAU D'HUILE	~ 100 mbar
TEMPÉRATURE AMBIANTE	5°C - 45°C
INDICATEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	Analogique / Mécanique.



TYPE	RÉFÉRENCE	PUISSANCE MOTEUR [kW]	QTÉ CHALEUR [kW]	RACCORDEMENTS HUILE [G]	RACCORDEMENTS EAU [G]	DIMENSIONS			POIDS [kg]
						A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-AIRWATT 22	CC1189573	15 - 22	12 - 17,6	1 1/4"	1"	360	500	760	33
CH-AIRWATT 37	CC1189574	26 - 37	20,8 - 29,6	1 1/4"	1"	360	500	760	35
CH-AIRWATT 75	CC1189575	45 - 75	36 - 60	1 1/4"	1"	360	500	760	42
CH-AIRWATT 100	CC1189576	90 - 132	72 - 100	2"	2"	450	600	860	58

RÉSERVOIRS D'AIR VERTICAUX

En bref...



Pression de service

11 - 16 bar



Capacité

100 - 10000l

Les réservoirs d'air sont un élément important d'une installation d'air comprimé qui permettent de compenser les hauts et les bas de la demande d'air, minimisant ainsi les impulsions des compresseurs à pistons et protégeant votre compresseur d'air rotatif des cycles de charge/décharge ou de démarrage/arrêt trop fréquents.

RÉSERVOIRS VERTICAUX ¹⁾	RÉFÉRENCE	DIRECTIVE	TAILLE [litre]	PRESSION [bar]	RACCORDEME SORTIE D'AIR [inch]
TANK 100L-11	CC1214969K	2014/29/EU	100	11	3/4
TANK 150L-11	CC1214973K	2014/29/EU	150	11	1
TANK 200L-11	CC1215044K	2014/29/EU	200	11	1
TANK 200L-11	CC1215045K	2014/29/EU	200	11	2
TANK 270L-11	220662K	2014/29/EU	270	11	1
TANK 270L-11	CC1215046K	2014/29/EU	270	11	2
TANK 500L-11	220663K	2014/29/EU	500	11	1
TANK 500L-11	CC1215047K	2014/29/EU	500	11	2
TANK 720L-11	220713K	2014/29/EU	720	11	1
TANK 720L-11	CC1215048K	2014/29/EU	720	11	2
TANK 900L-11	CC1120428K	2014/29/EU	900	11	1.5
TANK 900L-11	CC1215049K	2014/29/EU	900	11	2
TANK 1000L-12	220664K	2014/68/UE (PED)	1000	12	2
TANK 1500L-12	CC1120429K	2014/68/UE (PED)	1500	12	2
TANK 2000L-12	220665CK	2014/68/UE (PED)	2000	12	2
TANK 2000L-12	CC1215050K	2014/68/UE (PED)	2000	12	3
TANK 3000L-12	220668CK	2014/68/UE (PED)	3000	12	2
TANK 3000L-12	CC1215051K	2014/68/UE (PED)	3000	12	3
TANK 100L-16	CC1215052K	2014/29/EU	100	16	3/4
TANK 150L-16	CC1215055K	2014/29/EU	150	16	1
TANK 200L-15	CC1215056K	2014/29/EU	200	15	1
TANK 270L-16	CC1215057K	2014/29/EU	270	16	1
TANK 500L-16	CC1215058K	2014/29/EU	500	16	1
TANK 1000L-16	CC1215059K	2014/68/UE (PED)	1000	16	2
TANK 1500L-16	CC1215060K	2014/68/UE (PED)	1500	16	2
TANK 2000L-16	CC1109207K	2014/68/UE (PED)	2000	16	2
TANK 3000L-16	CC1215061K	2014/68/UE (PED)	3000	16	2
TANK 5000L-8	CC1215062K	2014/68/UE (PED)	5000	8	3
TANK 8000L-8	CC1215063K	2014/68/UE (PED)	8000	8	3
TANK 10000L-8	CC1215064K	2014/68/UE (PED)	10000	8	3
TANK 5000L-12	CC1215065K	2014/68/UE (PED)	5000	12	3
TANK 8000L-12	CC1215066K	2014/68/UE (PED)	8000	12	3
TANK 10000L-12	CC1215067K	2014/68/UE (PED)	10000	12	3

¹⁾Y compris la peinture, les pieds d'appui, le manomètre, la soupape de sécurité et les buses d'admission et de sortie

RÉSERVOIRS D'AIR VERTICAUX

En bref...



Pression de service

11 - 16 bar



Capacité

100 - 3000l

Les réservoirs d'air sont un élément important d'une installation d'air comprimé qui permettent de compenser les hauts et les bas de la demande d'air, minimisant ainsi les impulsions des compresseurs à pistons et protégeant votre compresseur d'air rotatif des cycles de charge/décharge ou de démarrage/arrêt trop fréquents.

RÉSERVOIRS VERTICAUX ¹⁾	RÉFÉRENCE	DIRECTIVE	TAILLE [litre]	PRESSION [bar]	RACCORDEME SORTIE D'AIR [inch]
TANK 100L-11	CC1215039K	2014/29/EU	100	11	3/4
TANK 150L-11	CC1215040K	2014/29/EU	150	11	1
TANK 200L-11	CC1215041K	2014/29/EU	200	11	1
TANK 270L-11	CC1215042K	2014/29/EU	270	11	1
TANK 500L-11	CC1080281K	2014/29/EU	500	11	1
TANK 720L-11	CC1215043K	2014/29/EU	720	11	1
TANK 900L-11	CC1215094K	2014/29/EU	900	11	1 1/2
TANK 900L-11	CC1215095K	2014/29/EU	900	11	2
TANK 1000L-12	CC1103058K	2014/68/UE (PED)	1000	12	2
TANK 1500L-12	CC1215096K	2014/68/UE (PED)	1500	12	2
TANK 2000L-12	CC1103060K	2014/68/UE (PED)	2000	12	2
TANK 2000L-12	CC1215097K	2014/68/UE (PED)	2000	12	3
TANK 3000L-12	CC1215098K	2014/68/UE (PED)	3000	12	2
TANK 3000L-12	CC1215099K	2014/68/UE (PED)	3000	12	3
TANK 100L-16	CC1215100K	2014/29/EU	100	16	3/4
TANK 150L-16	CC1215101K	2014/29/EU	150	16	1
TANK 200L-15	CC1215102K	2014/29/EU	200	15	1
TANK 270L-16	CC1215103K	2014/29/EU	270	16	1
TANK 500L-16	CC1190548K	2014/29/EU	500	16	1
TANK 1000L-16	CC1190550K	2014/68/UE (PED)	1000	16	2
TANK 1500L-16	CC1215104K	2014/68/UE (PED)	1500	16	2
TANK 2000L-16	CC1215105K	2014/68/UE (PED)	2000	16	2
TANK 3000L-16	CC1215106K	2014/68/UE (PED)	3000	16	2

¹⁾Y compris la peinture, les pieds d'appui, le manomètre, la soupape de sécurité et les buses d'admission et de sortie

PURGEURS DE CONDENSAT

SÉRIE IED PURGEURS DE CONDENSAT ÉLECTRONIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	IED	
TENSION	230 V CA	115 V CA
FRÉQUENCE	50-60 Hz	50-60 Hz
FUSIBLE INTERNE	5 x 20 1 A T	
PUISSANCE	10 VA	
PLAGE DE PRESSION DE SERVICE	0-16 bar [0-232 psi]	
CAPACITÉ DU PURGEUR [À 7 bar/101 PSI]	8 l/h à 7 bar [0,005 cfm à 101 psi]	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5-65 °C [35-149 °F]	
RACCORDEMENT D'ADMISSION	G 1/2" parallèle / filet	
CLASSE DE PROTECTION	IP54	
MASSE [kg]	0,3	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 à 65 °C	
DIMENSIONS [L x L x H]	61 x 60 x 161 mm	
CONNEXION AU RÉSEAU DE SERVICE	-	-
SORTIE D'ALARME	-	-
RÉFÉRENCE	CC1182025	

SÉRIE EMD PURGEURS DE CONDENSAT ÉLECTRONIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EMD12 230 V
CONNEXION AU RÉSEAU DE SERVICE	-
SORTIE D'ALARME	-
TENSION	230 V CA, 50-60 Hz
FUSIBLE INTERNE	5 x 20 1 A T
PUISSANCE	10 VA
PLAGE DE PRESSION DE SERVICE	0-16 bar [0-232 psi]
CAPACITÉ DU PURGEUR [À 7 bar/101 PSI]	12 l/h [0,007 cfm]
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5-65 °C [35-149 °F]
RACCORDEMENT D'ADMISSION	G 1/2"
RACCORDEMENT DE SORTIE	Raccord enfichable pour tube ø8
CLASSE DE PROTECTION	IP54
MASSE [kg]	0,55
DIMENSIONS A x B x C [mm]	133 x 76 x 147
RÉFÉRENCE	CC1112242

SÉRIE ECD-B PURGEURS DE CONDENSAT ÉLECTRONIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ECD 15B	ECD 40B	ECD 90B	ECD 150B
TENSION	115 V CA	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %
	230 V CA	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %
PUISSANCE	115 V CA	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
	230 V CA	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
FRÉQUENCE	50-60 Hz				
PRESSION DE SERVICE	0-16 bar (0 - 232 psi)				
CAPACITÉ DU PURGEUR [À 7 bar/101 PSI]	15 l/h	40 l/h	90 l/h	150 l/h	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 65 °C (35-149 °F)				
RACCORDEMENT D'ADMISSION	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	
RACCORDEMENT DE SORTIE	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	
INTERFACE D'ALIMENTATION	3 x 0,75 mm ²				
CLASSE DE PROTECTION	IP54	IP54	IP54	IP54	
MASSE [kg]	0,9	0,9	1,05	1,15	
DIMENSIONS A x B x C [mm]	120 x 82 x 125	120 x 82 x 125	120 x 82 x 135	120 x 82 x 150	
RÉFÉRENCE	CC1150763	CC1164401	CC1183827	CC1183828	

SÉRIE SAC 160 PURGEURS DE CONDENSAT TEMPORISÉS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SAC 160		SAC 160 cr	
TENSION D'ALIMENTATION	115V	230 V	115V	230 V
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 65 °C [35-149 °F]		1,5 - 65 °C [35-149 °F]	
PRESSION DE SERVICE	16 bar [232 psi]		16 bar [232 psi]	
CLASSE DE PROTECTION	IP65		IP65	
PUISSANCE DE COMMANDE DE RELAIS	18VA (attente), 36 VA (appel)		18 VA (attente), 36 VA (appel)	
MASSE [câble + soupape]	0,35 kg		0,35 kg	
DURÉE ON	0,5 s - 10 s		0,5 s - 10 s	
DURÉE OFF	0,5 min - 45 min		0,5 min - 45 min	
CAPACITÉ DU PURGEUR [À 7 bar]	95 l/h		95 l/h	
DÉBIT Kvs	2,4 l/min		3,4 l/min	
RACCORDEMENT D'ADMISSION	R 1/2"		R 1/2"	
RACCORDEMENT DE SORTIE	R 1/4"		R 1/4"	
DIMENSIONS L x l x H [mm]	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123
MILIEU	Air, eau, huile		Fluides agressifs	
CRÉPINE EN OPTION	Oui		Non	
RÉFÉRENCE	CC1032411		CC1183829	

SAC 120 PURGEURS DE CONDENSAT AUTOMATISÉS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 65 °C [35-149 °F]
PRESSION DE SERVICE	20 bar [290 psi]
MASSE	0,6 kg
CAPACITÉ DU PURGEUR [À 7 bar/101 PSI]	167 l/h
RACCORDEMENT D'ADMISSION	G 1/2" (NPT en option)
RACCORDEMENT DE SORTIE	G 1/2" (NPT en option)
DIMENSIONS A x B x C	135 x 110 x 130 mm
MILIEU	Condensat (air, eau, huile)
RÉFÉRENCE	222394

Recommandations

Installer la soupape à bille entre le réservoir de pression et le raccord d'admission. Installer la crépine entre le réservoir de pression et le raccord d'admission. Installer le graisseur avec tube de décharge pour éviter la génération de bulles d'air. Le graisseur est vissé sur le raccord d'admission.



