



Worthington  
Creyssensac

PARCE QUE  
L'INNOVATION  
NE S'ARRÊTE  
JAMAIS



COMPRESSEURS  
INDUSTRIELS À PISTONS  
BH/BK/BL

Vous avez besoin d'un compresseur industriel à pistons ? La gamme Blocair de 2 à 20 ch de Worthington Creyssensac est l'alliance parfaite d'une conception de pointe, de performances exceptionnelles et d'une polyvalence opérationnelle maximale.

Offrant une très grande fiabilité en matière d'air comprimé mais aussi des coûts d'exploitation réduits, les modèles BH, BK ou BL sont un choix et un investissement judicieux.



### TRÈS GRANDE FIABILITÉ

- Conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes et à des pressions de service élevées
- Longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Faibles coûts d'entretien



### PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

- Pour une utilisation intermittente ou continue
- Entraînement direct économe en énergie
- La technologie de démarrage/arrêt élimine le gaspillage pendant le cycle à vide



### UN CHOIX FLEXIBLE

- Large plage de pressions de service
- Modèles lubrifiés ou sans huile
- Power Pack, monté sur châssis ou monté sur réservoir
- Disponible avec sécheur et filtres intégrés pour un air de haute qualité
- Large gamme d'options, y compris des modèles silencieux
- Versions OEM disponibles

## QUALITÉ SUPÉRIEURE, PERFORMANCES OPTIMALES

Nous savons que vous exigez de votre compresseur qu'il vous garantisse des performances et une fiabilité sans faille. C'est pourquoi Worthington Creyssensac n'a fait aucune impasse sur la qualité lors de la conception de la gamme Blocair. Grâce à l'utilisation de composants haut de gamme, les modèles BH, BK et BL vous garantissent une longue durée de vie et une efficacité exceptionnelle.

CYCLE DE  
FONCTIONNEMENT  
DE  
100 %

## UN INVESTISSEMENT PÉRENNE

Un compresseur Blocair est la solution d'air comprimé idéale qui vous accompagnera pendant de longues années. Vos besoins en air sont intermittents ? Les modèles BH, BK et BL vous offrent facilité d'utilisation et efficacité, mais ils s'adaptent également à l'évolution de vos besoins en air. Alors que les compresseurs à pistons traditionnels nécessitent des périodes de refroidissement, les modèles BH, BK et BL peuvent être utilisés en continu sans interruption ni réduction de la durée de vie des composants.

## UN COÛT D'EXPLOITATION RÉDUIT

La réduction des coûts d'exploitation a été un facteur important dans la conception de notre gamme Blocair, et c'est pourquoi les principaux composants contribuent à réduire les coûts d'exploitation. La technologie à entraînement direct garantit des économies d'énergie considérables par rapport aux compresseurs à entraînement par courroie. Le moteur à un seul roulement augmente également l'efficacité du compresseur en réduisant les frottements mécaniques. Les pièces facilement accessibles réduisent en outre les temps d'arrêt dus à l'entretien.



## GAIN D'ESPACE

Les modèles BH, BK et BL peuvent être placés dans une salle de compresseurs ou directement sur votre site de production. En général, ni l'un ni l'autre ne dispose de beaucoup de place. C'est pourquoi notre gamme de compresseurs à pistons est ultra compacte. Par exemple, le bloc compresseur est directement couplé au moteur et est fabriqué avec des matériaux légers, ce qui permet une installation facile dans les espaces restreints.

## BH LUBRIFIÉ

Si vous êtes à la recherche d'un compresseur robuste qui garantit une efficacité optimale et une longue durée de vie, le BH à injection d'huile vous apportera entière satisfaction. Le modèle BH mono-étagé offre des températures de fonctionnement réduites, une contamination due à l'huile minimale et de faibles niveaux de vibration, le tout pour un fonctionnement optimal.



## BK SANS HUILE

Le BK est le compresseur idéal pour les applications qui nécessitent un air d'une extrême pureté. Grâce à sa technologie sans huile, le BK garantit un fonctionnement sans aucune vapeur d'huile, aucun aérosol ni aucune autre contamination due au lubrifiant, ce qui vous garantit un air propre certifié ISO 8573-1 classe 0. Le compresseur à pistons mono-étagé à deux cylindres a une pression de service maximale de 10 bar (145 psi).

