

**Compresseurs  
à vis lubrifiés  
CPM 3-9  
/ CPM 3-9 VS**



People. Passion. Performance.

 **Chicago  
Pneumatic**

# Compresseurs à vis lubrifiés CPM 3-9 / CPM 3-9 VS

Le Chicago Pneumatic CPM est le compresseur d'atelier idéal : puissant, facile à utiliser et toujours fiable. Grâce à sa technologie à vis rotative, vous bénéficiez d'une production d'air plus élevée et de coûts d'exploitation réduits. Mieux encore, vous pouvez l'utiliser toute la journée sans temps de refroidissement.

Bien entendu, vous pouvez adapter le CPM à vos spécifications et préférences. La gamme offre une plage de puissance de 2,2 à 7,5 kW, à la fois sur les modèles à vitesse fixe et à variateur de vitesse, montés au sol et sur réservoir, ainsi qu'un éventail d'options pour personnaliser votre CPM.



## Simplicité d'utilisation

- Régulateur intuitif.
- Panneau amovible pour un entretien facile.



## Plus d'air, moins de dépenses énergétiques

- Bénéficiez d'une production d'air plus importante et plus efficace.
- Les modèles VSD plus grands permettent d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie.
- Profitez d'une utilisation continue sans temps de refroidissement.



## La solution tout-en-un

- Le CPM est un système d'air complet contenu dans une seule unité compacte. Même les options telles que le sécheur d'air, le réservoir d'air ou le réchauffeur d'huile sont entièrement intégrées pour vous aider à économiser de l'espace tout en réduisant les coûts d'exploitation.



## Conçu pour durer

- Le CPM est construit en Europe. La ligne de production automatisée de l'élément de compression à vis évite les erreurs humaines et garantit que le CPM est aussi puissant et fiable en conditions réelles que sur le papier.

# Le compresseur d'atelier



## Nouveau : le VSD pour une fiabilité et des performances supérieures

Nous savons que votre travail est de plus en plus exigeant. C'est pourquoi nous avons ajouté la technologie VSD à notre gamme CPM. Le CPM 3-9 VS ajuste la vitesse de son moteur pour suivre l'augmentation et la diminution de votre demande d'air. Résultat : jusqu'à 30 % d'économies d'énergie par rapport aux versions à vitesse fixe pour nos modèles les plus grands.

Mais ce n'est pas tout. La technologie VSD du CPM 3-9 VS garantit un démarrage progressif. Cela permet de réduire de 80 % la contrainte sur les composants clés tels que les roulements et les courroies, ce qui vous garantit une longue durée de vie et des coûts de maintenance réduits. Cela permet également de réduire le courant d'appel pour empêcher la surchauffe des composants électriques et éviter les fortes pénalités imposées par les fournisseurs d'électricité.

## Agréablement silencieux

Le CPM a été conçu pour être installé et utilisé là où vous en avez besoin : dans votre atelier. C'est pourquoi nous avons fait en sorte que cette unité soit très silencieuse. Avec un niveau sonore de seulement 57 dB(A), le modèle VSD est encore plus silencieux, comme un appareil électroménager.

## Économique à l'achat et à l'utilisation

Avec le CPM, nul besoin d'une enceinte dédiée au compresseur. Les problèmes logistiques tels que la tuyauterie, mais aussi vos coûts d'exploitation et d'investissement sont ainsi réduits. Comment? Le CPM n'a pas à injecter son air dans un réseau complexe de tuyaux. Les pertes de charge sont donc moindres et le débit d'air réel plus élevé, ce qui engendre d'importantes économies d'énergie. Mais cela offre aussi la possibilité de choisir un modèle CPM de pression et de puissance inférieures, et donc de réduire vos coûts d'investissement de manière significative.



**Coûts  
d'exploitation  
réduits**

Réduisez votre consommation  
et vos dépenses d'énergie



**Abaissez  
les coûts  
d'investissement**

Faites le choix d'un modèle  
de pression et de puissance  
inférieures

# Le compresseur tout-en-un

## Élément de compression à vis de pointe

Le CPM est fourni avec un nouveau bloc vis qui fournit plus d'air de manière plus efficace.