SAC 70 PURGEUR DE CONDENSAT AUTOMATISÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 65 °C [35-149 °F]
PRESSION DE SERVICE	0 - 16 bar [0 - 232 psi]
MASSE	0,04 kg
RACCORD	G 1/2"
RACCORDEMENT DE SORTIE	ø8
DIMENSIONS H x D	90 x ø38,5 mm
MILIEU	Condensat (air, eau, huile)
RÉFÉRENCE	223120

MCD PURGEUR DE CONDENSAT MANUEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 65 °C [35-149 °F]	
PRESSION DE SERVICE	0-20 bar [290 psi]	
MASSE	0,06 kg	
RACCORD	G 1/2"	
DIMENSIONS	H	38,2 mm
	E	24,0 mm
MILIEU	Condensat [air, eau, huile]	
MATÉRIAU	Laiton	
RÉFÉRENCE	CC1183830	

SÉRIE CH SÉPARATEURS EAU - HUILE

En bref...

**Capacité**2,5 - 60 m³/min**Raccordement de sortie**

1/2" - 3/4"

**Raccordement d'admission**

1/2" - 2 x 3/4"

Performances inégalées et efficacité

La réglementation environnementale interdit strictement le rejet de déchets huileux et de produits chimiques, y compris le condensat évacué d'un système d'air comprimé. Ce mélange d'huile et d'eau est classé comme un déchet industriel dangereux, et le rejet de condensats de compresseurs non traités dans des égouts est interdit.

Le condensat du compresseur doit être soit recueilli, soit traité avant d'être éliminé à l'aide d'un séparateur huile-eau. Les séparateurs huile-eau éliminent les lubrifiants du condensat d'air comprimé, ce qui garantit une élimination écologique. Étant donné que le condensat de compresseur est constitué d'environ 95 % d'eau, il est financièrement judicieux de séparer l'huile du condensat avant de l'éliminer. L'élimination du condensat non traité est coûteuse car elle est facturée au volume.

Chaque utilisateur final qui exploite un système d'air comprimé devrait disposer d'un programme de gestion des déchets de condensats, non seulement pour respecter les lois et les règlements, mais aussi pour pratiquer la responsabilité environnementale et écologique. Les séparateurs huile-eau de Champion sont une solution fiable, efficace, rentable et écologique pour l'évacuation sur site du condensat des compresseurs d'air.

Une conception modulaire pour des performances accrues

Les environnements de travail industriels modernes présentent une multitude de défis pour une la séparation huile-eau, y compris l'humidité ambiante et les températures extrêmes, les différents types de réfrigérants, les heures de fonctionnement excessives, l'âge des équipements, la charge des compresseurs et l'huile résiduelle.

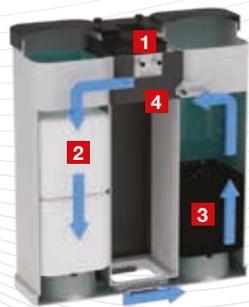
Pour relever ces défis, les séparateurs Champion offrent différentes tailles pour répondre aux besoins des clients. Ils sont équipés d'un média d'adsorption qui retire et adsorbe en permanence les lubrifiants.



- ▶ **De nombreux bénéfices**
Le pré-filtre élimine les contaminants
Pas d'encrassement ni de colmatage
- ▶ **Répond aux exigences de débit du compresseur**
Jusqu'à 60 m³/min
- ▶ **Respecte la réglementation environnementale**
Minimiser les coûts d'élimination des fluides
- ▶ **Une conception simplifiée**
Un fonctionnement fiable avec une maintenance réduite



Comment cela fonctionne-t-il ?



1. L'eau huileuse s'écoule à travers le diffuseur
2. Première chambre, plusieurs supports en polypropylène capturent l'huile
3. Deuxième chambre, le milieu carboné élimine davantage le pétrole
4. Séparateur de sortie d'eau propre

Le choix responsable

En minimisant les coûts liés à l'élimination des fluides et en les maintenant hors de l'environnement, les séparateurs huile-eau de Champion vous aident à respecter la réglementation environnementale et éviter des amendes coûteuses. Le séparateur est également conçu pour fonctionner avec un minimum d'entretien ou de temps d'arrêt, ce qui évite tout désordre ou débordement.

Les séparateurs Champion assurent des niveaux d'évacuation du condensat < 10 ppm dans des conditions standard.

Adsorption garantie d'une variété de liquides de refroidissement

Le polypropylène et les supports en carbone sont efficaces sur une grande variété de lubrifiants à base de polyalphaoléfinés et d'huiles minérales disponibles sur le marché.

Plusieurs options de dimensionnement

Les séparateurs huile-eau Champion sont disponibles en 10 tailles standard, pour un débit d'air de 2,5 à 60 m³/min. Le média est conçu pour durer jusqu'à 6 mois à 8 000 heures/an de fonctionnement et jusqu'à 12 mois à 4 000 heures/an. Chaque modèle est équipé de cartouches de média standardisés et modulaires.

DONNÉES TECHNIQUES

PLAGE TEMP. DE FONCTIONNEMENT	2 - 50°C
SUPPORTS D'EXPLOITATION	Condensat (eau - huile ; Non agressif) Ne convient pas aux émulsions de condensats stables et aux polyglycols.
CONDITIONS DE CONCEPTION	4 ppm Transfert d'huile du compresseur, 75% de charge du compresseur, 20°C ambiant et 70% RH
TENEUR EN HUILE RÉSIDUELLE	<15 ppm
INTERVALLE D'ENTRETIEN	Lorsque le premier des paramètres suivants apparaît : > 3 - 6 mois si 8 000 heures d'utilisation du compresseur > 6 - 12 mois si 4000 heures d'utilisation du compresseur > quand le pré filtre a de l'huile accumulée

MODÈLE	RÉFÉRENCE	CAPACITÉ [M ³ /MIN]	DIMENSIONS			POIDS [kg]
			[mm]	[mm]	[mm]	
CHS25	47716459001	2,5	590	200	245	6,5
CHS35	47716460001	3,5	590	200	245	7
CHS50	47716461001	5	645	510	170	9,5
CHS100	47716462001	10	830	700	206	17,5
CHS150	47716463001	15	830	700	206	20
CHS200	47716464001	20	830	700	206	22,5
CHS300	47716465001	30	1050	950	350	44,5
CHS400	47716466001	40	1050	950	350	50
CHS500	47716467001	50	1240	1065	410	65
CCHS600	47716468001	60	1240	1065	410	78

REFROIDISSEURS INDUSTRIELS

En bref...



Cooling Capacity
0,8 - 365 kW

Contactez l'équipe de vente Champion pour de plus amples informations, les prix et la brochure.

Champion peut désormais proposer une gamme de refroidisseurs notamment des refroidisseurs d'eau, des refroidisseurs d'huile, des refroidisseurs de liquide et des refroidisseurs air-eau.

La Gamme



Refroidisseurs d'eau

CHW 09 - 3652

Capacité de refroidissement : 1,1 - 365 kW

Spécialement conçu pour les soudeurs, les inducteurs, les machines d'emballage alimentaire, les découpeurs laser, les machines-outils, les procédés de moulage sous pression, les procédés de moulage et d'extrusion de matières plastiques, les pompes aérodynamiques et l'industrie vinicole.

Refroidisseurs d'eau à basse température

CHG 08-1260

Capacité de refroidissement : 0,8 - 126 kW

Les refroidisseurs d'eau liquide à basse température ont été conçus pour répondre aux besoins des industries chimiques et alimentaires, pour traiter et conserver des produits à des températures proches ou inférieures à 0°C et trouvent chaque jour de nouvelles utilisations industrielles





Refroidisseurs de liquide

CHA 99 - 150

Capacité de refroidissement : 1,3 - 150kW

Idéal pour les systèmes où un étage intermédiaire entre le circuit frigorifique et celui de l'utilisateur est nécessaire, équipé d'une pompe et d'un réservoir.

Refroidisseurs air-eau

CHR 08 - 174

Capacité de refroidissement : 0,8 - 174 kW

Les refroidisseurs air-eau liquide, équipés d'une pompe et d'un réservoir, sont adaptés au refroidissement des soudeuses et des soudeuses par points, des broches et de toutes les applications industrielles qui nécessitent un refroidissement liquide à une température non inférieure à la température ambiante. En utilisant l'air forcé du ventilateur, il est en mesure de fournir l'eau de sortie à 5°C de plus que la température ambiante.



Refroidisseurs à l'huile

CHO 29 - 149

Capacité de refroidissement : 2,9 - 14,9 kW

La ligne de la série CHO est entièrement dédiée au secteur des machines télécommandées ou à refroidissement hydraulique. Ces machines constituent la meilleure solution pour le refroidissement des machines d'outillage de précision de manière simple et rapide.

SYSTÈME DE TUYAUTERIE EPL

EPL: L'alternative efficace à la tuyauterie traditionnelle

Le système EPL (Ligne de conduite facile) Champion, sans fuite et facile à installer, est votre alternative aux systèmes de distribution par tubes d'acier, coûteux et nécessitant beaucoup de travail, pour les conduites d'air, de gaz inerte et de vide. Il s'appuie sur plus d'un siècle d'expérience de Champion en matière d'air comprimé pour une installation simplifiée, des performances fiables sans compromis, une maintenance sans effort, une flexibilité pour les besoins futurs et une efficacité énergétique maximale au coût total le plus bas.

Conception modulaire pour des performances accrues

Les environnements de travail industriels modernes présentent une multitude de défis pour une séparation huile-eau efficace et durable, notamment l'humidité ambiante et les températures extrêmes, les différents types de liquide de refroidissement, les heures de fonctionnement excessives, l'âge de l'équipement, la charge du compresseur et l'huile résiduelle. Pour relever ces défis, les séparateurs Champion proposent différentes tailles pour répondre aux besoins des clients. Ils sont dotés d'un média d'adsorption qui retire et adsorbe de façon permanente les lubrifiants.

