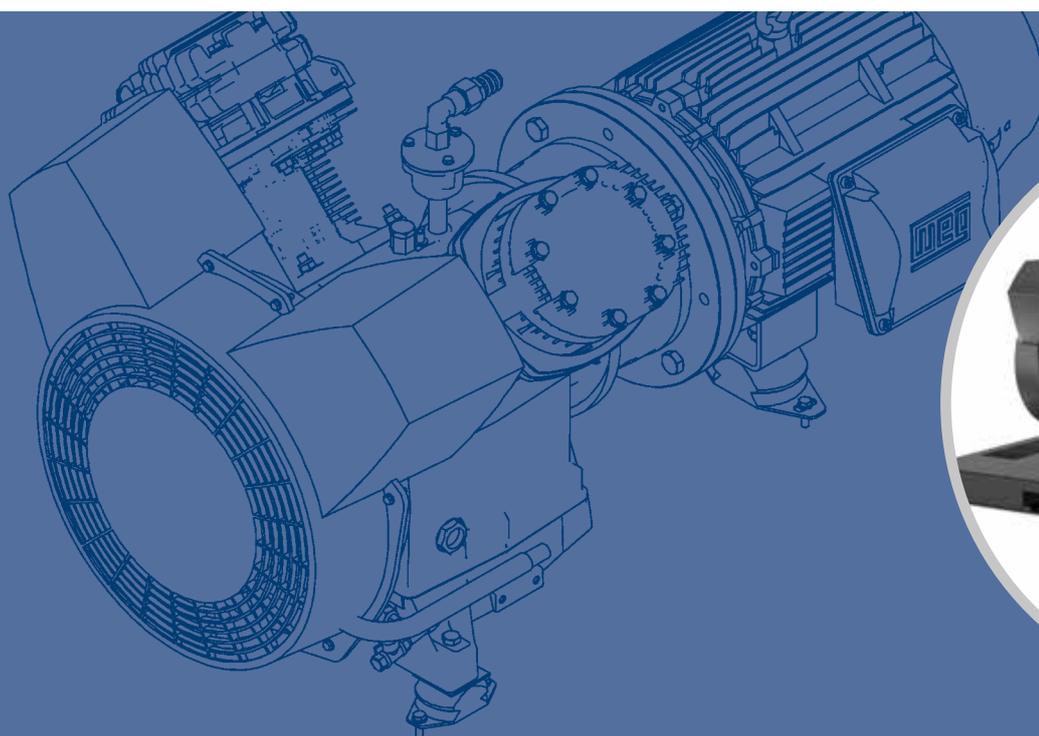


# bstAIR

## Surpresseurs



bstAIR 15-20

**bst**AIR

### Transmission à entraînement direct

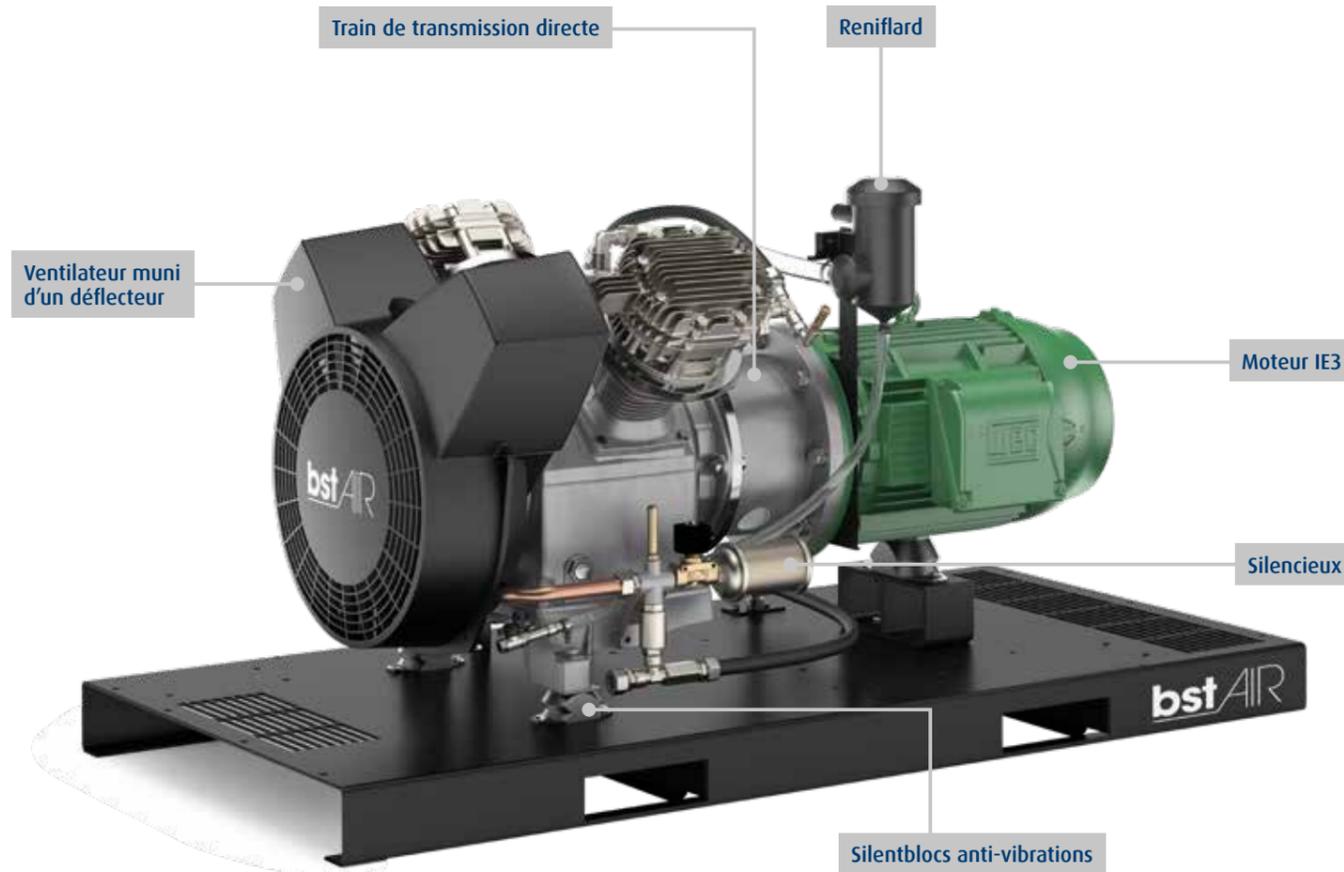
- Moteur IE3 IP55 à haut rendement
- Accouplement élastique absorbant au maximum les effets de couple au démarrage
- Carter étanche mettant l'ensemble de l'entraînement à l'abri de toute contamination
- Pertes minimales de transmission
- Démarreur progressif améliorant la durée de vie du moteur
- Couple et charges faibles durant les phases de démarrage et d'arrêts
- Coffret alimenté en 24 V

