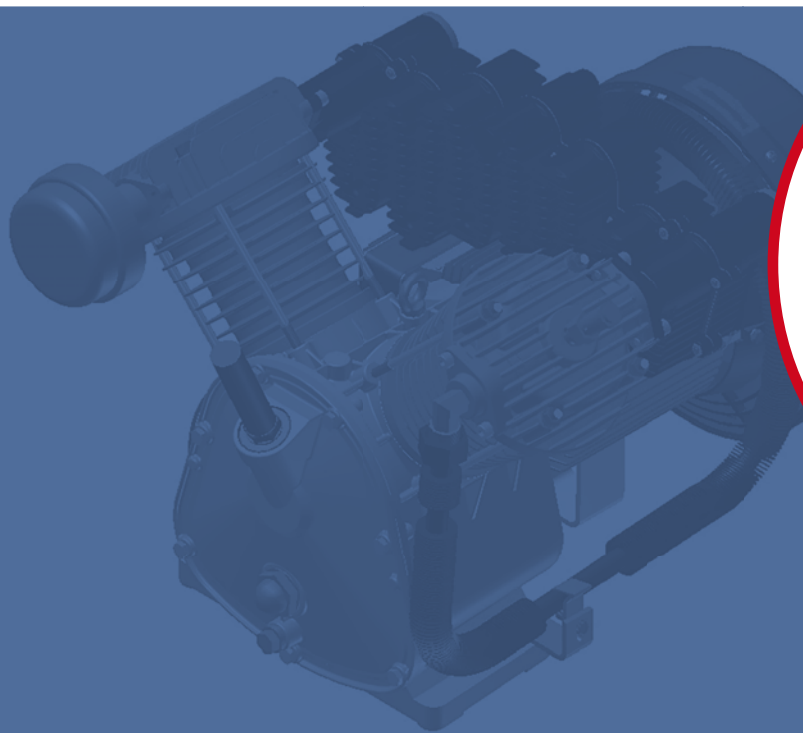


# BLOCAIR BL-BH-BJ-BK-CNR

Compresseurs à pistons



COMPRESSEURS A PISTONS INDUSTRIELS A ENTRAINEMENT DIRECT

  
Worthington  
Creyssensac



## Worthington Creyssensac

Né de l'expérience. Guidé par la technologie.

Worthington Creyssensac bénéficie de plus de 145 ans d'expérience industrielle. Notre ambition est de proposer des solutions d'air comprimé de premier choix à nos clients. Pour atteindre cet objectif, l'investissement permanent dans notre développement de produits est capital pour garantir :

- De hautes performances
- Des solutions techniques intégrées
- Une grande efficacité énergétique
- Un bas coût total d'exploitation
- Le respect de l'environnement



[www.worthington-creyssensac.com](http://www.worthington-creyssensac.com)

## Technologie éprouvée, construction solide

Les compresseurs BL-BH-BJ-BK-CNR sont des compresseurs à entraînement direct, refroidis par air, mono ou bi-étagés. En termes de qualité et de sécurité de fonctionnement comme de longévité et de confort d'utilisation, ces compresseurs constituent une nouvelle référence pour l'industrie.

### Refroidisseurs à ailettes

- Tuyaux spéciaux ailletés pour une dissipation optimale de la chaleur.
- Performances accrues.
- Air comprimé plus frais.
- Usure réduite.

### Refroidissement

- Refroidissement optimal grâce à un ventilateur en fonte hautes performances de grande dimension favorisant la réduction des vibrations et l'augmentation de la durée de vie des roulements. Les ailettes de refroidissement spécialement conçues sur les cylindres et les tuyaux garantissent de faibles températures.

### Cylindres

- Cylindres moulés hautes performances.
- Sablés en deux étapes.
- Durée de vie très longue.

### Vitesse faible

- Moteurs électriques de qualité supérieure.
- Conçus pour un fonctionnement industriel en continu.
- Surdimensionnés.
- Fonctionnement sans incidents.

### Plaque à clapets

- Clapets en acier de haute qualité.
- Haute efficacité.
- Pertes de charge minimum.
- Durée de vie prolongée grâce à une amplitude de mouvement limitée.

### Régulation

- Fonctionnement tout ou rien par pressostat et mise à vide.
- Démarrage direct (à partir de 5,5 ch, démarreur étoile-triangle en standard ou en option, selon versions).
- Soupape de sûreté.
- Protection du moteur.

### Plage de pression

- Toutes les pressions allant jusqu'à 15 bar sont disponibles pour couvrir tous les besoins.

### Pièces de rechange

- Nous garantissons la fourniture de toutes les pièces de rechange pour tout compresseur pendant 10 ans minimum après l'arrêt de la production.

