



# Chicago Pneumatic



**Compresseurs à vis  
au-dessus de 30 kW**

**Personnes. Passion. Performance.**

# Personnes. Passion. Performance.



Pour Chicago Pneumatic, il ne s'agit pas seulement de produits. Nous apprécions nos utilisateurs finaux et la **performance** de nos distributeurs. Nous faisons de notre mieux pour qu'ils puissent **travailler facilement** avec nous tout en fournissant **des produits fiables avec passion**.

- **Large portefeuille de produit** de compresseurs et d'outils
- **Des décennies d'expérience et d'innovation**
- **Partenariat de distributeurs engagés à 100%**

Nous nous mettons 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.**

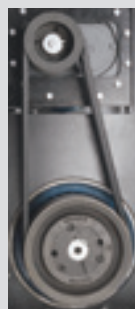


## Définissez vos besoins,

Notre offre de compresseurs à vis à injection d'huile 30-90 kW est vaste, de plus, la gamme complète garantit des composants de haute qualité et une conception innovante.

### “Le standard de l'industrie”

#### ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE



|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau sonore           |  Silent: 70-75 dB(A)         |
| Débit d'air libre (FAD) |  3480 - 11520 l/min          |
| Puissance               |  30 - 75 kW<br>40 - 100 ch   |
| Pression                |  8 - 13 bar<br>125 - 175 psi |

#### Avantages pour l'utilisateur

- Solution compacte
- Maintenance simple par un seul homme
- Des courroies de qualité solide et de grande longévité
- Système de tension de la courroie de haute fiabilité
- Fonctionnement convivial



**Chicago  
Pneumatic**

notre large offre s'occupe du reste.

“Productivité  
accrue”

ENTRAÎNEMENT PAR  
ENGRENAGES



|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau sonore           |  Silencieux :66-75 dB(A)     |
| Débit d'air libre (FAD) |  4250 - 20040 l/min          |
| Puissance               |  30 - 110 kW<br>40 - 150 ch  |
| Pression                |  7 - 13 bar<br>100 - 175 psi |

Avantages pour l'utilisateur

- Consommation d'énergie réduite, meilleures performances
- Efficacité améliorée
- Bloc vis de notre conception qui garantit un fonctionnement de qualité
- Économie d'énergie et réduction des coûts de maintenance
- Solutions intégrées (sècheur, récupération d'énergie)

“Valeur supérieure  
grâce à l'efficacité”

COMMANDÉ PAR VARIATEUR



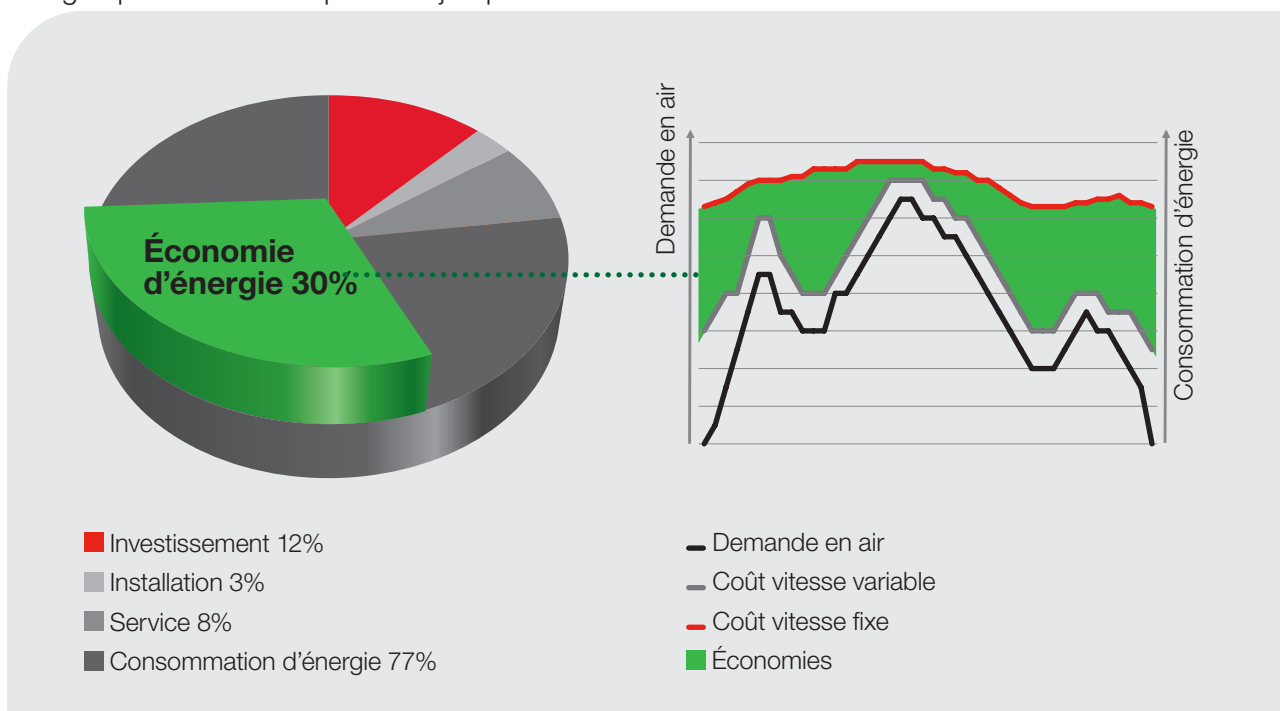
|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau sonore           |  Silencieux :67-75 dB(A)    |
| Débit d'air libre (FAD) |  1680 - 19080 l/min         |
| Puissance               |  30 - 110 kW<br>40 - 150 ch |
| Pression                |  4 - 13 bar<br>60 - 175 psi |

