



MODÈLE

ENCAV 110

PUISSANCE NOMINALE

110 KW – 150 CV

RÉFÉRENCE

BA34905442

PERFORMANCES

Débit à la vitesse mini-maxi*	5,10-21,52 m ³ /mn
Pression maxi de service	13 bar
Pression mini de service	5 bar
Puissance absorbée en pleine charge	136,62 kW
Vitesse de rotation du bloc vis	650 à 2620 RPM
Niveau sonore**	76 dB(A)

VENTILATION

Débit d'air des ventilateurs	227 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	2604 Kg

RACCORDEMENT

Alimentation électrique	400V/3PH/50HZ
Section des câbles d'alimentation	3*95 ² PE50
Protection électrique recommandée	Fus gG 3*250 A
Ø Raccordement sortie air comprimé	G2"1/2 F
Type de démarrage	VARIATEUR

MOTEUR

Type de moteur	IE3 - IP55
Vitesse du moteur	650-2620 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		KIT ENTRETIEN – 2000 H OU 1 AN	
FILTRE CYCLONIQUE AVEC PURGE TEMPORISEES		KIT ENTRETIEN – 4000 H OU 2 ANS	
FLEXIBLE = 1,50M		HUILE POUR COMPRESSEUR A VIS – BIDON 5 L	

**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 110

PUISSANCE NOMINALE

110 KW – 150 CV

RÉFÉRENCE

BA34905442

			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)	8,57 (1040)	11,85 (1430)	15,07 (1820)	18,24 (2210)	21,51 (2620)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	32,30 (6,14)	47,50 (5,54)	63,17(5,33)	79,92 (6,30)	97,90 (5,37)	117,26 (5,45)
6 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,27 (650)	8,56 (1040)	11,82 (1430)	15,05 (1820)	18,22 (2210)	21,52 (2620)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	35,21 (6,68)	51,42 (6,01)	68,04(5,75)	85,63 (5,69)	103,70 (5,69)	123,54 (5,74)
7 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,28 (650)	8,55 (1040)	11,80 (1430)	15,01 (1820)	18,19 (2210)	21,50 (2620)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	38,09 (7,22)	55,34 (6,48)	72,93(6,18)	90,85 (6,05)	109,53 (6,02)	129,10 (6,01)
7,5 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,27 (650)	8,54 (1040)	11,78 (1430)	14,99 (1820)	18,16 (2210)	21,46 (2620)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	39,51 (7,49)	57,30 (6,71)	74,75(6,34)	92,71 (6,18)	111,27 (6,13)	131,94 (6,15)
8 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,27 (650)	8,44 (1030)	11,60 (1410)	14,72 (1790)	17,80 (2170)	20,85 (2550)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	40,91 (7,77)	58,76 (6,96)	76,87(6,63)	94,88 (6,45)	113,42 (6,37)	132,34 (6,35)
9 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,24 (650)	8,16 (1000)	11,06 (1350)	13,93 (1700)	16,75 (2050)	19,69 (2420)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	43,67 (8,33)	61,08 (7,48)	78,61 (7,11)	96,64 (6,94)	114,32 (6,82)	133,45 (6,78)
10 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,19 (650)	7,94 (980)	10,68 (1310)	13,38 (1640)	16,03 (1970)	18,63 (2300)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	46,37 (8,94)	63,70 (8,02)	81,07(7,59)	98,78 (7,38)	116,99 (7,30)	134,52 (7,22)
11 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,10 (650)	7,70 (960)	10,28 (1270)	12,82 (1580)	15,31 (1890)	17,76 (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	49,01 (9,60)	66,11 (8,59)	83,19(8,09)	100,47 (7,84)	118,11 (7,71)	136,09 (7,66)
12 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	5,88 (755)	8,19 (1030)	10,45 (1300)	12,67 (1570)	14,84 (1840)	16,98 (2110)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	57,86 (9,84)	73,70 (8,99)	89,21 (8,54)	104,81 (8,28)	120,60 (8,12)	136,56 (8,04)
13 bar	Débit réel* (Vitesse bloc vis - rpm)	m ³ /min	6,66 (860)	8,60 (1090)	10,52 (1320)	12,42 (1550)	14,29 (1780)	16,21 (2020)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m ³)	kW	67,26 (10,10)	81,02 (9,42)	94,71 (9,00)	108,41 (8,73)	122,16 (8,55)	136,62 (8,43)

*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