Une installation plus facile

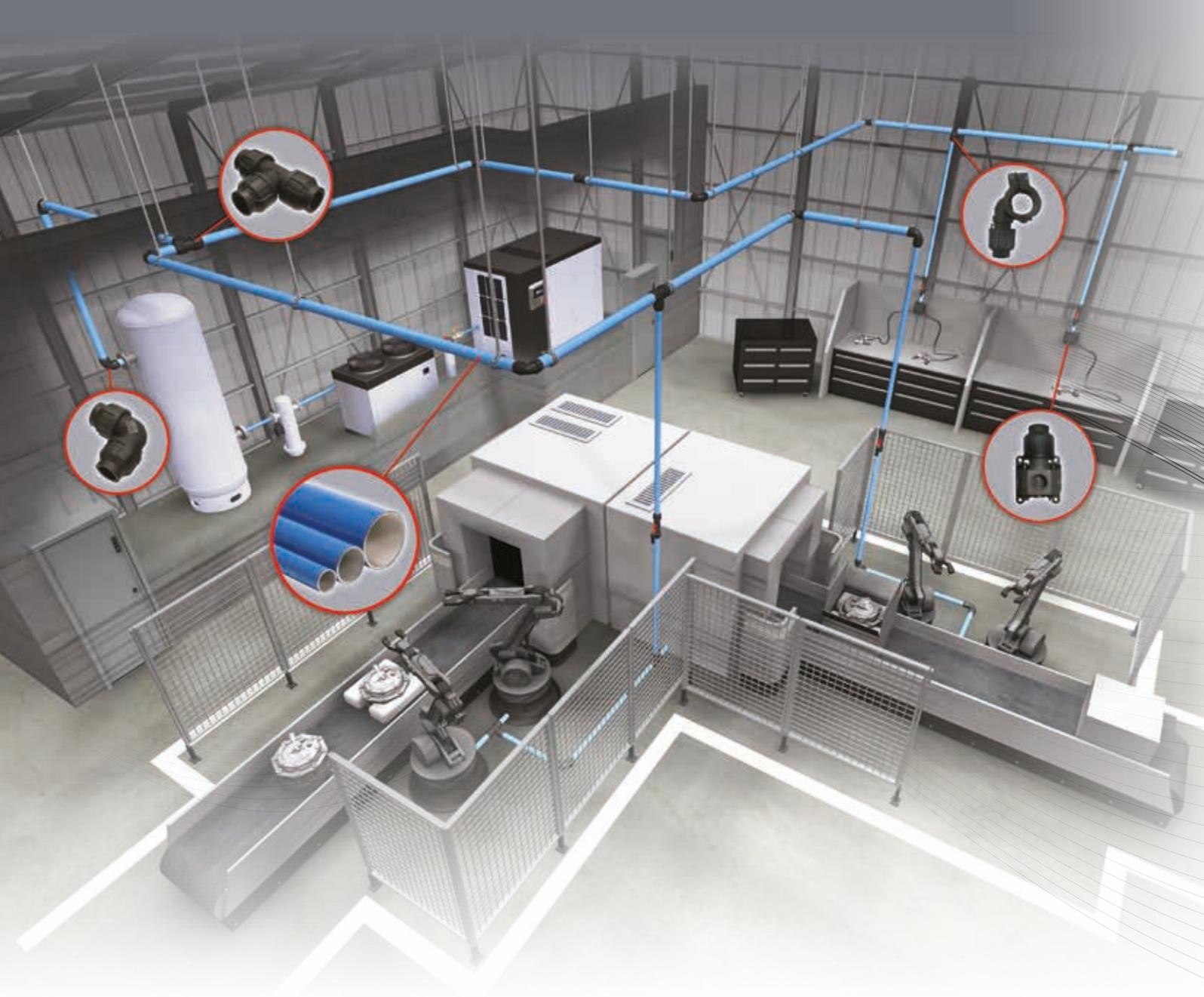
- Pas besoin d'outils spéciaux ni de main-d'oeuvre spécialisée
- Installation facile et sûre avec un temps d'arrêt minimal
- Le système de verrouillage rapide breveté permet une installation rapide et un fonctionnement durable.
- Jusqu'à 60 % de temps d'assemblage en moins par rapport à une tuyauterie traditionnelle.
- 15 % de temps d'assemblage en moins par rapport aux autres systèmes de tuyauterie modulaires concurrents.
- EPL est compatible avec les systèmes de tuyauterie et les équipements existants.
- Entièrement testé et certifié conforme aux normes 97/23/CE et ASME B31.3

Coût total plus faible

- Faible investissement initial
- Entièrement personnalisable et grande souplesse de configuration
- Système de gaspillage à faible consommation d'énergie, grâce à une conception sans fuite et à une faible perte de pression.
- Moins d'entretien - jusqu'à 40 % de coûts de main-d'oeuvre et de matériaux en moins par rapport aux systèmes de tuyauterie en acier.
- Résistant à la corrosion pour éviter les contaminants et les pertes de pression
- Pièces réutilisables pour des mises à jour et des modifications faciles
- La garantie de 10 ans protège votre investissement

Contactez l'équipe de vente Champion pour de plus amples informations, les prix et la brochure.

Le système EPL ne nécessite aucun outil spécial, tel qu'un équipement de filetage de tuyaux à forte intensité de main-d'oeuvre.



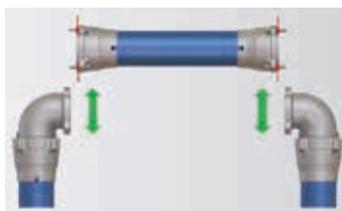
EPL : Simple d'installation

Grâce à sa conception modulaire et à ses composants faciles à assembler, le système de tuyauterie EPL vous permet de planifier et d'adapter facilement votre réseau de tuyauterie de distribution aux besoins de votre environnement de production.

Intuitif, facile à assembler. Aucun outil spécial ni personnel qualifié n'est nécessaire pour assembler des systèmes EPL sans fuite.

Maintenance sans faille.

Brevetée par Champion, la conception innovante des raccords simplifie le montage et le démontage des systèmes de tuyauterie, minimisant ainsi les temps d'arrêt.



Adapté à vos besoins. Une grande variété de connecteurs, y compris ceux développés spécifiquement pour tous les compresseurs et sécheurs Champion, permet une transition facile entre les systèmes de tuyauterie actuels ou concurrents.

Longueur normalisée des tuyaux. Les tuyaux sont fournis en longueurs de 5 m, ce qui permet d'éliminer les dispositions de transport spéciales pour améliorer les délais de livraison.

Configuration polyvalente. Une grande variété de composants et d'accessoires, combinée à une grande facilité d'assemblage, permet une mise en oeuvre rapide avec un temps d'arrêt minimal.

Productivité pré-assemblée. Les raccords entièrement préassemblés et prêts à l'emploi réduisent le temps d'installation et le nombre de composants à commander et à stocker.

Reconfigurable. Les connecteurs réutilisables minimisent les dépenses supplémentaires lors de l'adaptation ou de l'extension de la tuyauterie existante en fonction de l'évolution des besoins.

Conception assistée par ordinateur. L'outil logiciel avancé EPL facilite le développement et la création de votre système idéal de distribution d'air sans fuite.

Soutien personnel. Le personnel de vente dédié de Champion s'assurera que vos questions sont traitées avant, pendant et après l'installation du système.

SERVICE APRÈS-VENTE



ENTRETIEN ET PIÈCES DE RECHANGE

- Garantie standard et étendue
- Echancier de maintenance
- Kits de pièces de rechange





SERVICE APRÈS-VENTE

DURÉE ET OPTIONS DE GARANTIE

• Vue d'ensemble de la garantie par modèle - gamme

MODÈLE - GAMME	DURÉE DE LA GARANTIE	GARANTIE ÉTENDUE DISPONIBLE
Compresseurs à vis série FM 2-6	24 Mois ¹⁾	X
Compresseurs à vis série FM07 - FM132	24 Mois ¹⁾	✓
Compresseurs à palettes Champion CMPV01-V04	12 Mois ¹⁾	X
Compresseurs à pistons C-series	12 Mois ¹⁾	✓
Compresseurs dentaires	12 Mois ¹⁾	X
Compresseurs d'air respirable	12 Mois ¹⁾	X
Compresseurs à spirales série S Champion	12 Mois ¹⁾	X
Sécheurs Champion (CHA, CHT, CHR)	24 Mois ¹⁾	✓
Filtres, purgeurs & accessoires	12 Mois	X
Pièces de rechange	12 Mois	X

¹⁾ - La machine complète dispose d'une période de garantie telle que définie ci-dessus à compter de la date de mise en service ou de 6 mois supplémentaires à compter de la date d'expédition au départ de Champion, selon la première occurrence.

Champion recommande d'utiliser exclusivement des pièces d'origine ou des pièces approuvées Champion et de faire appel à un technicien agréé et qualifié Champion pour l'entretien.

• Pièces de rechange

La période de garantie des pièces de rechange, à l'exclusion des éléments de compression, des moteurs et des consommables, est de 12 mois à compter de l'expédition au départ de Champion. Cette règle s'applique uniquement aux pièces de rechange.

Champion ne garantit pas les composants adjacents aux pièces de rechange.

Toute pièce de rechange qui s'avère défectueuse avant l'installation doit être signalée directement au service des pièces détachées de Champion, et non en tant que réclamation au titre de la garantie.

• Garantie étendue

CODE	DESCRIPTION
CC1180791	Garantie étendue de 5 ans pour les compresseurs à vis 7,5 - 22 kW
CC1180793	Garantie étendue pour les compresseurs à vis 30 - 75 kW
CC1180791	Garantie étendue pour les sécheurs

Champion propose un programme de garantie étendue pour des modèles sélectionnés. Dans ce cas, des frais et modalités supplémentaires s'appliquent.

Reportez-vous aux modalités des programmes de garantie étendue.

Les tarifs de la garantie étendue sont nets ; aucune remise supplémentaire ne peut être appliquée.

Pour plus d'informations, consultez le document : « Modalités de la garantie standard / de la garantie étendue »

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE FM2 - FM6

		TOUS LES JOURS ²⁾	TOUTES LES 500 HEURES ¹⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 4000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUTS LES 24 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 12 000 HEURES OU TOUTS LES 48 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 16 000 HEURES OU TOUTS LES 48 MOIS ¹⁾
ENTRETIEN A	C-Pro Controller	Vérifier les voyants de défaut et les alarmes	•	•	•	•	•	•
	Purgeur de condensat et crépine	Vérifier le déchargeur de condensat autom.	•	•	•	•	•	•
	Réservoir d'air	Décharger le condensat du séparateur d'huile	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile	•	•	•	•	•	•
ENTRETIEN C	Circuit d'huile	Vérifier l'absence de fuites d'huile			•	•	•	•
	Général	Nettoyer l'intérieur du compresseur			•	•	•	•
	Filtre à air	Nettoyer le filtre à air			•	•	•	•
	Courroies	Vérifier la tension des courroies			•	•	•	•
	Câblage électrique	Vérifier les connexions et l'état			•	•	•	•
	Soupape de décharge	Vérifier le bon fonctionnement de la soupape de décharge de pression			•	•	•	•
	Refroidisseur final / refroidisseur d'huile	Nettoyer l'extérieur du refroidisseur			•	•	•	•
	Circuit d'huile	Nettoyer la conduite de retour d'huile			•	•	•	•
	Filtre à huile	Remplacer l'élément du filtre à huile			•	•	•	•
	Filtre à air	Remplacer l'élément du filtre à air			•	•	•	•
	D	Filtre du séparateur	Remplacer les cartouches du séparateur d'huile			•	•	•
Circuit d'huile		Remplacer l'huile (ChampLUBE)			•	•	•	•
ENTRETIEN E	Soupapes	Remettre à neuf le collecteur				•	•	
	Soupapes	Remplacer l'élément MPV				•	•	
	Sondes	Remplacer la sonde de température				•	•	
	Soupapes	Remplacer la valve d'entrée				•	•	
SUPPLÉMENTAIRE	Courroies	Remplacer les courroies et vérifier les poulies d'entraînement, les remplacer en cas d'usure					•	
	Sondes	Remplacer la sonde de pression					•	
	Élément de compression	Remplacer le kit d'étanchéité de l'arbre					•	
	Flexibles d'huile	Remplacer les flexibles d'huile					•	
	Moteur d'entraînement	Vérifier et resserrer les câbles moteur					•	
	Élément de compression	Remplacer l'élément de compression	Entretien prédictif - uniquement si nécessaire					

¹⁾ Selon la première occurrence

²⁾ Normalement à la charge de l'utilisateur final par contrôle visuel

Inspection du réservoir d'air comprimé conformément aux directives locales.

