



CLIENTE
customer

IMPEXRON

OFFER 271018

QUANTITY 1

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet – **PROTOTYPE CAL**

1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size		-	MAK 90 L – 4	
2	POTENZA - Power		kW	1,8	
3	TENSIONE - Voltage		V	400/690	
4	FREQUENZA – Frequency		Hz	60	
5	FASI – Phases		-	3	
6	N° POLI – N° Poles		-	4	
7	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement		IM	B3B14	
8	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type		IP	55	
9	NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp.		°C	-20 +40	
10	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection		-	Ex db II B T4 Gb II 2G	
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		-	M25 X 1,5 + M20 X 1,5	
16	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection		-	Δ/Y	
17	VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed		1/min	1724	
18	CORRENTE NOMINALE – Full load current		A	4	2,3
19	CORRENTE DI AVVIAMENTO Ia/In – Starting current IST/IFL		-	5	
20	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque		Nm	21	
21	COPPIA MASSIMA – Break down torque		Nm	15	
22	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia		Kgm ²	0,004	
23	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load		%	85	87
24	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load		-	0,76	0,68
25	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class		-	F/B	
26	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise		°C	53	
27	POTENZA SCALDIGLIE / V – Space heaters rating / V		W / V	W25 V230	
28	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	SKF 6205 2Z	
29	bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	SKF 6205 2Z	
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	