## Le moteur de classe d'efficacité IE3

permet un fonctionnement continu tout en réduisant les dépenses énergétiques.

## Un sécheur frigorifique

peut être ajouté à votre CPM pour un air sec de qualité.

## Le capot anti-bruit

réduit les émissions sonores à un niveau confortable de 57 à 68 dB(A).

## Le variateur de haute qualité

fait en sorte que le compresseur adapte la vitesse de son moteur à votre demande d'air pour vous offrir plus de fiabilité et d'efficacité.



## Facile à contrôler

Le CPM est fourni avec le contrôleur ES4000 Connect. Il rend votre compresseur plus facile à utiliser, plus fiable et plus économique. Et grâce à ses mises à jour logicielles automatiques, votre compresseur s'améliore avec le temps.



- Écran facile à utiliser
- Connectivité pour la surveillance et le contrôle à distance
- Économies d'énergie améliorées DSS
- Avertissements et alarmes d'arrêt en temps réel
- Indication de l'état, historique et notifications
- Détection des fuites
- Réglage facile de la plage de pression via l'application ICONS
- Mises à jour logicielles à distance

# Améliorez et personnalisez votre CPM

Grâce à sa large gamme d'options et à sa conception polyvalente, le CPM peut répondre à tous vos besoins.



## Filtre en ligne

Possibilité d'intégration pour un air de haute qualité.



## Purge avec temporisateur sans perte

Élimine les condensats du réservoir.



## Réservoir de 500 litres

Permet de profiter d'un stockage d'air plus important et de réduire le risque de condensation.



## Réchauffeur d'huile

Empêche la condensation due à l'utilisation intermittente en maintenant une température d'huile constante pendant la décharge/le ralenti.



## Thermostat ambiance tropicale

Maintient une température d'huile plus élevée pour réduire le risque de condensation.



## Prévention des condensats unique

Si vous n'utilisez pas votre compresseur en continu, investir dans une solution de prévention des condensats est un choix judicieux. Le CPM élimine le risque de formation de condensation grâce à une série de fonctionnalités, dont un réchauffeur d'huile, un thermostat ambiance tropicale et un réservoir de 500 litres.

# Le CPM qui vous convient le mieux

Avez-vous besoin de la fiabilité, de l'efficacité et du confort silencieux de la technologie à variateur de vitesse ou bien les performances d'un modèle à vitesse fixe vous suffiront-elles ? Nous avons répertorié ci-dessous les différences entre les deux versions. Chacune peut être personnalisée à l'aide d'une multitude d'options, notamment le traitement de l'air intégré, la prévention de la condensation et le stockage de l'air pour répondre à vos besoins spécifiques.



## CPM 3-9 À VITESSE FIXE

- Meilleur débit d'air réel du secteur
- Cycle de fonctionnement de 100 %
- Contrôleur Connect de pointe
- Modèles montés au sol et sur réservoir
- Prévention de la condensation en option
- Version Full Feature avec sécheur et filtre intégrés en option
- Faible niveau sonore



## CPM 3-9 VS À VARIATEUR DE VITESSE

- Meilleur débit d'air réel du secteur
- Cycle de fonctionnement de 100 %
- Contrôleur Connect de pointe
- Modèles montés au sol et sur réservoir
- Prévention de la condensation en option
- Version Full Feature avec sécheur et filtre intégrés en option
- Jusqu'à 7 décibels plus silencieux que les modèles à vitesse fixe
- Jusqu'à 30 % d'économies d'énergie par rapport aux modèles à vitesse fixe
- Usure des composants moins importante pour une durée de vie plus longue et des coûts d'exploitation réduits
- Les courants de démarrage plus faibles augmentent la fiabilité

## Les avantages convaincants de la technologie à vis

Envisagez-vous d'acquérir un compresseur à pistons ? La technologie à vis rotative du CPM offre des avantages bien plus importants. Une comparaison rapide des performances, des niveaux sonores et de la qualité de l'air montre que le CPM est la meilleure solution pour votre atelier.