Avantages pour l'utilisateur

- Réduction de la facture énergétique de 30%
- Efficacité optimale répondant parfaitement au débit d'air
- Retour sur investissement rapide
- Contrôleurs graphiques entièrement en couleur (en standard pour IVR)
- Solutions intégrées (sècheur, récupération d'énergie)

## Nous assurons votre efficacité

Les coûts en énergie représentent environ 70% du coût total d'exploitation de votre compresseur sur une durée de 5 ans. C'est pourquoi la réduction des coûts d'exploitation d'une solution d'air comprimé est un objectif majeur. Les compresseurs à vitesse variable sont en mesure de réduire la facture énergétique de votre compresseur jusqu'à 30%.



### Les compresseurs à vitesse variable réduisent la consommation grâce à :

#### Bloc vis

Le bloc vis unique de notre conception avec un profil de vis 4/6 apporte les résultats suivants :

- Efficacité énergétique optimale sur toute la plage de vitesse
- Aucune fuite interne dans les chambres de compression

#### Variateur

Grâce à la variation de vitesse, vous pouvez économiser jusqu'à 30% des coûts énergétiques en raison de :

- Une parfaite correspondance de la demande d'air et de la distribution d'air
- Aucune marche à vide au-dessus d'une charge de 20%
- Aucun pic de courant grâce au démarrage progressif

#### Moteur

L'efficacité et la qualité supérieure sont garantis grâce à :

- Une conception intelligente de la transmission pour réduire les contraintes internes garantissant une longévité accrue
- Le mariage parfait entre la technologie vis et à engrenages qui évite les pertes à long terme.
- Conception robuste qui utilise des composants résistants et coulés