### Options

- Démarreur étoile-triangle à partir de 5,5 ch (selon versions).
- Réservoir galvanisé sur BL, BH, BJ (standard sur BK)
- Purge automatique temporisée montée (versions avec réservoir, de 1,5 à 4 ch uniquement).



## Polyvalence

La large gamme de produits et l'importante plage de performances permet d'offrir des solutions économiques pour la quasi totalité des besoins en air comprimé dans l'industrie. Les compresseurs industriels des séries BL-BH-BJ-BK-CNR constituent une source d'énergie fiable et indépendante pour alimenter des machines ou des usines utilisant l'air comprimé.

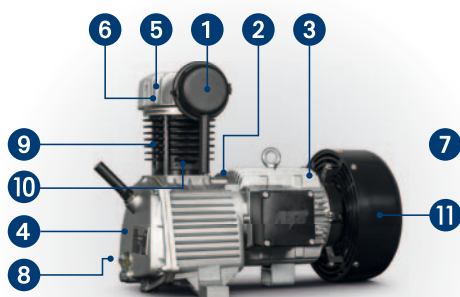
**Métallurgie - Industrie du bois - Industrie des matières plastiques - Industrie du textile - Industrie du papier - Industrie de l'alimentation et de boisson - Transport et véhicules VL et PL - Technologie environnementale...**

# BLOCAIR

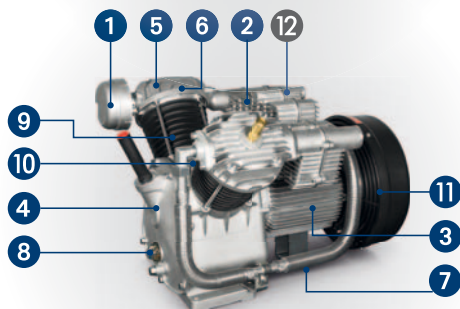
## BL-BH-BJ-BK-CNR

Compresseurs à pistons industriels

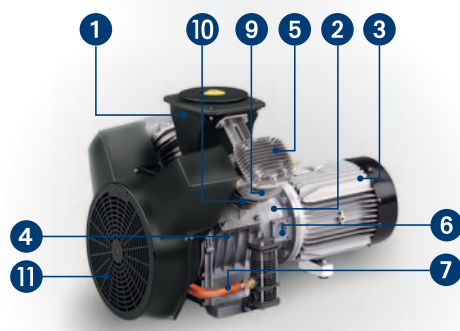
### Caractéristiques



**BL**  
| 1 cylindre | 1 étage |  
Version lubrifiée et non lubrifiée



**BH 2-7 - BJ - BK 4-5**  
| 2 cylindre | 1 ou 2 étages |  
Version lubrifiée et non lubrifiée



**BH10 - BK7-10 - CNR**  
| 2 cylindres | 1 étage |  
Version lubrifiée

#### 1 FILTRE À AIR

Des filtres à air largement dimensionnés pour des pertes de charge minimales, un entretien rapide et des intervalles de maintenance plus espacés.

#### 2 TRANSMISSION DIRECTE

Moto-compresseur à entraînement direct pour un faible encombrement, aucune perte de puissance dans la transmission et une consommation énergétique inférieure à un compresseur traditionnel

#### 3 MOTEUR DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Conçu pour une application en continu, vitesse lente

#### 4 GRAND CARTER

Stabilité, lubrification optimale et durée de vie de l'huile prolongée

#### 5 CULASSES NERVURÉES

En aluminium de grande qualité moulé sous pression pour une dissipation optimale de la chaleur

#### 6 CLAPETS EN ACIER INOXYDABLE

Une pièce essentielle à longue durée de vie avec des pertes de charge minimales

#### 7 TUYAUX DE REFROIDISSEMENT À AILETTES

Dissipation de la chaleur optimale, bien positionnés dans le flux d'air de refroidissement

#### 8 VOYANT DE NIVEAU D'HUILE

Voyant de niveau d'huile transparent (versions lubrifiées)

#### 9 CYLINDRES NERVURÉS

En fonte grise, durée de vie extrême

#### 10 PISTONS ET SEGMENTS

Équilibrés à la perfection, vitesse basse pour opération sécurisée et silencieuse. Segments de piston en Teflon pour les modèles non lubrifiés

#### 11 VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT

Grande dimension pour un refroidissement assurant une basse température de fonctionnement et une plus longue durée de vie du compresseur

#### 12 REFROIDISSEUR INTERMÉDIAIRE (MODÈLES BI-ÉTAGÉS)

Grande dimension pour un refroidissement optimal de l'air comprimé avant l'entrée dans le cylindre haute pression



## VERSIONS SUR CHASSIS

Les compresseurs sur châssis sont souvent utilisés pour alimenter les réservoirs d'air comprimé d'installations existantes, par exemple pour augmenter la capacité, en tant que compresseurs de secours ou en cas d'espace limité. Il s'agit de solutions prêtes à l'emploi dotées d'un réservoir tampon anti-pulsation et d'un pressostat, et dont la durée d'installation est réduite au strict minimum.