## BL HAUTE PRESSION

Grâce à sa durabilité et à son efficacité exceptionnelles, le modèle BL de deux étages à injection d'huile est la solution idéale pour les applications à haute pression telles que la découpe au laser, le soufflage de PET, les tests de contrainte et le formage du plastique. Le compresseur à pistons est disponible avec une pression maximale de 15, 20 ou 30 bar (218, 290 ou 435 psi).



## SUR MESURE



### Power Pack

compact et puissant, idéal pour les clients OEM



### Monté sur châssis

compresseur au sol entièrement câblé et prêt à l'emploi



### Monté sur réservoir

compresseur installé directement sur un réservoir de 90, 270 ou 500 L



### Full Feature

une solution d'air complète et de haute qualité avec un compresseur, un sécheur et des filtres intégrés

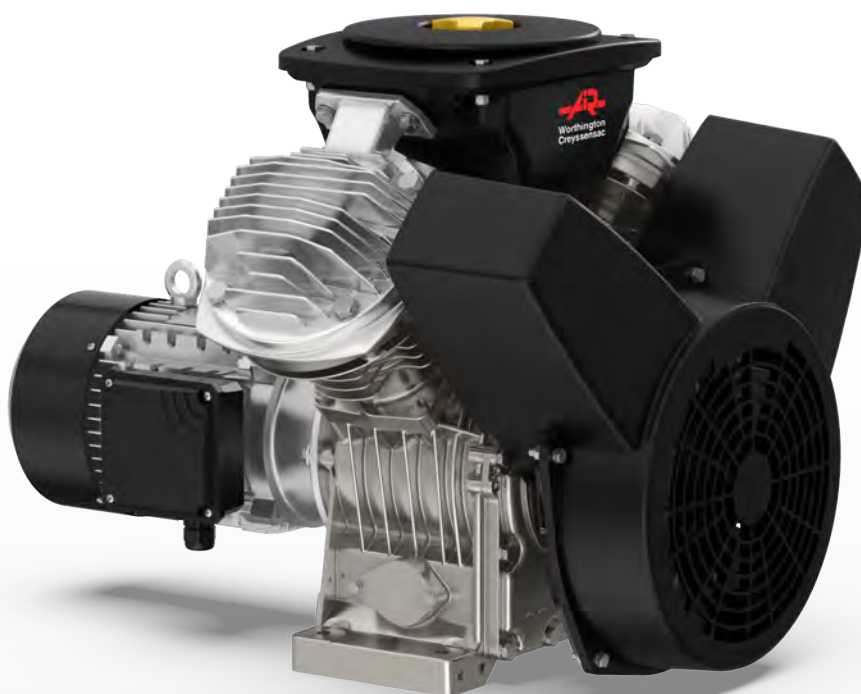
# UNE POMPE PUISSANTE

L'efficacité d'un compresseur dépend de sa pompe. C'est pourquoi la gamme Blocair est dotée des meilleures pompes haute pression, lubrifiées et sans huile du marché, afin de vous offrir la meilleure solution pour votre application tout en garantissant un coût total d'exploitation le plus bas possible.



## ENTRETIEN RÉDUIT

- Composants et points d'entretien facilement accessibles.
- Intervalles de maintenance espacés.
- Kits d'entretien disponibles.



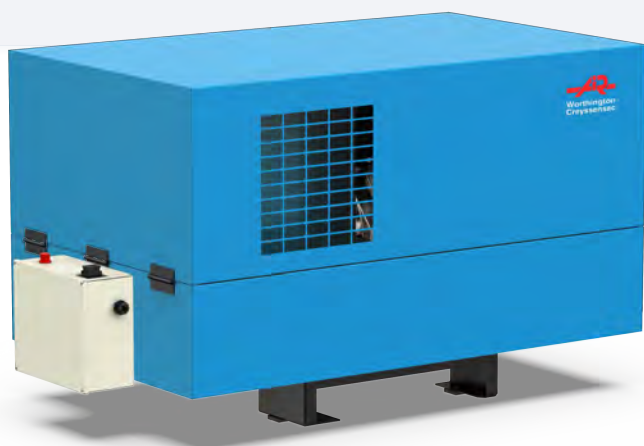
## ROBUSTE

- La pompe en aluminium de type V chauffe rapidement pour vaporiser les condensats, ce qui prolonge la durée de vie de votre équipement.
- Pompe légère et parfaitement équilibrée pour minimiser les vibrations.
- Vannes d'entrée et de sortie de pompe en acier inoxydable brevetées.
- Soupape de mise à vide industrielle conçue pour garantir la fiabilité dans des conditions extrêmes et à des pressions de service élevées.
- Roulements à billes étanches et robustes garantissant une longue durée de vie.
- Ventilateur de refroidissement haute capacité avec carter de protection assurant un refroidissement optimal des cylindres et du refroidisseur final/refroidisseur intermédiaire.