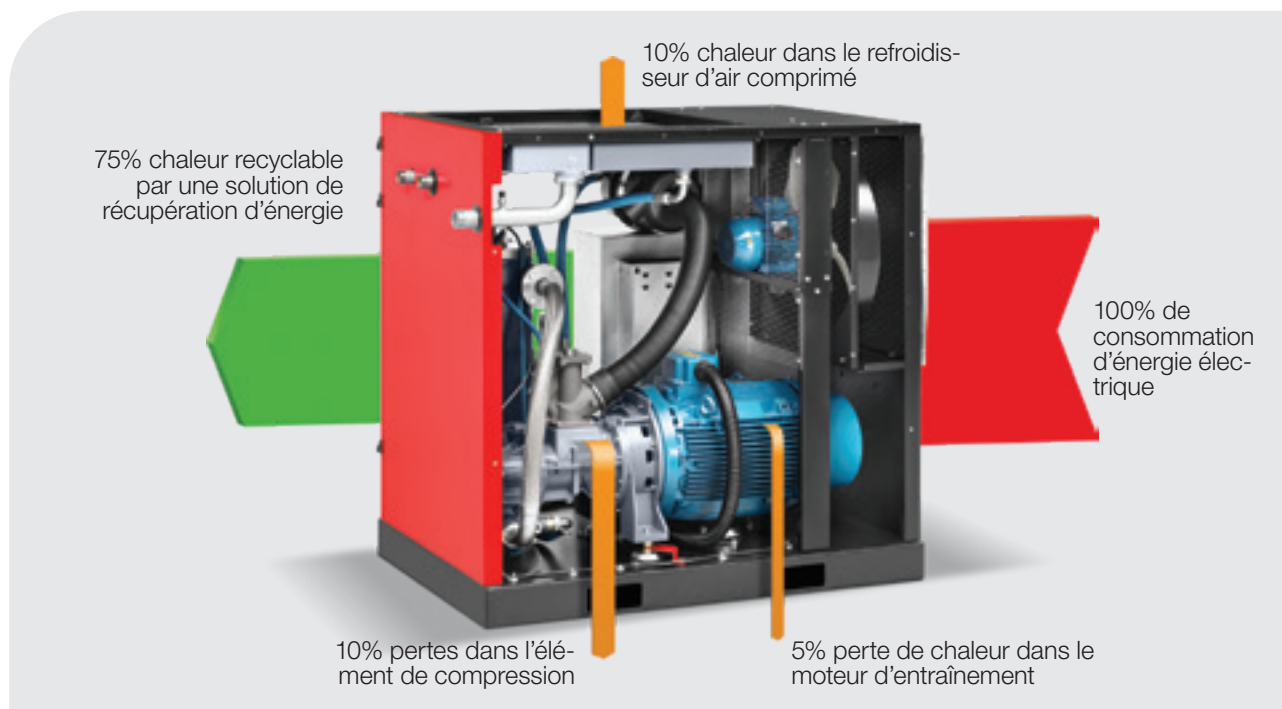
#### Contrôleur

Le contrôleur pleines couleurs ES4000T intègre des fonctionnalités d'économies intelligentes grâce à :

- Contrôle de zone optimale
- Séquenceur intégré de jusqu'à 6 compresseurs
- Aucune fluctuation de pression grâce à la mesure instantanée et la communication avec le moteur du compresseur
- Fonctionnement à bande double pression
- Surveillance en ligne intégrée

## Nous récupérons votre énergie

Quand l'air est comprimé, de la chaleur se dégage. La chaleur en excès peut être capturée par une solution de récupération de l'énergie et canalisée vers d'autres applications vous permettant d'économiser de l'énergie et de réduire les coûts.



### Récupération de la chaleur : Récupération de 75% de votre énergie

Dans le cas des compresseurs refroidis à eau ou à air, le circuit d'huile est pré-refroidi avec un échangeur thermique huile/eau. L'eau devient ensuite le moyen de transport fluide pour récupérer les calories. L'eau chaude produite par ce procédé est utilisable pour chauffer des radiateurs ou l'eau de chaudières, préchauffer de l'eau de distribution ou de l'eau du robinet, et pour d'autres applications industrielles. La solution de récupération d'énergie intègre un échangeur thermique sur le circuit d'huile, qui réchauffe en permanence le flux d'eau sous pression. Le système est automatiquement régulé, et en cas de capacité limitée de refroidissement de l'eau, le système de refroidissement standard du compresseur sera actionné et vient au secours du dispositif de récupération d'énergie. La solution de récupération d'énergie est un système simple qui n'exige aucune maintenance ou alimentation électrique, mais qui vous offre des réductions significatives de vos coûts énergétiques.