La version caisson insonorisant offre un confort supplémentaire en réduisant le niveau sonore.



Version standard



Version insonorisée

### POINTS FORTS

- USAGE INTENSIF**  
 Une compresseur basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique, conçu pour des cycles d'exploitation industrielle intensifs
- EFFICACITÉ ET DURÉE DE VIE**  
 Un ventilateur de refroidissement aux dimensions généreuses assure une basse température de fonctionnement et prolonge la durée de vie de l'équipement
- FIABILITÉ**  
 Un solide châssis en métal pour une réduction maximale des vibrations et une stabilité remarquable qui minimisent les risques de dommages mécaniques
- UTILISATION ERGONOMIQUE**  
 Un compteur horaire sur tous les appareils pour suivre le calendrier de maintenance
- INSTALLATION FACILE**  
 Une solution prête à l'emploi, accompagnée d'un réservoir anti-pulsations, d'un pressostat, d'un manomètre et d'une soupape de sécurité

### VERSIONS INSONORISÉES

- FONCTIONNEMENT SILENCIEUX**  
 Le caisson métallique insonorisant donne un fonctionnement confortable et silencieux

## Versions lubrifiées - 10/15 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m³/h	Débit réel m³/h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Version standard		Version insonorisée	
				kw	ch			Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)
10 bar   1 étage											
<b>BL 2A</b>	18	11,1	M/T	1,5	2	DD	MKK 301	Sur châssis	76	Sur châssis	65
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	M	2,2	3	DD	MEK 461	Sur châssis	76	-	-
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	T	2,2	3	DD	MEK 461	Sur châssis	76	Sur châssis	66
<b>BL 4A</b>	36	24,6	T	3	4	DD	MEK 601	Sur châssis	77	Sur châssis	67
10 bar   2 étages											
<b>BH 2A</b>	16,2	12,6	T	1,5	2	DD	MGK-N-271	Sur châssis	74	Sur châssis	61
<b>BH 4A</b>	32,7	26,8	T	3	4	DD	MGK-N-551	Sur châssis	79	Sur châssis	67
<b>BH 5A</b>	44,4	35,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-N-751	Sur châssis	79	Sur châssis	67
<b>BJ 5A</b>	44,4	36	T	4	5,5	DD/ET	MEK 851	Sur châssis	79	Sur châssis	68
<b>BH 7A</b>	52,2	42	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-N-1151	Sur châssis	80	Sur châssis	69
10 bar   1 étage											
<b>BH 10A</b>	93,6	57,6	T	7,5	10	ET	LE10	Sur châssis	81	Sur châssis	68
15 bar   1 étage											
<b>BL 2B</b>	18	9,9	T	1,5	2	DD	MKK-H-301	Sur châssis	76	-	-
15 bar   2 étages											
<b>BH 2B</b>	16,2	11,8	T	1,5	2	DD	MGK-H-271	Sur châssis	74	Sur châssis	61
<b>BH 4B</b>	32,7	23,3	T	3	4	DD	MGK-H-551	Sur châssis	79	Sur châssis	67
<b>BH 5B</b>	44,4	30,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-H-751	Sur châssis	79	Sur châssis	67
<b>BH 7B</b>	52,5	39	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-H-1151	Sur châssis	80	Sur châssis	68



## VERSIONS SUR RÉSERVOIR

Nos compresseurs prêts à l'emploi montés sur réservoirs horizontaux offrent une production d'air comprimé fiable pour de nombreuses applications industrielles. Leur vitesse et leur conception robuste ne les rendent pas seulement silencieux, elles prolongent également leur durée de vie pour en faire des partenaires durables. La solution prête à l'emploi permet une installation simple et rentable.



Version standard  
réservoir horizontal

Version insonorisée  
réservoir horizontal

Version standard  
réservoir vertical

### POINTS FORTS

- USAGE INTENSIF**  
 Un compresseur basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique conçu pour les cycles d'exploitation industrielle intensifs
- FIABILITÉ**  
 Un fonctionnement à basse vitesse pour un volume sonore moindre et une durée de vie prolongée
- UTILISATION ERGONOMIQUE**  
 Un compteur d'heures sur tous les appareils pour suivre le calendrier de maintenance
- PERFORMANCE**  
 Des tuyauteries à ailettes pour des performances exceptionnelles et un refroidissement optimal
- STABILITÉ**  
 Un montage solide pour des vibrations minimales
- DURABILITÉ**  
 Des réservoirs d'air résistants et durables pour une durée de vie prolongée
- SOLUTION COMPACTE**  
 Une version sur réservoir vertical pour un encombrement au sol minimal

