



MODÈLE

ENCAV 37

PUISSANCE NOMINALE

37 KW – 50 CV – 13 B

RÉFÉRENCE

BCC1195740

PERFORMANCES

Débit à la pression mini-maxi*	1,41-6,69 m ³ /min
Pression maxi de service	13 bar
Pression mini de service	5 bar
Puissance absorbée en pleine charge	4,5KW
Vitesse de rotation du bloc vis	800-3570 RPM
Niveau sonore**	70-73 dB(A)

VENTILATION

Débit d'air des ventilateurs	130 m ³ /min
Surface nécessaire d'entrée d'air frais	0,63 m ²

CARACTÉRISTIQUES

Température d'utilisation	1-45°C
Teneur en huile sortie air comprimé	< 3 ppm
Volume réservoir d'huile	25 litres
Dimensions (Lxlxh)	1554x894x1405
Poids	830 Kg

RACCORDEMENT

Alimentation électrique	400V/3PH/50HZ
Section des câbles d'alimentation	4G25
Protection électrique recommandée	80A - Courbe B
Ø Raccordement sortie air comprimé	G1"1/4 F
Type de démarrage	Etoile - Triangle

MOTEUR

Type de moteur	IE3 - IP55
Vitesse du moteur	1200-4719 RPM

COLISAGE

Dimensions (Lxlxh)	1750x1120x1580
Poids	876 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



OPTIONS / KITS / ACCESSOIRES

DESIGNATION	REFERENCE	DESIGNATION	REFERENCE
KIT HORS GEL	902 012 009	KIT ENTRETIEN – 2000 H OU 1 AN	BOTCC1198087
FILTRE CYCLONIQUE AVEC PURGE TEMPORISEES	DRYG600WSED	KIT ENTRETIEN – 4000 H OU 2 ANS	BOTCC1198093
FLEXIBLE = 1,50M	HYDLEX150114	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 ³ /min	1,49 (800)	2,86 (1500)	3,71 (1928)	4,74 (2483)	5,73 (3015)	6,69 (3572)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	9,75 (6,54)	16,05 (5,61)	20,34 (5,48)	26,51 (5,59)	32,62 (5,69)	39,84 (5,96)
6 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,47 (800)	2,84 (1500)	3,69 (1928)	4,74 (2483)	5,67 (3015)	6,63 (3571)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	10,57 (7,21)	17,56 (6,18)	22,08 (5,99)	28,28 (5,97)	34,95 (6,17)	42,38 (6,39)
7 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,45 (800)	2,82 (1500)	3,66 (1928)	4,71 (2483)	5,61 (3015)	6,61 (3570)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	11,57 (7,8)	18,74 (6,63)	23,51 (6,42)	30,21 (6,41)	36,92 (6,59)	44,62 (6,75)
8 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,45 (800)	2,77 (1483)	3,56 (1886)	4,61 (2425)	5,51 (2935)	6,40 (3466)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	12,33 (8,50)	19,99 (7,22)	24,68 (6,93)	31,58 (6,85)	38,01 (6,90)	45,73 (7,15)
9 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,44 (800)	2,67 (1443)	3,42 (1825)	4,41 (2337)	5,27 (2818)	5,87 (3168)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	13,29 (9,26)	20,84 (7,79)	25,65 (7,5)	32,15 (7,29)	38,58 (7,33)	43,79 (7,46)
10 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,41 (800)	2,60 (1414)	3,29 (1766)	4,22 (2247)	5,05 (2700)	5,81 (3167)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	14,25 (10,11)	21,55 (8,28)	26,32 (8,01)	32,77 (7,77)	39,10 (7,75)	46,11 (7,93)
11 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	2,57 (1400)	2,62 (1464)	3,38 (1825)	4,18 (2247)	4,89 (2633)	5,14 (2782)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	23,06 (8,98)	23,15 (8,83)	28,69 (8,49)	34,57 (8,27)	40,16 (8,21)	42,38 (8,24)
12 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	2,52 (1400)	2,71 (1518)	3,47 (1886)	4,14 (2247)	4,79 (2594)	5,10 (2781)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	24,76 (9,81)	25,55 (9,42)	31,23 (9)	36,54 (8,82)	41,77 (8,72)	44,58 (8,75)
13 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	2,49 (1400)	2,76 (1567)	3,56 (1963)	4,10 (2247)	4,63 (2527)	5,05 (2780)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	26,24 (10,55)	27,60 (10,01)	33,80 (9,49)	38,16 (9,30)	42,55 (9,2)	46,25 (9,15)

* 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