

SCHEMA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date	2018/03/25	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	<b>MAK 90 L – 4</b>	
2	POTENZA - Power	kW	1,5	
3	TENSIONE - Voltage	V	230/400	
4	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
5	FASI – Phases	-	3	
6	N° POLI – N° Poles	-	4	
7	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B5	
8	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
9	NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp.	°C	-20 +40	
10	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	II 2G Ex db IIC T4 Gb	
11	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
12	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
13	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	N.A.	
14	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	EN 60079-0 ; EN 60079-1	
15	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	1 X M25 X 1,5	
16	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
17	VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed	1/min	1414	
18	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	5,92	3,42
19	CORRENTE DI AVVIAMENTO I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> – Starting current IST/IFL	-	4,7	
20	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	22,3	
21	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	26,9	
22	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm <sup>2</sup>	0,00318	
23	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	79,8	80,5
24	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0,795	0,712
25	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
26	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise	°C	59	
27	POTENZA SCALDIGLIE / V – Space heaters rating / V	W / V	N.A.	
28	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6205 ZZ
29	bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6205 ZZ
30	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter )	dB(A)	57	
31	PESO MOTORE – Motor weight	Kg	31,5	
32	SERVIZIO - Duty	-	S1	
33	RAFFREDDAMENTO – cooling method	IC	411	
34	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
35	COLORE – Painting	-	RAL 5010	

**euromotori s.r.l.**

20846 Macherio (MB) Italy - Via Cavour  
Tel. (+39) 039 2012 344 - (+39) 039 2013 718  
Fax (+39) 039 2012 612

www.euromotori.it info@euromotori.it  
C. F. 02126470158 - P. IVA 00729910968  
R.E.A. Milano 867627 - Capitale 100.000 € i.v.