### VERSIONS INSONORISÉES

- FONCTIONNEMENT SILENCIEUX**  
 Le caisson métallique insonorisant permet un fonctionnement silencieux et confortable

## Versions lubrifiées - 10/15 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m³/h	Débit réel m³/h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Version standard		Version insonorisée	
				kW	ch			Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)
10 bar   1 étage											
<b>BL 2A</b>	18	11,1	M/T	1,5	2	DD	MKK 301	50/90	76	50/90	65
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	M/T	2,2	3	DD	MEK 461	50/90/270	77	-	-
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	T	2,2	3	DD	MEK 461	270V	77	90/270	66
<b>BL 4A</b>	36	24,6	T	3	4	DD	MEK 601	50/90/270/270V	77	90/270	67
10 bar   2 étages											
<b>BH 2A</b>	16,2	12,6	T	1,5	2	DD	MGK-N-271	50/90/270/270V	74	90/270	61
<b>BH 4A</b>	32,7	26,8	T	3	4	DD	MGK-N-551	90/270/270V/500	79	270/500	67
<b>BH 5A</b>	44,4	35,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-N-751	270/270V/500	79	270/500	67
<b>BJ 5A</b>	44,4	36	T	4	5,5	DD/ET	MEK 851	270/270V/500	79	270/500	68
<b>BH 7A</b>	52,2	42	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-N-1151	270/270V/500	80	270/500	69
10 bar   1 étage											
<b>BH 10A</b>	93,6	57,6	T	7,5	10	ET	LE10	500	81	500	70
15 bar   2 étages											
<b>BH 2B</b>	16,2	11,8	T	1,5	2	DD	MGK-H-271	90/270/270V	74	90/270	61
<b>BH 4B</b>	32,7	23,3	T	3	4	DD	MGK-H-551	90/270/270V/500	79	270/500	67
<b>BH 5B</b>	44,4	30,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-H-751	270/270V/500	79	270/500	67
<b>BH 7B</b>	52,5	39	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-H-1151	270/270V/500	79	270/500	68

## VERSIONS SUR RÉSERVOIR AVEC SÉCHEUR

Compresseurs prêts à l'emploi montés sur réservoirs horizontaux ou verticaux de 270 litres offrant un approvisionnement en air comprimé fiable pour de nombreuses applications industrielles. Un sécheur par réfrigération intégré fournit un air sec et sans condensat.

La version sur cuve horizontale dispose d'un caisson atténuateur de bruit. Il offre un confort supplémentaire en réduisant le volume sonore de l'équipement.

La version sur cuve verticale garantit un encombrement minime dans le cadre d'un environnement aux dimensions limitées. Il s'agit d'une solution véritablement peu encombrante, tandis que le sécheur par réfrigération intégré fournit un air sec et sans condensat. Il s'agit d'une solution véritablement peu encombrante.



Version réservoir horizontal  
insonorisé

Version réservoir  
vertical

### POINTS FORTS

#### • PÉRENNITÉ

Des températures basses à l'intérieur du caisson grâce à une conception réfléchie des flux de refroidissement pour réduire les risques de dommages thermiques

#### • MAINTENANCE AISÉE

Une porte sur le caisson offre un accès immédiat aux composants principaux

#### • USAGE INTENSIF

Une pompe basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique conçue pour les cycles d'exploitation industrielle intensifs

#### • UTILISATION ERGONOMIQUE

Un compteur d'heures sur tous les appareils pour suivre le calendrier de maintenance

#### • SOLUTION COMPACTE

Un compresseur et un sécheur réunis dans un seul équipement à réservoir vertical pour un encombrement réduit

#### • QUALITÉ DE L'AIR

Un sécheur par réfrigération intégré, installé et prêt-à-l'emploi

### VERSION INSONORISÉE

#### • FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Equipé en standard d'un caisson métallique insonorisant, la version sur cuve horizontale procure un fonctionnement confortable et silencieux

## Versions lubrifiées - 10/15 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m <sup>3</sup> /h	Débit réel m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Version réservoir vertical		Version réservoir horizontal	
				kW	ch			Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)
10 bar   1 étage											
<b>BL 3A T</b>	27,6	18,1	T	2,2	3	DD	MEK 461	270V	77	-	-
<b>BL 4A T</b>	36	24,6	T	3	4	DD	MEK 601	270V	77	270	67
10 bar   2 étages											
<b>BH 2A T</b>	16,2	12,6	T	1,5	2	DD	MGK-N-271	270V	74	-	-
<b>BH 4A T</b>	32,7	26,8	T	3	4	DD	MGK-N-551	270V	79	270	67
<b>BH 5A T</b>	44,4	35,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-N-751	270V	79	270	67
<b>BJ 5A T</b>	44,4	36	T	4	5,5	DD/ET	MEK 851	270V	79	270	68
<b>BH 7A T</b>	52,2	42	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-N-1151	270V	80	270	69
15 bar   2 étages											
<b>BH 2B T</b>	16,2	11,8	T	1,5	2	DD	MGK-H-271	270V	74	-	-
<b>BH 4B T</b>	32,7	23,3	T	3	4	DD	MGK-H-551	270V	79	270	67
<b>BH 5B T</b>	44,4	30,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-H-751	270V	79	270	67
<b>BH 7B T</b>	52,5	39	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-H-1151	270V	80	-	-



