

CHAMPION

CHAMPION EN QUALITÉ, CHAMPION EN PRIX !



Novembre 2020

www.ChampionAirtech.com

TABLE DES MATIÈRES

COMPRESSEURS À VIS 2,2 - 132kW	4 - 35
Séries KA 2,2 - 5,5kW	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
COMPRESSEURS À PISTONS	40 - 51
COMPRESSEURS À PISTONS EN FONTE	52 - 55
COMPRESSEURS À PALETTES	56 - 59
COMPRESSEURS À SPIRALES	60 - 67
COMPRESSEURS DENTAIRE	68 - 73
COMPRESSEUR D'AIR RESPIRABLE	74 - 77
COMPRESSEURS MOBILES DE CHANTIER	78 - 81
TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ	82 - 117
Filtres à air comprimé	86 - 91
Sécheurs d'air comprimé par réfrigération	92 - 93
Sécheurs d'air comprimé par adsorption	94 - 98
Sécheurs d'air par membrane	99
Refroidisseurs d'air	100 - 101
Colonnes à charbon actif	102 - 103
Equipements pour l'air comprimé	104 - 105
Filtres à air respirable	106 - 107
Filtres à air respirable Plus	108 - 109
Récupération de chaleur	110
Réservoirs	111
Purgeurs de condensat	112 - 113
Équipement de séparation huile/eau	114 - 115
SERVICE APRÈS-VENTE	118 - 138
Kits de maintenance KA02 - KA5	121
Kits de maintenance FM7 - FM22	122
Kits de maintenance FM30 - FM132	123
Kits de maintenance compresseurs à palettes	124
Kits de maintenance compresseurs scroll	125
Kits de maintenance compresseurs mobiles de chantier	126
Kits de maintenance compresseurs à pistons	127
Kits de maintenance compresseurs	128 - 129
Kits de maintenance sécheurs d'air	130 - 133
Colonne de charbon actif	134
Guide pour les filtres	135 - 136
Kits d'entretien pour générateurs d'azote	138
Kits de maintenance pour gammes antérieures	138





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 - 5,5kW

 **Débit**
0,24 - 0,67 m³/min



SÉRIE KA

Une série de compresseurs technologiquement avancés, résultant d'un processus de recherche et de développement précis

Le résultat est un compresseur extrêmement silencieux et écoresponsable grâce à sa consommation d'énergie réduite et à l'utilisation de matériaux facilement recyclables.

Niveaux sonore

Des niveaux sonores très faibles ont été atteints (61 - 67 dB(A)) grâce à un air et à un refroidissement optimisés, ce qui permet l'installation du compresseur au point d'utilisation.

Mode démarrage/arrêt

Le mode démarrage/arrêt réduit la consommation d'énergie car le compresseur ne fonctionne que lorsque c'est nécessaire.

Unité de commande C-PRO 1.0 (en option pour KA 4 et 5)

Le contrôleur électronique C-PRO 1.0 fournit à l'utilisateur des données sur le nombre total d'heures de fonctionnement, la température de service et d'autres informations telles que:



- Remplacement du filtre à air
- Remplacement du filtre à huile
- Remplacement du filtre séparateur
- Vidange de l'huile
- Conseils pour un entretien régulier
- Le réglage de la pression peut être facilement réalisé via le contrôleur

Système de séparation air/huile

La fiabilité accrue associée aux canalisations et raccordements réduits est possible du fait du bloc intégré, qui agit en tant que séparation air/huile et filtre. L'efficacité du filtre garantit des niveaux extrêmement bas d'huile résiduelle, de l'ordre de 3 ppm max. Ce bloc abrite un filtre à huile, une soupape de pression minimum, une soupape de sécurité, un thermostat d'huile et un clapet anti-retour.



Boîtier d'aspiration

L'efficacité améliorée du fluide est garantie par un nouveau concept de boîtier d'aspiration vertical. L'air d'admission s'écoule à travers un parcours rectiligne, ce qui limite la perte de charge. Le mode démarrage/arrêt et la décharge sont contrôlés via une électrovanne. Ce concept a été spécialement conçu pour limiter le nombre de composants, afin de garantir une durabilité accrue et un entretien réduit.





Accouplement

Accouplement par courroie testé, poulies en fonte équilibrées et palier angulaire. Les courroies sont d'une qualité supérieure, afin de garantir une fiabilité optimale. Le système de tension des courroies a été simplifié grâce à une simple vis de réglage, qui simplifie le contrôle et le remplacement.

Équipement standard

- Démarrage étoile / triangle (versions premium)
- Unité de commande C-PRO 1.0 (versions premium)
- Relais de surcharge
- Commande marche/arrêt avec pressostat (KA2-KA5)
- Bouton-poussoir démarrage/arrêt. Interrupteur principal MARCHÉ/ARRÊT (versions premium)
- Moteurs électriques IE3, classe d'isolation : F
- Moniteur de niveau d'huile, indicateur de niveau
- Courroie de transmission
- Vanne thermostatique
- Dispositifs de sécurité pour :
 - Surchauffe moteur
 - Surchauffe compresseur, arrêt automatique à 110 °C
- Indicateurs des conditions de fonctionnement :
 - Pression
 - Compteur horaire
- Enceinte avec revêtement de poudre époxy

Solutions de compression KA avec sécheur par réfrigération, filtres et réservoir

Les solutions de compression KA peuvent être facilement et rapidement installées dans n'importe quel environnement.

En option

Une série d'options sont disponibles pour garantir une solution complète et intégrée. Les solutions de compression KA peuvent être dotées d'un kit de filtres complet avec dérivation, ce qui garantit que l'air est traité avant d'entrer dans l'installation, limitant ainsi la formation de condensat dans le réseau.



SÉRIE KA



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

Séries KA 2 – 5 : Compresseurs à vis

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

Plage de pression : 10 bar

Moteur électrique : 2,2 à 5,5 kW – IE3



SÉRIE KA	TYPE	KA2 230V AC-50 Hz - monophasé CMP1049082B1	KA 2	KA 3	KA 4	KA 5
RÉFÉRENCE			CMP1026757B1	CMP1026766B1	CMP1026767B1	CMP1026756B1
Pression maximale	bar	10	10	10	10	10
Débit à la pression maximale	m³/min	0,24	0,24	0,36	0,53	0,67
Moteur d'entraînement IP 55 / classe F – IE3	kW	2,2	2,2	3	4	5,5
Tension de service, 50Hz	400V	–	•	•	•	•
Niveau sonore	dB(A)	61	61	61	62	66
Refroidissement par air		•	•	•	•	•
Poids	kg	106	106	106	106	119
Dimensions [L x l x H]	mm	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840
Raccordement		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR						
Référence		CC1049084B1	CMP1026758B1	CMP1026759B1	CMP1026760B1	CMP1026761B1
Poids	kg	191	191	191	191	204
Dimensions [L x l x H]	mm	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L						
Référence		–	–	–	CMP1026739B1	CMP1026740B1
Poids	kg	–	–	–	251	264
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1 950 x 680 x 1 520	1 950 x 680 x 1 520

VERSION PACKAGE, KA / CT / 270 ¹⁾						
Référence		CMP1194504	CMP1026762BE2	CMP1026763BE2	CMP1026764BE2	CMP1026765BE2
Poids	kg	213	213	213	220	231
Dimensions [L x l x H]	mm	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400	1 540 x 600 x 1 400

VERSION PACKAGE, KA / CT / 500 ¹⁾						
Référence		–	–	–	CMP1026741BE2	CMP1026742BE2
Poids	kg	–	–	–	280	291
Dimensions [L x l x H]	mm	–	–	–	1 950 x 680 x 1 520	1 950 x 680 x 1 520

VERSION PREMIUM (COMPLÈTE AVEC CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE C-PRO 1.0)						
CHARGE BASE COMPRESSEUR						
Référence		–	–	–	CMP1031244B1	CMP1031242B1

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 270 L						
Référence		–	–	–	CMP1034065B1	CMP1034068B1

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L						
Référence		–	–	–	CMP1034066B1	CMP1034069B1

VERSION PACKAGE, KA / CT / 270 ¹⁾						
Référence		–	–	–	CMP1034071BE2	CMP1034074BE2

VERSION PACKAGE, KA / CT / 500 ¹⁾						
Référence		–	–	–	CMP1034072BE2	CMP1034075BE2

EN OPTION	
Tension alternative, 230V/50-60Hz (3 phases) ou 380V/60Hz ³⁾	
Kit de filtres avec By-pass pour sécheur CT ^{2) 4)}	CC1179488
Kit de filtres avec By-pass pour sécheur CT ^{2) 4)}	CC1179489
Kit filtre à monter	CC1199110
Kit filtre à monter	CC1199111
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Purgeur automatique du réservoir	CC1032413
Traitement anti corrosion	

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1089649
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1089650
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique (CT). Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183.

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique. ³⁾ Uniquement pour KA 2–3 et KA 4–5 premium. ⁴⁾ Installation en usine ou à l'aide d'un kit de rattrapage.

COMPRESSEURS À VIS COMPACTS ET FIABLES

En bref...

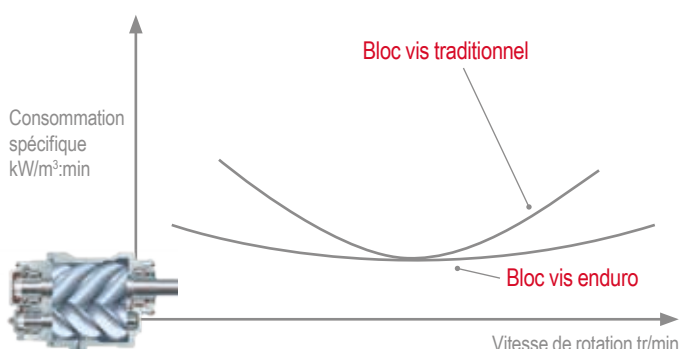
-  **Pression nominale**
5 - 13 bar eff
-  **Puissance moteur**
7 - 22 kW
-  **Débit volumique**
0,45 - 3,50 m³/min



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.

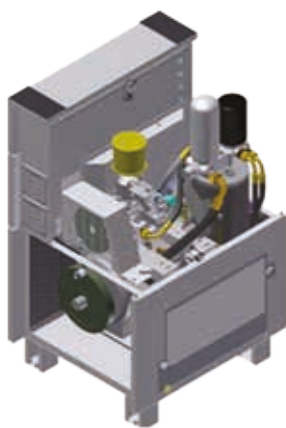
- ✓ 3 entrées analogiques
- ✓ Ecran en Multi- langues: Français/Anglais/Allemand/ Italien/Espagnol
- ✓ Possibilité de commander jusqu'à 8 autres compresseurs
- ✓ Standard Modbus
- ✓ 15 derniers défauts en mémoire
- ✓ Surveillance constante





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

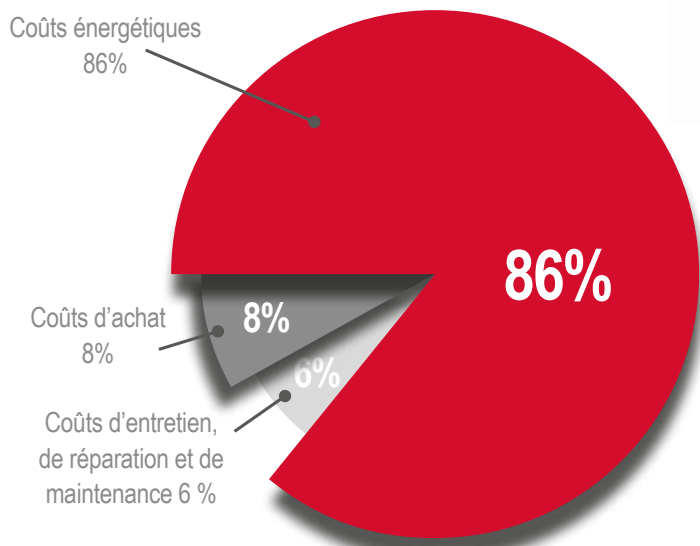
Les compresseurs à vitesse variable peuvent gérer efficacement et en toute fiabilité les variations de la demande d'air qui se produisent dans la plupart des réseaux d'air comprimé. Ces compresseurs accélèrent ou ralentissent pour adapter l'approvisionnement en air à la demande à mesure de son évolution. 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.



FM RS flexiAIR

Variable Speed Technology

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	m ³ /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	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
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	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L					
Référence		RSCCP0713	RSCCP0714	RSCCP0715	RSCCP0716
Poids	kg	365	365	365	365
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP0725	RSCCP0726	RSCCP0727	RSCCP0728
Poids	kg	340	340	340	340
Dimensions [L x l x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP0729	RSCCP0730	RSCCP0731	RSCCP0732
Poids	kg	405	405	405	405
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50-60 Hz (3 phases) ³⁾	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtres avec dérivation pour sécheur ^{2) 3)}	
Kit filtre à monter réservoir d'air de 270 l.	CC1201969
Kit filtre à monter réservoir d'air de 500 l.	CC1201970
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Cuve séparatrice aux normes	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180671
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180677
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
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	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L					
Référence		RSCCP1113	RSCCP1114	RSCCP1115	RSCCP1116
Poids	kg	379	379	379	379
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP1125	RSCCP1126	RSCCP1127	RSCCP1128
Poids	kg	354	354	354	354
Dimensions [L x l x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1129	RSCCP1130	RSCCP1131	RSCCP1132
Poids	kg	419	419	419	419
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50 – 60 Hz (3 phases) ³⁾	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ^{2) 3)}	
Kit filtre à monter réservoir d'air de 270 l.	CC1201969
Kit filtre à monter réservoir d'air de 500 l.	CC1201970
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Cuve séparatrice aux normes AD2000	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180671
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180677
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
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	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR RÉSERVOIR 500 L					
Référence		RSCCP0721	RSCCP0722	RSCCP0723	RSCCP0724
Poids	kg	385	385	385	385
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP0733	RSCCP0734	RSCCP0735	RSCCP0736
Poids	kg	360	360	360	360
Dimensions [L x l x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP0737	RSCCP0738	RSCCP0739	RSCCP0740
Poids	kg	425	425	425	425
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

EN OPTION		
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾		
Kit filtre et by-pass pour sécheur ^{2) 3)}		
Kit filtre à monter réservoir d'air de 270 l.	CC1201969	
Kit filtre à monter réservoir d'air de 500 l.	CC1201970	
Purgeur automatique du réservoir ³⁾		
% anti-corrosion ³⁾		
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109	
Cuve séparatrice aux normes AD2000		
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791	
ENTRETIEN ET PIÈCES		
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180672	
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180678	
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019	

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	m³/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	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
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	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		RSCCP1121	RSCCP1122	RSCCP1123	RSCCP1124
Poids	kg	394	394	394	394
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSION PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Référence		RSCCP1133	RSCCP1134	RSCCP1135	RSCCP1136
Poids	kg	369	369	369	369
Dimensions [L x l x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		RSCCP1137	RSCCP1138	RSCCP1139	RSCCP1140
Poids	kg	434	434	434	434
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

