



MODÈLE

ENCAV 90

PUISSANCE NOMINALE

90 KW – 120 CV

RÉFÉRENCE

BA34905439

PERFORMANCES

Débit mini-maxi*	5,26-18,16 m ³ /mn
Pression maxi de service	13 bar
Pression mini de service	5 bar
Puissance absorbée en pleine charge	112,98 kW
Vitesse de rotation du bloc vis	650 à 2200 RPM
Niveau sonore**	76 dB(A)

VENTILATION

Débit d'air des ventilateurs	223 m ³ /mn
Surface nécessaire d'entrée d'air frais	1,07 m ²

CARACTÉRISTIQUES

Température d'utilisation	1-45°C
Teneur en huile sortie air comprimé	< 3 ppm
Volume réservoir d'huile	63 litres
Dimensions (Lxlxh)	2290x1327x2039
Poids	2579 Kg

RACCORDEMENT

Alimentation électrique	400V/3PH/50HZ
Section des câbles d'alimentation	3*70 ² PE35
Protection électrique recommandée	Fus gG 3*224 A
Ø Raccordement sortie air comprimé	G2"1/2 F
Type de démarrage	Variateur fréquence

MOTEUR

Type de moteur	IE3 - IP55
Vitesse du moteur	650-2200 RPM

COLISAGE

Dimensions (Lxlxh)	-
Poids	-Kg
TARIC	84148075

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

OPTIONS / KITS / ACCESSOIRES

DESIGNATION	REFERENCE	DESIGNATION	REFERENCE
KIT HORS GEL	902 012 009	KIT ENTRETIEN – 2000 H OU 1 AN	BOTCC1154032
FILTRE CYCLONIQUE AVEC PURGE TEMPORISEES	DRYG1200WSED	KIT ENTRETIEN – 4000 H OU 2 ANS	BOTCC1154035
FLEXIBLE = 1,50M	HYDLEX1502	HUILE POUR COMPRESSEUR A VIS – BIDON 5 L	BOTCC1077391A

**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

BELAIR

COMPRESSEURS D'AIR

MODÈLE

ENCAV 90

PUISSANCE NOMINALE

90 KW – 120 CV

RÉFÉRENCE

BA34905439

			Vitesse mini	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	Vitesse 4	Vitesse maxi
5 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,26 (650)	7,89 (960)	10,51 (1270)	13,10 (1580)	15,65 (1890)	18,16 (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	32,30 (6,14)	44,30 (5,61)	56,46 (5,37)	69,13 (5,28)	82,53 (5,27)	96,13 (5,29)
6 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,27 (650)	7,89 (960)	10,49 (1270)	13,07 (1580)	15,62 (1890)	18,14 (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	35,21 (6,68)	48,01 (6,09)	60,94 (5,81)	74,31 (5,69)	87,87 (5,63)	101,92 (5,62)
7 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,28 (650)	7,88 (960)	10,47 (1270)	13,04 (1580)	15,59 (1890)	18,11 (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	38,09 (7,22)	51,71 (6,57)	65,43 (6,25)	79,12 (6,07)	93,23 (5,98)	107,18 (5,92)
7,5 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,27 (650)	7,87 (960)	10,45 (1270)	13,02 (1580)	15,56 (1890)	18,08 (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	39,51 (7,49)	53,56 (6,81)	67,18 (6,43)	80,94 (6,22)	95,03 (6,11)	109,83 (6,07)
8 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,27 (650)	7,78 (950)	10,27 (1250)	12,75 (1550)	15,21 (1850)	17,48 (2130)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	40,91 (7,77)	54,91 (7,06)	68,96 (6,71)	82,68 (6,48)	96,64 (6,35)	109,79 (6,28)
9 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,24 (650)	7,49 (920)	9,74 (1190)	11,97 (1460)	14,17 (1730)	16,51 (2020)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	43,67 (8,33)	57,01 (7,61)	70,31 (7,22)	83,76 (7,00)	96,79 (6,83)	111,04 (6,73)
10 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,19 (650)	7,28 (900)	9,36 (1150)	11,42 (1400)	13,46 (1650)	15,55 (1910)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	46,37 (8,94)	59,40 (8,16)	72,35 (7,73)	85,37 (7,48)	98,57 (7,32)	111,76 (7,19)
11 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,69 (720)	7,53 (940)	9,37 (1160)	11,19 (1380)	12,98 (1600)	14,68 (1810)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	52,98 (9,31)	64,98 (8,63)	76,91 (8,21)	88,84 (7,94)	100,86 (7,77)	112,40 (7,66)
12 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	6,18 (790)	7,77 (980)	9,36 (1170)	10,94 (1360)	12,50 (1550)	13,96 (1730)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	59,94 (9,70)	70,73 (9,10)	81,44 (8,70)	92,11 (8,42)	102,78 (8,22)	112,89 (8,09)
13 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	6,66 (860)	8,01 (1020)	9,35 (1180)	10,69 (1340)	12,01 (1500)	13,24 (1650)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	67,26 (10,10)	76,67 (9,57)	85,98 (9,19)	95,23 (8,91)	104,43 (8,69)	112,98 (8,53)

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

Pression d'entrée d'air = 1 Bar
Température d'entrée d'air = 20°C
Humidité = 0%

**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