Si le compresseur fait partie d'une unité intégrée, référez-vous au manuel du sécheur pour toute intervention d'entretien sur le sécheur. La certification du récepteur au-delà de la période initiale est de la responsabilité du client.

Reportez-vous au manuel de l'opérateur pour toute exigence locale en matière d'entretien propre à votre territoire d'implantation, par ex. intervalles de remplacement de l'huile et des filtres qui peuvent différer de ceux indiqués plus haut.

Les intervalles d'entretien peuvent être plus courts en fonction des conditions d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, etc.) affectant les lubrifiants, les filtres, les séparateurs, etc.

SERVICE APRÈS-VENTE

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE FM7 - FM22

			TOUS LES JOURS ²	TOUTES LES SEMAINES ²	TOUTES LES 4000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUS LES 24 MOIS ¹	TOUTES LES 20000 HEURES OU TOUS LES 60 MOIS ¹	TOUTES LES 24000 HEURES OU TOUS LES 72 MOIS ¹
ENTRETIEN A	Contrôleur	Relever et consigner la pression dans le carter	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur	Relever et consigner la pression de refoulement	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur	Relever et consigner la température de refoulement	•	•	•	•	•	•
	Filtres de l'enceinte	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile de récupération	Vérifier le bon fonctionnement	•	•	•	•	•	•
ENTRETIEN B	Contrôleur	Contrôler l'historique des défauts		•	•	•	•	•
	Contrôleur	Vérifier la nécessité éventuelle d'une intervention d'entretien		•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile et faire l'appoint si nécessaire		•	•	•	•	•
	Refroidisseur final / refroidisseur d'huile	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire		•	•	•	•	•
ENTRETIEN C	Filtre à huile	Remplacer l'élément du filtre à huile			•	•	•	•
	Filtre à air	Remplacer l'élément du filtre à air			•	•	•	•
	Circuit d'huile	Remplacer l'huile (ChampLUBE)			•	•	•	•
	Filtre d'admission d'air de refroidissement du sècheur ³	Remplacer le filtre d'admission d'air de refroidissement			•	•	•	•
	Système de commande	Vérifier le bon fonctionnement			•	•	•	•
	Système de décompression	Vérifier le bon fonctionnement			•	•	•	•
	Câblage électrique	Vérifier les connexions et l'état			•	•	•	•
	Contrôleur	Vérifier les connexions et les fiches			•	•	•	•
	Filtre du séparateur	Remplacer le filtre du séparateur			•	•	•	•
	Circuit de récupération de l'huile	Nettoyer et vérifier son bon fonctionnement			•	•	•	•
	Soupape de décharge	Test fonctionnel			•	•	•	•
	Courroies ³	Vérifier l'état des courroies et les remplacer si nécessaire			•	•	•	•
ENTRETIEN D	Soupape de pression minimale	Remplacer la soupape de pression minimale					•	•
	Soupape d'admission	Réviser la soupape d'admission				•	•	•
	Bouton d'arrêt d'urgence	Tester le bouton d'arrêt d'urgence				•	•	•
	Entraînement / démarreur VSD	Vérifier l'état des contacts et les remplacer si nécessaire				•	•	•
SUPPLÉMENTAIRE	Élément de compression	Remplacer le joint d'arbre de l'élément de compression						•
	Tube de retour d'huile du joint d'arbre	Remplacer le tube de retour d'huile du joint d'arbre						•
	Flexibles d'huile	Vérifier l'état et remplacer si nécessaire					•	•
	Solénoïdes de commande	Remplacer les solénoïdes de commande					•	•
	Courroies	Remplacer les courroies					•	•
	Roulements du moteur d'entraînement	Remplacer les roulements du moteur d'entraînement						•
	Supports anti-vibration du moteur d'entraînement	Vérifier les supports anti-vibration du moteur d'entraînement						•
	Capteur de température de refoulement de l'élément de compression	Remplacer le capteur de température						•
	Élément de dérivation d'huile	Remplacer l'élément de dérivation d'huile						•
	Supports anti-vibration de l'élément de compression	Vérifier les supports anti-vibration de l'élément de compression						•
Élément de compression	Remplacer l'élément de compression						Entretien prédictif - uniquement si nécessaire	

¹ Selon la première occurrence.

² Normalement à la charge de l'utilisateur final par contrôle visuel.

³ Le cas échéant.

Inspection du réservoir d'air comprimé conformément aux directives locales.

Si le compresseur fait partie d'une unité intégrée, référez-vous au manuel du sècheur pour toute intervention d'entretien sur le sècheur. La certification du récepteur au-delà de la période initiale est de la responsabilité du client.

Reportez-vous au manuel de l'opérateur pour toute exigence locale en matière d'entretien propre à votre territoire d'implantation, par ex. intervalles de remplacement de l'huile et des filtres qui peuvent différer de ceux indiqués plus haut.

Les intervalles d'entretien peuvent être plus courts en fonction des conditions d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, etc.) affectant les lubrifiants, les filtres, les séparateurs, etc.

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE FM 30 - 132

			TOUS LES JOURS ²⁾	TOUTES LES SEMAINES ²⁾	TOUTES LES 4000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUS LES 24 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 20000 HEURES OU TOUS LES 60 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 24000 HEURES OU TOUS LES 72 MOIS ¹⁾
ENTRETIEN A	Contrôle	Relever et consigner la pression dans le carter	•	•	•	•	•	•
	Contrôle	Relever et consigner la pression de refoulement	•	•	•	•	•	•
	Contrôle	Relever et consigner la température de refoulement	•	•	•	•	•	•
	Filtres de l'enceinte	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile de récupération	Vérifier le bon fonctionnement	•	•	•	•	•	•
ENTRETIEN B	Contrôle	Contrôler l'historique des défauts		•	•	•	•	•
	Contrôle	Vérifier la nécessité éventuelle d'une intervention d'entretien		•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile et faire l'appoint si nécessaire		•	•	•	•	•
	Refroidisseur final / refroidisseur d'huile	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire		•	•	•	•	•
ENTRETIEN C	Filtre à huile	Remplacer l'élément du filtre à huile			•	•	•	•
	Filtre à air	Remplacer l'élément du filtre à air			•	•	•	•
	Circuit d'huile	Remplacer l'huile (minérale ou de qualité alimentaire)			•	•	•	•
	Circuit d'huile ⁵	Remplacer l'huile (synthétique) AEON9000				•	•	•
	Filtre d'admission d'air de refroidissement du sécheur ³	Remplacer le filtre d'admission d'air de refroidissement			•	•	•	•
	Système de commande	Vérifier le bon fonctionnement			•	•	•	•
	Système de décompression	Vérifier le bon fonctionnement			•	•	•	•
	Câblage électrique	Vérifier les connexions et l'état			•	•	•	•
	Contrôle	Vérifier les connexions et les fiches			•	•	•	•
	Crépine pour entrée d'eau ⁴	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire			•	•	•	•
	Filtre du séparateur	Remplacer le filtre du séparateur			•	•	•	•
	Tuyauterie	Remplacer le joint vitolic			•	•	•	•
	Circuit de récupération de l'huile	Nettoyer et vérifier son bon fonctionnement			•	•	•	•
	Soupape de décharge	Test fonctionnel			•	•	•	•
ENTRETIEN D	Circuit de récupération de l'huile	Remplacer les tubes de récupération d'huile				•		•
	Soupape de pression minimale	Remplacer la soupape de pression minimale				•		•
	Soupape d'admission	Réviser la soupape d'admission				•		•
	Bouton d'arrêt d'urgence	Tester le bouton d'arrêt d'urgence				•		•
	Insert d'accouplement de l'entraînement moteur	Check condition and renew if required				•		•
	Entraînement / démarreur VSD	Vérifier l'état des contacts et les remplacer si nécessaire				•		•
SUPPLÉMENTAIRE	Élément de compression	Remplacer le joint d'arbre de l'élément de compression						•
	Tube de retour d'huile du joint d'arbre	Remplacer le tube de retour d'huile du joint d'arbre						•
	Flexibles d'huile	Vérifier l'état et remplacer si nécessaire					•	•
	Solénoïdes de commande	Remplacer les solénoïdes de commande					•	•
	Courroies	Remplacer les courroies					•	•
	Roulements du moteur d'entraînement	Remplacer les roulements du moteur d'entraînement						•
	Supports anti-vibration du moteur d'entraînement	Vérifier les supports anti-vibration du moteur d'entraînement						•
	Capteur de température de refoulement de l'élément de compression	Remplacer le capteur de température						•
	Élément de dérivation d'huile	Remplacer l'élément de dérivation d'huile						•
	Supports anti-vibration de l'élément de compression	Vérifier les supports anti-vibration de l'élément de compression						•
Élément de compression	Remplacer l'élément de compression							Entretien prédictif - uniquement si nécessaire

¹⁾ Selon la première occurrence.

²⁾ Normalement à la charge de l'utilisateur final par contrôle visuel.

³⁾ Le cas échéant.

Inspection du réservoir d'air comprimé conformément aux directives locales.

Si le compresseur fait partie d'une unité intégrée, référez-vous au manuel du sécheur pour toute intervention d'entretien sur le sécheur. La certification du récepteur au-delà de la période initiale est de la responsabilité du client.

Reportez-vous au manuel de l'opérateur pour toute exigence locale en matière d'entretien propre à votre territoire d'implantation, par ex. intervalles de remplacement de l'huile et des filtres qui peuvent différer de ceux indiqués plus haut.

Les intervalles d'entretien peuvent être plus courts en fonction des conditions d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, etc.) affectant les lubrifiants, les filtres, les séparateurs, etc.