EN OPTION	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ^{2) 3)}	
Kit filtre à monter réservoir d'air de 270 l.	CC1201969
Kit filtre à monter réservoir d'air de 500 l.	CC1201970
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Cuve séparatrice aux normes AD2000	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180672
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180678
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		CC1186466	CC1186467	CC1186468	CC1186469
Poids	kg	495	495	495	495
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		CC1186497	CC1186498	CC1186499	CC1186500
Poids	kg	545	545	545	545
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50 – 60 Hz (3 phases) ³⁾	
Tension alternative 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ²⁾³⁾	
Kit filtre à monter	CC1199134
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180685
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180689
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	m ³ /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	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		CC1186470	CC1186471	CC1186472	CC1186473
Poids	kg	521	521	521	521
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		CC1186501	CC1186502	CC1186503	CC1186504
Poids	kg	571	571	571	571
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50 – 60 Hz (3 phases) ³⁾	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ²⁾³⁾	
Kit filtre à monter	CC1199134
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180685
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180689
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	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 sonore	db(A)	74	74	74	74
Refroidisseur final		•	•	•	•
Poids	kg	367	367	367	367
Dimensions [L x l x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		CC1186484	CC1186485	CC1186486	CC1186487
Poids	kg	527	527	527	527
Dimensions (L x W x H)	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

PACKAGE VERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		CC1186505	CC1186506	CC1186507	CC1186508
Poids	kg	577	577	577	577
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

EN OPTION	
Tension alternative, 230V / 50 – 60 Hz (3 phases) ³⁾	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ²⁾³⁾	
Kit filtre à monter	CC1199134
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791

ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180685
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180689
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		CC1186475	CC1186476	CC1186477	CC1186478
Poids	kg	520	520	520	520
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		CC1186509	CC1186510	CC1186511	CC1186512
Poids	kg	570	570	570	570
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

EN OPTION	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ²⁾³⁾	
Kit filtre à monter	CC1199134
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180686
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180690
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSOR MOUNTED ON 500 LT TANK					
Référence		CC1186479	CC1186480	CC1186481	CC1186482
Poids	kg	540	540	540	540
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		CC1186513	CC1186514	CC1186515	CC1186516
Poids	kg	590	590	590	590
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

EN OPTION	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ²⁾³⁾	
Kit filtre à monter	CC1199134
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180686
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180690
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

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	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Raccordement de sortie EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSEUR MONTÉ SUR 500 LT TANK					
Référence		CC1186483	CC1186494	CC1186495	CC1186496
Poids	kg	555	555	555	555
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSION PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Référence		CC1186517	CC1186518	CC1186519	CC1186520
Poids	kg	605	605	605	605
Dimensions [L x l x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

EN OPTION	
Tension alternative, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtre et by-pass pour sécheur ²⁾³⁾	
Kit filtre à monter	CC1199134
Purgeur automatique du réservoir ³⁾	
% anti-corrosion ³⁾	
Huile alimentaire (19 litres) ³⁾	89795109
Garantie étendue de 5 ans	CC1180791
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Kit d'entretien toutes les 4000 heures ou tous les 12 mois	CC1180686
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1180690
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compresseur monté sur réservoir avec sécheur pour circuit frigorifique. Point de rosée + 3° C avec température d'admission d'air du compresseur de + 35° et conformément à ISO 7183

²⁾ Le kit comprend le préfiltre et le filtre sub-micronique

³⁾ Doit être spécifié sur la commande.

COMPRESSEURS À VIS HAUTE EFFICACITÉ NOUVELLE GÉNÉRATION

En bref...

 **Pression nominale**
5 - 13 bar eff

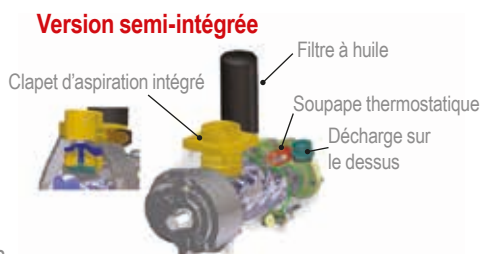
 **Puissance moteur**
30 - 75kW

 **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.

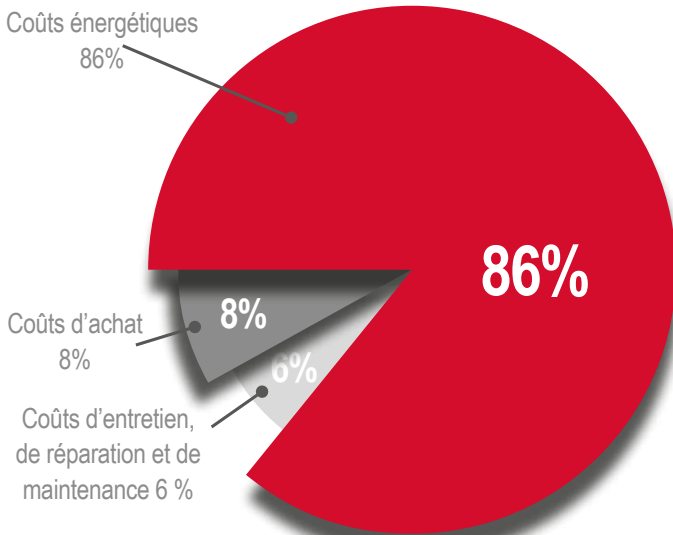
Exemple de coût énergétique d'un compresseur

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



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	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
% anti-corrosion sur le prix net	
Huile alimentaire	
Kit de récupération de chaleur externe (unité de récupération de la chaleur non incluse)	
iConn installé en usine	
Kit de rattrapage iConn	ZS1184985
Réchauffeur d'huile	
Récipient sous pression interne selon AD2000	

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 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
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 l	CC1180020

* 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	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
% anti-corrosion	
Huile alimentaire	
Kit de récupération de chaleur externe (unité de récupération de la chaleur non incluse)	
iConn installé en usine	
Kit de rattrapage iConn	ZS1184985
Réchauffeur d'huile	
Récipient sous pression interne selon AD2000	
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 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
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 I	CC1180020

* 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	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
% anti-corrosion	
Huile alimentaire	
Kit de récupération de chaleur externe (unité de récupération de la chaleur non incluse)	
iConn installé en usine	
Kit de rattrapage iConn	ZS1184985
Réchauffeur d'huile	
Réceptacle sous pression interne selon AD2000	
ENTRETIEN ET PIÈCES	
Service Kit for 4000h or 12 months	CC1198088
Kit d'entretien toutes les 8000 heures ou tous les 24 mois	CC1198094
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 l (2x20 l requis)	CC1180020

* 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	
Garantie étendue de 5 ans	CC1180793
% anti-corrosion	
Huile alimentaire	
Kit de récupération de chaleur externe (unité de récupération de la chaleur non incluse)	
iConn installé en usine	
Kit de rattrapage iConn	ZS1184985
Réchauffeur d'huile	
Récipient sous pression interne selon AD2000	
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
Lubrifiant pour vis ChampLUBE 20 l (2x20 l requis)	CC1180020

* 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

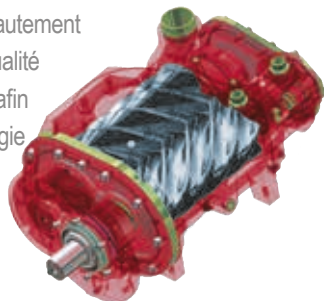
 Puissance moteur
90 - 132kW

 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 un 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 sècheur 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



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.

* La récupération de calories nécessite l'usage de l'huile synthétique. Option non incluse dans le prix du récupérateur de calories. En cas de commande bien spécifier le prix de l'option du récupérateur et le prix de l'option huile synthétique. L'huile alimentaire est synthétique.

** Option non compatible en association de l'option récupération de calories.

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 A34905439	FM110RS A34905442	FM132RS A34905445
RÉFÉRENCE				
	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

Récupération de calories intégrée*

Récupération de calories externe*

Kit de récupération de calories intégrée*

Kit de récupération de calories externe*

Réchauffeur d'enceinte**

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.

* La récupération de calories nécessite l'usage de l'huile synthétique. Option non incluse dans le prix du récupérateur de calories. En cas de commande bien spécifier le prix de l'option du récupérateur et le prix de l'option huile synthétique. L'huile alimentaire est synthétique.

** Option non compatible en association de l'option récupération de calories.

BOITIER SÉQUENTIEL MULTI-COMPRESSEURS

BOITIER SÉQUENTIEL MULTI- COMPRESSEURS

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



00.9 Hz

LOAD LOCAL Ctr 13:03:00

Current Status 80%

FREQ Command 50.00Hz

Output FREQ 48.82Hz

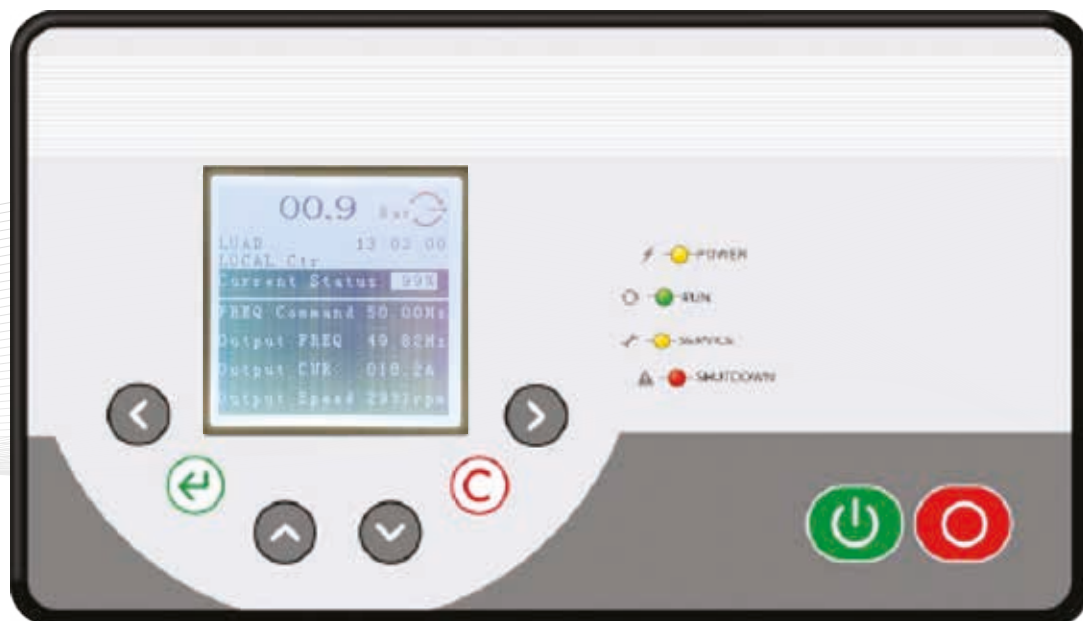
Output CTR 018.2A

Output Speed 2931rpm

- POWER
- RUN
- STOP
- SHUTDOWN

Navigation buttons: Left arrow, Right arrow, Home (green), Stop (red), Up arrow, Down arrow, Power (green), Stop (red).

BOITIER SÉQUENTIEL MULTI-COMPRESSEURS



BOITIER SÉQUENTIEL MULTI-COMPRESSEURS

Tous les contrôleurs de la game 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 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	—				

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 1,1 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
1,1 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/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	TANK	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CB-OF-6-CF15	C-Base	DOL	230	0.12	4.2	1.1	1.5	3400	8	116	6	97	82	350x320x310	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/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CB-3-CF2	C-Base	DOL	230	11,4	6,7	1,5	2	2850	8	116	3	90	76	470x360x530	19	CC55899017NC
CB-24-CM2	C-Base	DOL	230	11,4	6,7	1,5	2	2850	8	116	24	90	76	610x270x600	25	CC55898878NC
CB-50-CM2	C-Base	DOL	230	11,4	6,7	1,5	2	2850	8	116	50	90	76	850x330x720	34	CC55898969NC
CB-100-CM2	C-Base	DOL	230	11,4	6,7	1,5	2	2850	8	116	100	90	76	1000x400x800	44	CC55899249NC
CB-24-CM25	C-Base	DOL	230	14,4	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	24	94	79	610x280x630	28	CC55900391NC
CB-50-CM25	C-Base	DOL	230	14,4	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	50	94	79	850x330x720	37	CC55899660NC
CB-100-CM25	C-Base	DOL	230	14,4	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	100	94	79	1000x400x800	47	CC55899678NC
CB-24-WB3	C-Base	DOL	230	20,4	12	2,2	3	2850	9	130	24	96	82	600x440x750	34	CC55900383NC
CB-50-CM3	C-Base	DOL	230	20,4	12	2,2	3	2850	9	130	50	96	82	850x330x720	43	CC55899041NC
CB-100-CM3	C-Base	DOL	230	20,4	12	2,2	3	2850	9	130	100	96	82	1000x400x800	52	CC55899058NC
CB-50V-CM3	C-Base	DOL	230	20,4	12	2,2	3	2850	9	130	50V	96	82	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/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER- VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CL28B-25-CM2	C-Line	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	91	77	770x350x690	38	CC97242549NC
CP28B-25-CM2	C-Pro	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	90	76	770x350x590	40	CC55895072NC
CL28-50-CM2	C-Line	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	91	77	850x380x730	39	CC55901999NC
CP28B-50-CM2	C-Pro	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	90	76	850x380x730	43	CC55894984NC
CL28-100-CM2	C-Line	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	91	77	1000x400x800	51	CC55902007NC
CP28-100-CM2	C-Pro	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	90	76	1000x400x800	53	CC55902391NC
CL28-150-CM2	C-Line	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	91	77	1320x450x920	69	CC55903919NC
CP28-150-CM2	C-Pro	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	90	76	1320x450x920	71	CC55903999NC
CP28B-50-CM3	C-Pro	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	90	76	850x380x730	45	CC55900015NC
CA28B-50-CM3	C-Advanced	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	90	76	850x380x730	47	CC55901127NC
CL28-100-CM3	C-Line	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	77	1000x400x800	54	CC55903143NC
CL28-100-CT3	C-Line	DOL	400	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	77	1000x400x800	54	CC55903647NC
CP28B-100-CM3	C-Pro	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	90	76	1080x400x800	60	CC55900023NC
CA28B-100-CM3	C-Advanced	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	90	76	1080x400x800	62	CC55901135NC
CL28-150-CM3	C-Line	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	77	1320x450x920	72	CC55903959NC
CL28-150-CT3	C-Line	DOL	400	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	77	1320x450x920	72	CC55903975NC
CP28B-150-CM3	C-Pro	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	90	76	1320x450x920	75	CC55900031NC
CA28B-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	90	76	1320x450x920	77	CC55901143NC
CA28B-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	90	76	1320x450x920	77	CC55901175NC
CA3-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	89	75	1320x450x920	80	CC55901207NC
CA3-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	89	75	1320x450x920	80	CC55901247NC
CL28-200-CT3	C-Line	DOL	400	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	77	1450x460x940	87	CC55903983NC
CL28B-200-FM3	C-Line	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	77	1450x460x940	88	CC55879902NC
CP28B-200-CM3	C-Pro	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	90	76	1450x460x940	90	CC55900039NC
CP3-200-CM3	C-Pro	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	78	1450x460x940	93	CC55894653NC
CP3-200-CT3	C-Pro	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	78	1450x460x940	93	CC55895213NC
CA28B-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	90	76	1450x460x940	92	CC55901151NC
CA28B-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	90	76	1450x460x940	92	CC55901183NC
CA3-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	89	75	1450x460x940	95	CC55901215NC
CA3-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	89	75	1450x460x940	95	CC55901255NC
CL28B-270-CM3	C-Line	DOL	230	17,4	10,4	2,2	3	1620	10	145	270	91	77	1550x570x1120	106	CC55900247NC
CL3-270-CT3	C-Line	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	91	77	1550x570x1120	108	CC55896393NC
CP3-270-CM3	C-Pro	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	78	1550x570x1120	111	CC55896419NC
CP3-270-CT3	C-Pro	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	78	1550x570x1120	111	CC55896427NC
CL4-270-FM3	C-Line	DOL	230	25,2	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	91	77	1550x570x1120	114	CC55904199NC
CP4-270-FT3	C-Pro	DOL	400	25,2	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	88	74	1550x570x1120	114	CC55901975NC
CA4-270-FT3	C-Advanced	DOL	400	25,2	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	88	74	1550x570x1120	116	CC55900887NC

