

# Compresseurs à vis jusqu'à 37 kW



People.  
Passion.  
Performance.



Chicago  
Pneumatic

# People. Passion. Performance.



## Sommaire

Présentation générale  
des produits 4-5

Technologie d'entraînement  
par courroie

Gamme CPN 3 - 20 HP / 2,2 - 15 kW



6-7

Gamme CPM, 3 - 40 HP / 2,2 - 30 kW



8-9

Gamme CPM, 7,5 - 20 HP / 5,5 - 15 kW



10-11

Technologie d'entraînement  
par engrenage

Gamme CPBg 20 - 50 HP / 15 - 37 kW



12-13

Technologie d'entraînement  
direct

CPVsd series 10 - 50 HP / 7,5 - 37 kW & 30 - 50 HP / 22 - 37 kW



14-15

# À propos de Chicago Pneumatic

Depuis 1901, le nom **Chicago Pneumatic** est synonyme de fiabilité et d'attention aux exigences des clients sur le marché mondial des fabricants d'outils électriques, de compresseurs d'air, de générateurs, d'éclairages sur tour et d'équipements hydrauliques pour les applications professionnelles et industrielles. Il représente des produits qui sont conçus pour offrir de hautes performances. En plus d'être un pionnier de l'ingénierie, de technologies influentes et de fiabilité, **Chicago Pneumatic signifie respect du client.**

Notre équipe commence chaque jour de travail plein de passion pour développer, rechercher, fabriquer et mettre à votre disposition de nouveaux produits qui sont pensés pour répondre à vos exigences d'aujourd'hui, mais aussi de demain.

Tout ceci est possible car nous n'avons jamais oublié la promesse faite par notre marque :

**People. Passion. Performance.**



# People. Passion. Performance.



Chez Chicago Pneumatic, nous n'attachons pas d'importance seulement à nos produits. Nous apprécions aussi la **satisfaction** nos utilisateurs finaux et la **performance** de nos distributeurs. Nous faisons de notre mieux pour que nous puissions **travailler facilement** ensemble tout en fournissant **des produits fiables avec passion**.

- Large portefeuille de produits compresseurs et outils
- Des décennies d'expérience et d'innovation
- Partenariat avec des distributeurs engagés à 100%

Nous sommes ainsi constamment à l'œuvre pour satisfaire les besoins des professionnels de l'automobile, de l'industrie générale et de la construction dans le monde entier. **People. Passion. Performance.**

## Définissez vos besoins, notre

Opter pour un modèle de notre large gamme de compresseurs à vis à injection d'huile d'une puissance inférieure à 37 kW, c'est faire le choix de **performances fiables, d'une technologie éprouvée et d'une efficacité améliorée**. Nos compresseurs conviennent pour les applications les plus exigeantes et peuvent être utilisés dans des conditions de travail difficiles.



Niveau sonore	70 - 80 dB(A)
Contenance du réservoir	200, 270 ou 500 L
FAD	220 - 1631 l/min
Puissance	3 - 20 hp/2,2 - 15 kW
Pression	8 - 13 bar
Poids	115 - 354 kg

Niveau sonore	Silencieux : 61 - 71 dB(A)
Contenance du réservoir	0, 200, 270, 500 L
FAD	240 - 4332 l/min
Puissance	3-40 hp/2,2-30 kW
Pression	8 - 13 bar
Poids	99 - 619 kg

### Avantages pour l'utilisateur

- Installation simple & entretien aisé
- Instinctive et facile d'utilisation
- Fonctionnement stable et fiable
- Technologie digne de confiance avec élément de compression à vis lubrifiées
- Jusqu'à 30% d'efficacité énergétique plus importante qu'un compresseur à piston de puissance équivalente

### Avantages pour l'utilisateur

- Fonctionnement simple et convivial
- Conception robuste, prêt à tourner dans des conditions de fonctionnement difficiles
- Entretien rapide et facile, tous les consommables à remplacer sont facilement accessibles
- Solution complète et compacte comprenant un réservoir d'air et un sécheur
- Fonctionnement silencieux permettant une installation près du lieu de travail

# large offre s'occupe du reste.

En outre, ces unités faciles à mettre en place sont **compactes** et **silencieuses**, et conviennent donc à une installation à proximité de l'atelier (par ex. garage d'entretien ou petite ligne d'assemblage).