# Compresseurs à vitesse variable CPVSM / CPVS Series 30 – 110kW / 40 – 150 HP



## Productivité accrue avec des solutions fiables d'air comprimé

La gamme de compresseurs à vitesse variable vous permet de faire correspondre la demande d'air à la distribution d'air. Grâce à la technologie variation de vitesse, les coûts énergétiques peuvent être réduits de 30%. En raison de la conception robuste de la transmission par engrenages, vous pouvez compter sur un air comprimé de haute qualité dans les applications les plus exigeantes.

Les composants sont sélectionnés avec soin pour assurer la qualité et la fiabilité. De surcroît, la facilité d'accès en simplifie l'installation et l'entretien. Dernier point, mais pas le moindre, la performance du refroidissement est garantie grâce à l'ensemble du refroidisseur surdimensionné. Un ventilateur de refroidissement à haute efficacité est prévu pour fournir un flux de ventilation important mais avec un faible niveau sonore.



**CPVS 75**



Variateur

Économisez jusqu'à 30% grâce à la parfaite correspondance entre la demande d'air et l'air fourni



Ventilateur radial  
(en option)

Flux de refroidissement de haute efficacité à faible niveau sonore



Sécheur intégré

Faible encombrement et qualité d'air supérieure garantie



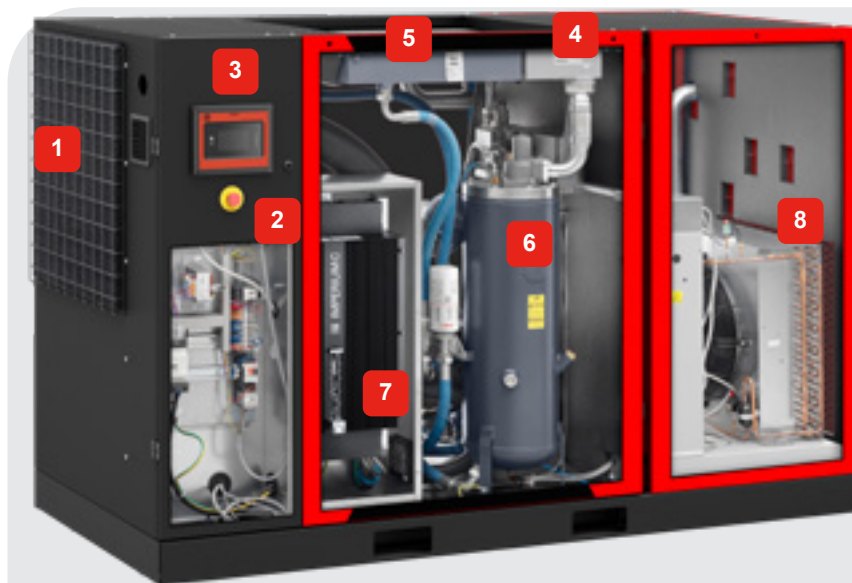
Solution de récupération  
d'énergie (en option)

75% de la chaleur peut être capturée par la solution de récupération d'énergie.



ES4000 Touch  
(standard)

Écran tactile facile d'utilisation avec connectivité intégrée (ICÔNES) permettant d'optimiser et d'économiser l'énergie.



### Un compresseur robuste et puissant avec des solutions intégrées

- |                         |                         |                   |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 Panneau de filtration | 5 Refroidisseur d'huile | 8 Sécheur intégré |
| 2 Arrêt d'urgence       | 6 Réservoir et          |                   |
| 3 Contrôleur            | séparateur d'huile      |                   |
| 4 Refroidisseur d'air   | 7 Variateur             |                   |