Accouplement par courroie bi-étagé

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/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER-VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CL4-200-FT4	C-Line	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	200	89	75	1450x500x1070	96	CC97242564NC
CP4-200-FT4	C-Pro	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	200	88	74	1450x500x1070	100	CC55895270NC
CA4-200-FT4	C-Advanced	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	200	88	74	1450x500x1070	102	CC55901295NC
CL4-270-FT4	C-Line	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	270	89	75	1550x570x1120	113	CC97239214NC
CP4-270-CT4	C-Pro	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	270	97	82	1550x570x1120	120	CC55895296NC
CL5-200-FT55	C-Line	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	82	1450x500x1070	119	CC55896054NC
CP5-200-FT55	C-Pro	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	124	CC55895346NC
CA5-200-FT55	C-Advanced	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	126	CC55901335NC
CL5-500-FT55	C-Line	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	205	CC97247704NC
CL6-200-FT75	C-Line	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	97	82	1450x500x1070	126	CC55897441NC
CP6-200-FT75	C-Pro	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	131	CC55904735NC
CA6-200-FT75	C-Advanced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	132	CC55904743NC
CL6-270-FT75	C-Line	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	82	1550x570x1200	143	CC97239230NC
CP6-270-FT75	C-Pro	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	96	81	1550x570x1200	148	CC55895601NC
CP6-500-CT75	C-Pro	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	222	CC55895627NC
CA6-270-CT75	C-Advanced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	96	81	1550x570x1200	153	CC55901375NC
CL5-500-FT75	C-Line	DOL	400	36,6	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	211	CC55904943NC
CL10-270-FT10	C-Line	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	82	1550x570x1200	166	CC55896245NC
CL10-270-FT10 SDS	C-Line	SDS	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	82	1550x570x1200	166	CC55904223NC
CP10-270-FT10	C-Pro	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	96	81	1550x570x1200	176	CC55895700NC
CP10-270-FT10 SDS	C-Pro	SDS	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	96	81	1550x570x1200	193	CC55897466NC
CL10-500-FT10	C-Line	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	97	82	2030x680x1310	236	CC55880223NC
CA6-500-FT10	C-Advanced	DOL	400	48	28,2	7,5	10	1400	11	159	500	96	81	2030x680x1310	234	CC55905023NC
CL10-900-FT10	C-Line	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	900	97	82	2120x900x1580	326	CC55900407NC
CA15-500-FT155	C-Advanced	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	500	96	81	2030x680x1310	258	CC55895759NC
CA15-500-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	500	96	81	2030x680x1310	275	CC55897821NC
CA15-900-FT155	C-Advanced	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	900	96	81	2120x900x1580	348	CC55895575NC
CA15-900-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	900	96	81	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	m ³ /h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER- VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CL4-300-FM3 TD	C-Line	DOL	230	51	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1100	11	159	300	97	82	1700x570x1120	150	CC55904703NC
CP4-300-FM3 TD	C-Pro	DOL	230	51	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1400	11	159	300	96	81	1700x570x1120	160	CC55904383NC
CA4-300-FT4 TD	C-Advanced	DOL	400	64,8	38,3	3 + 3	4 + 4	1400	11	159	300	96	81	1700x570x1120	164	CC55904727NC
CL5-500-FT55 TD	C-Line	DOL	400	72	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	270	CC55883656NC
CP5-500-FT55 TD	C-Pro	DOL	400	72	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	280	CC55895809NC
CA5-500-FT55 TD	C-Advanced	DOL	400	72	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	96	81	2030x680x1310	284	CC55901463NC
CL6-500-FT75 TD	C-Line	DOL	400	96	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	290	CC55876080NC
CP6-500-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	96	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	300	CC55895841NC
CA6-500-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	96	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	96	81	2030x680x1310	304	CC55890147NC
CL6-900-FT75 TD	C-Line	DOL	400	96	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	97	82	2120x900x1580	380	CC97241772NC
CP6-900-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	96	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	97	82	2120x900x1580	390	CC55895866NC
CA6-900-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	96	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	96	81	2120x900x1580	394	CC55901479NC
CA10-500-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	149,4	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	500	96	81	2030x680x1310	361	CC55895882NC
CL10-900-FT10 TD	C-Line	DOL	400	149,4	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	900	97	82	2120x900x1580	431	CC97241780NC
CA10-900-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	149,4	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	900	96	81	2120x900x1580	451	CC55895890NC
CP15-900-FT155 TD	C-Pro	DOL	400	180,6	106,4	11 + 11	15 + 15	1320	11	159	900	96	81	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	m ³ /h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER- VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA3-150V-FM3	C-Advanced	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	89	75	770x560x1690	90	CC55901923NC
CA3-150V-FT3	C-Advanced	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	89	75	770x560x1690	90	CC55901431NC
CA4-150V-FT4	C-Advanced	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	150V	88	74	770x560x1690	99	CC55901439NC
CA5-270V-FT55	C-Advanced	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	270V	96	81	900x630x1950	151	CC55901447NC
CA6-270V-FT75	C-Advanced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270V	96	81	900x630x1950	158	CC55901455NC
CA10-270V-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	270V	96	81	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/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER- VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA28B-BP-FM2	C-Advanced	DOL	230	15	8,9	1,5	2	1400	10	145	sur châssis	90	76	700x360x400	27	CC55901487NC
CA3-BP-FM3	C-Advanced	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	sur châssis	89	75	700x400x48	32	CC55901495NC
CA3-BP-FT3	C-Advanced	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	sur châssis	89	75	700x400x48	32	CC55901511NC
CA4-BP-FT4	C-Advanced	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	sur châssis	88	74	840x420x520	40	CC55901519NC
CA5-BP-FT55	C-Advanced	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	70	CC55901527NC
CP5-BM-FT75	C-Pro	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	81	CC55900439NC
CA6-BP-FT75	C-Advanced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	78	CC55901535NC
CA6-BM-FT75	C-Advanced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	83	CC55901543NC
CP10-BP-FT10	C-Pro	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	104	CC55896351NC
CP10-BM-FT10	C-Pro	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	109	CC55900447NC
CP15-BP-FT155	C-Pro	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	sur châssis	96	81	1050x550x650	121	CC55900455NC
CA15-BP-FT155	C-Advanced	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	sur châssis	96	81	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 : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR- REUR	VOLT	m³/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSER- VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA5-270-15-FT55	C-Advanced	DOL	400	25,8	15,3	4	5,5	1000	15	218	270	96	81	1550x570x1200	143	CC55904303NC
CA6-270-15-FT75	C-Advanced	DOL	400	34,2	20,1	5,5	7,5	1000	15	218	270	96	81	1550x570x1200	150	CC55903639NC
CA10-500-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	56,4	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	96	81	2030x680x1310	246	CC55900431NC
CA10-500-15-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	56,4	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	96	81	2030x680x1310	263	CC55900847NC
CA10-BM-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	56,4	33,3	7,5	10	1400	15	218	sur châssis	96	81	1050x550x650	109	CC55901767NC
CA15-500-15-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	68,4	40,3	11	15	1000	15	218	500	96	81	2030x680x1310	275	CC55900839NC
CS6-15-FT75	C-Silenced	DOL	400	34,2	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	au sol	90	68	960x660x800	165	CC55905063NC
CS6-500-15-FT75 SDS	C-Silenced	SDS	400	34,2	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	500	90	68	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	m³/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSE-VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CA3-11+11-C4	C-Engine	-	Honda	18	10,5	3	4	1310	10	145	11+11	89	75	750x700x700	63	CC55900463NC
CA4-100-C55	C-Engine	-	Honda	25,2	14,9	4	5,5	1100	10	145	100	88	74	1080x400x800	82	CC55900495NC
CA4-150-C55	C-Engine	-	Honda	25,2	14,9	4	5,5	1100	10	145	150	88	74	1320x500x1030	97	CC55904207NC
CA4-200-C55	C-Engine	-	Honda	25,2	14,9	4	5,5	1100	10	145	200	88	74	1450x500x1070	107	CC55900519NC
CA5-270-C9	C-Engine	-	Honda	33,6	19,7	7,1	9	1300	10	145	270	96	81	1550x570x1200	160	CC55900503NC
CA6-270-C9	C-Engine	-	Honda	40,8	24,1	7,1	9	1200	10	145	270	96	81	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	m³/h	CFM	KW	HP	Tr/min	BAR	PSI	RÉSE-VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CS3-24-FM3	C-Silenced	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	78	62	840x600x1140	104	CC55903823NC
CS3-24-FT3	C-Silenced	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	78	62	840x600x1140	104	CC55903831NC
CS3-200-CM3	C-Silenced	DOL	230	18,6	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	78	62	1550x750x1510	154	CC55904623NC
CS3-200-FT3	C-Silenced	DOL	400	18,6	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	78	62	1550x750x1510	152	CC55904647NC
CS4-FT4	C-Silenced	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	10	145	Floor	83	68	840x640x910	112	CC55901631NC
CS4-200-FT4	C-Silenced	DOL	400	32,4	19,1	3	4	1400	11	159	200	83	68	1550x750x1510	160	CC55904671NC
CS6-FT55	C-Silenced	DOL	400	39,6	23,2	4	5,5	1150	11	159	Floor	83	68	960x660x800	153	CC55903839NC
CS6-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	39,6	23,2	4	5,5	1150	11	159	270	83	68	1550x750x1510	228	CC55903847NC
CS6-FT75	C-Silenced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Floor	83	68	960x660x800	165	CC97249528NC
CS6-270-FT75	C-Silenced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	83	68	1550x750x1510	240	CC97249502NC
CS10-FT10	C-Silenced	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	Floor	83	68	1040x740x870	190	CC97249536NC
CS10-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	Floor	83	68	1040x740x870	194	CC97249593NC
CS10-500-FT10	C-Silenced	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	310	CC97249569NC
CS10-500-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	314	CC97249627NC
CS15-FT155	C-Silenced	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	Floor	83	68	1040x740x870	200	CC97249478NC
CS15-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	Floor	83	68	1040x740x870	204	CC97249486NC
CS15-500-FT155	C-Silenced	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	320	CC97249635NC
CS15-500-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	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 : 230-400V / 50Hz

MODÈLE	SÉRIE	DÉMAR-REUR	VOLT	m³/h	CFM	KW	CH.	Tr/min	BAR	PSI	RÉSE-VOIR	LWA	dB(A)	DIMENSIONS	KG	RÉFÉRENCE
CS5-270-E-FT55	C-Silenced	DOL	400	36,6	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	83	68	1550x750x1510	255	CC55902263NC
CS6-270-E-FT75	C-Silenced	DOL	400	48	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	83	68	1550x750x1510	270	CC55902367NC
CS10-500-E-FT10	C-Silenced	DOL	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	340	CC55880181NC
CS10-500-E-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	75	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	344	CC97254213NC
CS15-500-E-FT155	C-Silenced	DOL	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	350	CC55880165NC
CS15-500-E-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	90,6	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	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
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

Only the following lubricants are allowed to be used

- SAE40 - Viscosity 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	m³/h	SCFM	KW	CH.						
CPI-80-FM15	8	115	12,3	7,2	1,1	1,5	230	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197241
CPI-80-FT15	8	115	12,3	7,2	1,1	1,5	400	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197240
CPI-80-FT2	8	115	19,6	11,5	1,5	2	400	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197242
CPI-80-FM2	8	115	19,6	11,5	1,5	2	230	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197243
CPI-200-FT3	8	115	24,6	14,5	2,2	3	400	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197284
CPI-200-FM3	8	115	24,6	14,5	2,2	3	230	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197285
CPI-250-FT55	8	115	34,5	21,4	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	250	CC1197286
CPI-500-FT55	8	115	34,5	21,4	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	500	CC1197287
CPI-500-FT75	8	115	60,8	35,8	5,5	7,5	400	3/4"	1927 x 664 x 1291	308	500	CC1197288
CPI-500-FT10	8	115	99,4	58,5	7,5	10	400	3/4"	1926 x 668 x 1413	390	500	CC1197289
CPI-200-FM2-12	12	175	12,3	7,2	1,5	2	230	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197291
CPI-200-FT2-12	12	175	12,3	7,2	1,5	2	400	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197290
CPI-250-FT55-15	15	215	30,4	17,9	4	5,5	400	3/4"	1832 x 474 x 1097	230	250	CC1197292
CPI-500-FT10-12	12	175	51,4	30,2	7,5	10	400	3/4"	1920 x 658 x 1298	374	500	CC1197293
CPI-500-FT10-15	15	215	49,7	29,2	7,5	10	400	3/4"	1925 x 669 x 1406	439	500	CC1197294

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**
10 bar

 **Tension**
50 / 60 Hz

 **Débit**
0,1 - 0,6 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 - 4kW

RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION	NOMBRE DE PHASES	SORTIE D'AIR COMPRIMÉ		PRESSION DE SERVICE MAX.		PUISSANCE MOTEUR [kW]	NIVEAU SONORE [dB(A)]	DIMENSIONS L X L X H [mm]	POIDS [kg]	RACCORDEME SORTIE D'AIR
				[m³/min]	[CFM]	[bar (g)]	[psi (g)]					
501PUTS10-4035D40C	Trépied CMPV01	400V / 50Hz	3	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
501PUTS10-2415D40C	Trépied CMPV01	230V / 50Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700 x 270 x 470	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	1120 x 300 x 730	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	1120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
502PUTS10-4035D40C	Trépied CMPV02	400V / 50Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
502PUTS10-2415D40C	Trépied CMPV02	230V / 50Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
502PURS10-4035D40C	CMPV02 RM sur un réservoir de 200 l	400V / 50Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	1120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
502PURS10-2415D40C	CMPV02 RM sur un réservoir de 200 l	230V / 50Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	1120 x 300 x 730	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	1410 x 455 x 990	145	1/2" F-BSP
HR05PR07-4035S10C	CMPR05 PR 07 SDS	400V / 50Hz	3	0,92	32,5	7	145	5,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP
HR05PR10-4035S10C	CMPR05 PR 10 SDS	400V / 50Hz	3	0,77	27	10	145	5,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP
HR07PR07-4035S10C	CMPR07 PR 07 SDS	400V / 50Hz	3	1,27	44,7	7	145	7,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP
HR07PR10-4035S10C	CMPR07 PR 10 SDS	400V / 50Hz	3	1,05	37	10	145	7,5	73	1332 x 568 x 1085	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* (Boîte de 20 disponible CC1180033-BOX)
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



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 CompAir 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.