## CPA - CPBg



Niveau sonore	Silencieux : 62-71 dB(A)
Capacité réservoir	Châssis, 270 ou 500 L*
Débit réel	702-6167 l/min
Puissance	7,5 - 50 hp 5,5 - 37 kW
Pression	7,5 - 13 bar
Poids	241-710 kg

## CPVSd



Niveau sonore	Silencieux : 69 - 77 dB(A)
Capacité réservoir	Châssis, 270 ou 500 L*
Débit réel	300-6000 l/min
Puissance	10 - 50 hp 7,5 - 37 kW
Pression	5,5 - 12,5 bar
Poids	280 - 925 kg

\* Modèles sur réservoir disponibles jusqu'à 30 HP

### Avantages pour l'utilisateur

- Élément de compression de notre conception qui convient à des conditions de travail très difficiles et au service continu.
- Courroies de grande longévité et système de tension de courroie solide pour d'excellentes performances (CPA)
- Transmission par engrenages à haut rendement pour de faibles coûts de maintenance et un fonctionnement fiable (CPBg)
- Bon positionnement des composants pour un entretien simplifié
- Réduction de l'encombrement et des coûts d'installation avec les solutions avec sécheur monté sur réservoir\*
- Confort d'utilisation accru grâce à de faibles niveaux sonores

### Avantages pour l'utilisateur

- Technologie à vitesse variable qui permet de faire correspondre de façon parfaite le débit d'air à la demande d'air produisant une économie d'énergie jusqu'à 30%
- L'élément de compression de haute efficacité garantit une consommation d'énergie faible et des performances à long terme.
- Transmission par courroie facilement accessible (CPVS)
- Transmission directe sans engrenages pour davantage d'économie d'énergie (CPVSd)
- Protection du circuit d'air de la rouille et de la corrosion grâce aux solutions de traitement d'air intégrées (sécheur, filtre réseau, ...)
- Contrôleur convivial et performant pour un contrôle total



# Gamme CPN 3 - 20 hp / 2,2 - 15 kW



CPN 5,5 200 L + Sécheur

## Le rendement s'obtient par la technologie

Les compresseurs à vis CPN ont un rendement jusqu'à 30% supérieur par rapport à un compresseur à piston de puissance équivalente. Le CPM est aussi conçu pour fonctionner en continu si nécessaire, vous obtiendrez ainsi 100% des performances 24h/24 sans craindre une seule panne.



### Installation simple

Le compresseur, monté sur réservoir et muni de commandes automatiques simples, est prêt à être installé.



### Maintenance simple

Les composants sont disposés de façon stratégique afin de simplifier la maintenance.



### Consommation électrique faible

Grâce à la technologie rotative, le CPN consomme jusqu'à 30% d'énergie de moins qu'un compresseur à piston traditionnel.



### Pression stable

Le fonctionnement continu de l'élément rotatif produit un débit d'air sans variations brusques, ce qui vous offre la stabilité nécessaire.



### Nouvelle génération de bloc vis

La nouvelle génération de bloc vis garantit une efficacité, une longévité et une fiabilité supérieure.



### Il est temps de passer à la technologie à vis !

- Jusqu'à 30% de rendement en plus par rapport à un compresseur à piston de puissance équivalente
- Conçu pour fonctionner en continu
- Performance 24h/24 et 7j/7 sans risque de panne
- Pression stable sans aucune variation brusque par rapport aux compresseurs à piston.

