

# Données techniques

Version	Pression maxi	* Débit réel	Puissance moteur	Capacité réservoir	Démarrage :	** Diamètre sortie d'air	Poids kg
	Bar eff.	m³/h	kW / Hp	l	DD : direct ET : étoile-triangle	"	
<b>Version lubrifiée 10 bar</b>							
BL 20/120	10	12,2	1,5 / 2	120	DD	1/2	85
BL 30/120	10	15,8	2,2 / 3	120	DD	1/2	89
BL 55	10	30,2	4 / 5,5	-	DD/ET	1/2	53
BL 55/250	10	30,2	4 / 5,5	250	DD/ET	1/2	150
BL 75	10	42,1	5,5 / 7,5	-	DD/ET	1/2	92
BL 75/475	10	42,1	5,5 / 7,5	475	DD/ET	1/2	226
BL 100	10	56,5	7,5 / 10	-	ET	1/2	104
BL 100/475	10	56,5	7,5 / 10	475	ET	1/2	238
BL 150	10	67,0	11 / 15	-	ET	1/2	142
BL 150/475	10	67,0	11 / 15	475	ET	1/2	274
<b>Version lubrifiée 15 bar</b>							
BL 30/120 B	15	14,4	2,2 / 3	120	DD	1/2	97
BL 30/250 VB	15	14,4	2,2 / 3	250 vertical	DD	1/2	289
BL 55 B	15	24,1	4 / 5,5	-	DD/ET	1/2	53
BL 55/250 B	15	24,1	4 / 5,5	250	DD/ET	1/2	170
BL 55/250 VB	15	24,1	4 / 5,5	250 vertical	DD	1/2	291
BL 75 B	15	33,1	5,5 / 7,5	-	DD/ET	1/2	92
BL 75/475 B	15	33,1	5,5 / 7,5	475	DD/ET	1/2	286
BL 100 B	15	42,1	7,5 / 10	-	ET	1/2	104
BL 100/475 B	15	42,1	7,5 / 10	475	ET	1/2	298
BL 150 B	15	64,1	11 / 15	-	ET	1/2	142
BL 150/475 B	15	64,1	11 / 15	475	ET	1/2	285
<b>Version non lubrifiée</b>							
BK 20/120	10	11,2	1,5 / 2	120	DD	1/2	85
BK 30/120	10	14,4	2,2 / 3	120	DD	1/2	89
BK 55	10	27,4	4 / 5,5	-	DD/ET	1/2	92
BK 55/250	10	27,4	4 / 5,5	250	DD/ET	1/2	191
BK 75	10	33,1	5,5 / 7,5	-	DD/ET	1/2	92
BK 75/475	10	33,1	5,5 / 7,5	475	DD/ET	1/2	286
BK 100	10	51,8	7,5 / 10	-	ET	1/2	167
BK 100/475	10	51,8	7,5 / 10	475	ET	1/2	225

\* Versions 10 bar mesurées à 7 bar (eff.) / Versions 15 bar mesurées à 12 bar (eff.)

\*\* taraudé G

## Encombrement

### Version lubrifiée 10 bar

	longueur	largeur	hauteur
BL 20/120	1 118	510	1 017
BL 30/120	1 118	510	1 017
BL 55	686	582	642
BL 55/250	1 915	510	1 082
BL 75	860	693	721
BL 75/475	1 989	592	1 341
BL 100	932	693	721
BL 100/475	1 989	592	1 341
BL 150	1 003	790	740
BL 150/475	1 989	790	1 397

### Version lubrifiée 15 bar

	longueur	largeur	hauteur
BL 30/120 B	1 118	533	1 017
BL 30/250 VB	817	624	1 615
BL 55 B	686	582	642
BL 55/250 B	1 915	533	1 082
BL 55/250 VB	817	624	1 615
BL 75 B	860	693	721
BL 75/475 B	1 989	606	1 341
BL 100 B	932	693	721
BL 100/475 B	1 989	606	1 341
BL 150 B	1 003	790	740
BL 150/475 B	1 989	790	1 397

