



MODÈLE

ENCAV 45

PUISSANCE NOMINALE

45 KW – 60 CV – 13 B

RÉFÉRENCE

BCC1195741

PERFORMANCES

Débit à la pression mini-maxi*	1,41-7,84 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	800-4199 RPM
Niveau sonore**	71-74 dB(A)

VENTILATION

Débit d'air des ventilateurs	120 m ³ /min
Surface nécessaire d'entrée d'air frais	0,62 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	900 Kg

RACCORDEMENT

Alimentation électrique	400V/3PH/50HZ
Section des câbles d'alimentation	4G50
Protection électrique recommandée	125A - 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	800-4199 RPM

COLISAGE

Dimensions (Lxlxh)	1750x1120x1580
Poids	960 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	902 012 009	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)	4,20 (2186)	5,41 (2848)	6,63 (3524)	7,84 (4202)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	9,86 (6,62)	16,05 (5,61)	23,38 (5,56)	30,97 (5,73)	39,12 (5,90)	48,75 (6,22)
6 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,47 (800)	2,84 (1500)	4,19 (2186)	5,39 (2448)	6,58 (3524)	7,79 (4202)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	10,63 (7,25)	17,56 (6,18)	24,74 (5,90)	32,95 (6,12)	41,47 (6,30)	51,53 (6,62)
7 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,45 (800)	2,82 (1500)	4,17 (2186)	5,36 (2448)	6,57 (3524)	7,76 (4199)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	11,58 (7,96)	18,74 (6,63)	26,60 (6,38)	34,69 (6,47)	44,05 (6,71)	54,78 (7,06)
8 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,45 (800)	2,77 (1483)	4,05 (2145)	5,23 (2790)	6,36 (3448)	7,48 (4105)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	12,61 (8,69)	19,99 (7,22)	27,86 (6,88)	36,11 (6,91)	45,72 (7,19)	55,65 (7,44)
9 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,44 (800)	2,67 (1443)	3,87 (2066)	5,01 (2673)	6,05 (3283)	6,89 (3733)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	13,59 (9,47)	20,84 (7,79)	28,60 (7,39)	36,83 (7,35)	45,85 (7,58)	52,72 (7,65)
10 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,41 (800)	2,60 (1414)	3,70 (1988)	4,80 (2571)	5,76 (3125)	6,88 (3732)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	14,25 (10,11)	21,55 (8,28)	29,38 (7,93)	37,25 (7,75)	45,23 (7,85)	54,91 (7,98)
11 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	2,02 (1100)	2,62 (1464)	3,71 (2006)	4,74 (2551)	5,63 (3063)	6,06 (3303)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	19,97 (9,89)	23,15 (8,83)	31,25 (8,42)	38,97 (8,21)	46,72 (8,30)	50,67 (8,36)
12 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	2,00 (1100)	2,71 (1518)	3,70 (2006)	4,63 (2503)	5,43 (2969)	6,03 (3302)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	21,29 (10,65)	25,55 (9,42)	32,70 (8,83)	40,29 (8,69)	47,41 (8,73)	52,72 (8,75)
13 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis -rpm)	m ³ /min	1,98 (1100)	2,76 (1567)	3,66 (2006)	4,50 (2456)	5,22 (2865)	6,00 (3301)
	Puissance entrée totale (P spec. - kW*min/m ³)	kW	22,55 (11,40)	27,60 (10,01)	34,24 (9,36)	41,40 (9,20)	47,89 (9,18)	55,40 (9,23)

* 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