Table technique	⚡ [l/min]			🔊		🔊	⏪
	Version 8 bar	Version 10 bar	Version 13 bar	HP	kW		
200 L monté sur réservoir (+ Sécheur)							
CPN 3	297	220	na	3	2,2	72	1440 x 680 x 1250
CPN 4	350	280	na	4	3	73	1440 x 680 x 1250
CPN 5,5	495	415	na	5,5	4	74	1440 x 680 x 1250
CPN 7,5	641	557	na	7,5	5,5	76	1440 x 680 x 1250
CPN 10	948	802	na	10	7,5	75	1440 x 680 x 1250
Le CPN 3-10 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 270 L + sécheur, aux dimensions : (1550 x 680 x 1280)							
270 L monté sur réservoir (+ Sécheur)							
CPN 15	1408	1265	na	15	11	76	1550 x 718 x 1322
CPN 20	1631	1473	na	20	15	78	1550 x 718 x 1322
500 L monté sur réservoir (+ Sécheur)							
CPN 15	1408	1265	1034	15	11	76	1935 x 718 x 1453
CPN 20	1631	1473	1224	20	15	78	1935 x 718 x 1453

Pour le poids et les références des pièces, veuillez contacter votre service client local.

Tous les modèles sont disponibles aussi en 60 Hz, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

\*Performances de l'unité, mesurées selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition

\*\* Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 utilisant ISO 9614/2

# CPM Série 3 - 40 hp / 2,2 - 30 kW



CPM 25 500 L + Sécheur

## La solution parfaite pour les petites entreprises.

Simple, efficace et fiable, la série CPM répond aux besoins en air comprimé des ateliers de pneus, des ateliers de peinture, des concessionnaires automobiles, des ateliers de maintenance, etc. Facile à utiliser et silencieux, le CPM peut être installé presque partout dans l'atelier, sans perturber votre environnement de travail. Monté sur châssis ou sur réservoir, le CPM est la solution globale pour votre entreprise.



### Fiabilité totale

La machine a été conçue pour fonctionner à une température ambiante allant jusqu'à 46° C / 115° F.



### Refroidissement efficace

Une ventilation surdimensionnée assure de basses températures internes, assurant une meilleure et plus grande longévité de votre compresseur.



### Construit pour durer

L'élément à vis rotatif breveté vous permet de travailler en continu et dans des conditions de travail très dures.



### Economique en termes de coûts et d'entretien

Tous les composants principaux sont facilement accessibles et permettent un entretien rapide et simple.



### Surveillance et commandes intelligentes

Le contrôleur ES 4000 Basic rend le fonctionnement très simple grâce à ses alarmes d'avertissement et de service. (seulement pour les modèles 10-40 HP)





### Conception de solutions complètes

- Solution compacte et complète au très faible encombrement.
- Economisez de l'espace et de l'argent grâce à nos solutions complètes avec réservoir et sécheur frigorifique raccordé.
- Non seulement la solution complète permet d'économiser sur les coûts d'installation mais aussi de réduire les risques de fuite d'air dans le local du compresseur.

Table technique	🔌 [l/min]			📏		🔊 dB(A)	📐 L x l x H (mm)
	Type	Version 8 bar	Version 10 bar	Version 13 bar	HP		
Base mounted							
CPM 3	297	240	na	3	2,2	61	620 x 612 x 995
CPM 4	443	320	na	4	3	61	620 x 612 x 995
CPM 5,5	560	470	na	5,5	4	62	620 x 612 x 995
CPM 7,5	697	600	na	7,5	5,5	64	620 x 612 x 995
CPM 10 M	1008	920	na	10	7,5	64	650 x 642 x 995
Le CPN 3-10M est également disponible installé sur un réservoir d'air de 200 L + sécheur, aux dimensions : 1429 x 612 x 1300							
CPM 10	1140	996	780	10	7,5	65	850 x 720 x 980
CPM 15	1620	1416	1152	15	11	69	850 x 720 x 980
CPM 20	1860	1680	1332	20	15	71	850 x 720 x 980
Le CPN 10-20 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L + sécheur, aux dimensions : 1945 x 720 x 1468							
CPM 21	2550	2310	1872	20	15	67	1180 x 833 x 1220
CPM 25	3126	2700	2310	25	18,5	69	1180 x 833 x 1220
CPM 30	3720	3216	2784	30	22	70	1180 x 833 x 1220
CPM 40	4332	3906	3432	40	30	71	1180 x 833 x 1220
Le CPN 21-40 est également disponible monté sur châssis + sécheur, aux dimensions : 1450 x 833 x 1220							
Le CPN 21-40 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L, aux dimensions : 1904 x 833 x 1832							
Le CPN 21-40 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L + sécheur, aux dimensions : 1904 x 833 x 1832							