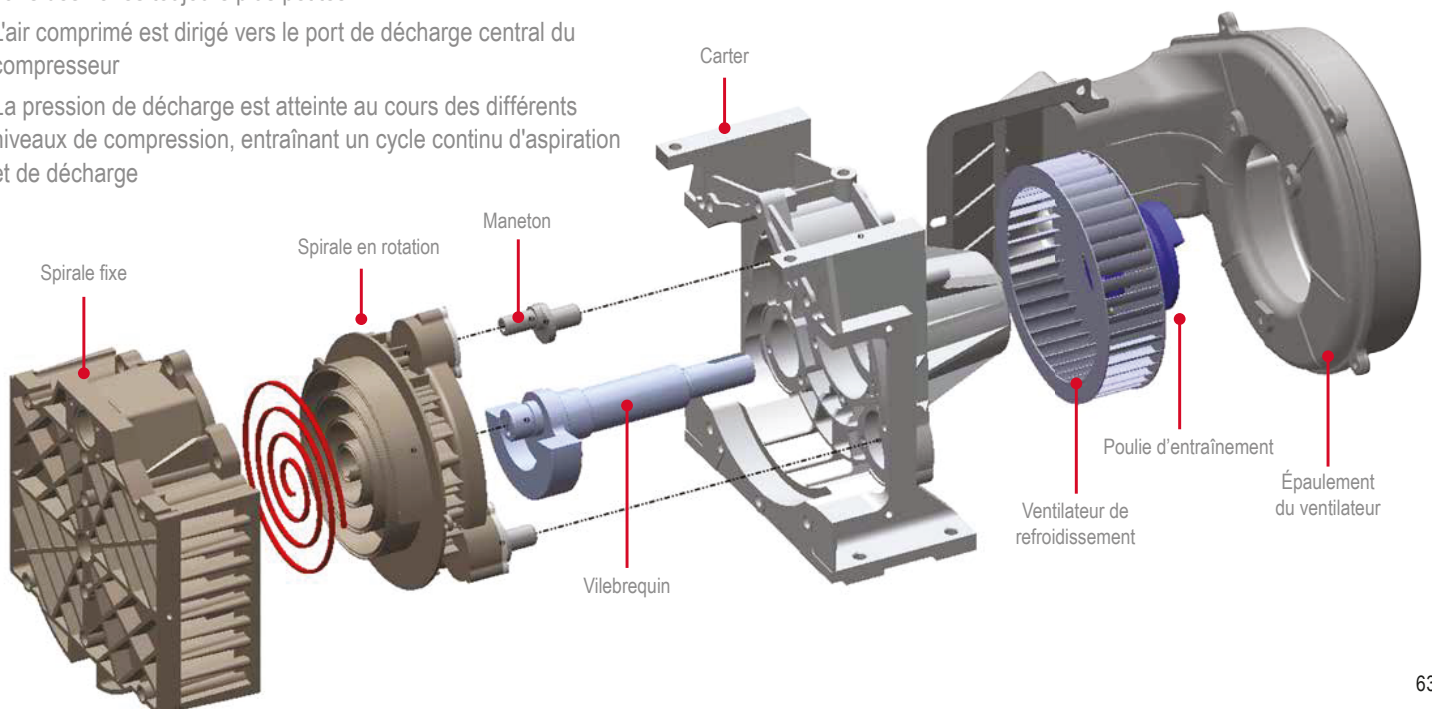
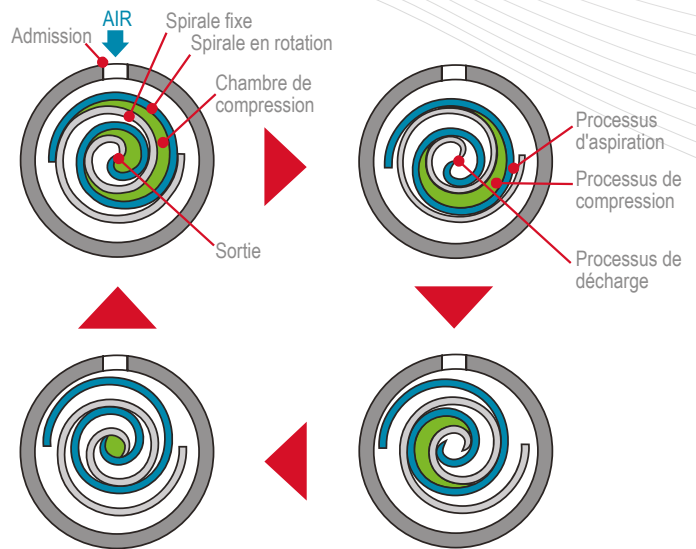
Secteurs nécessitant de l'air sans huile :

- **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**

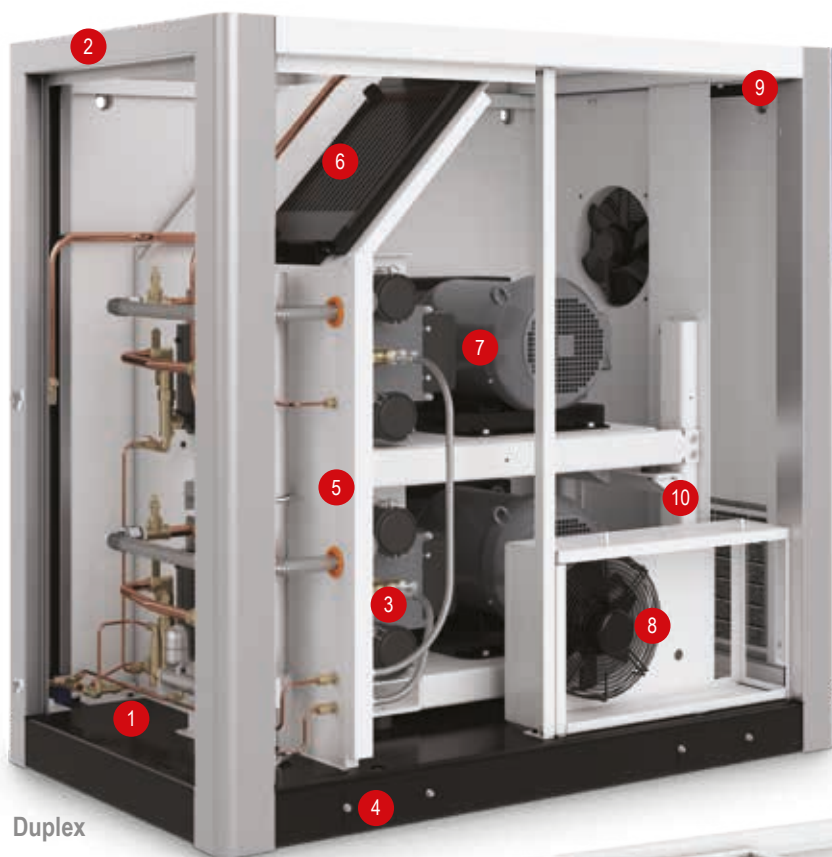
Conception innovante

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



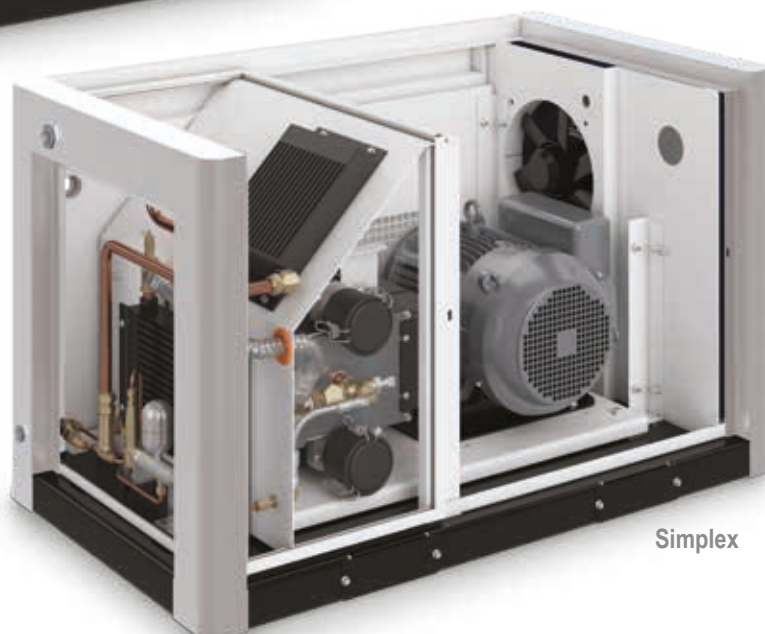
SÉRIE S



Duplex

Série S Champion

- 1 Purgeur automatique de condensats
- 2 Cadre rigide
- 3 Filtre d'entrée 5 microns
- 4 Passages de fourche pour une manutention 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



Simplex



Contrôle et surveillance

La série S de Champion est disponible avec différentes options pour le contrôleur. Les versions Simplex peuvent être équipées du panneau à relais de base ou, en option, du contrôleur électronique IHM Deluxe.



- Panneau certifié NEMA 1, UL508A
- Contacteur magnétique avec protection contre les surcharges
- Transformateur du circuit de contrôleur 115 V avec fusible
- Interrupteur TOA monté sur porte
- Voyant Sous tension vert
- Arrêt d'urgence
- Bouton de réarmement
- Compteur horaire
- Manomètre

Le contrôle IHM Deluxe en option 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 et 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.



IHM Deluxe

- Écran tactile couleur 3,5"
- Contrôle par API
- Contrôle des contraintes avec alternance forcée
- Capacité système et tendances de fonctionnement
- 26 langues en option
- Alimentation 24 V / CC avec fusible
- Compteur horaire
- 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 4 à 7,5 kW

SÉRIE S	TYPE	S4		S6		S8	
Pression maximale	bar	8	10	8	10	8	10
Capacité ¹	m ³ /h	23,6	21,2	34,5	26,0	53,0	41,3
Moteur d'entraînement IP55 / classe F / IE3	kW	4		5.5		7.5	
Tension de commande	24V	•		•		•	
Enceinte d'insonorisation		•		•		•	
Refroidissement par air		•		•		•	
Module RS485:1 pour surveillance à distance ModBus-RTU		•		•		•	

230 V 50 / 60 Hz / standard (DD) / commande à relais de base

RÉF.	SQ4-30A03C	SQ4-30A04C	SQ4-30A07C	SQ4-30A08C	SQ4-30A48C	SQ4-30A49C
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

230 V 50 / 60 Hz / standard (DD) / contrôleur électronique IHM Deluxe

RÉF.	SQ4-30A05C	SQ4-30A06C	SQ4-30A09C	SQ4-30A10C	SQ4-30A50C	SQ4-30A51C
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / standard (DD) / commande à relais de base

RÉF.	SQ4-30A11C	SQ4-30A12C	SQ4-30A58C	SQ4-30A59C	SQ4-30A62C	SQ4-30A47C
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / standard (DD) / contrôleur électronique IHM Deluxe

RÉF.	SQ4-30A13C	SQ4-30A14C	SQ4-30A60C	SQ4-30A61C	SQ4-30A63C	SQ4-30A64C
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / démarrage progressif / commande à relais de base

RÉF.	N/A	N/A	SQ4-30A15C	SQ4-30A16C	SQ4-30A19C	SQ4-30A20C
------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / démarrage progressif / contrôleur électronique IHM Deluxe

RÉF.	N/A	N/A	SQ4-30A17C	SQ4-30A18C	SQ4-30A21C	SQ4-30A22C
------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

¹ Données mesurées et établies conformément à la norme ISO 1,217 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	47,2	42,5	69,0	52,0	106,0	82,6
Moteur d'entraînement IP55 / classe F / IE3	kW	7		11		15	
Tension de commande	24V	•		•		•	
Enceinte d'insonorisation		•		•		•	
Refroidissement par air		•		•		•	
Module RS485:1 pour surveillance à distance ModBus-RTU		•		•		•	

400 V 50 / 60 Hz / standard (DD) / contrôleur électronique IHM Deluxe

RÉF.	SQ4-30A23C	SQ4-30A24C	SQ4-30A65C	SQ4-30A66C	SQ4-30A67C	SQ4-30A68C
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / démarrage progressif / contrôleur électronique IHM Deluxe

RÉF.	Sans objet	Sans objet	SQ4-30A25C	SQ4-30A26C	SQ4-30A27C	SQ4-30A28C
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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)

KITS D'ENTRETIEN	
RÉF	DESCRIPTION
300SMB1445	Kit filtre à air (4 kW x1, 6 et 8 kW x2)
300SIA6003	Kit d'entretien 6 kW (avec joints d'extrémité, joints radiaux et graisse)
301SIA6003	Kit d'entretien 7 kW (avec joints d'extrémité, joints radiaux et graisse)
300SMB6031	Pompe à 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	0,8	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	90	69	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.

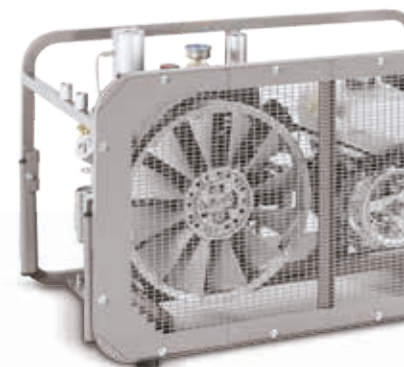


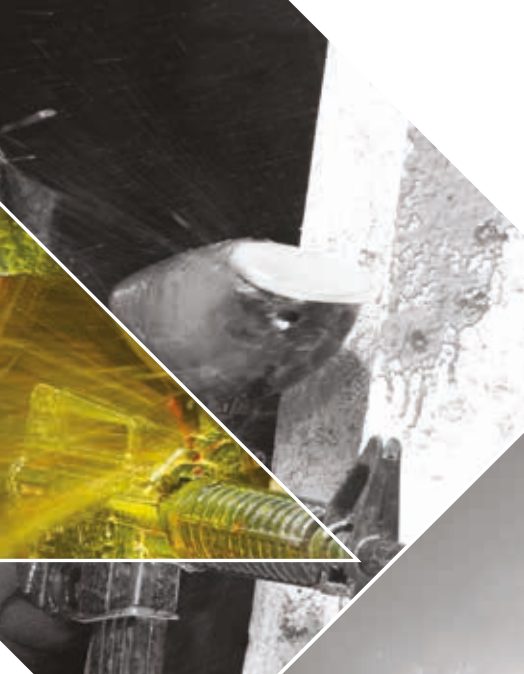
COMPRESSEURS D'AIR RESPIRABLE

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 330 bar
NIVEAU SONORE :	70 à 96 dB(A)
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :	2230 V Mono ou 400 ou 440 V Tri - 50 ou 60 Hz