### Performances plus élevées

- Le CPM produit plus d'air et avec plus d'efficacité grâce à sa technologie de compression de pointe.



### Faibles niveaux sonores

- Le CPM émet seulement 57 à 68 dB(A). Les compresseurs à pistons sont généralement plus bruyants de 25 dB(A).



### Des cycles de service plus longs

- Alors que les compresseurs à pistons ont besoin de temps de refroidissement, le CPM peut être utilisé toute la journée.



### Un air plus propre

- Avec une teneur d'huile inférieure à 5 ppm, le CPM produit un air beaucoup plus propre qu'un compresseur à pistons classique (teneur d'huile de plus de 30 ppm) et protège ainsi vos outils pneumatiques.

# Données de performance

Modèle	Pression max.	Pression de service de référence	Débit d'air aux conditions de référence*			Puissance		Niveau sonore mesuré à 70 % de charge**	Poids		
			bar	bar	m <sup>3</sup> /h	l/min	cfm		kW	HP	db(A)
CPM 3 VS	8	7,5	21,6	360	12,7	2,2	3	57	110	165	190
	10	9,5	17,6	293	10,3						
CPM 4 VS	8	7,5	27,7	462	16,3	3	4	57	115	170	195
	10	9,5	21,6	360	12,7						
CPM 5,5 VS	8	7,5	34,9	581	20,5	4	5,5	58	120	175	200
	10	9,5	30,2	503	17,8						
CPM 7,5 VS	8	7,5	53,6	894	31,6	5,5	7,5	61	130	185	210
	10	9,5	45,4	756	26,7						
CPM 9 VS	8	7,5	62,3	1038	36,7	7,5	10	61	140	195	225
	10	9,5	58	966	34,1						

\* Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO1217 Annexe E, dernière édition

\*\* Niveau sonore mesuré à 70 % de charge selon la norme ISO2151 2004

Modèle	Pression max.	Pression de service de référence	Débit d'air aux conditions de référence*			Puissance		Niveau sonore mesuré à 70 % de charge**	Poids				
			bar	bar	m <sup>3</sup> /h	l/min	cfm		kW	HP	db(A)	Base-mounted	Monté sur réservoir de 200 l.
CPM 3	8	7,5	20,6	343	12,1	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	16,9	281	9,9								
CPM 4	8	7,5	27,6	460	16,2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	21,5	359	12,7								
CPM 5,5	8	7,5	34,7	578	20,4	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	30,1	502	17,7								
CPM 7,5	8	7,5	51,5	858	30,3	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	45,4	756	26,7								
CPM 9	8	7,5	61,7	1028	36,3	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	57,7	961	33,9								

\* Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO1217 Annexe E, dernière édition

\*\* Niveau sonore mesuré à 70 % de charge selon la norme ISO2151 2004

## Dimensions

Modèle	CPM 3-9 VS			CPM 3-9		
	Longueur	Largeur	Hauteur	Longueur	Largeur	Hauteur
Monté sur socle	620	630	975	620	630	950
Monté sur réservoir de 200 l.	1430	600	1285	1430	600	1260
Monté sur réservoir de 200 l avec sécheur						
Monté sur réservoir de 270 l.	N/A	N/A	N/A	1540	600	1350
Monté sur réservoir de 270 l avec sécheur						
Monté sur réservoir de 500 l.	N/A	N/A	N/A	1940	605	1500
Monté sur réservoir de 500 l avec sécheur						

\* Prenez en compte une largeur supplémentaire de +65 mm pour le modèle de 10 ch.





**People. Passion. Performance.**

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre partenaire CP :

Utilisez uniquement les pièces autorisées. Tout dommage ou dysfonctionnement résultant de l'utilisation de pièces non autorisées n'est pas couvert par la garantie ou la responsabilité du produit.