Pour connaître les informations des poids et les références des pièces, veuillez contacter votre service client local.  
 Les unités CPN 3-20 sont également disponibles installées sur un réservoir d'air de 270 L  
 Toutes les unités sont aussi disponibles en 60 Hz ; pour des plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire local.  
 \*Performances de l'unité, mesurées selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition  
 \*\* Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 utilisant ISO 9614/2

# Gamme CPA 7,5 - 20 hp / 5,5 - 15 kW



## La solution ultime tout-en-un.

Chicago Pneumatic a introduit la gamme CPA il y a plus de 10 ans. Tout au long de ces années, une forte réputation de qualité et de haute performance a été développée. Mais, en dehors de ce remarquable passé, la conception et la philosophie ont évolué pour satisfaire les nouveaux besoins clients : un compresseur à vis puissant, silencieux et agréable. C'est ce qu'offre la gamme CPA!

Un produit sans faille en termes de convivialité, de fiabilité et de longévité, qui le rend parfaitement adapté aux conditions de travail les plus difficiles.



CPA 20 - 500 L



Faibles niveaux sonores

La mousse d'isolation, les déflecteurs et les coussinets antivibration garantissent de faibles niveaux sonores



Maintenance rapide et simple

Très accessible grâce à la bonne position des composants : courroies, huile et filtres



ES3000

Une unité de commande unique, spécialement programmée pour les économies d'énergie.



Construit pour durer

Conçu pour des conditions de travail très difficiles et pour un fonctionnement continu.



Faible empreinte au sol

Comprime, stocke et traite l'air dans un espace de 1,5 m<sup>2</sup> seulement.



### Une conception innovante

La gamme CPA peut être configurée comme la solution ultime tout-en-un qui comprend :

- Réservoir d'air 270 ou 500 L (disponible pour des unités jusqu'à 30 HP)
- Sécheur frigorifique
- Purge automatique

Oubliez les installations complexes et coûteuses. Raccordez simplement l'alimentation, la tuyauterie et appuyez sur DÉMARRER !

Table technique	⚡ * [l/min]			🔧		🔊 **	📏
	version 8 bar	version 10 bar	version 13 bar	hp	kW	dB(A)	L x l x H (mm)
	Monté sur châssis				Monté sur châssis (+ Sécheur)		
CPA 7,5	882	702	na	7,5	5,5	62	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)
CPA 10	1242	1080	828	10	7,5	63	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)
CPA 15	1674	1506	1212	15	11	65	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)
CPA 20	2328	2106	1686	20	15	67	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)

Les modèles sur réservoir sont disponibles sur réservoir de 270 et 500 L

Pour le poids et les références des pièces, veuillez contacter votre service client local.

Tous les modèles sont disponibles aussi en 60 Hz, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

\*Performances de l'unité, mesurées selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition

\*\* Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 utilisant ISO 9614/2

# Gamme CPBg 20 - 50 hp / 15 - 37 kW entraîné par engrenages



## Solide, fiable, efficace.

Avec cette série, Chicago Pneumatic définit une nouvelle norme de haut rendement, faible niveau sonore avec une fiabilité inégalée. Ces unités sont livrées avec un nouvel élément de compression, un entraînement par train d'engrenages à haute performance et des moteurs à haut rendement.

Silencieux, disponible avec un sécheur, un séparateur d'eau et une filtration, cette machine peut être facilement installée dans un local dédié comme dans un lieu de travail près du point d'utilisation de l'air.

La vaste série d'options vous permet de facilement personnaliser votre CPBg alors que son unique conception répond à vos besoins en termes de convivialité, fiabilité et durée de vie. Tout bien considéré, le compresseur à vis parfait pour des conditions de rendement énergétiques et d'exploitation difficiles.