Caractéristiques techniques

Compresseurs à air respirable

Conception : Compresseurs à haute pression

Plage de pression : 232 - 330 bar

RÉFÉRENCE	MODÈLE	VARIANT	VOLT						TEMPS DE REMPLIS-SAGE	DIMENSIONS L x l x H		
				[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]		[mm]	[dB(A)]	[kg]
CC1189900	CBA 6 EM	Non insonorisé	230	2,2	3	80	2,8	232/300	25 min	650 x 350 x 390	91	39
CC1189901	CBA 6 ET	Non insonorisé	400	3	4	100	3,5	232/300	20 min	650 x 350 x 390	95	39
CC1189902	CBA 13 ET STANDARD	Non insonorisé	230	4	5,5	235	8,3	232/330	8min 30sec	880 x 480 x 640	77	117
CC1189903	CBA 13 ET COMPACT	Insonorisé	230	4	5,5	235	8,3	232/330	8min 30sec	920 x 610 x 880	75	153
CC1189904	CBA 16 ET STANDARD	Non insonorisé	400	5,5	7,5	315	11,1	232/330	6min 20sec	880 x 480 x 640	77	117
CC1189905	CBA 16 ET COMPACT	Insonorisé	400	5,5	7,5	315	11,1	232/330	6min 20sec	920 x 610 x 880	75	163
CC1189906	CBA 22 OPEN	Non insonorisé	400	7,5	10	400	14,1	232/330	5 min	790 x 1 025 x 1 545	76	415
CC1189907	CBA 22 SILENCED	Insonorisé	400	7,5	10	400	14,1	232/330	5 min	800 x 1 290 x 1 740	70	420
CC1189908	CBA 30 OPEN	Non insonorisé	400	9,2	12,5	500	17,7	232/330	4 min	790 x 1 025 x 1 545	76	415
CC1189909	CBA 30 SILENCED	Insonorisé	400	9,2	12,5	500	17,7	232/330	4 min	800 x 1 290 x 1 740	70	420
CC1189910	CBA 36 OPEN	Non insonorisé	400	11	15	600	21,2	232/330	3 min	790 x 1 025 x 1 545	76	415
CC1189911	CBA 36 SILENCED	Insonorisé	400	11	15	600	21,2	232/330	3 min	800 x 1 290 x 1 740	70	420
CC1189912	CBA 6 SH	Non insonorisé	Honda	4	5,5	100	3,5	232/300	20 min	780 x 350 x 320	101	37
CC1189913	CBA 13 SH MINI TECH	Non insonorisé	Honda	6,3	8,4	235	8,3	232/330	8min 30sec	1 130 x 540 x 6 40	96	135
CC1189914	CBA 16 SH MINI TECH	Non insonorisé	Honda	6,3	8,4	315	11,1	232/330	8min 30sec	1 130 x 540 x 640	96	135
CC1189915	CBA 13 DY MINI TECH	Non insonorisé	Yanmar	6,6	9	235	8,3	232/330	6min 20sec	1 130 x 540 x 640	96	135
CC1189916	CBA 16 DY MINI TECH	Non insonorisé	Yanmar	6,6	9	315	11,1	232/330	6min 20sec	1 130 x 540 x 640	96	135

Air respirable : Les options

RÉFÉRENCE	MODÈLE
CC1189917	Purge automatique séquentielle
CC1189918	Clapet d'arrêt
CC1189919	Soupape de sécurité 330 Bar
CC1189920	Soupape de sécurité 300 Bar
CC1189921	Soupape de sécurité 225 Bar
CC1189922	CBA 6 - Cartouche de filtre
CC1189923	CBA 13-16 Filtre d'apiration
CC1189924	CBA 22-36 Filtration tropicalisée
CC1189925	CBA 22-36 + 13-18 Filtration tropicalisée
CC1189926	Huile compresseurs air respirable 1/2Lt
CC1189927	Huile compresseurs air respirable 1Lt

Autres modèles & options disponibles sur simple demande.



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



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

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.



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





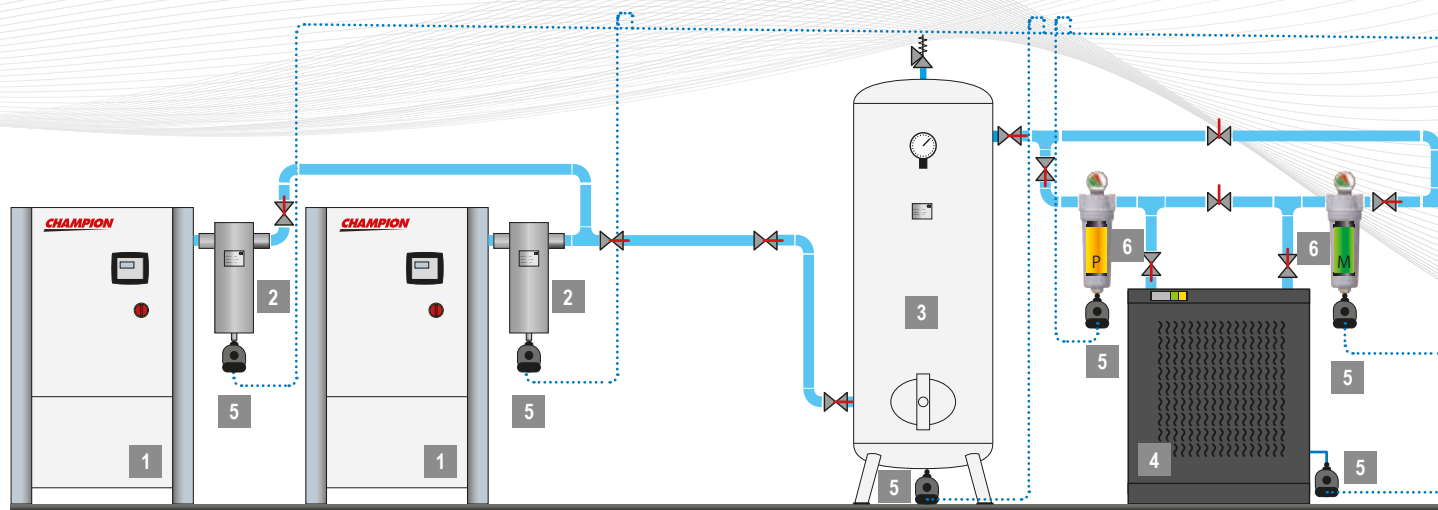
Classes de qualité de l'air comprimé selon ISO 8573-1:2010

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 de condensat cyclone : Les séparateurs de condensat cyclones 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 :

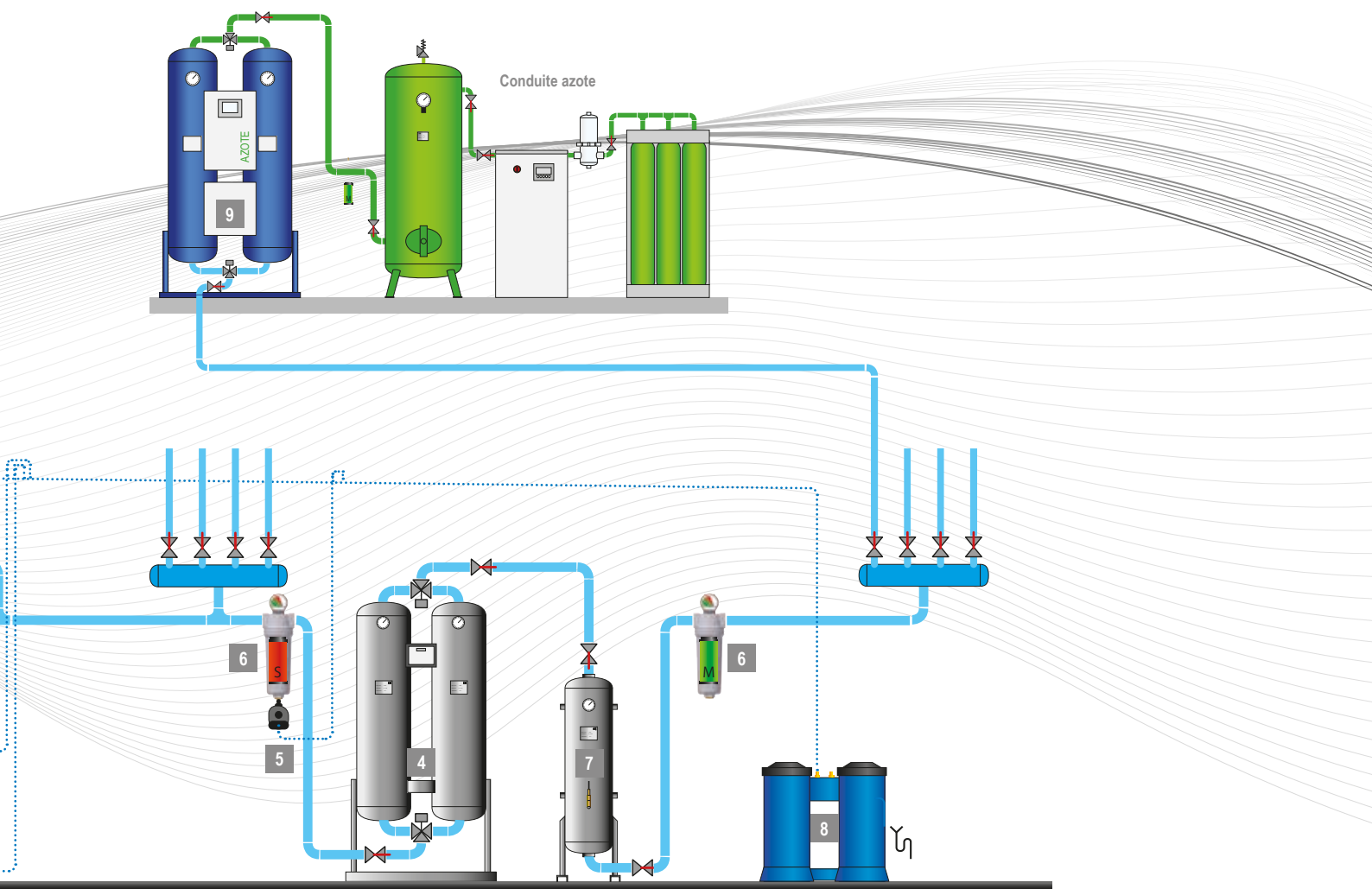
- Il amortit les impulsions générées par les compresseurs à piston
- Il permet à l'eau libre et au lubrifiant du flux d'air comprimé de se déposer
- Il répond aux pics de demande grâce à l'air stocké sans avoir besoin de recourir à un compresseur supplémentaire
- Il réduit la fréquence des cycles de 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 défectueux 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'obturation 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 matériau 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 :

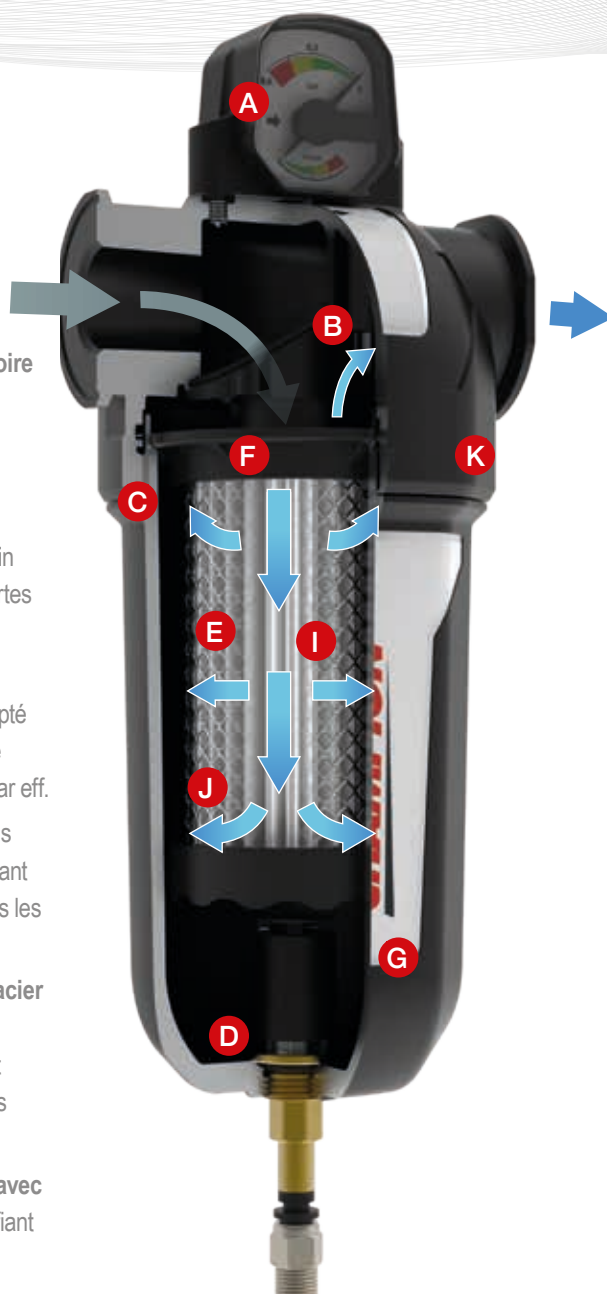
- ▼ Des processus de production inefficaces
- ▼ Des rebuts, des réparations et des produits endommagés
- ▼ Une efficacité de production réduite
- ▼ Une augmentation des coûts de fabrication

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** Matériau 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]	ÉLÉMENT FILTRANT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]		
CHF005M	47698906001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699428001
CHF007M	47698907001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699432001
CHF013M	47698908001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699436001
CHF018M	47698909001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699440001
CHF025M	47698910001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699444001
CHF032M	47698911001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699448001
CHF038M	47698912001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699452001
CHF067M	47698913001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699456001
CHF082M	47698914001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699460001
CHF100M	47698915001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699464001
CHF0133M	47698916001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699468001
CHF0167M	47698917001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699472001
CHF0200M	47698918001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47699476001
CHF0260M	47698919001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700081001
CHF0305M	47698920001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700085001
CHF0383M	47698921001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700089001
CHF0450M	47698922001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700093001

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]	ÉLÉMENT FILTRANT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]		
CHF005S	47698923001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699429001
CHF007S	47698924001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699433001
CHF013S	47698925001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699437001
CHF018S	47698926001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699441001
CHF025S	47698927001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699445001
CHF032S	47698928001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699449001
CHF038S	47698929001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699453001
CHF067S	47698930001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699457001
CHF082S	47698931001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699461001
CHF100S	47698932001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699465001
CHF0133S	47698933001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699469001
CHF0167S	47698934001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699473001
CHF0200S	47698935001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700078001
CHF0260S	47698936001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700082001
CHF0305S	47698937001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700086001
CHF0383S	47698938001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700090001
CHF0450S	47698939001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700094001

Caractéristiques techniques - filtres série CHF - Grade A

MODÈLES DE FILTRES	RÉFÉRENCE	TAILLE DE RACCORD	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]	ÉLÉMENT FILTRANT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]		
CHF005A	47698957001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699431001
CHF007A	47698958001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699435001
CHF013A	47698959001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699439001
CHF018A	47698960001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699443001
CHF025A	47698961001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699447001
CHF032A	47698962001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699451001
CHF038A	47698963001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699455001
CHF067A	47698964001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699459001
CHF082A	47698965001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699463001
CHF100A	47698966001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699467001
CHF0133A	47698967001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699471001
CHF0167A	47698968001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699475001
CHF0200A	47698969001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700080001
CHF0260A	47698970001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700084001
CHF0305A	47698971001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700088001
CHF0383A	47698972001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700092001
CHF0450A	47698973001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700096001



Caractéristiques techniques - filtres série CHF - Grade R

MODÈLES DE FILTRES	RÉFÉRENCE	TAILLE DE RACCORD	DÉBIT		PRESSION DE SERVICE MAX.		DIMENSIONS		POIDS [kg]	ÉLÉMENT FILTRANT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	L [mm]	H [mm]		
CHF005R	47698940001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699430001
CHF007R	47698941001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699434001
CHF013R	47698942001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699438001
CHF018R	47698943001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699442001
CHF025R	47698944001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699446001
CHF032R	47698945001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699450001
CHF038R	47698946001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699454001
CHF067R	47698947001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699458001
CHF082R	47698948001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699462001
CHF100R	47698949001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699466001
CHF0133R	47698950001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699470001
CHF0167R	47698951001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699474001
CHF0200R	47698952001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700079001
CHF0260R	47698953001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700083001
CHF0305R	47698954001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700087001
CHF0383R	47698955001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700091001
CHF0450R	47698956001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700095001

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.