### Vitesse variable

|          |  |                  |  |    |  |                        |                    |                    |  |  |  |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type     | Pression<br>mini                                                                    | Pression<br>maxi | Moteur<br>puissance                                                                 |    | Débit d'air réel<br>aux conditions de référence                                     |                        |                    |                    | Niveau<br>sonore                                                                      | Débit d'air<br>de refroidis-<br>sement                                                | Poids<br>FM                                                                           | Poids<br>FMD |
|          |                                                                                     |                  |                                                                                     |    | Débit d'air<br>réel* min.                                                           | Débit d'air réel max.* |                    |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |              |
|          |                                                                                     |                  |                                                                                     |    |                                                                                     | 7 bar                  | 7 bar              | 8 bar              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |              |
| bar      |                                                                                     | bar              | kW                                                                                  | hp | m³/h<br>l/s<br>cfm                                                                  | m³/h<br>l/s<br>cfm     | m³/h<br>l/s<br>cfm | m³/h<br>l/s<br>cfm | dB(A)                                                                                 | m³/h                                                                                  | kg                                                                                    | kg           |
| CPVSM 40 | 4                                                                                   | 10               | 30                                                                                  | 40 | 85<br>24<br>50                                                                      | 318<br>88<br>187       | 306<br>85<br>180   | 274<br>76<br>161   | 71,5                                                                                  | 4800                                                                                  | 605                                                                                   | 723          |
| CPVSM 50 | 4                                                                                   | 10               | 37                                                                                  | 50 | 109<br>30<br>64                                                                     | 401<br>111<br>236      | 370<br>103<br>218  | 343<br>95<br>202   | 73                                                                                    | 4800                                                                                  | 626                                                                                   | 744          |
| CPVSM 60 | 4                                                                                   | 10               | 45                                                                                  | 60 | 110<br>31<br>65                                                                     | 447<br>124<br>263      | 434<br>121<br>255  | 404<br>112<br>238  | 74,5                                                                                  | 6700                                                                                  | 656                                                                                   | 774          |

### Table technique

|                                       |  |     |  |  |                |  |              |  |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                  | ch                                                                                  | kW  | bar                                                                                 | l/min<br>(min)                                                                      | l/min<br>(max) | dB(A)<br>Silenced                                                                    | dB(A)<br>Std | kg                                                                                    | L x L x H (mm)                                                                        |
| Monté sur socle 400/3/50 + Variateur* |                                                                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                |                                                                                      |              |                                                                                       |                                                                                       |
| CPVS 40                               | 40                                                                                  | 30  | 4-10                                                                                | 1680                                                                                | 5640           | 67                                                                                   | 69           | 810                                                                                   | 1420 x 1060 x 1630                                                                    |
| CPVS 50                               | 50                                                                                  | 37  | 4-13                                                                                | 2040                                                                                | 6780           | 68                                                                                   | 71           | 890                                                                                   | 1420 x 1060 x 1630                                                                    |
| CPVS 100                              | 100                                                                                 | 75  | 4-13                                                                                | 4260                                                                                | 14280          | 70                                                                                   | 72           | 1610                                                                                  | 1860 x 1060 x 1630                                                                    |
| CPVS 120                              | 120                                                                                 | 90  | 4-13                                                                                | 4860                                                                                | 16200          | 71                                                                                   | 74           | 1630                                                                                  | 1860 x 1060 x 1630                                                                    |
| CPVS 150                              | 150                                                                                 | 110 | 4-13                                                                                | 3000                                                                                | 19080          | 71                                                                                   | 74           | 1900                                                                                  | 2333 x 1060 x 1630                                                                    |

\* Unités à sécheur intégré disponibles. Pour les spécifications, veuillez consulter notre représentant local.  
Tous les modèles sont disponibles aussi en 60Hz, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

# Compresseurs entraînés par engrenages CPCM / CPC / CPE Series 30 – 110KW / 40 – 150 HP



## Productivité accrue avec les solutions fiables d'air comprimé

Grâce à la conception robuste de la gamme entraînée par engrenages, vous pouvez compter sur un air comprimé de haute qualité dans les applications les plus exigeantes. L'entraînement robuste par engrenages sans maintenance élimine les pertes et accroît la productivité.

Alors que les composants sont sélectionnés avec soin pour assurer la qualité et la fiabilité, l'installation et la maintenance restent simples grâce à un accès aisé. De plus, la performance du refroidissement est garantie grâce à l'ensemble du refroidisseur surdimensionné et un ventilateur de refroidissement à haute efficacité est prévu pour fournir un flux de ventilation important mais avec un faible niveau sonore.



CPC 40 G



Arbre d'entraînement sans maintenance

### Des performances de première catégorie grâce à :

- Élimination des pertes de transmission et optimisation des coûts d'exploitation.
- Réduction des charges sur les roulements qui produit une longévité accrue et des intervalles de manutention plus larges



Élément à vis de notre conception

Profil de vis 4/6 unique pour des performances de premier ordre.