### CPBg 40



Faibles niveaux sonores

Le nouvel élément et le train d'engrenages combinés avec l'isolation sonore performante génère un niveau sonore très bas



Maintenance rapide et simple

Entretien facile et très faible perte de charge grâce à la nouvelle séparation d'huile



ES4000

Une unité de commande unique, spécialement programmée pour les économies d'énergie. ES4000 Advanced couleurs en option.



Récupération d'énergie

Récupère jusqu'à 75% de l'énergie consommée par le compresseur pour réchauffer un circuit d'eau



Ensemble de qualité d'air

CPBg est disponible avec sécheur, séparateur d'eau, purge sans perte d'air et filtre en aval pour une meilleure qualité d'air.



### Entrainement haut rendement

La série CPBg vous offre un rendement extraordinaire et une fiabilité inégalée grâce au nouvel élément de compression combiné avec une technologie robuste d'entraînement par engrenages et des moteurs à rendement très efficace (IE3).

Avec une conception révisée, un grand séparateur d'huile et des refroidisseurs à grande surface d'échange, le CPBg est un compresseur abouti qui vous offrira une longue durée de vie sans aucun souci.

Table technique	🔌 [l/min]				🏠		🔊	📏
	version 7,5 bar	version 8 bar	version 10 bar	version 13 bar	HP	kW	dB(A)	L x l x H (mm)
				Monté sur châssis				Monté sur châssis (+ Sécheur)
CPBg 20	2696	2536	2266	1946	20	15	67	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPBg 25	3317	3144	2922	2279	25	18,5	68	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPBg 29	3858	3741	3294	2790	30	22	69	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPBg 34	4210	3987	3728	3263	40	26	71	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
Le CPBg 20-34 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L, aux dimensions : 1940 x 835 x 1835								
Le CPBg 20-34 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L + sécheur, aux dimensions : 1940 x 835 x 1835								
CPBg 30	3867	3650	3317	2867	30	22	68	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPBg 35	4517	4300	3933	3417	35	26	69	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPBg 40	5467	5000	4583	4000	40	30	70	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
CPBg 50	6167	5650	5067	4583	50	37	71	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
Le CPBg 30 est disponible seulement pour 400 V 50 Hz IEC-CE								

Pour le poids et les références des pièces, veuillez contacter votre service client local.

Tous les modèles sont disponibles aussi en 60 Hz, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

\*Performances de l'unité, mesurées selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition

\*\* Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 utilisant ISO 9614/2

# Gamme CPVsd 10-50 hp / 7,5-37 kW entraînement direct



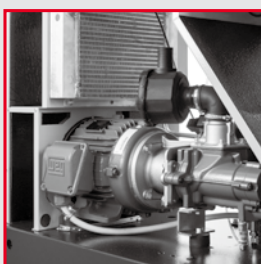
## Optimiser votre consommation d'énergie

En introduisant la transmission à entraînement direct dans sa gamme de compresseurs à vitesse variable, Chicago Pneumatic définit une nouvelle norme dans l'air comprimé. La nouvelle conception, totalement dédiée aux applications à vitesse variable, permet une économie maximum d'énergie, une très grande flexibilité, et de très faibles coûts d'acquisition.

Grâce au réservoir d'air (disponible jusqu'à 35 hp), le sécheur intégré et les systèmes de qualité d'air disponibles, vous pouvez avoir une installation compacte à un coût très compétitif.

Une large gamme d'options rend ces machines faciles à adapter et à personnaliser pour répondre aux besoins particuliers de chaque client.