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 le 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 [m ³ /h]	PUISANCE ABSORBÉE [kW]	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V/PH/HZ]	PRESSION MAX. [bar g]	RACCORD D'AIR [BSP]	RÉFRIGÉRANT	DIMENSIONS		
								W [mm]	D [mm]	H [mm]
CHR6	47703069001	36	0,12	230/1/50-60	16	3/8"	R513A	305	360	408
CHR9	47703070001	54	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR12	47703071001	72	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR18	47703072001	108	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR24	47703073001	144	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR30	47703074001	180	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR36	47703075001	216	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR47	47703076001	280	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR57	47703077001	340	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR83	47703078001	500	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR102	47703079001	610	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR125	47703080001	750	1,23	230/1/50	14	2"	R407C	520	800	1195
CHR167	47703081001	1000	1,43	230/1/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1195
CHR217	47703082001	1300	2,14	400/3/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1230
CHR333	47703083001	2000	2,78	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR417	47703084001	2500	3,54	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539

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 PAR ADSORPTION SANS CHALEUR SÉRIE CHA-DRY

Applications :

- Systèmes d'air comprimé

En bref...



Pression de service
4 - 16 bar



Débit
6 - 600 Nm³/h



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



**Plage de temp.
de service**
1,5 - 50 °C

Le sécheur par adsorption CHA-DRY a été conçu pour séparer l'humidité de l'eau de l'air comprimé, réduisant ainsi le point de rosée du système.

CHA-DRY est une gamme de produits offrant à nos clients un large éventail de solutions d'air sec avec des débits compris entre 6 et 600 Nm³/h.

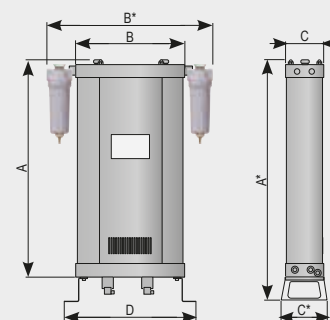
Un nouveau design innovant des sécheurs par adsorption CHA-DRY, développé pour nos clients, permet une installation, une utilisation et un entretien rapides et faciles. L'installation est un jeu d'enfant avec notre contrôleur convivial, et le nombre réduit de pièces et mouvements requis pour le montage et le démontage garantit un entretien rapide et fiable.





TYPE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENTS D'AIR ADMISSION/SORTIE	DÉBIT NOMINAL		DIMENSIONS							POIDS [kg]
			ADMISSION ¹⁾ [Nm³/h]	SORTIE ²⁾ [Nm³/h]	A [mm]	A* [mm]	B [mm]	B* [mm]	C [mm]	C* [mm]	D [mm]	
CHA-DRY 06	CC1148763	G3/8"	6	4,7	339	520	280	480	100	130	354	10,5
CHA-DRY 12	CC1148765	G3/8"	12	9,5	573	715	280	480	100	130	354	13,5
CHA-DRY 24	CC1148766	G3/8"	24	19,0	1 041	1 105	280	480	100	130	354	19,0
CHA-DRY 36	CC1148767	G3/8"	36	28,4	1 509	1 495	280	480	100	130	354	27,5
CHA-DRY 60	CC1148768	G3/4"	60	47,4	972	1 105	370	570	148	170	434	45,0
CHA-DRY 75	CC1148769	G3/4"	75	59,3	1 167	1 300	370	570	148	170	434	53,0
CHA-DRY 105	CC1148770	G3/4"	117	83	1 567	1 700	370	570	148	170	434	70,0
CHA-DRY 150	CC1148771	G1"	150	118	1 345	1 440	440	725	198	240	570	170,5
CHA-DRY 200	CC1148772	G1"	200	158	1 538	1 655	440	725	198	240	570	182,2

PLAGE DE PRESSION DE SERVICE	4 à 16 bar[eff] [CHA-DRY 06-200] ; 4 à 10 bar[eff] [CHA-DRY 250-600]
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	+1,5 °C à +50 °C
POINTS DE ROSÉE SOUS PRESSION	-25 °C / -40 °C / -70 °C
TENSION, FRÉQUENCE	230 V, 50/60 Hz
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	<35 W
CLASSE DE PROTECTION	IP65
FILTRE (ADMISSION)*	Super fin ; 0.01 µm
FILTRE (SORTIE)	Filtre à poussière ; 1 µm



FACTEURS DE CORRECTION - F1

PRESSION DE SERVICE [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSION DE SERVICE [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTEUR DE CORRECTION	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

FACTEURS DE CORRECTION - F2

TEMPÉRATURE D'ADMISSION [°C]	25	30	35	40	45	50
FACTEUR DE CORRECTION	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

POINT DE ROSÉE

[°C]	-25	-40	-70
C _D	1,1	1	0,7

¹⁾ Se rapporte à 1 bar(a) et 20 °C à une pression de service de 7 bar, température d'admission de 35 °C et point de rosée sous pression en sortie de -40 °C.

²⁾ Le débit de sortie se rapporte à une hypothèse type lors de la phase de régénération pour un fonctionnement dans des conditions nominales du débit d'admission. Le débit de sortie comprend des pertes d'air moyennes d'environ 17,3 %.

* Si le sècheur est fourni sans filtre d'admission, de l'air comprimé de classe 1 (ISO 8753-1) pour particules solides et huile doit alimenter le sècheur.

SÉCHEURS PAR ADSORPTION RÉGÉNÉRÉS SANS CHALEUR SÉRIE CHB-DRY

Applications :

- Installations de production d'air comprimé

En bref...

	Pression de service 4 - 16 bar		Débit 110 - 1000 Nm ³ /h
	Points de rosée sous pression -40 °C [-25 °C / -70 °C]		Plage de temp. de service 1,5 - 60 °C

Les sécheurs par adsorption CHB-DRY sont conçus pour séparer en continu la vapeur d'eau de l'air comprimé, réduisant ainsi le point de rosée sous pression. Les sécheurs de la série CHB-DRY se composent de deux colonnes remplies de lits de dessiccant, d'un contrôle à affichage LCD, de soupapes, de manomètres, d'une structure de support et de boîtiers de filtres adaptés avec l'élément filtrant requis. L'adsorption intervient sous pression dans la première colonne, alors que la deuxième colonne assure la régénération avec une portion d'air comprimé déjà sec à pression ambiante.

Lorsque la première colonne est saturée à un niveau donné, le changement de colonne intervient et le processus d'adsorption se poursuit dans la deuxième colonne sans aucune chute de pression à la sortie du sécheur. La régénération du dessiccant saturé est possible car une petite portion de l'air comprimé déjà sec est décompressée et que son expansion rend l'air extrêmement sec.



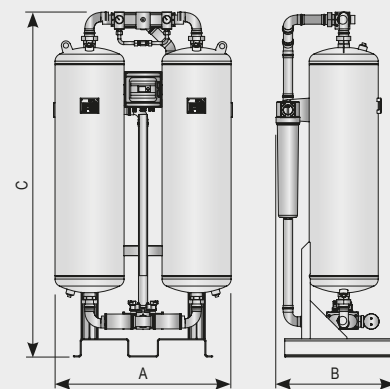


TYPE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENTS D'AIR ADMISSION/ SORTIE	DÉBIT NOMINAL		DIMENSIONS			POIDS [kg]
			ADMISSION ¹⁾ [Nm ³ /h]	SORTIE ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHB-DRY 110	CC1148781	G 1"	110	86,0	719 ±5	422	1 647	140
CHB-DRY 150	CC1148782	G 1"	150	117,5	707 ±5	422	1 897	156
CHB-DRY 200	CC1148783	G 1"	200	157,0	707 ±5	471	1 664	196
CHB-DRY 250	CC1148784	G 1"	260	204,0	707 ±5	471	1 914	236
CHB-DRY 300	CC1148785	G 1 1/2"	320	251,0	860 ±5	535	1 742	274
CHB-DRY 400	CC1148786	G 1 1/2"	410	321,5	854 ±5	535	1 989	295
CHB-DRY 600	CC1148787	G 1 1/2"	590	462,5	854 ±5	671	2 051	392
CHB-DRY 800	CC1148788	G 2"	770	603,5	1051 ±10	701	2 080	507
CHB-DRY 1000	CC1148789	G 2"	1000	784,0	1051 ±10	701	2 140	597

TENSION, FRÉQUENCE	230 V, 50/60 Hz
CONSUMMATION D'ÉNERGIE	<60 W
CLASSE DE PROTECTION	IP65
FILTRE (ADMISSION)*	Super fin - 0,01 µm
FILTRE (SORTIE)	Filtre à poussière ; 1 µm
COMMANDE DPD	En option
ENTRÉE POUR MODE VEILLE	Standard
FILTRE (SORTIE)	Filtre à poussière ; 1 µm

POINT DE ROSÉE - FACTEURS DE CORRECTION - C _D			
TEMP. SERV. [°C]	-25	-40	-70
TEMP. SERV. [F]	-13	-40	-94
FACTEUR DE CORRECTION C _D	1,1	1	0,7

TEMPÉRATURE DE SERVICE - FACTEURS DE CORRECTION - C _{OT}								
TEMP. SERV. [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
TEMP. SERV. [F]	77	86	95	104	113	122	131	140
FACTEUR DE CORRECTION C _{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51



PRESSION DE SERVICE - FACTEURS DE CORRECTION - C _{OP}															
PRESSIION DE SERVICE [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSIION DE SERVICE [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTEUR DE CORRECTION C _{OP}	0,38	0,5	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

¹⁾ Se rapporte à 1 bar(a) et 20 °C à une pression de service de 7 bar, température d'admission de 35 °C et point de rosée sous pression en sortie de -40 °C.

²⁾ Le débit de sortie se rapporte à une hypothèse type lors de la phase de régénération pour un fonctionnement dans des conditions nominales du débit d'admission. Le débit de sortie comprend des pertes d'air moyennes d'environ 17,3 %.

* Si le sècheur est fourni sans filtre d'admission, de l'air comprimé de classe 1 (ISO 8753-1) pour particules solides et huile doit alimenter le sècheur.

SÉCHEURS D'AIR COMPRIMÉ PAR ADSORPTION

SÉCHEURS PAR ADSORPTION MODULAIRES RÉGÉNÉRÉS SANS CHALEUR SÉRIE CHX-DRY

En bref...

	Pression de service 4 - 16 bar		Débit 300 - 1050 Nm ³ /h
	Points de rosée sous pression -40 °C [-25 °C / -70 °C]		Plage de temp. de service 1,5 - 60 °C

Les sècheurs par adsorption modulaires CHX-DRY 300-1050 sont conçus pour séparer en continu la vapeur d'eau de l'air comprimé, réduisant ainsi le point de rosée. Le fonctionnement du sècheur nécessite deux colonnes opérées alternativement.

L'adsorption intervient sous pression dans la première colonne, alors que la deuxième colonne assure la régénération avec une portion d'air comprimé déjà sec à pression ambiante.

Un sècheur se compose de deux colonnes remplies de lits de dessiccant, d'un contrôle à affichage LCD, de soupapes, de manomètres, d'une structure de support et de boîtiers de filtres adaptés avec l'élément filtrant requis. Un design robuste éprouvé garantit un fonctionnement efficace et fiable, une installation rapide et une maintenance simplifiée.



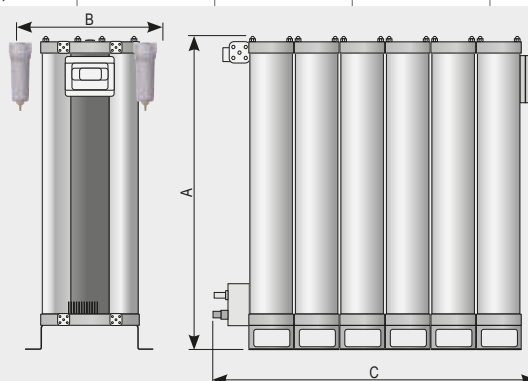
TYPE	RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT ADMISSION/SORTIE ¹⁾		DÉBIT NOMINAL		DIMENSIONS			POIDS [kg]
		[Pouce]		ADMISSION ¹⁾ [Nm ³ /h]	SORTIE ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHX-DRY 300	CC1148774	G 2"		300	237	1 515	674	686	350
CHX-DRY 450	CC1148775	G 2"		450	255,5	1 515	674	886	520
CHX-DRY 600	CC1148776	G 2"		600	474	1 515	674	1 086	690
CHX-DRY 750	CC1148778	G 2"		750	592,5	1 515	674	1 286	860
CHX-DRY 900	CC1148779	G 2"		900	711	1 515	674	1 486	1030
CHX-DRY1050	CC1148780	G 2"		1 050	829,5	1 515	674	1 686	1200

PLAGE DE PRESSION DE SERVICE	4 à 16 bar
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	+1,5 °C à +60 °C
POINTS DE ROSÉE SOUS PRESSION	-40 °C [-25 °C / -70 °C]
TENSION, FRÉQUENCE	230 V, 50/60 Hz
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	<60 W
CLASSE DE PROTECTION	IP65
FILTRE (ADMISSION)*	Super fin - 0,01 µm
FILTRE (SORTIE)	Filtre à poussière ; 1 µm

¹⁾ Se rapporte à 1 bar(a) et 20 °C à une pression de service de 7 bar, température d'admission de 35 °C et point de rosée sous pression en sortie de -40 °C.

²⁾ Le débit de sortie se rapporte à une hypothèse type lors de la phase de régénération pour un fonctionnement dans des conditions nominales du débit d'admission. Le débit de sortie comprend des pertes d'air moyennes d'environ 17,3%.

³⁾ Se rapporte au boîtier de filtre d'admission et de sortie.



FACTEURS DE CORRECTION - F1

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	0,5	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

FACTEURS DE CORRECTION - F2

TEMPÉRATURE D'ADMISSION [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
FACTEUR DE CORRECTION	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

POINT DE ROSÉE

[°C]	-25	-40	-70
C ₀	1,1	1	0,7

SÉRIE CHM-DRY SÉCHEURS PAR MEMBRANE

En bref...



Pression de service
12 bar



Débit
0,05 - 3 m³/min



Raccordements
¼ - 1"



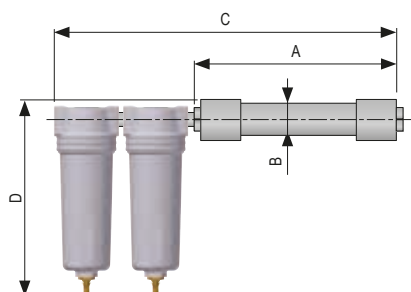
Plage de temp. de service
1,5 - 60°C



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.



TYPE	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 CHACA : ECHANGEURS REFROIDIS PAR AIR

En bref...