## VERSIONS MOBILES

Une large gamme de compresseurs mobiles professionnels à simple ou double cylindres montés sur réservoirs horizontaux ou verticaux.

Ils sont particulièrement adaptés aux applications professionnelles et industrielles qui requièrent mobilité, performances et durée de vie. Aisément transportable en véhicule ou déplaçable en atelier ou sur chantier, ce sont des compresseurs mobiles de qualité supérieure.



Version réservoir horizontal



Version réservoir vertical



Version réservoir horizontal ultramobile

### POINTS FORTS

- **MOBILITÉ**  
De solides roues en caoutchouc pour une meilleure mobilité sur terrains plats et irréguliers
- **MANUTENTION AISÉE**  
Pour un transport facile et confortable
- **UTILISATION ERGONOMIQUE**  
Un compteur d'heures sur tous les appareils pour suivre le calendrier de maintenance
- **RACCORDEMENTS DE SORTIE**  
Raccords rapides professionnels (2 ou 3 suivant le modèle)
- **STABILITÉ**  
Des patins en caoutchouc pour une meilleure stabilité et moins de vibrations lors de l'utilisation
- **SÉPARATEUR D'EAU**  
Pour une meilleure qualité d'air et une durée de vie prolongée des outils pneumatiques
- **MAINTENANCE FACILE**  
Un indicateur de niveau d'huile vitré pour un contrôle simplifié

## Versions lubrifiées - 10 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m <sup>3</sup> /h	Débit réel m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)
				kW	ch				
10 bar   1 étage									
<b>BL 2A</b>	18	11,1	M	1,5	2	DD	MKK 301	24	76
<b>BL 2A</b>	18	11,1	M/T	1,5	2	DD	MKK 301	50	76
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	M	2,2	3	DD	MEK 461	24	77
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	M/T	2,2	3	DD	MEK 461	50/90/100V	77
<b>BL 4A</b>	36	24,6	T	3	4	DD	MEK 601	50/90/100V/200	77
10 bar   2 étages									
<b>BJ 5A</b>	44,4	36	T	4	5,5	DD/ET	MEK 851	200	79

DD : Démarrage Direct - ET : Démarrage Etoile/Triangle



# VERSIONS EXEMPTES D'HUILE SUR CHASSIS

Compresseurs industriels également disponibles en versions non lubrifiées. Ils sont utilisés dans de nombreuses applications et empêchent la contamination d'un produit ou d'une procédure par de l'huile. Ils sont intégralement exempts d'huile car aucune huile n'est utilisée durant la procédure de compression. Cette gamme se décline également en versions insonorisées.



Version standard



Versions insonorisées



## POINTS FORTS

- UTILISATION ERGONOMIQUE**  
 Un compteur d'heures sur tous les compresseurs pour suivre le calendrier de maintenance
- SANS RISQUES**  
 Aucune huile n'est utilisée lors de la compression, ce qui garantit un air intégralement exempt d'huile
- USAGE INTENSIF**  
 Un compresseur basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique conçu pour les cycles d'exploitation industrielle intensifs
- FIABILITÉ**  
 Des clapets sans frictions et un traitement résistant à la corrosion  
 Des cylindres à revêtement spécifique résistant à l'usure  
 Des segments de piston en Teflon  
 Des roulements à graisse synthétique haute température

## VERSIONS INSONORISÉES

- FONCTIONNEMENT SILENCIEUX**  
 Le caisson métallique insonorisant donne un fonctionnement confortable et silencieux
- VERSION CNR**  
 Les versions CNR sont qualifiées Classe 0  
 Un refroidisseur additionnel permet un fonctionnement à basse température  
 La durée de vie fonctionnelle est de 16000 heures  
 La carte électronique Infologic<sup>2</sup> contrôle, surveille, prévient et communique