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- Moteur à entraînement direct (IP55, classe F, 4 pôles) sans perte de transmission permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie par rapport aux compresseurs à entraînement par courroie.
- La technologie de démarrage/arrêt élimine le gaspillage pendant le cycle à vide.
- Cylindres en alliage d'aluminium et de silicium avec une finition à faible tolérance garantissant un jeu extrêmement faible, des frottements réduits et un débit d'air réel plus élevé.



## DE NOMBREUSES OPTIONS

- Capot insonorisant
- Purge électronique de condensats
- Interrupteur de niveau d'huile
- Option pour cycles à faible charge

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## BH

Description	Puissance		Stockage	Pression	Configura- tion	Débit d'air réel		Bruit Lp(4m)		Tension
	HP	kW				L.	bar	Type	l/min	
BH 20-10/0 PP 400/3/50 G3	2	1,5	0	10	PP	204	12,2	78	63	400/3/50
BH 20-10/0 BM 400/3/50 G3	2	1,5	0	10	BM	204	12,2	78	63	400/3/50
BH 20-10/90 TM 400/3/50 G3	2	1,5	90	10	TM	204	12,2	78	63	400/3/50
BH 20-10/90 TM 230/1/50 G3	2	1,5	90	10	TM	204	12,2	78	63	230/1/50
BH 20-10/270 FF 400/3/50 G3	2	1,5	270	10	Avec sécheur	204	12,2	78	63	400/3/50
BH 30-10/0 PP 400/3/50 G3	3	2,2	0	10	PP	264	15,8	79	64	400/3/50
BH 30-10/0 BM 400/3/50 G3	3	2,2	0	10	BM	264	15,8	79	64	400/3/50
BH 30-10/90 TM 400/3/50 G3	3	2,2	90	10	TM	264	15,8	79	64	400/3/50
BH 30-10/90 TM 230/1/50 G3	3	2,2	90	10	TM	264	15,8	79	64	230/1/50
BH 30-10/270 TM 400/3/50 G3	3	2,2	270	10	TM	264	15,8	79	64	400/3/50
BH 30-10/270 FF 400/3/50 G3	3	2,2	270	10	Avec sécheur	264	15,8	79	64	400/3/50
BH 55-10/0 PP 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	10	PP	504	30,2	79	64	400/3/50
BH 55-10/0 BM 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	10	BM	504	30,2	79	64	400/3/50
BH 55-10/270 TM 400/3/50 G3	5,5	4	270	10	TM	504	30,2	79	64	400/3/50
BH 55-10/270 FF 400/3/50 YD G3	5,5	4	270	10	Avec sécheur	504	30,2	79	64	400/3/50
BH 75-10/0 PP 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	10	PP	702	42,1	80	68	400/3/50
BH 75-10/0 BM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	10	BM	702	42,1	80	68	400/3/50
BH 75-10/270 TM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	270	10	TM	702	42,1	80	68	400/3/50
BH 75-10/500 FF 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	500	10	Avec sécheur	702	42,1	80	68	400/3/50
BH 100-10/0 PP 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	10	PP	942	56,5	81	69	400/3/50
BH 100-10/0 BM 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	10	BM	942	56,5	81	69	400/3/50
BH 100-10/500 TM 400/3/50 YD G3	10	7,5	500	10	TM	942	56,5	81	69	400/3/50
BH 100-10/500 FF 400/3/50 YD G3	10	7,5	500	10	Avec sécheur	942	56,5	81	69	400/3/50