SERVICE APRÈS-VENTE

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE DES COMPRESSEURS À PALETTES CMPV01-04 KW						
		TOUS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES SEMAINES ²⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 4000 HEURES	TOUTES LES 24 000 HEURES
ENTRETIEN A	Ventilation adéquate	•	•	•	•	•
	Température ambiante du site comprise dans les limites	•	•	•	•	•
	Air ambiant du site exempt de poussière	•	•	•	•	•
	Vérifier le niveau d'huile via le bouchon de remplissage / le regard	•	•	•	•	•
ENTRETIEN B	Vérifier l'absence de fuites d'air		•	•	•	•
	Vérifier l'absence de fuites d'huile		•	•	•	•
	Vérifier le filtre d'admission d'air / nettoyer si nécessaire		•	•	•	•
	Vérifier la température de l'huile		•	•	•	•
	Vérifier la température de l'unité rotor / stator		•	•	•	•
	Nettoyer les saletés externes du compresseur		•	•	•	•
	Nettoyer les saletés externes du moteur		•	•	•	•
ENTRETIEN D	Remplacer la cartouche de séparateur			•	•	•
	Remplacer l'huile après 2000 heures			•	•	•
	Remplacer le filtre d'admission d'air			•	•	•
	Vérifier / resserrer les connexions électriques			•	•	•
	Contrôler la puissance sur charge			•	•	•
	Vérifier la puissance hors charge			•	•	•
	Vérifier la pression servo hors charge			•	•	•
	Vérifier la fixation correcte des presse-étoupe / câbles moteur			•	•	•
	Vérifier l'absence de dommages du moteur			•	•	•
	Vérifier l'absence de connexions desserrées sur le moteur / le démarreur			•	•	•
	Vérifier les câbles moteur et de mise à la terre			•	•	•
	Vérifier l'absence de vibrations du moteur			•	•	•
	Vérifier l'absence de fuite au niveau du joint d'huile			•	•	•
SUPPLÉ- MENTS	Graisser les roulements de moteur				•	•
	Vérifier les contacteurs du démarreur				•	•
SERVICE DE REVISION	Remplacer les joints de la soupape de décharge					•
	Remplacer les joints de la soupape de pression minimale					•
	Remplacer les joints de la soupape de dépression					•
	Remplacer le moteur thermique					•
	Remplacer le mécanisme d'entraînement					•
	Remplacer le joint d'huile					•
	Remplacer le manomètre					•
	Remplacer les roulements du moteur					•
	Inspection complète (interne) de l'élément de compression					•
	Nettoyer le filtre servo					•
	Vérifier la rotation correcte de l'entraînement					•
	Vérifier la résistance d'isolement					•

¹⁾ Selon la première occurrence

²⁾ Normalement à la charge de l'utilisateur final par contrôle visuel

Inspection du réservoir d'air comprimé conformément aux directives locales.

Reportez-vous au manuel de l'opérateur pour toute exigence locale en matière d'entretien propre à votre territoire d'implantation, par ex. intervalles de remplacement de l'huile et des filtres qui peuvent différer de ceux indiqués plus haut.

Les intervalles d'entretien peuvent être plus courts en fonction des conditions d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, etc.) affectant les lubrifiants, les filtres, les séparateurs, etc.

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE POUR COMPRESSEURS À SPIRALES S04 ET S07D

		TOUS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES 500 HEURES OU TOUTS LES 2 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUTS LES 6 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 5000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	10 bar	8 bar
Élément de compression à spirales complet	Inspecter afin de détecter tout bruit excessif ou vibration	•					
Compresseur à spirales complet	Vérifier l'absence de fuites d'air	•					
Filtre à air d'admission	Nettoyer et inspecter		•				
Courroies trapézoïdales	Inspecter et ajuster les courroies trapézoïdales		•				
Filtre à air d'admission	Remplacer le filtre à air d'admission			•	•	•	
Refroidissement	Inspecter et nettoyer le refroidisseur			•	•	•	
Ventilateur sirocco	Nettoyer et inspecter			•	•	•	
Ailettes de l'élément de compression	Nettoyer et inspecter				•	•	
Paliers	Regraisser les paliers				•	•	
Joints d'extrémité et joints radiaux	Remplacer les joints				•	•	

¹⁾ Les intervalles d'entretien sont basés sur les heures de service ou la date, selon la première occurrence. Si le compresseur fonctionne à pleine pression et sans interruption, réduire les intervalles de maintenance de 25 %

²⁾ Exécution par l'utilisateur final

Inspection du réservoir d'air comprimé conformément aux directives locales.

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE COMPRESSEURS À SPIRALES S06, S08, S11D ET S15D

		TOUS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES 500 HEURES OU TOUTS LES 2 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 5000 HEURES OU TOUTS LES 24 MOIS ¹⁾	10 bar	TOUTES LES 10 000 HEURES OU TOUTS LES 48 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 20 000 HEURES OU TOUTS LES 8 ANS ¹⁾	TOUTES LES 15 000 HEURES OU TOUTS LES 6 ANS ¹⁾
Compresseur à spirales complet	Inspecter afin de détecter tout bruit excessif ou vibration	•							
Compresseur à spirales complet	Vérifier l'absence de fuites d'air	•							
Filtre à air d'admission	Nettoyer et inspecter		•						
Courroies trapézoïdales	Inspecter et ajuster les courroies trapézoïdales		•						
Filtre à air d'admission	Remplacer le filtre à air d'admission			•	•	•			
Refroidissement	Inspecter et nettoyer le refroidisseur			•	•	•			
Ventilateur de refroidissement et ailettes	Nettoyer et inspecter			•	•	•			
Paliers	Regraisser les paliers				•	•			
Joints d'extrémité et joints radiaux	Remplacer les joints				•	•			
Balais (7,5 kW uniquement)	Remplacer le tambour				•	•			
Élément de compression à spirales	Remplacer l'élément de compression à spirales						•	•	

¹⁾ Les intervalles d'entretien sont basés sur les heures de service ou la date, selon la première occurrence. Si le compresseur fonctionne à pleine pression et sans interruption, raccourcir les intervalles d'entretien de 25 %. Lorsque la température ambiante est supérieure à 77 °F ou 25 °C, les intervalles d'entretien doivent être considérablement raccourcis ; reportez-vous au manuel pour plus d'informations.

²⁾ Exécution par l'utilisateur final

Inspection du réservoir d'air comprimé conformément aux directives locales.

SERVICE APRÈS-VENTE

ECHÉANCIER DES MAINTENANCE POUR COMPRESSEURS MOBILES DE CHANTIER CMP

		À CHAQUE MISE EN SERVICE	20 PREMIÈRES HEURES DE FONCTIONNEMENT	TOUTES LES 100 HEURES OU TOUS LES 6 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 300 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUS LES 24 MOIS ¹⁾
Compresseur	Vérifier la soupape de sécurité	•	•	•	•	•
Compresseur	Vérifier les boulons et écrous de retenue (ajuster si nécessaire)		•	•	•	•
Compresseur	Vérifier et nettoyer le filtre à huile		•	•	•	•
Compresseur	Vérifier et nettoyer le filtre à air			•	•	•
Compresseur	Nettoyer le refroidisseur d'huile			•	•	•
Compresseur	Vérifier la tension des 2 courroies (ajuster si nécessaire)			•	•	•
Compresseur	Vidanger et remplacer l'huile du compresseur		•	•	•	•
Compresseur	Remplacer la cartouche de séparateur				•	•
Compresseur	Remplacer le filtre à air				•	•
Compresseur	Remplacer les courroies					•
Moteur	Vidanger et remplacer l'huile du moteur		•	•	•	•
Moteur	Remplacer le filtre à huile du moteur			•	•	•
Moteur	Remplacer le joint du filtre à huile du moteur				•	•
Moteur	Remplacer le filtre à air du moteur				•	•
Moteur	Remplacer le filtre à carburant du moteur				•	•
Moteur	Remplacer les bougies d'allumage du moteur				•	•

¹⁾ Les intervalles d'entretien sont basés sur les heures de service ou la date, selon la première occurrence.

Huiles recommandées -

L'huile moteur (2 litres) est incluse dans les kits d'entretien. Champion recommande exclusivement cette huile.

L'huile pour compresseur recommandée est la SCUO2000-5GT. Contactez votre distributeur pour plus d'informations.

Carburant - Utilisez de l'essence automobile (sans plomb)

ECHÉANCIER DES MAINTENANCE DES COMPRESSEURS À PISTONS LUBRIFIÉS

SÉRIE C-BASE, C-LINE, C-ADVANCED, C-PRO ET C-ENGINE

	TOUTES LES 50 HEURES	TOUTES LES 100 HEURES	TOUTES LES SEMAINES	MAINTENANCE COMPLÈTE
Nettoyer l'élément du filtre d'admission	•	•		
Remplacer l'huile de la pompe à huile		•		
Purger le réservoir de condensat			•	•
Vérifier le niveau d'huile - faire l'appoint si nécessaire			•	•
Remplacer l'élément filtrant				•

ECHÉANCIER DES MAINTENANCE DES COMPRESSEURS À PISTON SILENCIEUX

SÉRIES CS3, CS4, CS6, CS10, CS15

	TOUTES LES 100 HEURES	TOUTES LES 500 HEURES	TOUTES LES SEMAINES	TOUTES LES MOIS	TOUTES LES ANS
Purger le réservoir de condensat			•	•	•
Purger le condensat - pressostat			•	•	•
Nettoyer l'élément du filtre d'admission			•	•	•
Vérifier le niveau d'huile - faire l'appoint si nécessaire	•				
Remplacer l'huile de la pompe à huile		•			
Remplacer l'élément filtrant					•

ECHÉANCIER DES MAINTENANCES DES SÈCHEURS PAR RÉFRIGÉRATION

	TOUTS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES SEMAINES ¹⁾	TOUTS LES 4 MOIS	TOUTS LES 12 MOIS
Contrôleur	•			
Contrôleur	•			
Purgeur de condensat		•	•	•
Ailettes			•	•
Électricité			•	•
Réfrigérant				•
Purgeur				•
Filtration				•

KITS DE MAINTENANCE DES COMPRESSEURS À VIS

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À VIS LUBRIFIÉE							
		TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 4000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUS LES 24 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 16000 HEURES OU TOUS LES 48 MOIS ¹⁾	KIT COMPLET TOUS LES 5 ANS OU 20.000 HEURES	
FM2-FM6	Vitesse fixe	CC1219905	CC1219906	CC1219907	CC1219908 + CC1219907		
FM7-11	Vitesse fixe	CC1221491	CC1180671	CC1180677		CC1180682	+ 4K Kit
FM7RS-11RS	Vitesse variable	CC1221491	CC1180672	CC1180678		CC1180682	+ 4K Kit
FM15-22	Vitesse fixe	CC1221492	CC1180685	CC1180689		CC1180695	+ 4K Kit
FM15RS-22RS	Vitesse variable	CC1221492	CC1180686	CC1180690		CC1180695	+ 4K Kit
FM30	Vitesse fixe		CC1198084	CC1198090		CC1198096	+ 4K Kit
FM30RS	Vitesse variable		CC1198086	CC1198092		CC1198098	+ 4K Kit
FM37-45	Vitesse fixe		CC1180685	CC1198091		CC1198097	+ 4K Kit
FM37RS-45RS	Vitesse variable		CC1198087	CC1198093		CC1198099	+ 4K Kit
FM55-75	Vitesse fixe		CC1198088	CC1198094		CC1198100	+ 4K Kit
FM55RS-75RS	Vitesse variable		CC1198089	CC1198095		CC1198102	+ 4K Kit
FM90-132	Vitesse fixe		SKFM90132-1	MKFM90132			
FM90RS-132RS	Vitesse variable		SKFM90132-1-RS	MKFM90132			

Pour bénéficier de l'extension de garantie Champion 5 ans le seul lubrifiant pour compresseurs à vis admis est le

- Lubrifiant minéral ChampLUBE CC1180019 (4 x 4 L) - CC1180020 (20L)

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À VIS LUBRIFIÉE (Legacy)				
		TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 4000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUS LES 24 MOIS ¹⁾
KA2-KA5		CC1089648	CC1089649	CC1089650
KA7+		CC1089652	CC1125190	CC1125192
KSA - KSV30			CC1121434	CC1121435
KSA - KSV 37-45			CC1121437	CC1121438
KSA 55 - 75	Vitesse fixe		CC1154033	CC1154034
KSV 55 - 75	Vitesse variable		CC1154035	CC1154036
KSA11			CC1089657	CC1089658
KBV KSB 15 - 22			CC1178518	CC1180296
KSA90			CC1154033	CC1154034
KSV90			CC1154035	CC1154036

Pour bénéficier de l'extension de garantie Champion 5 ans le seul lubrifiant pour compresseurs à vis admis est le

- Lubrifiant minéral ChampLUBE CC1180019 (4 x 4 L) - CC1180020 (20L)

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À PALETTES LUBRIFIÉE

		TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 24000 HEURES
CMPV01, CMPV02	Vitesse fixe	C-AK0102	C-OK0102
CMPV04	Vitesse fixe	C-AK04	C-OK04

N'utiliser que le lubrifiant ChampLUBE pour compresseurs à palettes CC1180033 (1 l.)