Ventilateur radial (CPC 40-60 G)

La turbine de ventilation assure silencieusement un refroidissement efficace.



ES4000 Touch (en option)

Écran tactile facile d'utilisation avec connectivité intégrée (ICÔNES) permettant d'optimiser et d'économiser l'énergie.



### Compresseur robuste et puissant

- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1 Moteur                            | 4 Filtre à air    |
| 2 Bloc vis                          | 5 Refroidisseurs  |
| 3 Ventilateur radial* (CPC 40-60 G) | 6 Sécheur intégré |

\*CPD-CPE: Ventilateur axial

### Vitesse fixe

|         |  |  |  |    |  |     |     |  |  |  |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Type    | Pression maxi                                                                       | Pression de service de référence                                                    | Moteur puissance                                                                    |    | Débit d'air réel aux conditions de référence                                        |     |     | Niveau sonore                                                                         | Débit d'air de refroidissement                                                        | Poids FM                                                                              | Poids FMD |
|         | bar                                                                                 | bar                                                                                 | kW                                                                                  | hp | m³/h                                                                                | l/s | cfm | dB(A)                                                                                 | m³/h                                                                                  | kg                                                                                    | kg        |
| CPCM 40 | 7,5                                                                                 | 7                                                                                   | 30                                                                                  | 40 | 320                                                                                 | 89  | 189 | 71,5                                                                                  | 4800                                                                                  | 589                                                                                   | 707       |
|         | 8,5                                                                                 | 8                                                                                   |                                                                                     |    | 310                                                                                 | 86  | 182 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |           |
|         | 10                                                                                  | 9,5                                                                                 |                                                                                     |    | 274                                                                                 | 76  | 161 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |           |
| CPCM 50 | 7,5                                                                                 | 7                                                                                   | 37                                                                                  | 50 | 396                                                                                 | 110 | 233 | 73                                                                                    | 4800                                                                                  | 610                                                                                   | 728       |
|         | 8,5                                                                                 | 8                                                                                   |                                                                                     |    | 365                                                                                 | 102 | 215 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |           |
|         | 10                                                                                  | 9,5                                                                                 |                                                                                     |    | 342                                                                                 | 95  | 201 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |           |
| CPCM 60 | 7,5                                                                                 | 7                                                                                   | 45                                                                                  | 60 | 454                                                                                 | 126 | 267 | 74,5                                                                                  | 6700                                                                                  | 629                                                                                   | 747       |
|         | 8,5                                                                                 | 8                                                                                   |                                                                                     |    | 436                                                                                 | 121 | 256 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |           |
|         | 10                                                                                  | 9,5                                                                                 |                                                                                     |    | 400                                                                                 | 111 | 235 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |           |

### Table technique

|                           |  |     |  |       |        |        |  |  |  |  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                      | ch                                                                                  | kW  | l/min                                                                               |       |        |        | Démarrage                                                                           | dB(A)                                                                                 | kg                                                                                    | L x L x H (mm)                                                                        |
|                           |                                                                                     |     | 7 bar                                                                               | 8 bar | 10 bar | 13 bar |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Monté sur socle 400/3/50* |                                                                                     |     |                                                                                     |       |        |        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| CPC40 G                   | 40                                                                                  | 30  | 5949                                                                                | 5392  | 4954   | 4250   | Y/D                                                                                 | 66                                                                                    | 626                                                                                   | 1310 x 890 x 1790                                                                     |
| CPC 50 G                  | 50                                                                                  | 37  | 6989                                                                                | 6499  | 6115   | 5319   | Y/D                                                                                 | 67                                                                                    | 683                                                                                   | 1310 x 890 x 1790                                                                     |
| CPC 60 G                  | 60                                                                                  | 45  | 8206                                                                                | 7742  | 7136   | 6257   | Y/D                                                                                 | 68                                                                                    | 692                                                                                   | 1310 x 890 x 1790                                                                     |
| CPD 75 G                  | 75                                                                                  | 55  | 9900                                                                                | 9240  | 8580   | 7200   | Y/D                                                                                 | 71-72                                                                                 | 1100                                                                                  | 1660x 1060 x 1630                                                                     |
| CPD 100 G                 | 100                                                                                 | 75  | 12840                                                                               | 12360 | 11280  | 9420   | Y/D                                                                                 | 74-75                                                                                 | 1287                                                                                  | 1660x 1060 x 1630                                                                     |
| CPE 100 G                 | 100                                                                                 | 75  | 14280                                                                               | 13500 | 12000  | 10140  | Y/D                                                                                 | 71-72                                                                                 | 1540                                                                                  | 1860x 1060 x 1630                                                                     |
| CPE 120 G                 | 125                                                                                 | 90  | 16200                                                                               | 16080 | 14280  | 11640  | Y/D                                                                                 | 73-74                                                                                 | 1570                                                                                  | 1860x 1060 x 1630                                                                     |
| CPE 150 G                 | 150                                                                                 | 110 | 20040                                                                               | 19080 | 17340  | 14640  | Y/D                                                                                 | 74-75                                                                                 | 1900                                                                                  | 2333 x 1060 x 1630                                                                    |