### Compresseur haute pression fiable

- Température d'exploitation optimale et faible entraînement d'huile
- Traitement spécial des clapets en acier
- Cylindres moulés en alliage d'aluminium spécial traité
- Carter en fonte d'aluminium
- Pistons et vilebrequin en fonte
- Lubrification optimale des composants du compresseur

### Solution prête à l'emploi

- Coffret électrique, pressostat et flexible livrés et raccordés à l'unité
- Adapté aux applications d'azote



### Refroidissement

- Ventilateur axial générant un puissant flux de refroidissement
- Déflecteur optimisant la circulation de l'air de refroidissement
- Culasses et cylindres munis de profondes ailettes

### Circulation d'air et d'huile

- Soupapes de sécurité et pressostats à l'aspiration comme au refolement assurant une protection supplémentaire et garantissant le bon fonctionnement du surpresseur
- Reniflard et séparateur d'huile réduisant la quantité d'huile libérée dans l'air ambiant et renvoyant l'huile vers le carter
- Huile distribuée par les canaux du vilebrequin

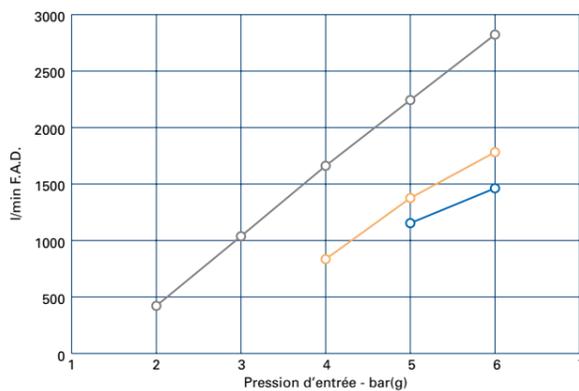
### Niveau de vibration faible

- Amortisseurs de vibrations de haute qualité en acier inoxydable et dotés d'un élément intérieur en caoutchouc
- Dimensions et positionnement optimaux des silentblocs

### Options visant à améliorer les performances

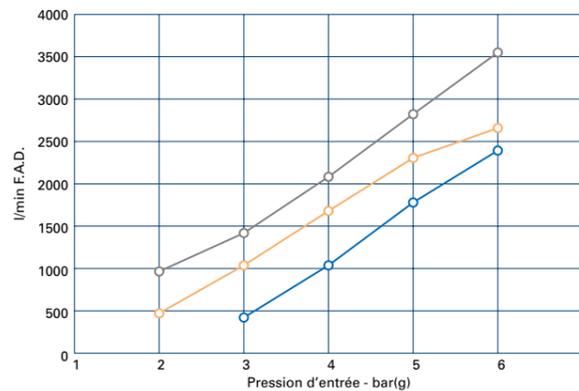
- Contacteur de niveau d'huile
- Filtres d'entrée basse pression
- Filtres de sortie haute pression
- Refroidisseur de sortie haute pression

bstAIR 15



- 20 Bar(g)
- 30 Bar(g)
- 40 Bar(g)

bstAIR 20



### Caractéristiques techniques

#### PERFORMANCES

Modèle	Pression max. d'entrée	Pression max. de sortie	Débit réel		Débit d'entrée recommandé		Puissance du moteur		Niveau sonore
	bar	bar	m³/h	l/s	m³/h	l/s	kW	ch	db(A)
bstAIR 15	6	40	87.2	24.2	104.4	29.0	11	15	83
bstAIR 20	6	40	144.0	40.0	172.8	48.0	15	20	83

Performances de l'unité mesurées conformément à la norme ISO 1217, Éd. 4, Annexe C-2009.  
Niveau de bruit moyen mesuré conformément à la norme ISO 2151, Éd. 2004 ; tolérance 3 dB(A).

#### DIMENSIONS

Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
bstAIR 15	1600	700	780	205
bstAIR 20	1600	700	780	210

Conditionnement : caisse en carton sur palette

NÉ DE L'EXPÉRIENCE GUIDÉ PAR LA TECHNOLOGIE



CONTACTEZ VOTRE  
DISTRIBUTEUR  
LOCAL

**Votre distributeur agréé**

