



**Worthington  
Creyssensac**



**COMPRESSEURS  
A PISTONS INDUSTRIELS  
A ENTRAÎNEMENT DIRECT**

**BLOCAIR<sup>®</sup>**

**BL-BH-BK**

## SOLUTION A ENTRAINEMENT DIRECT POUR USAGE INDUSTRIEL

### TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE, CONSTRUCTION SOLIDE

Les compresseurs BL - BH - BK 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.

### 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 et BK constituent une source d'énergie fiable et indépendante pour alimenter des machines ou des usines utilisant l'air comprimé.

- Pour les conditions de fonctionnement les plus extrêmes dans les applications professionnelles et industrielles.
- Pour des applications sensibles dans le domaine médical, l'industrie agro-alimentaire, l'eau potable, etc.
- Pour une utilisation intensive dans des conditions de fonctionnement extrêmes.

### CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

#### Refroidisseurs à ailettes

- Tuyaux spéciaux ailettes 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 (env. 1400 tr/min).
- 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 (démarrage étoile-triangle en option sur les versions 5,5 et 7,5 ch).
- 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.

# BLOCS ELECTRO-COMPRESSEURS

## CONFIGURATION DES BLOCS ÉLECTRO-COMPRESSEURS

- A entraînement direct: compacts, efficacité accrue, pas d'entretien de la courroie ou de pertes, parfait alignement.
- Modèles lubrifiés et exempts d'huile.
- Configurations mono-étagées ou bi-étagées.
- Conception industrielle éprouvée.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression bar	Débit réel m³/h	Ch	kW	Alimentation	Cylindres	Étages	tr/min	Niveau de bruit dB(A)		Dimensions (mm)			Poids kg
								standard	silencieux	L	I	H	

### Mono-étagé - Modèles 10 bar

<b>BL 2A</b>	10	11,1	2	1,5	M	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
<b>BL 2A</b>	10	11,1	2	1,5	T	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
<b>BL 3A</b>	10	18,1	3	2,2	M	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
<b>BL 3A</b>	10	18,1	3	2,2	T	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
<b>BL 4A</b>	10	24,6	4	3	T	2	1	1400	77	67	570	440	340	50

### Bi-étagé - Modèles 10 bar

<b>BH 2A</b>	10	12,6	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
<b>BH 4A</b>	10	26,8	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
<b>BH 5A</b>	10	36,0	5,5	4	T	2	2	1400	79	68	620	500	440	73
<b>BH 7A</b>	10	42,1	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	620	500	440	73

### Bi-étagé - Modèles 15 bar

<b>BH 2B</b>	15	11,8	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
<b>BH 4B</b>	15	23,3	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
<b>BH 5B</b>	15	30,6	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
<b>BH 7B</b>	15	36,2	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78

### Modèles exempts d'huile

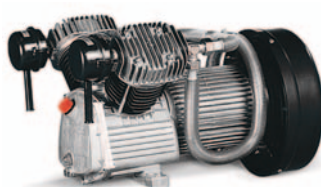
<b>BK 1A</b>	7	8,6	1,5	1,1	T	1	1	1400	75	62	505	270	385	28
<b>BK 2A</b>	10	12,3	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
<b>BK 4A</b>	10	26,5	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	68
<b>BK 5A</b>	10	34,1	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77
<b>BK 7A</b>	10	40,5	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77

M = 230/1/50, T = 400/3/50. Débit réel mesuré en sortie d'électro-compresseur, à 8 bar pour les versions 10 bar, à 12 bar pour les versions 15 bar. Sujet à modifications sans préavis.

Les compresseurs industriels BL – BH – BK sont robustes, économiques et conçus pour une durée de vie prolongée. Les compresseurs bi-étagés BH et BK sont dotés d'un système de refroidissement intermédiaire afin de garantir des performances optimales et des températures de service réduites.