¹ Les fréquences de maintenance sont définies par le nombre d'heures de fonctionnement ou la durée calendaire. Le premier atteint est à prendre en compte.

Champion ne peut pas être tenu responsable de modifications éventuelles de la composition des kits ou de leurs désignations intervenant après l'impression de ce document.

Pour les courroies ou autres pièces détachées, se référer au tarif correspondant.

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À VIS MOBILES DE CHANTIER

	KIT POUR BLOC DE COMPRES- SION TOUTES LES 300 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS	KIT POUR MOTEUR THER- MIQUE TOUTES LES 300 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS
CMP-P10, CMP-P12, CMP-P14	CC1186378	CC1186379

N'utiliser que le lubrifiant pour compresseurs à vis mobiles de chantier SCU0200-5GT

¹ Les fréquences de maintenance sont définies par le nombre d'heures de fonctionnement ou la durée calendaire. Le premier atteint est à prendre en compte.

Champion ne peut pas être tenu responsable de modifications éventuelles de la composition des kits ou de leurs désignations intervenant après l'impression de ce document.

Pour les courroies ou autres pièces détachées, se référer au tarif correspondant.

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À SPIRALES SANS HUILE

		\$04, \$06, \$08	\$07D, \$11D, \$15D
300SMB1445	Filtre à air (4 kW x 1, 6 et 8 kW x 2)	x 1	x 2
300SMB6029	Kit pour joints d'extrémité 2 et 4 kW	x 1	x 2
300SMB6022	Graisse 80 g	Consulter le manuel pour connaître les quantités	
302SIA6003	Kit douille et ressort 6 kW	x 1	x 2
300SIA6003	Kit d'entretien 6 kW (avec joint d'extrémité, joint radial et graisse)	x 1	x 2
301SIA6003	Kit d'entretien 7 kW (avec joint d'extrémité, joint radial et graisse)	x 1	x 2
300SMB6031	Pompe à graisse		

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À PISTONS

C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine series

MODÈLES GAMMES	KIT JOINTS	KIT CLAPETS	KIT FILTRES	NRV
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980NC	CC91894881NC	CC55875132NC	CC55894513NC
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037NC	CC97155576NC	CC55875132NC	CC55894513NC
CA5 ; CL5	CC55893648NC	CC55893622NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376NC	CC97159594NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655NC	CC55894133NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224NC	CC55894141NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615NC	CC91894881NC	CC55875140NC	CC97160634NC
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108NC	CC55899090NC	CC55899132NC	CC97160634NC
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405NC	CC55899090NC	CC55899132NC	CC55904375NC
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090NC	CC55890079NC	CC97160634NC
CB6			CC55890087NC	

Le seul lubrifiant à utiliser est le SAE40 - Viscosité 100

SERVICE APRÈS-VENTE

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE DU SÈCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION CHR6 - CHR417 CHAMPION

		TOUS LES JOURS	TOUTES LES SEMAINES	MONTHLY	TOUS LES 12 MOIS OU 2000 HEURES	TOUS LES 24 MOIS OU 4000 HEURES
Sécheur	Vérifiez que la température sur l'écran du panneau de commande est acceptable	•	•	•	•	•
Condensate Drain	Vérifiez visuellement si le condensat est évacué régulièrement	•	•	•	•	•
Sécheur	Nettoyer la maille filtrante du système d'évacuation des condensats		•	•	•	•
Sécheur	Nettoyer les ailettes du condenseur			•	•	•
Sécheur	Vérifier l'absorption électrique			•	•	•
Filtration	Vérifier les conditions des filtres installés, remplacer les éléments au besoin			•	•	•
Sécheur	Vérifier si le tube flexible utilisé pour l'évacuation des condensats est endommagé et le remplacer si nécessaire				•	•
Sécheur	Vérifier si tous les tuyaux de raccordement sont correctement serrés et fixés				•	•
Filtration	Dépressuriser le sécheur. Remplacer les éléments de pré- et poste-filtre				•	•
Sécheur	Remplacer le pressostat du ventilateur					•

ECHÉANCIER DES MAINTENANCE DES SÈCHEURS D'AIR À ADSORPTION CHAMPION CHA-DRY

		TOUTS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUTS LES 3 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 16 000 HEURES OU TOUTS LES 24 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 56 000 HEURES OU TOUTS LES 48 MOIS ¹⁾
A	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•			
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•			
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•			
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique		•	•	•
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique			•	•
	Filtration	Vérifier le bon fonctionnement du purgeur		•	•	•
B	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs. Entretien A recommandé		†	†	†
	Filtration	Remplacer les filtres d'air d'admission et de sortie et procéder à l'entretien des purgeurs. Entretien B recommandé		†	†	†
E	Sécheur	Remplacer les soupapes. Entretien C recommandé			†	†
	Sécheur	Remplacer le dessiccant. Entretien E recommandé				†

¹⁾ Les intervalles d'entretien sont basés sur les heures de service ou la date, selon la première occurrence. • Exécution par l'opérateur † Maintenance essentielle - Personnel de service uniquement

KITS POUR CHA-DRY 6 - 200

A	CC1182876	Kit de remplacement silencieux 1 an 06-36	2 x silencieux d'échappement du purgeur
	CC1182877	Kit de remplacement silencieux 1 an 75-105	2 x silencieux d'échappement du purgeur
	CC1182878	Kit de remplacement silencieux 1 an 150-200	2 x silencieux d'échappement du purgeur
D	CC1182832	Kit de remplacement 2 ans 06	4 x soupapes de commande de rechange
	CC1182835	Kit de remplacement 2 ans 12	2 x clapets anti-retour de rechange
	CC1182818	Kit de remplacement 2 ans 24	4 x joint torique
	CC1182820	Kit de remplacement 2 ans 36	2 x buse
			2 x silencieux d'échappement du purgeur
	CC1182821	Kit de remplacement 2 ans 60	4 x soupapes de commande de rechange
	CC1182822	Kit de remplacement 2 ans 75	2 x clapets anti-retour de rechange
	CC1182823	Kit de remplacement 2 ans 105	4 x joint torique
			2 x buse
			2 x silencieux d'échappement du purgeur
	CC1182854	Kit de remplacement 2 ans 150	4 x soupapes de commande de rechange
	CC1182855	Kit de remplacement 2 ans 200	4 x clapets anti-retour de rechange
			4 x joint torique
		2 x buse	
		2 x silencieux d'échappement du purgeur	
E	CC1182857	Kit d'entretien CHA-DRY 06/48	1 x kit de remplacement 2 ans 06-36
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 06
	CC1182858	Kit d'entretien CHA-DRY 12/48	1 x kit de remplacement 2 ans 06-36
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 12
	CC1182859	Kit d'entretien CHA-DRY 24/48	1 x kit de remplacement 2 ans 06-36
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 24
	CC1182860	Kit d'entretien CHA-DRY 36/48	1 x kit de remplacement 2 ans 06-36
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 32
	CC1182861	Kit d'entretien CHA-DRY 60/48	1 x kit de remplacement 2 ans 60-105
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 60
	CC1182862	Kit d'entretien CHA-DRY 75/48	1 x kit de remplacement 2 ans 60-105
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 75
	CC1182863	Kit d'entretien CHA-DRY 105/48	1 x kit de remplacement 2 ans 60-105
		Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 105
	CC1182874	Kit d'entretien CHA-DRY 150/48	1 x kit de remplacement 2 ans 150-200
	Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 150	
CC1182875	Kit d'entretien CHA-DRY 200/48	1 x kit de remplacement 2 ans 150-200	
	Kit de remplacement 48 mois	2 x tubes de tour avec tamis moléculaire pour A-DRY 200	

SERVICE APRÈS-VENTE

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE DES SÈCHEURS D'AIR À ADSORPTION CHAMPION CHB-DRY

		TOUS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUS LES 3 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 16 000 HEURES OU TOUS LES 24 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 56 000 HEURES OU TOUS LES 48 MOIS ¹⁾
A	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•			
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•			
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•			
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique		•	•	•
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique			•	•
	Filtration	Vérifier le bon fonctionnement du purgeur		•	•	•
B	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs. Entretien B recommandé		†	†	†
D	Filtration	Remplacer les filtres d'admission et de sortie et procéder à l'entretien des purgeurs. Entretien D recommandé		†	†	†
E	Sécheur	Remplacer les soupapes. Entretien E recommandé			†	†
	Sécheur	Remplacer le dessiccant. Entretien E recommandé				†
	Sécheur	Nettoyer / remplacer les crépines				†
	Sécheur	Étalonner le capteur de point de rosée (en option)		†		

¹⁾ Les intervalles d'entretien sont basés sur les heures de service ou la date, selon la première occurrence. • Exécution par l'opérateur † Maintenance essentielle - Personnel de service uniquement

KITS POUR CHB-DRY 110 - 1000

	RÉFÉRENCE DU KIT D'ENTRETIEN		
A	CC1182775	Kit silencieux CHB-DRY 110-250	Kit d'entretien silencieux pour CHB-DRY 110/150/200/250
	CC1182776	Kit silencieux CHB-DRY 300-600	Kit d'entretien silencieux pour CHB-DRY 300/400/600
	CC1182777	Kit silencieux CHB-DRY 800-1000	Kit d'entretien silencieux pour CHB-DRY 800/1000
D	CC1182893	Kit d'entretien CHB-DRY 110-250/24	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 24 mois	
	CC1182894	Kit d'entretien CHB-DRY 300-600/24	Composants de rechange des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
	CC1182895	Kit d'entretien CHB-DRY 800-1000/24	Composants de rechange des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
E	CC1182746	Kit d'entretien CHB-DRY 110/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182747	Kit d'entretien CHB-DRY 150/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182748	Kit d'entretien CHB-DRY 200/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182749	Kit d'entretien CHB-DRY 250/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182750	Kit d'entretien CHB-DRY 300/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182751	Kit d'entretien CHB-DRY 400/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182752	Kit d'entretien CHB-DRY 600/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182753	Kit d'entretien CHB-DRY 800/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux
	CC1182774	Kit d'entretien CHB-DRY 1000/48	Composants de rechange des soupapes de commande
		Kit de remplacement 48 mois	Composants de rechange des clapets anti-retour Kit d'entretien silencieux