## BK

Description	Puissance		Stockage	Pression	Configura- tion	Débit d'air réel		Bruit Lp(4m)		Tension
	HP	kW				L.	bar	Type	l/min	
BK 20-10/0 PP 400/3/50 G3	2	1,5	0	10	PP	186	11,2	82	69	400/3/50
BK 20-10/0 BM 400/3/50 G3	2	1,5	0	10	BM	186	11,2	82	69	400/3/50
BK 20-10/90 TM 400/3/50 G3	2	1,5	90	10	TM	186	11,2	82	69	400/3/50
BK 20-10/90 TM 230/1/50 G3	2	1,5	90	10	TM	186	11,2	82	69	230/1/50
BK 20-10/270 FF 400/3/50 G3	2	1,5	270	10	Avec sécheur	186	11,2	82	69	400/3/50
BK 30-10/0 PP 400/3/50 G3	3	2,2	0	10	PP	240	14,4	83	70	400/3/50
BK 30-10/0 BM 400/3/50 G3	3	2,2	0	10	BM	240	14,4	83	70	400/3/50
BK 30-10/90 TM 400/3/50 G3	3	2,2	90	10	TM	240	14,4	83	70	400/3/50
BK 30-10/90 TM 230/1/50 G3	3	2,2	90	10	TM	240	14,4	83	70	230/1/50
BK 30-10/270 FF 400/3/50 G3	3	2,2	270	10	Avec sécheur	240	14,4	83	70	400/3/50
BK 55-10/0 PP 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	10	PP	492	29,5	83	70	400/3/50
BK 55-10/0 BM 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	10	BM	492	29,5	83	70	400/3/50
BK 55-10/270 TM 400/3/50 G3	5,5	4	270	10	TM	492	29,5	83	70	400/3/50
BK 55-10/270 FF 400/3/50 YD G3	5,5	4	270	10	Avec sécheur	492	29,5	83	70	400/3/50
BK 75-10/0 PP 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	10	PP	660	39,6	84	74	400/3/50
BK 75-10/0 BM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	10	BM	660	39,6	84	74	400/3/50
BK 75-10/500 TM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	500	10	TM	660	39,6	84	74	400/3/50
BK 75-10/500 FF 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	500	10	Avec sécheur	660	39,6	84	74	400/3/50
BK 100-10/0 PP 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	10	PP	930	55,8	86	77	400/3/50
BK 100-10/0 BM 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	10	BM	930	55,8	86	77	400/3/50
BK 100-10/500 TM 400/3/50 YD G3	10	7,5	500	10	TM	930	55,8	86	77	400/3/50
BK 100-10/500 FF 400/3/50 YD G3	10	7,5	500	10	Avec sécheur	930	55,8	86	77	400/3/50