## Versions non-lubrifiées - 10 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m <sup>3</sup> /h	Débit réel m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Version standard		Version insonorisée	
				kW	ch			Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)
10 bar   1 étage											
<b>BK 1A</b>	13,8	8,6	M/T	1,1	1,5	DD	MKK-0-236	Sur châssis	75	Sur châssis	62
10 bar   2 étages											
<b>BK 2A</b>	16,2	12,3	M	1,5	2	DD	MGK-0-271	Sur châssis	74	-	-
<b>BK 2A</b>	16,2	12,3	T	1,5	2	DD	MGK-0-271	Sur châssis	74	Sur châssis	61
<b>BK 4A</b>	32,7	26,5	T	3	4	DD	MGK-0-551	Sur châssis	79	Sur châssis	67
<b>BK 5A</b>	44,4	34,1	T	4	5,5	DD/ET	MGK-0-751	Sur châssis	79	Sur châssis	67
10 bar   1 étage											
<b>BK 7A ET</b>	68,8	39,6	T	5,5	7,5	ET	LF7	Sur châssis	84	-	-
<b>CNR 75 ET</b>	68,8	39,6	T	5,5	7,5	ET	LF7	-	-	Sur châssis	67
<b>BK 10A ET</b>	88,2	55,8	T	7,5	10	ET	LF10	Sur châssis	86	-	-
<b>CNR 100 ET</b>	88,2	55,8	T	7,5	10	ET	LF10	-	-	Sur châssis	69



# VERSIONS EXEMPTES D'HUILE SUR RÉSERVOIR



Afin d'offrir une réserve d'air importante, les compresseurs non lubrifiés sont proposés montés sur réservoirs. Ils disposent de cuves galvanisées afin d'empêcher la corrosion, de garantir la propreté de l'air et de prolonger la durée de vie de l'équipement. Les compresseurs sont intégralement exempts d'huile et aucune huile n'est utilisée durant la procédure de compression. Cette gamme se décline également en versions insonorisées pour un meilleur confort et en versions avec sécheurs afin de fournir un air sec de qualité.



Version standard



Version insonorisée

## POINTS FORTS

- SANS RISQUES**  
 Aucune huile n'est utilisée lors de la compression, ce qui garantit un air intégralement exempt d'huile
- UTILISATION ERGONOMIQUE**  
 Un compteur d'heures sur tous les appareils pour suivre le calendrier de maintenance
- USAGE INTENSIF**  
 Un compresseur basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique conçu pour les cycles d'exploitation industrielle intensifs
- FIABILITÉ**  
 Des clapets sans frictions et un traitement résistant à la corrosion  
 Des cylindres à revêtement spécifique résistant à l'usure  
 Des segments de piston en Teflon  
 Des roulements à graisse synthétique haute température
- SÉCURITÉ ET DURÉE DE VIE**  
 L'ensemble des compresseurs non lubrifiés montés sur réservoirs non galvanisés (BK) ou époxy interne (CNR), afin d'empêcher la corrosion, de garantir la propreté et de prolonger la durée de vie de l'équipement

## VERSIONS INSONORISÉES

- FONCTIONNEMENT SILENCIEUX**  
 Le caisson métallique insonorisant donne un fonctionnement confortable et silencieux

## VERSIONS AVEC SÉCHEUR

- QUALITÉ DE L'AIR**  
 Un sécheur par réfrigération intégré, installé et prêt-à-l'emploi

## Versions non-lubrifiées - 10 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m <sup>3</sup> /h	Débit réel m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Version standard		Version insonorisée	
				kw	ch			Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)
<b>BK/CNR sur réservoir</b>											
10 bar - 1 étage											
<b>BK 1A</b>	13,8	8,6	M/T	1,1	1,5	DD	MKK-O-236	50/90	75	50/90	62
10 bar - 2 étages											
<b>BK 2A</b>	16,2	12,3	M	1,5	2	DD	MGK-O-271	90	74	-	-
<b>BK 2A</b>	16,2	12,3	T	1,5	2	DD	MGK-O-271	50/90/270/270V	74	90/270	61
<b>BK 4A</b>	32,7	26,5	T	3	4	DD	MGK-O-551	90/270/270V/500	79	270/500	67
<b>BK 5A</b>	44,4	34,1	T	4	5,5	DD/ET	MGK-O-751	270/270V/500	79	270/500	67
10 bar - 1 étage											
<b>BK 7A ET</b>	68,8	39,6	T	5,5	7,5	ET	LF7	500	84	-	-
<b>CNR 75 ET</b>	68,8	39,6	T	5,5	7,5	ET	LF7	-	-	270/500	67
<b>BK 10A ET</b>	88,2	55,8	T	7,5	10	ET	LF10	500	86	-	-
<b>CNR 100 ET</b>	88,2	55,8	T	7,5	10	ET	LF10	-	-	270/500	69