**CPVsd 25 hp - 500 L + Sécheur**



Faibles niveaux sonores

Les nouveaux éléments (transmission directe) combinés avec l'isolation sonore performante génèrent un niveau sonore très bas



Maintenance rapide et simple

Entretien facile et rapide, tous les consommables sont accessibles par le panneau avant



ES4000

Une unité de commande unique, spécialement programmée pour les économies d'énergie. ES4000 Advanced couleurs en option



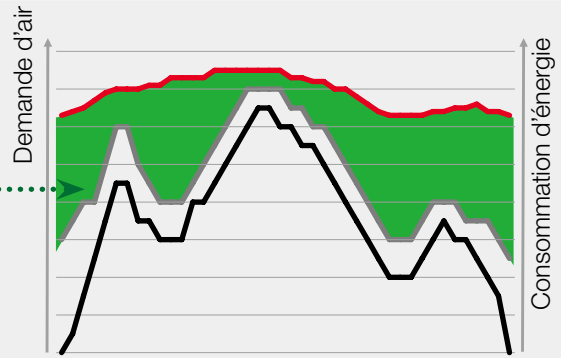
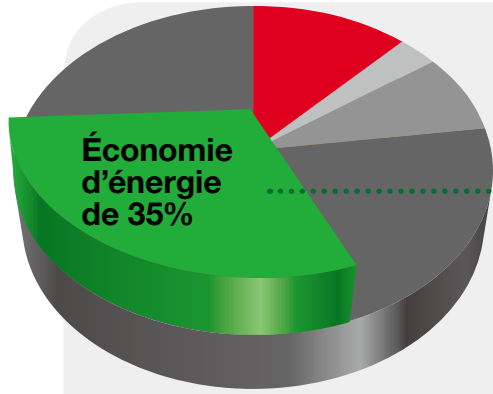
Economies d'énergie

La nouvelle génération d'éléments de compression combinée aux nouveaux variateurs et aux transmissions à haut rendement génèrent une grande flexibilité et efficacité



Groupe de qualité d'air

Le CPVsd est disponible avec sécheur, séparateur d'eau, purge sans perte d'air et filtre en aval pour une meilleure qualité d'air.



- Investissement 12%
- Installation 3%
- Service 8%
- Consommation d'énergie 77%
- Demande en air
- Coût vitesse variable
- Coût vitesse fixe
- Économies

### Entraînement direct pour une efficacité exceptionnelle

La transmission à entraînement direct sans engrenages combinée avec le moteur dédié aux hautes fréquences génère un excellent rendement et des conditions énergétiques spécifiques très faibles à chaque vitesse. La nouvelle génération de l'élément de compression usiné avec des tolérances très strictes offre un rendement volumétrique exceptionnel générant une très faible consommation énergétique.



Table technique	⚡ * l/min		🔧		⌚	🔊 **	⏪		
	min @ 7 bar	max @ 7 bar	HP	kW	bar	dB(A)	L x l x H (mm)		
				Monté sur châssis				Monté sur châssis (+ Sécheur)	
CPVSd 10	272	1225	10	7.5	5.5-12.5	62	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)		
CPVSd 15	265	1823	15	11	5.5-12.5	64	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)		
CPVSd 20	258	2217	20	15	5.5-12.5	65	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)		
Le CPVSd 10-20 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 270 L ou de 500 L									
CPVSd 21	780	2911	20	15	5.5-12.5	68	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)		
CPVSd 25	780	3505	25	18,5	5.5-12.5	70	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)		
CPVSd 29	780	3920	30	22	5.5-12.5	71	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)		
CPVSd 34	780	4158	40	26	5.5-12.5	72	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)		
Le CPVSd 21-34 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L, aux dimensions : 1940 x 835 x 1835									
Le CPVSd 21-34 est également disponible installé sur un réservoir d'air de 500 L + sécheur, aux dimensions : 1940 x 835 x 1835									
CPVSd 30	767	4050	30	22	5.5-12.5	68	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)		
CPVSd 35	767	4617	35	26	5.5-12.5	69	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)		
CPVSd 40	1000	5450	40	30	5.5-12.5	70	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)		
CPVSd 50	1067	6000	50	37	5.5-12.5	71	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)		
Le CPVSd 30 disponible seulement pour 400 V 50 Hz IEC-CE									

Pour le poids et les références des pièces, veuillez contacter votre service client local.

Tous les modèles sont disponibles aussi en 60 Hz, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

\*Performances de l'unité, mesurées selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition

\*\* Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 utilisant ISO 9614/2

