



MODÈLE

**ENCAV 18**

PUISSANCE NOMINALE

**18 KW – 25 CV – 10 B**

RÉFÉRENCE

**BCC1184279**

## PERFORMANCES

Débit à la pression mini-maxi*	1,27-2,75 m <sup>3</sup> /min
Pression maxi de service	10 bar
Pression mini de service	5 bar
Puissance absorbée en pleine charge	2,92KW
Vitesse de rotation du bloc vis	2070-3980 RPM
Niveau sonore**	71-74 dB(A)

## VENTILATION

Débit d'air des ventilateurs	47 m <sup>3</sup> /min
Surface nécessaire d'entrée d'air frais	0,32 m <sup>2</sup>

## CARACTÉRISTIQUES

Température d'utilisation	1-45°C
Teneur en huile sortie air comprimé	< 3 ppm
Volume réservoir d'huile	9,5 litres
Dimensions (Lxlxh)	787x698x1202
Poids	380 Kg

## RACCORDEMENT

Alimentation électrique	400V/3PH/50HZ
Section des câbles d'alimentation	4G16
Protection électrique recommandée	63A - Courbe B
Ø Raccordement sortie air comprimé	G 1" F
Type de démarrage	Etoile - Triangle

## MOTEUR

Type de moteur	IE3 - IP55
Vitesse du moteur	1357-2950 RPM

## COLISSAGE

Dimensions (Lxlxh)	950x750x1360
Poids	445 Kg
TARIC	84148075

\*Suivant ISO 1217, annexe C, V2009 \*\*Suivant ISO 2151 de 2004 et ISO 9612-2 – Tolérance +/- 3dB(A)



SERVICE APRES VENTE  
**BELAIR**  
COMPRESSEURS D'AIR

PIECES  
D'ORIGINE  
CONSTRUCTEUR

## OPTIONS / KITS / ACCESSOIRES

DESIGNATION	REFERENCE	DESIGNATION	REFERENCE
KIT HORS GEL	902 012 008	KIT ENTRETIEN – 2000 H OU 1 AN	BOTCC1180686
FILTRE CYCLONIQUE AVEC PURGE TEMPORISEES	DRYG300WSED	KIT ENTRETIEN – 4000 H OU 2 ANS	BOTCC1180690
FLEXIBLE = 1,50M	HYDLEX1501	HUILE POUR COMPRESSEUR A VIS – BIDON 5 L	BOTCC1077391A

# BELAIR

## COMPRESSEURS D'AIR

			Vitesse min.	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	Vitesse 4	Vitesse max.
5 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,43 (2130)	1,89 (2779)	2,21 (3242)	2,53 (3705)	2,83 (4168)	3,17 (4631)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	9,31 (6,51)	12,17 (6,44)	14,11 (6,38)	15,99 (6,32)	17,79 (6,29)	20,16 (6,36)
6 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,40 (2117)	1,87 (2761)	2,20 (3221)	2,51 (3682)	2,83 (4142)	3,15 (4602)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	9,96 (7,11)	13,05 (6,98)	15,17 (6,9)	17,19 (6,85)	19,31 (6,82)	21,56 (6,84)
7 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,37 (2097)	1,89 (2735)	2,21 (3191)	2,52 (3647)	2,84 (4103)	3,15 (4559)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	10,66 (7,78)	14,16 (7,49)	16,20 (7,35)	18,37 (7,29)	20,70 (7,3)	23,18 (7,36)
8 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,35 (2096)	1,78 (2620)	2,07 (3057)	2,37 (3494)	2,66 (3930)	2,96 (4367)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	11,46 (8,49)	14,38 (8,09)	16,31 (7,87)	18,40 (7,77)	20,77 (7,8)	23,35 (7,89)
9 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,30 (2085)	1,57 (2405)	1,87 (2806)	2,15 (3207)	2,41 (3608)	2,68 (4009)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	12,21 (9,4)	14,31 (9,11)	16,41 (8,76)	18,06 (8,42)	20,11 (8,35)	22,39 (8,35)
10 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,29 (2070)	1,56 (2388)	1,86 (2786)	2,13 (3184)	2,39 (3582)	2,66 (3980)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	12,96 (10,05)	15,18 (9,73)	17,35 (9,33)	19,15 (8,99)	21,29 (8,91)	23,65 (8,89)
11 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,34 (2166)		1,58 (2527)	1,84 (2888)	2,08 (3249)	2,33 (3610)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	14,21 (10,57)		16,03 (9,98)	17,63 (9,6)	19,35 (9,3)	21,37 (9,17)
12 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,33 (2138)		1,56 (2495)	1,81 (2851)	2,05 (3208)	2,28 (3564)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	15,15 (11,42)		16,95 (10,87)	18,91 (10,43)	20,73 (10,13)	22,63 (9,93)
13 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,31 (2111)		1,54 (2463)	1,79 (2814)	2,02 (3166)	2,25 (3518)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	16,05 (12,25)		17,88 (11,61)	19,99 (11,17)	21,94 (10,86)	24,03 (10,68)

\* Données mesurées et déclarées conformément à la norme ISO 1217, 4ème édition, annexe E et dans les conditions suivantes :

- Pression d'entrée d'air = 1 Bar
- Température d'entrée d'air = 20 °C
- Humidité = 0% (sec)

**CONCEPTEUR  
& CONSTRUCTEUR  
FRANÇAIS**

**BELAIR**

Zone Espace Leaders, 156 rue de Moutti Sud  
74540 ALBY SUR CHÉRAN - FRANCE

☎ 04 50 68 20 57

www.belair.fr

Contact : contact@belair.fr

**DISTRIBUTEUR**