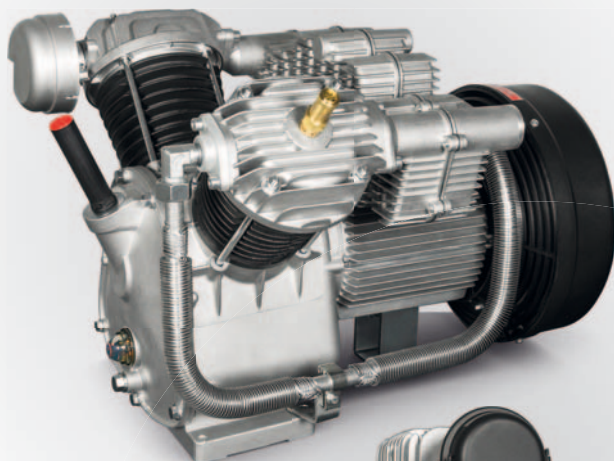
### BK sur réservoir avec sécheur

10 bar - 2 étages											
<b>BK 2A T</b>	16,2	12,3	T	1,5	2	DD	MGK-O-271	270V	74	-	-
<b>BK 4A T</b>	32,7	26,5	T	3	4	DD	MGK-O-551	270V	79	270	67
<b>BK 5A T</b>	44,4	34,1	T	4	5,5	DD/ET	MGK-O-751	270V	79	270	67

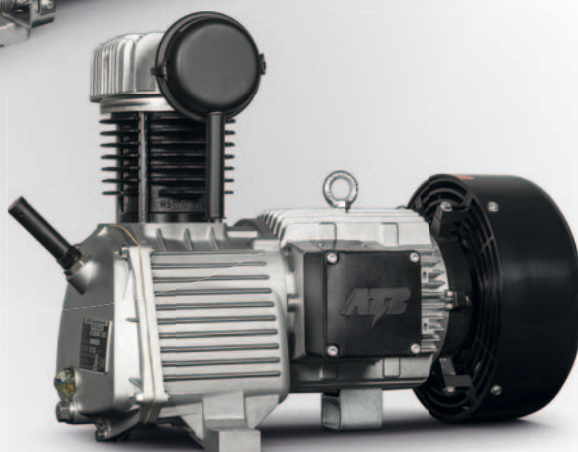


## ELECTRO-COMPRESSEURS

Conçus pour faire face aux conditions d'opération les plus rigoureuses et pour résister aux températures les plus basses, les électro-compresseurs Worthington Creyssensac ont déjà fait leurs preuves plusieurs milliers de fois dans d'innombrables applications où l'appareil est intégré à un ensemble plus vaste.



Version 2 étages



Version 1 étage

### POINTS FORTS

- CONCEPTION WORTHINGTON CREYSSENSAC ÉPROUVÉE ET RECONNUE**

Renommée internationale et utilisation dans de nombreuses applications dans le monde entier

- INSTALLATION FACILE**

Une procédure de montage simple pour de nombreuses conceptions et applications intégrées

- COMPACT**

Des conceptions légères pour un encombrement minimal idéales pour les applications OEM

- USAGE INTENSIF**

Un compresseur basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique conçu pour les cycles d'exploitation industrielle intensifs

- SILENCIEUX**

Un fonctionnement à vitesse basse pour un volume sonore minimal et un confort d'utilisation maximal

- POLYVALENCE**

Des solutions personnalisées pour s'adapter à tous les types d'application

## Versions lubrifiées - 10/15/20 bar

### Caractéristiques techniques

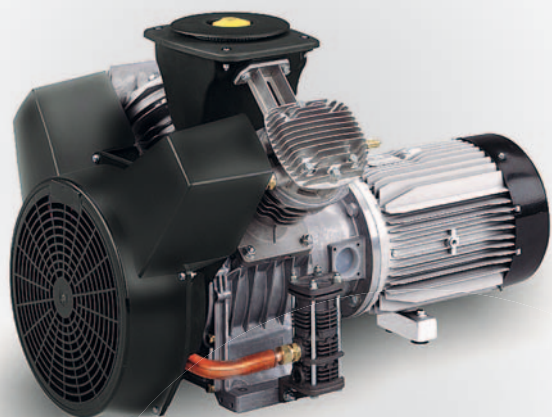
Modèles	Volume engendré m <sup>3</sup> /h	Débit réel m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Niveau sonore dB(A)
				kW	ch			
10 bar - 1 étage								
<b>BL 2A</b>	18	11,1	M/T	1,5	2	DD	MKK 301	76
<b>BL 3A</b>	27,6	18,1	M/T	2,2	3	DD	MEK 461	77
<b>BL 4A</b>	36	24,6	T	3	4	DD	MEK 601	77
10 bar - 2 étages								
<b>BH 2A</b>	16,2	12,6	T	1,5	2	DD	MGK-N-271	74
<b>BH 4A</b>	32,7	26,8	T	3	4	DD	MGK-N-551	79
<b>BH 5A</b>	44,4	35,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-N-751	79
<b>BJ 5A</b>	44,4	36	T	4	5,5	DD/ET	MEK 851	79
<b>BH 7A</b>	52,2	42	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-N-1151	80
10 bar - 1 étage								
<b>BH 10A</b>	93,6	57,6	T	7,5	10	ET	LE10	81
15 bar - 1 étage								
<b>BL 2B</b>	18	9,9	T	1,5	2	DD	MKK-H-301	76
15 bar - 2 étages								
<b>BH 2B</b>	16,2	11,8	T	1,5	2	DD	MGK-H-271	74
<b>BH 4B</b>	32,7	23,3	T	3	4	DD	MGK-H-551	79
<b>BH 5B</b>	44,4	30,6	T	4	5,5	DD/ET	MGK-H-751	79
<b>BH 7B</b>	52,5	39	T	5,5	7,5	DD/ET	MGK-H-1151	80
20 bar - 2 étages								
<b>BH 2C</b>	16,2	10,5	T	1,5	2	DD	MGK-HH-271	74

