



# SALA PROVE FIMET

**Bollettino n. PE 00026**


Member of CISQ Federation

**RINA**  
 ISO 9001:2000  
 Certified Quality System


<b>Motore</b>	1EM-1 132SA 2	<b>N°</b>		<b>volt</b>	690/400	<b>Hz</b>	50	<b>kW</b>	7,5
<b>Amp.</b>	7,97/13,7	<b>giri/min</b>	2930	<b>poli</b>	2	<b>morsett</b>	6	<b>Ins. Cl. F</b>	<b>IP</b> 55
<b>Servizio</b>	S1	<b>cos φ</b>	0,88	<b>rend. %</b>	90	<b>raffr..</b>	IC	411	

## MOTORE PROTOTIPO EFF.1

PROVA A VUOTO				POLI		RESISTENZA avvolgimento	
coll.	D	Hz	50	2			
volt	400					R1 stat =	0,84 Ω
ampere	4,32					Ambiente =	17,5 °C
Wass	436						
giri/min	3000						

PROVA A ROTORE BLOCCATO				RESISTENZA isolamento	
coll.	D	Hz	50		
volt				volt	400
ampere				la [A]	103
Nm				la/In	7,5
cos φ				Ma [Nm]	63,4
				Mn [Nm]	24,4
				Ma/Mn	2,6
				Mmax/Mn	3,3
				statore >	100 M Ω
				<b>RIGIDITA' dielettrica</b>	
				statore	2 kV

PROVA A CARICO				REGIME A CARICO			
coll.	D	Hz	50				
volt	400						400
ampere	13,9						13,7
giri/min	2935						2909
Nm	24,6						24,6
Wresi	7560						7503
Wass	8354						8337
rend. %	90,5						90
cos φ	0,870						0,88
scorr. %	0,022						0,030

Resistenza misurata tra due fasi ( coll. D )	R2stat	Ω	1,073
Secondo accordo CEMEP	Amb.	°C	20
	θ stat	°C	67,5
	θ carc.	°C	32,5
	θ cusc.	°C	36

<b>NOTE</b>	Data:	09/10/2008	Ufficio Tecnico
Sovraccarico ammesso : 1.6 Mn per 15 s (IEC 60034-1)			
Vibrazioni : grado 'A' (IEC 60034-14)			
Prova di rumorosità : 63 dB(A) (ISO 1680)			
Rendimento calcolato secondo la normativa IEC 60034-2.			