### Version non lubrifiée

	longueur	largeur	hauteur
BK 20/120	1 118	510	1 017
BK 30/120	1 118	510	1 017
BK 55	860	693	721
BK 55/250	1 920	600	1 162
BK 75	860	714	721
BK 75/475	2 000	600	1 341
BK 100	1 003	790	740
BK 100/475	2 000	790	1 379

Dimensions en mm

BLOCAIR® et ALTAIR® sont des marques déposées de Worthington-Creysensac.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

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

COMPRESSEURS D'AIR  
**BLOCAIR**<sup>®</sup>  
20-30-55-75-100-150

R O B U S T E S S E



P É R E N N I T É

  
**Worthington  
Creyssensac**

**motralec**  
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# BLOCAIR® BL-BK

## Une fiabilité à toute épreuve

La gamme de compresseurs d'air industriels à pistons BLOCAIR® a été développée dans la pure tradition des produits Worthington-Creysensac. Conçus à partir de matériaux haut de gamme qui leur assurent fiabilité, robustesse et longévité, les compresseurs BLOCAIR® répondent aux attentes des utilisateurs les plus exigeants.



BLOCAIR® BL 55/250

BLOCAIR® BL 100/475

BLOCAIR® BL 75

### Une conception robuste

Pour garantir leurs caractéristiques techniques performantes et leur longévité, les compresseurs BLOCAIR® sont conçus à partir d'éléments de type industriel :

- **cylindres de compression en alliage aluminium/silicium** qui associe robustesse et légèreté et qui assure une très bonne diffusion de la chaleur,
- **pistons en alliage identique et recouverts de graphite** : ils ont les mêmes propriétés de dilatation que les cylindres ce qui minimise les frottements et optimise la lubrification,
- **vilebrequin en fonte** monté sur de robustes roulements à billes,
- **clapets simples à disques en acier inoxydable** avec orifice de passage d'air surdimensionné,
- **surventilation par une turbine centrifuge en fonte** garantissant une inertie optimum et une ventilation surpuissante.

### De l'air en permanence

Les BLOCAIR® ont été étudiés afin de fournir un air comprimé à seulement 15°C supérieurs (max.) à la température ambiante\*, et ceci même à pleine charge et en fonctionnement continu. De ce fait, **le débit d'air de la centrale est assuré 24h/24 à pleine pression** (Nous vous garantissons les performances de ces machines par un certificat de test).

Les BLOCAIR® représentent un investissement durable. Ils sont extrêmement économiques et ne nécessitent que très peu de maintenance.

Après contrôles et essais en usine, les compresseurs BLOCAIR® sont prêts à l'emploi et ne nécessitent qu'un simple raccordement électrique et pneumatique.

\* entre + 0°C mini et + 40°C maxi.

**Worthington-Creysensac vous offre le choix :****BL****BK****Compresseur à piston lubrifié  
BLOCAIR® BL**

Modèle disponible en 2 pressions :  
10 ou 15 bar, et en version châssis  
ou monté sur réservoir.

Les BLOCAIR® BL sont livrés prêt à  
l'emploi et avec le plein d'huile

Worthington-Creysensac ALTAIR® 3000.

Conçus dans le souci de minimiser les intervalles de  
maintenance, la vidange n'est à effectuer que toutes les  
3000 heures ou tous les 2 ans.

Système d'accouplement direct pour un  
maximum d'efficacité, pas de  
remplacement ou de tension de  
courroies.

**Compresseur à piston sec  
BLOCAIR® BK**

Des capacités de refroidissement accrues et un revêtement  
spécial des cylindres permettent l'utilisation de pistons non  
lubrifiés.

Le modèle BLOCAIR® BK a été développé pour s'installer  
simplement au sein de votre réseau d'air comprimé.

Aucun système de filtration n'est requis, diminuant ainsi les  
pertes de charge générées.

Associé à un sècheur d'air DW Worthington-Creysensac,  
le BLOCAIR® BK vous assurera une production d'air sec  
et propre conférant à votre air comprimé une  
qualité optimum.



*Selon les modèles, nous vous proposons  
les options suivantes afin d'adapter  
encore plus efficacement votre  
investissement à vos besoins :*

- Filtre haute efficacité pour environnement très poussiéreux,
- Réservoir de 120 L, 250 L ou 475 L,
- Kit roulettes (pour réservoir de 120 L ou 250 L).