ECHÉANCIER DE MAINTENANCE DES SÈCHEURS D'AIR À ADSORPTION CHAMPION CHX-DRY

		TOUS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUTS LES 3 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 8000 HEURES OU TOUTS LES 12 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 16 000 HEURES OU TOUTS LES 24 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 36 000 HEURES OU TOUTS LES 48 MOIS ¹⁾
	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•			
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•			
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•			
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique		•	•	•
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique		•	•	•
	Filtration	Vérifier le bon fonctionnement du purgeur		•	•	•
A	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs. Entretien A recommandé			†	†
B	Filtration	Remplacer les filtres d'admission et de sortie d'air et procéder à l'entretien des purgeurs Entretien B recommandé			†	†
D	Sécheur	Remplacer les soupapes. Entretien C recommandé			†	†
	Sécheur	Remplacer le dessiccant. Entretien E recommandé				†
E	Sécheur	Nettoyer / remplacer les crépines				†
	Sécheur	Étalonner le capteur de point de rosée (en option)			†	

¹⁾ Les intervalles d'entretien sont basés sur les heures de service ou la date, selon la première occurrence. • Exécution par l'opérateur † Maintenance essentielle - Personnel de service uniquement

KITS POUR CHX-DRY 350 - 1050

	RÉFÉRENCE DU KIT D'ENTRETIEN		
A	CC1182891	Silencieux CHX-DRY 300-1050	Entretien du silencieux CHX-DRY 300-1050
D	CC1182879	Kit d'entretien CHX-DRY 300/24	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
	CC1182880	Kit d'entretien CHX-DRY 450/24	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
	CC1182881	Kit d'entretien CHX-DRY 600/24	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
	CC1182882	Kit d'entretien CHX-DRY 750/24	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
E	CC1182883	Kit d'entretien CHX-DRY 900/24	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
	CC1182884	Kit d'entretien CHX-DRY 1050/24	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 24 mois	Kit d'entretien silencieux
	CC1182885	Kit d'entretien CHX-DRY 300/48	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 48 mois	Kit d'entretien silencieux Adsorbant
	CC1182886	Kit d'entretien CHX-DRY 450/48	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 48 mois	Kit d'entretien silencieux Adsorbant
	CC1182887	Kit d'entretien CHX-DRY 600/48	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 48 mois	Kit d'entretien silencieux Adsorbant
E	CC1182888	Kit d'entretien CHX-DRY 750/48	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 48 mois	Kit d'entretien silencieux Adsorbant
	CC1182889	Kit d'entretien CHX-DRY 900/48	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 48 mois	Kit d'entretien silencieux Adsorbant
E	CC1182890	Kit d'entretien CHX-DRY 1050/48	Composants de recharge des soupapes de commande et des clapets anti-retour
		Kit de remplacement 48 mois	Kit d'entretien silencieux Adsorbant

SERVICE APRÈS-VENTE

KITS POUR TOURS À CHARBON ACTIF CH-FT

MODÈLE	CODE
Kit CHFT5L Champion	47752199001
Kit CHFT12L Champion	47752200001
Kit CHFT18L Champion	47752201001
Kit CHFT25L Champion	47752202001
Kit CHFT30L Champion	47752203001
Kit CHFT58L Champion	47752204001
Kit CHFT100L Champion	47752205001
Kit CHFT166L Champion	47752206001
Kit CHFT260L Champion	47752207001
Kit CHFT383L Champion	47752208001
Kit CHFT466L Champion	47752209001
Kit CHFT950L Champion	47752210001

GUIDE DES FILTRES

TYPE DE FILTRE	M ³ /MIN	RACCORDEMENTS	RÉF. FILTRE	RÉF. ÉLÉMENT	ELEMENT NO
CHF005LM	0,5	3/8"	47698906001	CHE005LM	47699428001
CHF005LS	0,5	3/8"	47698923001	CHE005LS	47699429001
CHF005LR	0,5	3/8"	47698940001	CHE005LR	47699430001
CHF005LA	0,5	3/8"	47698957001	CHE005LA	47699431001
CHF007LM	0,7	1/2"	47698907001	CHE007LM	47699432001
CHF007LS	0,7	1/2"	47698924001	CHE007LS	47699433001
CHF007LR	0,7	1/2"	47698941001	CHE007LR	47699434001
CHF007LA	0,7	1/2"	47698958001	CHE007LA	47699435001
CHF0013LM	1,3	3/4"	47698908001	CHE0013LM	47699436001
CHF0013LS	1,3	3/4"	47698925001	CHE0013LS	47699437001
CHF0013LR	1,3	3/4"	47698942001	CHE0013LR	47699438001
CHF0013LA	1,3	3/4"	47698959001	CHE0013LA	47699439001
CHF0018LM	1,8	3/4"	47698909001	CHE0018LM	47699440001
CHF0018LS	1,8	3/4"	47698926001	CHE0018LS	47699441001
CHF0018LR	1,8	3/4"	47698943001	CHE0018LR	47699442001
CHF0018LA	1,8	3/4"	47698960001	CHE0018LA	47699443001
CHF0025LM	2,5	1"	47698910001	CHE0025LM	47699444001
CHF0025LS	2,5	1"	47698927001	CHE0025LS	47699445001
CHF0025LR	2,5	1"	47698944001	CHE0025LR	47699446001
CHF0025LA	2,5	1"	47698961001	CHE0025LA	47699447001
CHF0032LM	3,2	1"	47698911001	CHE0032LM	47699448001
CHF0032LS	3,2	1"	47698928001	CHE0032LS	47699449001
CHF0032LR	3,2	1"	47698945001	CHE0032LR	47699450001
CHF0032LA	3,2	1"	47698962001	CHE0032LA	47699451001
CHF0038LM	3,8	1"	47698912001	CHE0038LM	47699452001
CHF0038LS	3,8	1"	47698929001	CHE0038LS	47699453001
CHF0038LR	3,8	1"	47698946001	CHE0038LR	47699454001
CHF0038LA	3,8	1"	47698963001	CHE0038LA	47699455001
CHF0067LM	6,7	1 1/2"	47698913001	CHE0067LM	47699456001
CHF0067LS	6,7	1 1/2"	47698930001	CHE0067LS	47699457001
CHF0067LR	6,7	1 1/2"	47698947001	CHE0067LR	47699458001
CHF0067LA	6,7	1 1/2"	47698964001	CHE0067LA	47699459001
CHF0082LM	8,2	1 1/2"	47698914001	CHE0082LM	47699460001
CHF0082LS	8,2	1 1/2"	47698931001	CHE0082LS	47699461001
CHF0082LR	8,2	1 1/2"	47698948001	CHE0082LR	47699462001
CHF0082LA	8,2	1 1/2"	47698965001	CHE0082LA	47699463001
CHF0100LM	10,0	2"	47698915001	CHE0100LM	47699464001
CHF0100LS	10,0	2"	47698932001	CHE0100LS	47699465001
CHF0100LR	10,0	2"	47698949001	CHE0100LR	47699466001
CHF0100LA	10,0	2"	47698966001	CHE0100LA	47699467001
CHF0133LM	13,3	2"	47698916001	CHE0133LM	47699468001
CHF0133LS	13,3	2"	47698933001	CHE0133LS	47699469001
CHF0133LR	13,3	2"	47698950001	CHE0133LR	47699470001
CHF0133LA	13,3	2"	47698967001	CHE0133LA	47699471001
CHF0167LM	16,7	2"	47698917001	CHE0167LM	47699472001
CHF0167LS	16,7	2"	47698934001	CHE0167LS	47699473001
CHF0167LR	16,7	2"	47698951001	CHE0167LR	47699474001
CHF0167LA	16,7	2"	47698968001	CHE0167LA	47699475001
CHF0200LM	20,0	3"	47698918001	CHE0200LM	47699476001
CHF0200LS	20,0	3"	47698935001	CHE0200LS	47700078001
CHF0200LR	20,0	3"	47698952001	CHE0200LR	47700079001
CHF0200LA	20,0	3"	47698969001	CHE0200LA	47700080001
CHF0260LM	26,0	3"	47698919001	CHE0260LM	47700081001
CHF0260LS	26,0	3"	47698936001	CHE0260LS	47700082001
CHF0260LR	26,0	3"	47698953001	CHE0260LR	47700083001
CHF0260LA	26,0	3"	47698970001	CHE0260LA	47700084001
CHF0305LM	30,5	3"	47698920001	CHE0305LM	47700085001
CHF0305LS	30,5	3"	47698937001	CHE0305LS	47700086001
CHF0305LR	30,5	3"	47698954001	CHE0305LR	47700087001
CHF0305LA	30,5	3"	47698971001	CHE0305LA	47700088001
CHF0038LM	38,3	3"	47698921001	CHE0038LM	47700089001
CHF0038LS	38,3	3"	47698938001	CHE0038LS	47700090001
CHF0038LR	38,3	3"	47698955001	CHE0038LR	47700091001
CHF0038LA	38,3	3"	47698972001	CHE0038LA	47700092001
CHF0450LM	45,0	3"	47698922001	CHE0450LM	47700093001
CHF0450LS	45,0	3"	47698939001	CHE0450LS	47700094001
CHF0450LR	45,0	3"	47698956001	CHE0450LR	47700095001
CHF0450LA	45,0	3"	47698973001	CHE0450LA	47700096001

