



MODÈLE

**ENCAV 90**

PUISSANCE NOMINALE

**90 KW – 120 CV**

RÉFÉRENCE

**BA34905439**

## PERFORMANCES

Débit mini-maxi*	5,26-18,16 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /mn
Surface nécessaire d'entrée d'air frais	1,07 m <sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /min	<b>5,26</b> (650)	<b>7,89</b> (960)	<b>10,51</b> (1270)	<b>13,10</b> (1580)	<b>15,65</b> (1890)	<b>18,16</b> (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,27</b> (650)	<b>7,89</b> (960)	<b>10,49</b> (1270)	<b>13,07</b> (1580)	<b>15,62</b> (1890)	<b>18,14</b> (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,28</b> (650)	<b>7,88</b> (960)	<b>10,47</b> (1270)	<b>13,04</b> (1580)	<b>15,59</b> (1890)	<b>18,11</b> (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,27</b> (650)	<b>7,87</b> (960)	<b>10,45</b> (1270)	<b>13,02</b> (1580)	<b>15,56</b> (1890)	<b>18,08</b> (2200)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,27</b> (650)	<b>7,78</b> (950)	<b>10,27</b> (1250)	<b>12,75</b> (1550)	<b>15,21</b> (1850)	<b>17,48</b> (2130)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,24</b> (650)	<b>7,49</b> (920)	<b>9,74</b> (1190)	<b>11,97</b> (1460)	<b>14,17</b> (1730)	<b>16,51</b> (2020)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,19</b> (650)	<b>7,28</b> (900)	<b>9,36</b> (1150)	<b>11,42</b> (1400)	<b>13,46</b> (1650)	<b>15,55</b> (1910)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>5,69</b> (720)	<b>7,53</b> (940)	<b>9,37</b> (1160)	<b>11,19</b> (1380)	<b>12,98</b> (1600)	<b>14,68</b> (1810)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>6,18</b> (790)	<b>7,77</b> (980)	<b>9,36</b> (1170)	<b>10,94</b> (1360)	<b>12,50</b> (1550)	<b>13,96</b> (1730)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	<b>6,66</b> (860)	<b>8,01</b> (1020)	<b>9,35</b> (1180)	<b>10,69</b> (1340)	<b>12,01</b> (1500)	<b>13,24</b> (1650)
	Puissance d'entrée totale* (P spec. - kW min/m <sup>3</sup> )	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**