# BL

Description	Puissance		Stockage	Pression	Configura-tion	Débit d'air réel		Bruit Lp(4m)		Tension
	HP	kW				L.	bar	Type	l/min	
BL 20-15/0 PP 400/3/50 G3	2	1,5	0	15	PP	186	11,2	78	63	400/3/50
BL 20-15/0 BM 400/3/50 G3	2	1,5	0	15	BM	186	11,2	78	63	400/3/50
BL 20-15/90 TM 400/3/50 G3	2	1,5	90	15	TM	186	11,2	78	63	400/3/50
BL 30-15/0 PP 400/3/50 G3	3	2,2	0	15	PP	240	14,4	79	64	400/3/50
BL 30-15/0 BM 400/3/50 G3	3	2,2	0	15	BM	240	14,4	79	64	400/3/50
BL 30-15/90 TM 400/3/50 G3	3	2,2	90	15	TM	240	14,4	79	64	400/3/50
BL 55-15/0 PP 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	15	PP	402	24,1	79	64	400/3/50
BL 55-15/0 BM 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	15	BM	402	24,1	79	64	400/3/50
BL 55-15/270 TM 400/3/50 G3	5,5	4	270	15	TM	402	24,1	79	64	400/3/50
BL 75-15/0 PP 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	15	PP	552	33,1	80	68	400/3/50
BL 75-15/0 BM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	15	BM	552	33,1	80	68	400/3/50
BL 75-15/270 TM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	270	15	TM	552	33,1	80	68	400/3/50
BL 100-15/0 PP 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	15	PP	702	42,1	81	68	400/3/50
BL 100-15/0 BM 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	15	BM	702	42,1	81	68	400/3/50
BL 100-15/270 TM 400/3/50 YD G3	10	7,5	270	15	TM	702	42,1	81	68	400/3/50
BL 20-20/0 PP 400/3/50 G3	2	1,5	0	20	PP	126	7,6	78	63	400/3/50
BL 20-20/0 BM 400/3/50 G3	2	1,5	0	20	BM	126	7,6	78	63	400/3/50
BL 20-20/90 TM 400/3/50 G3	2	1,5	90	20	TM	126	7,6	78	63	400/3/50
BL 30-20/0 PP 400/3/50 G3	3	2,2	0	20	PP	174	10,4	79	64	400/3/50
BL 30-20/0 BM 400/3/50 G3	3	2,2	0	20	BM	174	10,4	79	64	400/3/50
BL 30-20/90 TM 400/3/50 G3	3	2,2	90	20	TM	174	10,4	79	64	400/3/50
BL 55-20/0 PP 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	20	PP	300	18,0	79	64	400/3/50
BL 55-20/0 BM 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	20	BM	300	18,0	79	64	400/3/50
BL 55-20/270 TM 400/3/50 G3	5,5	4	270	20	TM	300	18,0	79	64	400/3/50
BL 75-20/0 PP 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	20	PP	402	24,1	80	68	400/3/50
BL 75-20/0 BM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	20	BM	402	24,1	80	68	400/3/50
BL 75-20/270 TM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	270	20	TM	402	24,1	80	68	400/3/50
BL 100-20/0 PP 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	20	PP	546	32,8	81	68	400/3/50
BL 100-20/0 BM 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	20	BM	546	32,8	81	68	400/3/50
BL 100-20/270 TM 400/3/50 YD G3	10	7,5	270	20	TM	546	32,8	81	68	400/3/50
BL 150-20/0 PP 400/3/50 YD G3	15	11	0	20	PP	906	54,4	86	75	400/3/50
BL 150-20/0 BM 400/3/50 YD G3	15	11	0	20	BM	906	54,4	86	75	400/3/50
BL 150-20/270 TM 400/3/50 YD G3	15	11	270	20	TM	906	54,4	86	75	400/3/50
BL 200-20/0 PP 400/3/50 YD G3	20	15	0	20	PP	1080	64,8	86	78	400/3/50
BL 200-20/0 BM 400/3/50 YD G3	20	15	0	20	BM	1080	64,8	86	78	400/3/50
BL 200-20/270 TM 400/3/50 YD G3	20	15	270	20	TM	1080	64,8	86	78	400/3/50
BL 30-30/0 PP 400/3/50 G3	3	2,2	0	30	PP	150	9,0	79	64	400/3/50
BL 30-30/0 BM 400/3/50 G3	3	2,2	0	30	BM	150	9,0	79	64	400/3/50
BL 55-30/0 PP 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	30	PP	264	15,8	79	64	400/3/50
BL 55-30/0 BM 400/3/50 YD G3	5,5	4	0	30	BM	264	15,8	79	64	400/3/50
BL 75-30/0 PP 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	30	PP	384	23,0	80	68	400/3/50
BL 75-30/0 BM 400/3/50 YD G3	7,5	5,5	0	30	BM	384	23,0	80	68	400/3/50
BL 100-30/0 PP 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	30	PP	510	30,6	81	68	400/3/50
BL 100-30/0 BM 400/3/50 YD G3	10	7,5	0	30	BM	510	30,6	81	68	400/3/50
BL 150-30/0 PP 400/3/50 YD G3	15	11	0	30	PP	558	33,5	85	76	400/3/50
BL 150-30/0 BM 400/3/50 YD G3	15	11	0	30	BM	558	33,5	85	76	400/3/50
BL 200-30/0 PP 400/3/50 YD G3	20	15	0	30	PP	1020	61,2	86	80	400/3/50
BL 200-30/0 BM 400/3/50 YD G3	20	15	0	30	BM	1020	61,2	86	80	400/3/50

Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO 1217, annexe C, dernière édition.  
Niveau de bruit mesuré selon la norme ISO 2151 2004.



Contactez votre conseiller local Worthington Creyssensac



### Engagement

L'engagement définit parfaitement les opérations d'entretien : un service professionnel assuré par des personnes compétentes à l'aide de pièces d'origine de grande qualité.

### Confiance

La confiance se gagne en tenant nos promesses pour offrir des performances fiables et continues ainsi que des équipements durables !

### Efficacité

L'efficacité des équipements est garantie par un entretien régulier. Les pièces et services d'origine constituent un levier essentiel à l'efficacité de l'organisation de service.



[www.airwco.com](http://www.airwco.com)

**AIR**  
Worthington  
Creyssensac