Pression de service

7 - 15 bar



Débit

1,1 - 75 m³/min



Plage de temp. de service

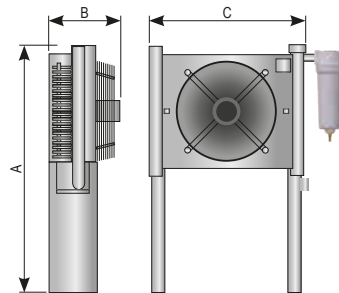
25 - 120 °C



Raccordements

1 - 2 1/2"

Les échangeurs refroidis par air de la série CHACA 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 CHACA permettent d'optimiser le fonctionnement et la protection des sècheurs d'air, filtres... de l'installation.



TYPE	RÉFÉRENCE	DÉBIT		RACCORDEMENTS [Pouce]	ALIMENTATION [ph/V/Hz]	VENTILATEUR [ø mm/ W]	DIMENSIONS			POIDS [kg]
		[m ³ /min]	[cfm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHACA 3	CC1189498	1,1	39	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	19
CHACA 7	CC1189499	2,1	74	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	20
CHACA 10	CC1189500	3,7	131	G 1 1/2"	3/400/50	ø350-110W	990	310	845	27
CHACA 18	CC1189501	4,9	173	G 1 1/2"	3/400/50	ø400-130W	990	310	845	29
CHACA 30	CC1189504	6,5	230	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1175	440	980	44
CHACA 47	CC1189505	8,7	307	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1175	440	980	48
CHACA 70	CC1189506	12,9	456	G 2"	3/400/50	ø600-370W	1325	490	1130	61
CHACA 94	CC1189507	16,5	583	G 2 1/2"	3/400/50	ø600-370W	1325	490	1130	66
CHACA 150	CC1189508	21	742	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	660	1590	127
CHACA 175	CC1189509	26	918	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	660	1590	143
CHACA 240	CC1189510	31,5	1112	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	790	1560	148
CHACA 300	CC1189511	42	1483	DN100	3/400/50	ø800-1470W	2000	795	1740	166
CHACA 450	CC1189512	51,5	1819	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2090	830	1850	212
CHACA 600	CC1189513	75	2649	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2300	850	2010	315

SÉRIE CHACW - ECHANGEURS REFROIDIS PAR EAU

En bref...



Pression de service

0 - 16 bar



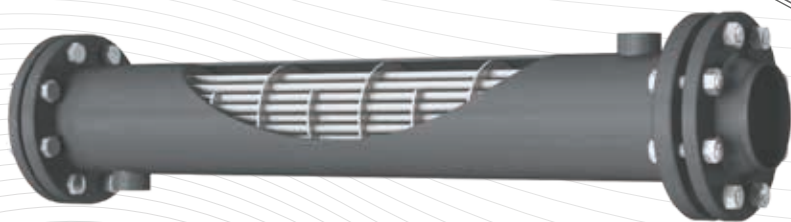
Débit

2,2 - 759,5 m³/min



Plage de temp. de service

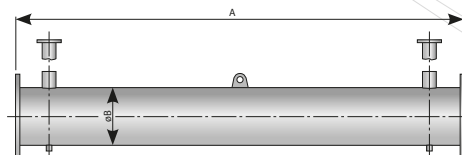
1,5 - 200 °C



Applications :

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

Les échangeurs refroidis par eau de la série CHACW 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 CHACA permettent d'optimiser le fonctionnement et la protection des sècheurs d'air, filtres... de l'installation.



TYPE	RÉFÉRENCE	CONNEXIONS		PRESSION DE SERVICE [bar]	DÉBIT VOLUMÉTRIQUE		DIMENSIONS	
		[Air]	[Eau,]		[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]
CHACW 10	CC1189520	DN50	DN20	0 - 16	2,2	78	806	60,3
CHACW 18	CC1189521	DN50	DN20	0 - 16	3,92	138	816	60,3
CHACW 30	CC1189522	DN50	DN20	0 - 16	6,12	216	816	60,3
CHACW 47	CC1189523	DN50	DN20	0 - 16	11,02	389	870	60,3
CHACW 70	CC1189534	DN50	DN20	0 - 16	15,92	562	870	60,3
CHACW 94	CC1189535	DN80	DN20	0 - 16	22,05	779	1500	88,9
CHACW 150	CC1189536	DN80	DN20	0 - 16	36,75	1298	1510	88,9
CHACW 200	CC1189537	DN100	DN40	0 - 16	44,17	1560	1500	114,3
CHACW 240	CC1189538	DN125	DN32	0 - 16	51,45	1817	1300	139,7
CHACW 300	CC1189539	DN125	DN32	0 - 16	66,15	2336	1300	139,7
CHACW 375	CC1189540	DN150	DN65	0 - 16	86,67	3060	1300	168,3
CHACW 450	CC1189541	DN200	DN50	0 - 16	117,6	4153	1300	219
CHACW 600	CC1189542	DN200	DN65	0 - 16	149,45	5278	1300	219
CHACW 900	CC1189543	DN250	DN80	0 - 10	183,75	6489	1300	273
CHACW 1200	CC1189544	DN300	DN80	0 - 10	269,5	9517	1300	323,9
CHACW 1500	CC1189545	DN400	DN100	0 - 10	367,5	12978	1300	406
CHACW 1800	CC1189546	DN400	DN150	0 - 10	441	15574	1300	406
CHACW 2500	CC1189547	DN450	DN200	0 - 10	563,5	19900	1300	457
CHACW 3000	CC1189548	DN500	DN200	0 - 10	759,5	26821	1300	508

SÉRIE CH-TAC : TOUR À CHARBON ACTIF

En bref...



Pression de service
16 bar



Débit
0,1 - 108,33 m³/min



Plage de temp. de service
1,5 - 45 °C



Raccordements
3/4 - 2"

Applications :

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

Les tours à charbon actif CH-TAC sont conçus pour éliminer les vapeurs d'huile de l'air comprimé (séparation sèche).

Les équipements CH-TAC sont fabriqués en acier de haute qualité, ceux de la série CH-TACm le sont en aluminium. Un diffuseur de flux d'air assure un passage uniforme de l'air pour garantir un parfait traitement de l'air par le charbon actif.

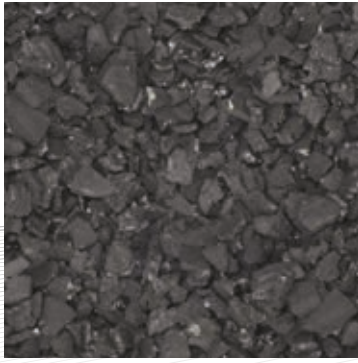
Un filtre submicronique est préconisé à l'entrée d'air. En sortie, un simple filtre à 1 micron est suffisant pour les éventuels poussières de charbon actif. Les versions pour haute pression d'air sont disponibles sur simple demande. Ainsi que les versions en acier inox.

CLASSE DE QUALITÉ - SOLIDES [ISO 8573-1]	-
CLASSE DE QUALITÉ - EAU [ISO 8573-1]	-
CLASSE DE QUALITÉ - HUILES [ISO 8573-1]	0/1
CHUTE DE PRESSION - NOUVEL ÉLÉMENT [MBAR / PSI]	20 / 0,29
MÉDIA FILTRANT	Charbon actif
VAPEUR D'HUILE RÉSIDUELLE (NOMINALE) EN MG/M ³	<0,003



TACm

TAC



SÉRIE TAC

Kit de maintenance TAC

TYPE	RÉFÉRENCE	RACORDEMENTS [Pouce]	PRESSION DE SERVICE [bar]	DÉBIT À 7 BAR(EFF), 20 °C		DIMENSIONS			POIDS [kg]
				[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-TACm 6	CC1189549	3/8"	16	0,1	3,5	404	188	100	3,5
CH-TACm 12	CC1189550	3/8"	16	0,2	7,0	638	188	100	5,3
CH-TACm 23	CC1189551	3/8"	16	0,4	14,1	1106	188	100	6,5
CH-TACm 35	CC1189552	3/8"	16	0,6	21,1	1574	188	100	12
CH-TACm 56	CC1189553	1/2"	16	1	35,3	1106	270	148	15
CH-TACm 70	CC1189554	1/2"	16	1,25	44,1	1340	270	148	18
CH-TACm 105	CC1189555	1/2"	16	1,75	61,8	1808	270	148	22
CH-TAC 110	CC1189556	1"	16	1,83	86	1522	350	252	45
CH-TAC 150	CC1189557	1"	16	2,5	117	1766	350	252	52
CH-TAC 200	CC1189558	1"	16	3,33	157	1532	400	303	71
CH-TAC 250	CC1189559	1"	16	4,33	204	1784	400	303	83
CH-TAC 300	CC1189560	1 1/2"	16	5,33	251	1551	450	357	97
CH-TAC 400	CC1189561	1 1/2"	16	6,83	321	1798	450	357	114
CH-TAC 600	CC1189562	1 1/2"	16	9,83	462	1893	650	424	160
CH-TAC 800	CC1189563	2"	16	12,83	603	1877	650	468	201
CH-TAC 1000	CC1189564	2"	16	16,67	784	1961	650	506	242
CH-TAC 1200	CC1189565	DN50	16	20	936	2170	550	550	280
CH-TAC 1500	CC1189566	DN65	16	25	1170	2210	620	620	355
CH-TAC 2000	CC1189567	DN65	16	33,33	1560	2330	700	700	420
CH-TAC 2500	CC1189568	DN80	16	41,67	1950	2260	760	760	510
CH-TAC 3000	CC1189569	DN80	16	50	2340	2400	800	800	595
CH-TAC 3750	CC1189570	DN100	16	62,5	2925	2490	920	920	745
CH-TAC 5000	CC1189571	DN100	16	83,33	3900	2600	1050	1050	960
CH-TAC 6500	CC1189572	DN125	16	108,33	5070	2730	1150	1150	1300

TYPE	RÉFÉRENCE
CH-TACm 6	CC1189474
CH-TACm 12	CC1189475
CH-TACm 23	CC1189476
CH-TACm 35	CC1189477
CH-TACm 56	CC1189478
CH-TACm 70	CC1189479
CH-TACm 105	CC1189480
CH-TAC 110	CC1189481
CH-TAC 150	CC1189482
CH-TAC 200	CC1189483
CH-TAC 250	CC1189484
CH-TAC 300	CC1189485
CH-TAC 400	CC1189486
CH-TAC 600	CC1189487
CH-TAC 800	CC1189488
CH-TAC 1000	CC1189489
CH-TAC 1200	CC1189490
CH-TAC 1500	CC1189491
CH-TAC 2000	CC1189492
CH-TAC 2500	CC1189493
CH-TAC 3000	CC1189494
CH-TAC 3750	CC1189495
CH-TAC 5000	CC1189496
CH-TAC 6500	CC1189497

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	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

FACTEURS DE CORRECTION

TEMPÉRATURE DE SERVICE [°C]	20	25	30	35	40	45
FACTEUR DE CORRECTION	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Remplacement du charbon actif tous les 12 mois, ou plus fréquemment si nécessaire. Vérifier tous les mois le taux de vapeur d'huile résiduelle.

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"



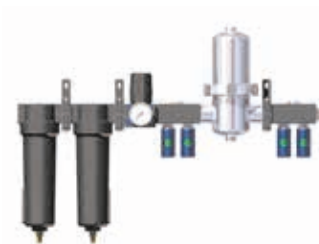
Applications :

- 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	RAC- CORDE- MENT [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 :

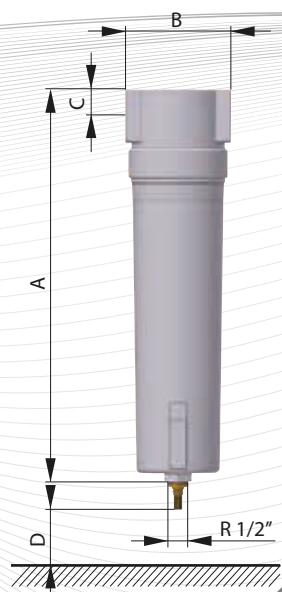
- Air respirable

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 alimenté en air respirable de haute qualité
- Surveillance constante de la qualité d'air (EN12021, BS 4275:1997)
- Compact et faible poids





TYPE	RÉFÉRENCE	RACCOR- DEMENTS	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 :

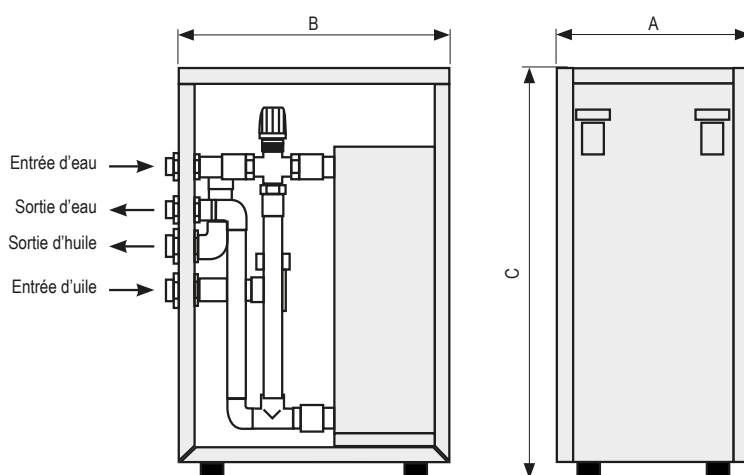
- Récupération de chaleur pour compresseurs à vis

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	DIRECTIVES	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

REMARQUE: versions galvanisées disponibles sur demande

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	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	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	



