



MODÈLE

**ENCAV 15**

PUISSANCE NOMINALE

15 KW – 20 CV – 8 B

RÉFÉRENCE

**BCC1184273**

## PERFORMANCES

Débit à la pression mini-maxi*	0,98-2,70 m <sup>3</sup> /min
Pression maxi de service	8 bar
Pression mini de service	5 bar
Puissance absorbée en pleine charge	2,49KW
Vitesse de rotation du bloc vis	1536-3656 RPM
Niveau sonore**	70-73 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	360 Kg

## RACCORDEMENT

Alimentation électrique	400V/3PH/50HZ
Section des câbles d'alimentation	4G10
Protection électrique recommandée	50A - Courbe B
Ø Raccordement sortie air comprimé	G 1" F
Type de démarrage	Etoile - Triangle

## MOTEUR

Type de moteur	IE3 - IP55
Vitesse du moteur	1180-2950 RPM

## COLISSAGE

Dimensions (Lxlxh)	950x750x1360
Poids	405 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	1,07 (1575)	1,61 (2363)	1,88 (2757)	2,14 (3150)	2,41 (3544)	2,68 (3938)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	7,06 (6,59)	10,43 (6,49)	12,08 (6,44)	13,71 (6,39)	15,31 (6,35)	16,87 (6,29)
6 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,07 (1570)	1,60 (2354)	1,87 (2747)	2,14 (3139)	2,40 (3532)	2,67 (3924)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	7,75 (7,26)	11,31 (7,06)	13,03 (6,97)	14,73 (6,9)	16,47 (6,85)	18,23 (6,83)
7 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,06 (1552)	1,58 (2329)	1,85 (2717)	2,11 (3105)	2,38 (3493)	2,64 (3881)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	8,60 (8,14)	12,14 (7,66)	13,84 (7,49)	15,51 (7,34)	17,37 (7,31)	19,22 (7,28)
8 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	1,01 (1536)	1,48 (2194)	1,72 (2559)	1,97 (2925)	2,21 (3290)	2,46 (3656)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	9,06 (8,97)	12,38 (8,39)	13,88 (8,06)	15,42 (7,83)	17,07 (7,71)	19,14 (7,78)
9 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	0,96 (1565)	1,31 (2041)	1,56 (2381)	1,78 (2722)	2,01 (3062)	2,23 (3402)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	9,49 (9,86)	12,42 (9,5)	14,29 (9,15)	15,68 (8,79)	17,13 (8,54)	18,71 (8,39)
10 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	0,95 (1544)	1,29 (2014)	1,54 (2350)	1,76 (2686)	1,98 (3021)	2,20 (3357)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	10,40 (10,95)	13,15 (10,19)	15,06 (9,78)	16,42 (9,33)	17,88 (9,03)	19,69 (8,95)
11 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	0,93 (1612)	1,01 (1727)	1,20 (2015)	1,41 (2303)	1,63 (2591)	1,81 (2879)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	10,61 (11,39)	11,37 (11,2)	13,02 (10,82)	14,54 (10,29)	16,08 (9,87)	17,37 (9,6)
12 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	0,91 (1578)	0,99 (1690)	1,18 (1972)	1,38 (2254)	1,59 (2535)	1,77 (2817)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	11,14 (12,23)	11,96 (12,05)	13,65 (11,6)	15,46 (11,19)	17,17 (10,78)	18,47 (10,44)
13 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m <sup>3</sup> /min	0,89 (1543)	0,97 (1653)	1,15 (1929)	1,35 (2204)	1,56 (2480)	1,73 (2755)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m <sup>3</sup> )	kW	12,01 (13,49)	12,79 (13,19)	14,46 (12,57)	16,24 (12,03)	17,83 (11,45)	19,24 (11,12)

\* 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](http://www.belair.fr)

Contact : [contact@belair.fr](mailto:contact@belair.fr)

**DISTRIBUTEUR**