M : 230 V monophasé 50 Hz - T : 400 V triphasé 50 Hz

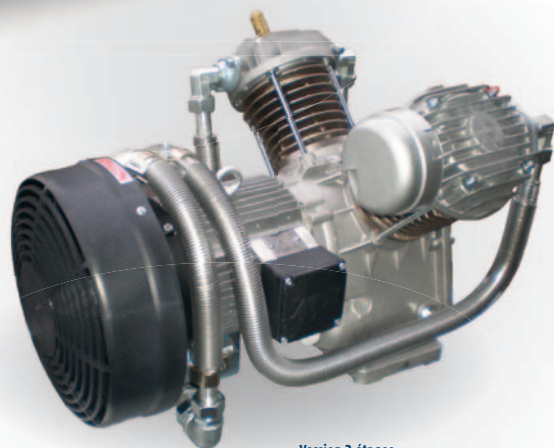
# ELECTRO-COMPRESSEURS EXEMPTS D'HUILE



Des électro-compresseurs fiables et puissants pouvant être utilisés dans d'innombrables applications où l'appareil est intégré à un ensemble plus vaste. Conçus pour faire face aux conditions d'opération les plus rigoureuses et pour résister aux températures les plus basses, les électro-compresseurs Worthington ont déjà fait leurs preuves plusieurs milliers de fois dans d'innombrables applications.



Version 2 étages



Version 2 étages

## POINTS FORTS

### • CONCEPTION WORTHINGTON CREYSSENSAC ÉPROUVÉE ET RECONNUE

Renommée internationale et utilisation dans de nombreuses applications OEM dans le monde entier

### • SANS RISQUES

Aucune huile n'est utilisée lors de la compression, ce qui garantit un air intégralement exempt d'huile

### • INSTALLATION FACILE

Une procédure de montage simple pour de nombreuses conceptions et applications OEM

### • COMPACT

Des conceptions légères pour un encombrement minimal idéales pour les applications OEM

### • USAGE INTENSIF

Un compresseur basse vitesse à entraînement direct avec moteur IP54 et protection thermique conçu pour les cycles d'exploitation industrielle intensifs

### • SILENCIEUX

Un fonctionnement à vitesse basse pour un volume sonore minimal et un confort d'utilisation maximal

### • POLYVALENCE

Des solutions personnalisées pour s'adapter à tous les types d'application

## Versions non-lubrifiées - 10 bar

### Caractéristiques techniques

Modèles	Volume engendré m <sup>3</sup> /h	Débit réel m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique	Puissance		Démarrage	Bloc de compression	Niveau sonore dB(A)
				kW	ch			
10 bar - 1 étage								
<b>BK 1A</b>	13,8	8,6	M/T	0,75	1	DD	MKK-O-236	75
10 bar - 2 étages								
<b>BK 2A</b>	16,2	12,3	M/T	1,5	2	DD	MGK-O-271	74
<b>BK 4A</b>	32,7	26,5	T	3	4	DD	MGK-O-551	79
<b>BK 5A</b>	44,4	34,1	T	4	5,5	DD/ET	MGK-O-751	79
10 bar - 1 étage								
<b>BK 7A ET</b>	68,8	39,6	T	5,5	7,5	ET	LF7	84
<b>BK 10A ET</b>	88,2	55,8	T	7,5	10	ET	LF10	86

DD : Démarrage Direct - ET : Démarrage Etoile/Triangle



**Worthington  
Creyssensac**

**NÉ DE L'EXPÉRIENCE GUIDÉ PAR LA TECHNOLOGIE**



**CONTACTEZ VOTRE REPRESENTANT LOCAL  
WORTHINGTON CREYSSENSAC**



**MultiAir France**

CS 40616 St Ouen l'Aumône  
95004 Cergy-Pontoise Cedex  
tél. : 01 34 32 95 00  
fax : 01 34 32 95 14  
wcf.info@airwco.com



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.