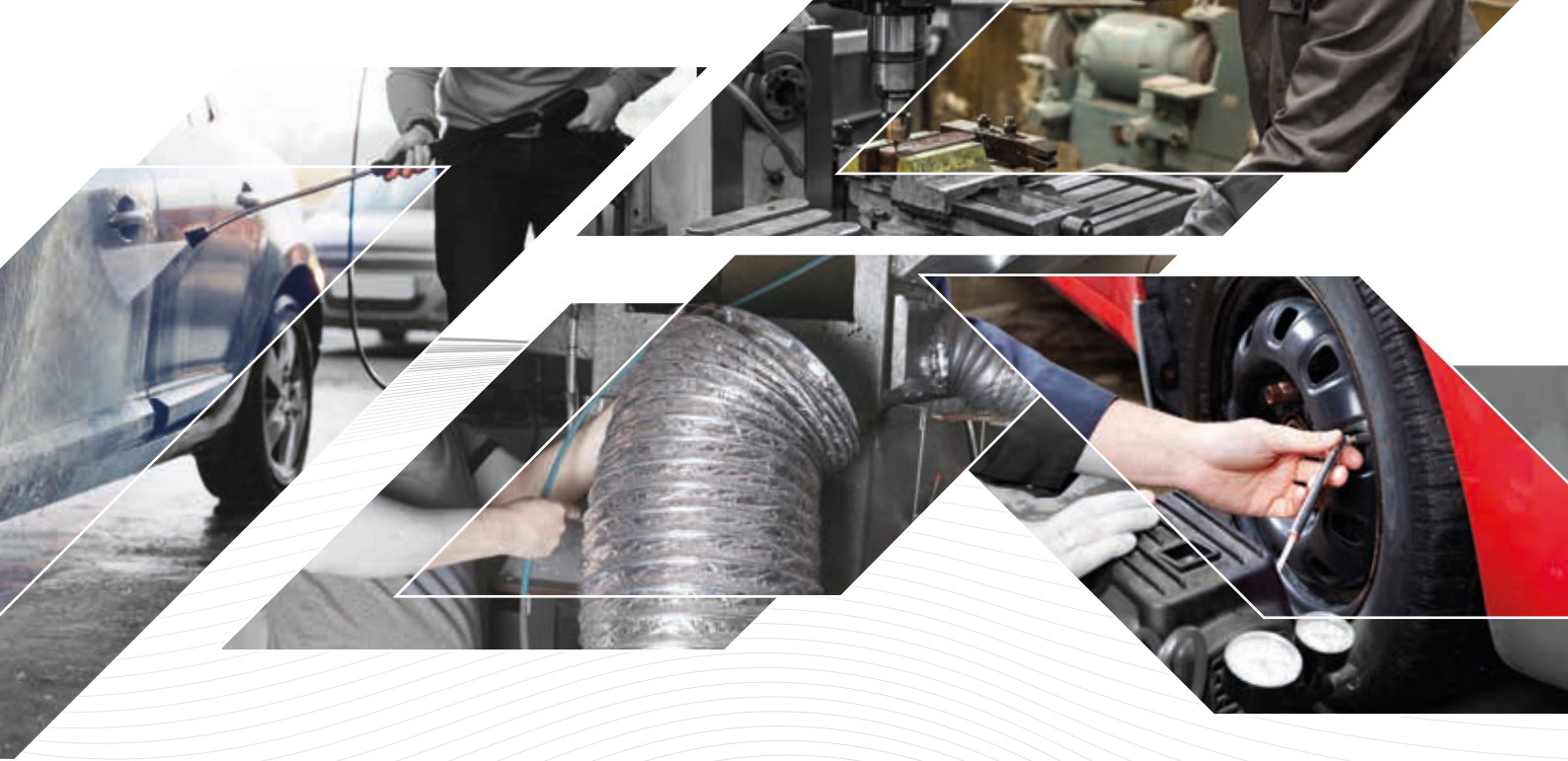
SÉRIE CHWOSM SÉPARATEURS EAU - HUILE

DONNÉES TECHNIQUES							
TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 45 °C [max 65 °C] ¹⁾ ; 35 - 113 °F [max. 149 °F] ¹⁾						
MILIEU	Condensat (air, eau, huile) ; fluides non agressifs ; Ne convient pas pour une émulsion						
TENEUR EN HUILE RÉSIDUELLE	< 20 ppm						
INTERVALLE D'ENTRETIEN	Lorsque le premier des paramètres suivants survient : - 4000 heures de fonctionnement du compresseur ²⁾ - 12 mois indépendamment des heures de fonctionnement du compresseur - Lorsque tout le polypropylène blanc devient jaune						
	ZONE CLIMATIQUE			DIMENSIONS [mm]		RÉFÉRENCE	
	FROIDE 15 °C 60 % HR	TEMPÉRÉE 25 °C 60 % HR	CHAUDE 40 °C 100 % HR	H	φ		
CHWOSm1	ADSORPTION D'HUILE MAX. [g]	740	650	370	483	106	CC1148194
	FAD max. [Nm³/min]/[scfm]	1,23 / 43,05	1,08 / 37,8	0,62 / 21,9			
	DÉBIT DE CONDENSAT MAX. [l/h]	0,57	0,90	1,91			
CHWOSm2	ADSORPTION D'HUILE MAX. [g]	1520	1340	770	816	106	CC1148195
	FAD max. [Nm³/min]/[scfm]	2,54 / 88,9	2,23 / 78,05	1,28 / 45,2			
	DÉBIT DE CONDENSAT MAX. [l/h]	1,19	1,87	3,96			

¹⁾ La température de service max. est de 65 °C, mais les performances peuvent être réduites lorsque la température dépasse 45 °C.

²⁾ Pour un transfert d'huile du compresseur de 2,5 mg/m³. Un transfert d'huile inférieur/supérieur implique une durée de vie proportionnellement plus longue/plus courte (par ex., pour un transfert d'huile de 5 mg/m³, la durée de vie est réduite à 2000 heures de service).





SÉRIE CHWOS

SÉPARATEURS EAU - HUILE

DONNÉES TECHNIQUES	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	1,5 - 45 °C [max 65 °C]; 35 - 113 °F [max. 149 °F]
MILIEU	Condensat (air, eau, huile) ; fluides non agressifs ; Ne convient pas pour une émulsion
TENEUR EN HUILE RÉSIDUELLE	< 10 ppm
INTERVALLE D'ENTRETIEN	Lorsque le premier des paramètres suivants survient : <ul style="list-style-type: none"> - 4000 heures de fonctionnement du compresseur - 12 mois indépendamment des heures de fonctionnement du compresseur - La concentration en huile de sortie atteint la valeur déterminée avec les directives locales



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ZONE CLIMATIQUE			DIMENSIONS [mm]			RÉFÉRENCE
		FROIDE 15 °C 60 %HR	TEMPÉRÉE 25 °C 60 %HR	CHAUDE 40 °C 100 % HR	A	B	C	
CHWOS4	ADSORPTION D'HUILE MAX. [kg]	2,89	2,43	1,23	416	243	411	CC1148196
	FAD MAX. [Nm³/min]/[scfm]	4,82 / 170	4,04 / 142	2,05 / 72,3				
	DÉBIT DE CONDENSAT MAX. [l/h]	2,3	3,4	6,3				
CHWOS8	ADSORPTION D'HUILE MAX. [kg]	6,01	5,04	2,55	730	343	680	CC1148197
	FAD MAX. [Nm³/min]/[scfm]	10,0 / 353	8,4 / 296	4,25 / 150				
	DÉBIT DE CONDENSAT MAX. [l/h]	4,7	7,1	13,1				
CHWOS20	ADSORPTION D'HUILE MAX. [kg]	14,64	12,28	6,22	820	366	940	CC1148198
	FAD MAX. [Nm³/min]/[scfm]	24,4 / 861	20,5 / 723	10,37 / 366				
	DÉBIT DE CONDENSAT MAX. [l/h]	11,4	17,2	32,0				
CHWOS35	ADSORPTION D'HUILE MAX. [kg]	25,4	21,31	10,79	960	386	1 137	CC1148199
	FAD MAX. [Nm³/min]/[scfm]	42,3 / 1495	35,5 / 1254	17,99 / 635				
	DÉBIT DE CONDENSAT MAX. [l/h]	19,8	29,8	55,6				

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 KA 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-DRY, CHB DRY, CHX DRY, CHR)	24 Mois ¹⁾	✓
Générateurs d'azote Champion CHNP03-400	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
CC1180793	Garantie étendue pour les générateurs d'azote

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 KA02 - KA5

		TOUS LES JOURS ²⁾	TOUTES LES 500 HEURES ¹⁾	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 12 000 HEURES OU TOUS LES 72 MOIS ¹⁾	TOUTES LES 16 000 HEURES OU TOUS LES 72 MOIS ¹⁾
ENTRETIEN A	Contrôleur	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		•	•	•	•	•
ENTRETIEN D	Filtre à huile	Remplacer l'élément du filtre à huile			•	•	•	•
	Filtre à air	Remplacer l'élément du filtre à air			•	•	•	•
	Filtre du séparateur	Remplacer les cartouches du séparateur d'huile			•	•	•	•
	Circuit d'huile	Remplacer l'huile (ChampLUBE)			•	•	•	•
	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			•	•	•	•
	Soupapes	Remplacer la soupape de sécurité			•	•	•	•
	Général	Nettoyer la buse de récupération			•	•	•	•
ENTRETIEN E	Soupapes	KIT de soupape thermostatique			•	•	•	•
	Soupapes	Clapet anti-retour			•	•	•	•
	Joints	Joint de bouchon de réservoir			•	•	•	•
	Filtres	Remplacement du filtre de l'armoire de commande			•	•	•	•
SUPPLÉMENTAIRE	Courroies	Remplacer les courroies et vérifier les poulies d'entraînement, les remplacer en cas d'usure			•	•	•	•
	Soupape d'admission	Remplacer les kits d'étanchéité de la soupape d'admission			•	•	•	•
	Soupapes	KIT de soupape d'aspiration			•	•	•	•
	Soupapes	KIT de soupape de pression minimale			•	•	•	•
	Flexibles d'huile	Remplacer les flexibles d'huile			•	•	•	•
	Moteur d'entraînement	Vérifier et resserrer les câbles moteur			•	•	•	•
	Élément de compression	Remplacer le kit d'étanchéité de l'arbre			•	•	•	•
	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 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.

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⁾	8 bar	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

	TOUS LES JOURS ¹⁾	TOUTES LES SEMAINES ¹⁾	TOUS LES 4 MOIS	TOUS LES 12 MOIS
Contrôle	•			
Contrôle	•			
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⁾	KIT COMPLET TOUS LES 5 ANS OU 20.000 HEURES	KIT FLEXIBLES TOUTES LES 12.000 HEURES
KA2-KA5	Vitesse fixe	CC1089648	CC1089649	CC1089650		CC1093045
KA7 Plus	Vitesse fixe	CC1089652	CC1125190	CC1125192		CC1089655
FM7-11	Vitesse fixe		CC1180671	CC1180677	CC1180682	CC1180681
FM7RS-11RS	Vitesse variable		CC1180672	CC1180678	CC1180682	CC1180681
FM15-22	Vitesse fixe		CC1180685	CC1180689	CC1180695	CC1180694
FM15RS-22RS	Vitesse variable		CC1180686	CC1180690	CC1180695	CC1180694
FM30	Vitesse fixe		CC1198084	CC1198090	CC1198096	
FM30RS	Vitesse variable		CC1198086	CC1198092	CC1198098	
FM37-45	Vitesse fixe		CC1180685	CC1198091	CC1198097	
FM37RS-45RS	Vitesse variable		CC1198087	CC1198093	CC1198099	
FM55-75	Vitesse fixe		CC1198088	CC1198094	CC1198100	
FM55RS-75RS	Vitesse variable		CC1198089	CC1198095	CC1198102	
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 Champ LUBE CC1180029 (5 l.) - CC1180020 (20 l.)

KITS D'ENTRETIEN POUR COMPRESSEURS À PALETTES LUBRIFIÉE			
		TOUTES LES 2000 HEURES OU TOUS 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 pour 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 TOUS LES 12 MOIS	KIT POUR MOTEUR THER- MIQUE TOUTES LES 300 HEURES OU TOUS LES 12 MOIS
CMP-P10, CMP-P12, CMP-P18		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 pour 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

		S04, S06, S08	S07D, S11D, S15D
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	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

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 DE MAINTENANCE DU SÈCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION CT3-220 CHAMPION

		TOUS LES JOURS	TOUTES LES SEMAINES	TOUS LES 12 MOIS	TOUS LES 24 MOIS
Contrôleur	Vérifiez que la température sur l'écran du panneau de commande est acceptable	•			
Contrôleur	Vérifiez visuellement si le condensat est évacué normalement	•			
Condensate drain	Nettoyez la maille du filtre du système d'évacuation des condensats		•	•	•
Ailettes	Nettoyer les ailettes du condenseur			•	•
Électricité	Vérifier l'absorption électrique			•	•
Réfrigérant	Vérifier l'absence de fuites de réfrigérant				•
Purgeur	Dépressuriser le sécheur. Remplacer l'unité d'entretien du purgeur électronique				•
Filtration	Dépressuriser le sécheur. Remplacer les éléments de pré- et poste-filtre				•

PIÈCES DE RECHANGE DES SÈCHEURS CT

RÉFÉRENCE DU KIT D'ENTRETIEN		
CC2210BEK057	Unité d'entretien pour purgeur électronique	CT3-CT105
CC2210BEK058	Unité d'entretien pour purgeur électronique	CT130-CT220
Voir le guide de filtration pour connaître les éléments filtrants appropriés		

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 A recommandé		†	†	†
D	Filtration	Remplacer les filtres 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				†
	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-TAC

	RÉFÉRENCE DU KIT		
CH-TACm 6	CC1189474		Kit de maintenance CH-TACm 6
CH-TACm 12	CC1189475		Kit de maintenance CH-TACm 12
CH-TACm 23	CC1189476		Kit de maintenance CH-TACm 23
CH-TACm 35	CC1189477		Kit de maintenance CH-TACm 35
CH-TACm 56	CC1189478		Kit de maintenance CH-TACm 56
CH-TACm 70	CC1189479		Kit de maintenance CH-TACm 70
CH-TACm 105	CC1189480		Kit de maintenance CH-TACm 105
CH-TAC 110	CC1189481		Kit de maintenance CH-TAC 110
CH-TAC 150	CC1189482		Kit de maintenance CH-TAC 150
CH-TAC 200	CC1189483		Kit de maintenance CH-TAC 200
CH-TAC 250	CC1189484		Kit de maintenance CH-TAC 250
CH-TAC 300	CC1189485		Kit de maintenance CH-TAC 300
CH-TAC 400	CC1189486		Kit de maintenance CH-TAC 400
CH-TAC 600	CC1189487		Kit de maintenance CH-TAC 600
CH-TAC 800	CC1189488		Kit de maintenance CH-TAC 800
CH-TAC 1000	CC1189489		Kit de maintenance CH-TAC 1000
CH-TAC 1200	CC1189490		Kit de maintenance CH-TAC 1200
CH-TAC 1500	CC1189491		Kit de maintenance CH-TAC 1500
CH-TAC 2000	CC1189492		Kit de maintenance CH-TAC 2000
CH-TAC 2500	CC1189493		Kit de maintenance CH-TAC 2500
CH-TAC 3000	CC1189494		Kit de maintenance CH-TAC 3000
CH-TAC 3750	CC1189495		Kit de maintenance CH-TAC 3750
CH-TAC 5000	CC1189496		Kit de maintenance CH-TAC 5000
CH-TAC 6500	CC1189497		Kit de maintenance CH-TAC 6500

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

SERVICE APRÈS-VENTE

KITS POUR GÉNÉRATEURS D'AZOTE

	RÉFÉRENCE DU KIT D'ENTRETIEN		
A	CC1182786	Silencieux CHNP 110-250	
	CC1182787	Silencieux CHNP 300-400	
D	CC1182778	CHNP-GEN 05-15/12	Silencieux, cartouches
	CC1182779	CHNP-GEN 20-35/12	Silencieux, cartouches
	CC1182780	CHNP-GEN 60-100/12	Silencieux, cartouches
	CC1182781	CHNP-GEN 200/12	Silencieux, cartouches
	CC1182782	CHNP-GEN 300/12	Silencieux, cartouches
	CC1182783	CHNP-GEN 400/12	Silencieux, cartouches
E	CC1182789	CHNP-GEN 03/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182790	CHNP-GEN 05/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182792	CHNP-GEN 10/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182794	CHNP-GEN 15/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182795	CHNP-GEN 20/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182797	CHNP-GEN 25/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182798	CHNP-GEN 35/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182800	CHNP-GEN 50/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182801	CHNP-GEN 65/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182803	CHNP-GEN 100/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182804	CHNP-GEN 150/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182805	CHNP-GEN 200/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182807	CHNP-GEN 250/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
	CC1182808	CHNP-GEN 300/48	Soupapes, silencieux, adsorbant
CC1182810	CHNP-GEN 400/48	Soupapes, silencieux, adsorbant	
TBA	Analyseur d'oxygène 0-1.000 ppm	Kit de maintenance	
TBA	Analyseur d'oxygène 0-25%	Kit de maintenance	

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 1er Novembre 2020

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
 - Redditch, Royaume-Uni
- Pièces de rechange
 - Ghent, Belgique
- Compresseurs à spirales sans huile
 - Simmern, Allemagne

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.