BL 2



BL 4



BH 5-7

### Blocs mono-étagés

- Lubrifiés : BL 2-4
- Exempts d'huile : BK 1

### Blocs bi-étagés

- Lubrifiés : BH 2-7
- Exempts d'huile : BK 2-7

## DESCRIPTION DE LA GAMME

Bloc	Puissance	Réservoir		Pression	Bloc d'alimentation	Silencieux	Sécheur	Tension	Mobile
BL/BH/BK	Ch	L	V	A/B	P	S	T	(V/ph/Hz)	MOBIL
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lubrifiés mono-étagés</li> <li>• lubrifiés bi-étagés</li> <li>• exempts d'huile</li> </ul>	puissance en ch	capacité en litres	réservoir vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bar</li> <li>• 15 bar</li> </ul>	version électro-compresseur	avec capot insonorisant	avec sécheur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension</li> <li>• phases</li> <li>• fréquence</li> </ul>	version mobile

## COMPRESSEURS SUR CHÂSSIS COMPRESSEURS SUR RESERVOIR HORIZONTAL

### COMPRESSEUR SUR CHÂSSIS

- Utilisé pour l'alimentation en air comprimé des réservoirs dans les stations existantes.
- Livré avec un flexible de raccordement, un clapet anti-retour, un capteur de surcharge du moteur et des silentblochs en caoutchouc.

#### Options :

- Pressostat.
- Filtre d'admission d'air d'entrée d'air hautes performances (BH/BK 2-7).
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Disponibilité	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

### COMPRESSEUR SUR RESERVOIR HORIZONTAL

- Facile à installer, prêt à l'emploi, monté sur réservoir horizontal.

#### Options :

- Silentblochs en caoutchouc.
- Purge électronique condensats.
- Filtre d'admission d'air hautes performances (BH/BK 2-7).
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 l	X	X	X		X	X								X	X			
90 l	X	X	X		X	X				X				X	X			
270 l			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
500 l							X	X	X		X	X	X			X	X	

### COMPRESSEUR DUPLEX SUR RESERVOIR HORIZONTAL

- Pour optimiser l'espace et en cas de fluctuation de la demande en air.
- Possibilité de couvrir la charge normale avec un compresseur, le second étant utilisé en cas d'augmentation de la demande.

#### Options :

- Silentblochs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Filtre d'admission d'air hautes performances (BH/BK 2-5).
- Double pressostat.
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 11-15).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
Type	BL 4A (2x BL 2A)		BL 6A (2x BL 3A)		BL 8A (2x BL 4A)	BH 4A (2x BH 2A)	BH 8A (2x BH 4A)	BH 11A (2x BH 5A)	BH 15A (2x BH 7A)	BH 4B (2x BH 2B)	BH 8B (2x BH 4B)	BH 11B (2x BH 5B)	BH 15B (2x BH 7B)	BK 3A (2x BK 1A)	BK 4A (2x BK 2A)	BK 8A (2x BK 4A)	BK 11A (2x BK 5A)	BK 15A (2x BK 7A)
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300 l	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	
500 l							X	X	X		X	X	X			X	X	

## COMPRESSEURS INSONORISES

### COMPRESSEUR INSONORISÉ SUR CHÂSSIS

- Compresseur identique à la machine sur châssis, mais fourni avec capot insonorisant.
- Livré avec un flexible de raccordement, un clapet anti-retour, un capteur de surcharge du moteur et des silentblocs en caoutchouc.

#### Options :

- Pressostat.
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Disponibilité	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	

### COMPRESSEUR INSONORISÉ SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL

- Compresseur identique à la machine sur réservoir, mais fourni avec capot insonorisant.

#### Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 l	X	X												X				
90 l	X	X	X		X	X								X	X			
270 l			X		X	X	X			X	X	X			X	X	X	
500 l							X	X			X	X				X	X	

### COMPRESSEUR DUPLEX INSONORISÉ SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL

- Compresseur identique à la machine duplex sur réservoir, mais fourni avec capots insonorisants.

#### Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Double pressostat.
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 11-15).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
Type	BL 4A (2x BL 2A)		BL 6A (2x BL 3A)		BL 8A (2x BL 4A)	BH 4A (2x BH 2A)	BH 8A (2x BH 4A)	BH 11A (2x BH 5A)	BH 15A (2x BH 7A)	BH 4B (2x BH 2B)	BH 8B (2x BH 4B)	BH 11B (2x BH 5B)	BH 15B (2x BH 7B)	BK 3A (2x BK 1A)	BK 4A (2x BK 2A)	BK 8A (2x BK 4A)	BK 11A (2x BK 5A)	BK 15A (2x BK 7A)
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300 l	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X		
500 l							X	X			X	X				X	X	

## COMPRESSEURS SUR RESERVOIR VERTICAL - VERSIONS AVEC SÈCHEUR

### COMPRESSEUR SUR RESERVOIR VERTICAL

- Facile à installer, prêt à l'emploi.
- Réservoir vertical compact de 270 litres.

#### Options :

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Filtre d'admission d'air hautes performances (BH/BK 2-7).
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7)



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 l			X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		

### COMPRESSEUR SUR RÉSERVOIR VERTICAL, AVEC SÈCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION

- Compresseur sur réservoir vertical, équipé d'un sécheur par réfrigération.
- Réservoir vertical compact de 270 litres.
- Fournit de l'air comprimé sec, exempt de condensats.
- Tout-en-un, entièrement connecté.

#### Options:

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Filtre d'admission d'air hautes performances (BH/BK 2-7).
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 l			X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		

### COMPRESSEUR INSONORISÉ SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL, AVEC SÈCHEUR D'AIR

- Compresseur sur réservoir horizontal avec capot insonorisant et sécheur d'air par réfrigération.

#### Options:

- Silentblocs en caoutchouc.
- Purge électronique des condensats.
- Réservoir galvanisé (de série pour les unités BK exemptes d'huile).
- Démarrage étoile-triangle (BH/BK 5-7).



Plage	Mono-étagé 10 bar				Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar					
	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 l						X	X			X	X				X	X		

## COMPRESSEURS PORTABLES ET MOBILES

### UNITÉS MOBILES SUR RESERVOIR HORIZONTAL

- Très silencieux, compresseurs à entraînement direct à deux cylindres pour usage industriel.
- Filtre et régulateur de pression hautes performances.
- 2 raccords rapides professionnels (dont un avec réducteur de pression et filtre).
- Dispositif anti-surcharge moteur, soupape de sécurité, démarrage à vide.



Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 l	X	X	X	X	X													
90 l			X	X	X													
200 l					X			X										

### COMPRESSEUR PORTABLE 24 L

- Compresseur portable avec réservoir de 24 litres.
- Facile à transporter et à déplacer.
- Grandes roues.
- Filtre et régulateur de pression hautes performances.
- 2 raccords rapides professionnels (dont un avec réducteur de pression et filtre).
- Dispositif anti-surcharge moteur, soupape de sécurité, démarrage à vide.



Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
24 l		X		X														

### COMPRESSEUR MOBILE 100 L

- Compresseur de chantier avec réservoir vertical de 100 litres.
- Facile à déplacer.
- Dispositif anti-surcharge moteur, soupape de sécurité, démarrage à vide.
- Grandes roues.
- Filtre et régulateur de pression hautes performances.
- Lubrificateur avec 3 raccords rapides de sortie (une directe, une avec réducteur de pression et filtre, une avec réducteur de pression et lubrificateur).



Plage	Mono-étagé 10 bar					Bi-étagé 10 bar				Bi-étagé 15 bar				Exempt d'huile 10 bar				
Type	BL 2A		BL 3A		BL 4A	BH 2A	BH 4A	BH 5A	BH 7A	BH 2B	BH 4B	BH 5B	BH 7B	BK 1A	BK 2A	BK 4A	BK 5A	BK 7A
Tension 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
100 l			X	X	X													