\* Unités à sécheur intégré disponibles. Pour les spécifications, veuillez consulter notre représentant local.  
Tous les modèles sont disponibles aussi en 60Hz, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

# Compresseurs entraînés par courroie

## CPD Series 30 – 75KW / 40 – 100 HP



### Votre outil industriel intelligent dans un fonctionnement aisé et une maintenance simple

La gamme de compresseurs à vis à injection d'huile (CPC / CPD), entraînés par courroie sert de véritable base de référence au sein de l'industrie.

Les composants sont sélectionnés avec soin pour assurer la qualité et la fiabilité. Alors que l'encombrement est réduit grâce à un agencement intelligent du système de transmission et des composants, la performance est garantie grâce au bloc vis de notre conception.



Élément à vis de notre conception

Profil de vis 4/6 unique pour des performances de premier ordre.



Transmission de notre conception

Assurer un alignement parfait et la tension de la courroie facile.



Conception robuste

Composants qualifiés et réputés de haute qualité.



Accès et manutention simple

Panneaux amovibles pour faciliter l'accès



ES4000 Touch (standard)

Écran tactile facile d'utilisation avec connectivité intégrée (ICÔNES) permettant d'optimiser et d'économiser l'énergie.



Chicago  
Pneumatic



### Compresseur robuste et puissant

- |                         |                         |                                   |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 Panneau de filtration | 4 Filtre à air          | 7 Réservoir et séparateur d'huile |
| 2 Arrêt d'urgence       | 5 Refroidisseur d'huile |                                   |
| 3 Contrôleur            | 6 Refroidisseur d'air   |                                   |

### Table technique

|                          |  |    |  |        |        |  |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                     | ch                                                                                  | kW | l/min                                                                               |        |        | Démarrage                                                                           | dB(A)                                                                                 | kg                                                                                    | L x L x H (mm)                                                                        |
|                          |                                                                                     |    | 8 bar                                                                               | 10 bar | 13 bar |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Monté sur socle 400/3/50 |                                                                                     |    |                                                                                     |        |        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| CPD 75                   | 75                                                                                  | 55 | 8700                                                                                | 7920   | 7080   | Y/D                                                                                 | 72                                                                                    | 1073                                                                                  | 1420x 1060 x 1630                                                                     |
| CPD 100                  | 100                                                                                 | 75 | 11520                                                                               | 10080  | 8880   | Y/D                                                                                 | 75                                                                                    | 1280                                                                                  | 1660x 1060 x 1630                                                                     |

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

# Chicago Pneumatic : une offre complète, une présence globale



Compresseurs à piston



Compresseurs à vis



Outils d'entretien pour l'industrie et automobile



Compresseurs et générateurs portables



Outils pour la construction



## Engagement. Confiance. Efficacité.

### Engagement.

Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

### Confiance.

Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

### Efficacité.

Disponibilité, ponctualité, fiabilité sont au cœur de nos préoccupations quotidiennes pour répondre efficacement à tous vos besoins.

DISTRIBUÉ PAR

6999660323

# www.cp.com