GUIDE DES FILTRES

TYPE DE FILTRE	M ³ /MIN	RACCORDEMENTS	RÉF. FILTRE	RÉF. ÉLÉMENT	ELEMENT NO
PRÉ-FILTRES CÉRAMIQUE 3 MICRONS					
F 005 P	1	3/8"	223051A	Cartouche filtre F005P	223171
F 007 P	1,3	1/2"	223052A	Cartouche filtre F007P	223172
F 010 P	2	3/4"	223053A	Cartouche filtre F010P	223173
F 018 P	3,3	1 "	223054A	Cartouche filtre F018P	223174
F 030 P	5,5	1 "	223055A	Cartouche filtre F030P	223175
F 047 P	8,5	1 1/2"	223056A	Cartouche filtre F047P	223176
F 070 P	13	1 1/2"	223057A	Cartouche filtre F070P	223177
F 094 P	16,6	2"	223058A	Cartouche filtre F094P	223178
F 150 P	25	2"	223059A	Cartouche filtre F150P	223179
F 200 P	36	3"	CC1182427	Cartouche filtre F200P	CC1183012
F 240 P	46	3"	223060A	Cartouche filtre F240P	223180
FILTRES COALESCENTS 0,1 MICRON					
F 005 R	1	3/8"	CC1185088	Cartouche filtre F005R	CC1185073
F 007 R	1,3	1/2"	CC1185089	Cartouche filtre F007R	CC1185074
F 010 R	2	3/4"	CC1185090	Cartouche filtre F010R	CC1185075
F 018 R	3,3	1 "	CC1185091	Cartouche filtre F018R	CC1185076
F 030 R	5,5	1 "	CC1185092	Cartouche filtre F030R	CC1185077
F 047 R	8,5	1 1/2"	CC1185093	Cartouche filtre F047R	CC1185078
F 070 R	13	1 1/2"	CC1185094	Cartouche filtre F070R	CC1185079
F 094 R	16,6	2"	CC1185095	Cartouche filtre F094R	CC1185080
F 150 R	25	2"	CC1185096	Cartouche filtre F150R	CC1185081
F 200 R	36	3"	CC1185097	Cartouche filtre F200R	CC1185082
F 240 R	46	3"	CC1185098	Cartouche filtre F240R	CC1185083
FILTRES COALESCENTS 0,1 MICRON					
F 005 M	1	3/8"	223061A	Cartouche filtre F005M	223181
F 007 M	1,3	1/2"	223062A	Cartouche filtre F007M	223182
F 010 M	2	3/4"	223063A	Cartouche filtre F010M	223183
F 018 M	3,3	1"	223065A	Cartouche filtre F018M	223184
F 030 M	5,5	1"	223066A	Cartouche filtre F030M	223185
F 047 M	8,5	1 1/2"	223067A	Cartouche filtre F047M	223186
F 070 M	13	1 1/2"	223068A	Cartouche filtre F070M	223187
F 094 M	16,6	2"	223069A	Cartouche filtre F094M	223188
F 150 M	25	2"	223081A	Cartouche filtre F150M	223189
F 200 M	36	3"	CC1182428	Cartouche filtre F200M	CC1183034
F 240 M	46	3"	223064A	Cartouche filtre F240M	223190
FILTRES COALESCENTS 0,01 MICRON					
F 005 S	1	3/8"	223070A	Cartouche filtre F005S	223191
F 007 S	1,3	1/2"	223071A	Cartouche filtre F007S	223192
F 010 S	2	3/4"	223072A	Cartouche filtre F010S	223193
F 018 S	3,3	1"	223073A	Cartouche filtre F018S	223194
F 030 S	5,5	1"	223074A	Cartouche filtre F030S	223195
F 047 S	8,5	1 1/2"	223075A	Cartouche filtre F047S	223196
F 070 S	13	1 1/2"	223076A	Cartouche filtre F070S	223197
F 094 S	16,6	2"	223077A	Cartouche filtre F094S	223198
F 150 S	25	2"	223078A	Cartouche filtre F150S	223199
F 200 S	36	2 1/2"	CC1182429	Cartouche filtre F200S	CC1183035
F 240 S	46	3"	223079A	Cartouche filtre F240S	223200
FILTRES AU CHARBON ACTIF 0,005 MICRON					
F 005 A	1	3/8"	223090A	Cartouche filtre F005A	223211
F 007 A	1,3	1/2"	223091A	Cartouche filtre F007A	223212
F 010 A	2	3/4"	223092A	Cartouche filtre F010A	223213
F 018 A	3,3	1"	223093A	Cartouche filtre F018A	223214
F 030 A	5,5	1"	223094A	Cartouche filtre F030A	223215
F 047 A	8,5	1 1/2"	223095A	Cartouche filtre F047A	223216
F 070 A	13	1 1/2"	223096A	Cartouche filtre F070A	223217
F 094 A	16,6	2"	223097A	Cartouche filtre F094A	223218
F 150 A	25	2"	223098A	Cartouche filtre F150A	223219
F 200 A	36	3"	CC1182430	Cartouche filtre F200A	CC1183036
F 240 A	46	3"	223099A	Cartouche filtre F240A	223220

GUIDE DES FILTRES

TYPE DE FILTRE	M ³ /MIN	RACCORDEMENTS	RÉF. FILTRE	ÉLÉMENT FILTRANT	RÉF. ÉLÉMENT
FILTRES SÉPARATEURS DE CONDENSATION					
F 005 W	1	3/8"	CC1177720	Cartouche filtre F 005W	CC1188141
F 007 W	1,3	1/2"	CC1177721	Cartouche filtre F 007W	CC1188142
F 010 W	2	3/4"	223101A	Cartouche filtre F 010W	CC1183037
F 030 W	3,3	1"	223102A	Cartouche filtre F 030W	CC1183038
F 070 W	8,5	1 1/2"	223103A	Cartouche filtre F 070W	CC1183039
F 094 W	16,6	2"	CC1181853	Cartouche filtre F 094W	CC1183040
F 150 W	25	2"	223104A	Cartouche filtre F 150W	CC1183041
F 200 W	36	2 1/2"	CC1182432	Cartouche filtre F 200W	CC1183042
CH-MDRY À MEMBRANE					
CHM-DRY 3	0,05	1/4"	CC1189577	Membrane CHM-DRY 3	CC1189462
CHM-DRY 6	0,1	1/4"	CC1189578	Membrane CHM-DRY 6	CC1189463
CHM-DRY 9	0,15	1/4"	CC1189579	Membrane CHM-DRY 9	CC1189464
CHM-DRY 12	0,2	1/4"	CC1189580	Membrane CHM-DRY 12	CC1189465
CHM-DRY 18	0,3	1/2"	CC1189581	Membrane CHM-DRY 18	CC1189466
CHM-DRY 24	0,4	1/2"	CC1189582	Membrane CHM-DRY 24	CC1189467
CHM-DRY 32	0,6	1/2"	CC1189583	Membrane CHM-DRY 32	CC1189468
CHM-DRY 44	0,8	1/2"	CC1189584	Membrane CHM-DRY 44	CC1189469
CHM-DRY 63	1,05	1/2"	CC1189585	Membrane CHM-DRY 63	CC1189470
CHM-DRY 90	1,5	1/2"	CC1189586	Membrane CHM-DRY 90	CC1189471
CHM-DRY 123	2,05	1/2"	CC1189587	Membrane CHM-DRY 123	CC1189472
CHM-DRY 180	3	1/2"	CC1189588	Membrane CHM-DRY 180	CC1189473

CHB-AIR FILTRATION D'AIR RESPIRABLE						
TYPE DE FILTRE	ÉLÉMENT FILTRANT (FM)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (F-H2M)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (F-A2)	RÉF. ÉLÉMENT
CHB-AIR 76	Cartouche filtre F007M	223182	Cartouche filtre F007H2	CC1189441	Cartouche filtre F007A2	CC1189354
CHB-AIR 106	Cartouche filtre F010M	223183	Cartouche filtre F010H2	CC1189442	Cartouche filtre F010A2	CC1189434
CHB-AIR 186	Cartouche filtre F018M	223184	Cartouche filtre F018H2	CC1189443	Cartouche filtre F018A2	CC1189435
CHB-AIR 306	Cartouche filtre F030M	223185	Cartouche filtre F030H2	CC1189454	Cartouche filtre F030A2	CC1189437
CHB-AIR 476	Cartouche filtre F047M	223186	Cartouche filtre F047H2	CC1189455	Cartouche filtre F047A2	CC1189438
CHB-AIR 706	Cartouche filtre F070M	223187	Cartouche filtre F070H2	CC1189456	Cartouche filtre F070A2	CC1189439

CHB-AIR PLUS EQUIPEMENT MOBILE DE FILTRATION D'AIR RESPIRABLE						
TYPE DE FILTRE	ÉLÉMENT FILTRANT (FM)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (F-H2M)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (F-A2)	RÉF. ÉLÉMENT
CHB-AIR plus	Cartouche filtre F007M	223182	Cartouche filtre F007H2	CC1189441	Cartouche filtre F007A2	CC1189354

CH-PP SERIES FILTRATION POUR ÉQUIPEMENTS DE PEINTURE								
TYPE DE FILTRE	ÉLÉMENT FILTRANT (FM)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (F-S)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (F-A)	RÉF. ÉLÉMENT	ÉLÉMENT FILTRANT (CKL-PP)	RÉF. ÉLÉMENT
CH-PP-107							Cartouche filtre F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-110							Cartouche filtre F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-207	Cartouche filtre F007M	223182					Cartouche filtre F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-210	Cartouche filtre F010M	223183					Cartouche filtre F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-307	Cartouche filtre F007M	223182	Cartouche filtre F007S	223192			Cartouche filtre F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-310	Cartouche filtre F010M	223183	Cartouche filtre F010S	223193			Cartouche filtre F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-407	Cartouche filtre F007M	223182	Cartouche filtre F007S	223192	Cartouche filtre F007A	223212		
CH-PP-410	Cartouche filtre F010M	223183	Cartouche filtre F010S	223193	Cartouche filtre F010A	223213		
CH-PP-507	Cartouche filtre F007M	223182	Cartouche filtre F007S	223192				
CH-PP-510	Cartouche filtre F010M	223183	Cartouche filtre F010S	223193				
CH-PP-607	Cartouche filtre F007M	223182	Cartouche filtre F007S	223192				
CH-PP-610	Cartouche filtre F010M	223183	Cartouche filtre F010S	223193				

Cartouches de filtration à remplacer au minimum tous les 12 mois

KITS DE MAINTENANCE POUR GAMMES ANTÉRIEURES

MODÈLE	BASIC	STANDARD	ADVANCED
KA2-KA5	CC1089648	CC1089649	CC1089650
KA6	CC1089648	CC1125182	CC1125184
KA7 Plus	CC1089652	CC1125190	CC1125192
KSA11-KSA15	CC1089656	CC1089657	CC1089658
KSA18-KSA22	CC1089661	CC1089662	CC1089663
KSA30	CC1090691	CC1121434	CC1121435
KSA37	-	CC1121437	CC1121438
KSA55-KSA75	CC1154032	CC1154033	CC1154034
KS97	CC1090695	CC1090696	CC1090697
KSV11-KSV15	CC1089656	CC1089657	CC1089658
KSV18-KSV22	CC1089661	CC1089662	CC1089663
KSV30	CC1090691	CC1121434	CC1121435
KSV37-KSV45	-	CC1121437	CC1121438
KSV55-KSV75	CC1154032	CC1154035	CC1154036
KSB15-KSB22	-	CC1178518	CC1180296
KBV15-KBV22	-	CC1178518	CC1180296
KSA90	-	CC1154033	CC1154034
KSV90	-	CC1154035	CC1154036

CONDITIONS DE VENTE ET PRIX

Prix valables à compter du 1^{er} Février 2022

Les prix sont indiqués dans la devise départ usine (Incoterms 2000) de Lonate Pozzolo, Italie, avec les exceptions suivantes :

- Compresseurs à palettes et mobiles de chantier
 - EXW Redditch, Royaume-Uni
- Portables à partir de CMPP21 et FM90-132
 - EXW Simmern Germany
- Pièces de rechange
 - EXW Ghent, Belgium

En cas d'incohérence en termes de prix, le tarif Champion fait foi.

Les devis et commandes individuels sont soumis aux conditions générales standard.

Les produits présentés dans ce présent tarif sont fabriqués conformément aux directives de l'UE et autres normes nationales.

Champion se réserve le droit d'apporter des modifications en matière de conception et d'exécution et décline toute responsabilité en cas d'erreur ou de défaut d'impression.

Champion se réserve le droit de modifier ces prix à tout moment dans les 30 jours suivant une notification écrite.

Les indications techniques de ce présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Champion se réserve le droit d'améliorer ses produits et donc les caractéristiques techniques. Les fiches de données techniques reprennent l'ensemble des données techniques utiles.

Contact

sales@championairtech.com

pour les demandes, en
matière de vente

service@championairtech.com

pour les demandes de service après-vente

orders@championairtech.com

pour les commandes

customerfeedback@championairtech.com

pour toutes autres demandes

Site Web : www.ChampionAirtech.com



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.