

**TECHNICAL DATA**

CLIENTE – CUSTOMER	R.E.M	 Rif Isgev 328-20	3-PHASE INDUCTION MOTORS
RIFERIMEN - REFERENCE			

TECHNICAL DATA				
CODICE MOTORE – <i>MOTOR CODE</i>	TBD		TIPO DI RAFFRED. – <i>COOLING METHOD</i>	IC 411
MOTORE TIPO – <i>MOTOR TYPE</i>	AD 90 L 4		MOM. D'INERZIA - <i>INERTIA</i> [J=PD ² /4]	[kg×m ²] 0,00382
POTENZA NOMINALE – <i>RATED OUTPUT</i>	[kW]	1,5	TEMPERATURA AMBIENTE – <i>AMB. TEMP.</i>	[°C] -20 +40
SERVIZIO - <i>DUTY</i>		S1	ALTITUDINE - <i>ALTITUDE</i>	[m] ≤ 1000
TENSIONE – <i>RATED VOLTAGE</i>	[V]	220/380	CLASSE DI ISOLAMENTO – <i>INSUL. CLASS</i>	F
FREQUENZA – <i>RATED FREQUENCY</i>	[Hz]	50	SOVRATEMPERATURA – <i>TEMP. RISE</i>	B
CORRENTE NOMINALE – <i>RATED CURRENT</i>	[A]	6,3 / 3,6	FATT.DI SERVIZIO – <i>SERVICE FACTOR</i>	-
VELOCITA' NOMINALE – <i>RATED SPEED</i>	[min ⁻¹]	1425	AVVIAMENTO – <i>MOTOR START</i>	DOL
CLASSE DI EFFICIENZA – <i>EFF. CLASS</i>		-	TRATTAM. AVVOLG. – <i>WINDING TREATMENT</i>	VPI
POLI - <i>POLES</i>		4	POSIZIONE SCATOLA MORSETTI – <i>TERMINAL BOX POSIT.</i>	LATERALE
FORMA - <i>SHAPE</i>	IM	B3/B14	MATERIALE CASSA – <i>FRAME MATERIAL</i>	GHISA
ESECUZIONE - <i>EXECUTION</i>		T.E.F.C.	MATERIALE SCUDI – <i>SHIELDS MATERIAL</i>	GHISA
GRADO DI PROTEZIONE – <i>PROT. DEGREE</i>	IP	55	NORME APPLICABILI – <i>APPLICABLE STAND.</i>	IEC 60034 / 60079

PRESTAZIONI - <i>PERFORMANCES</i>			CARICO - <i>LOAD</i>	
			4/4	
RENDIMENTO – <i>EFFICIENCY</i>	η %		78,0	
FATTORE DI POTENZA – <i>POWER FACTOR</i>	cosφ		0,80	
COPPIA - <i>TORQUE</i>	NOMINALE - <i>NOMINAL</i>	[Nm]	10,0	
	ALLO SPUNTO – <i>LOCKED ROTOR</i>	[p.u.]	2,3	
	MASSIMA – <i>PULL OUT</i>	[p.u.]	2,8	
CORRENTE ALLO SPUNTO – <i>LOCKED ROTOR CURRENT</i>		[p.u.]	5,2	
PROTEZIONI TERMICHE AVVOLGIMENTI – <i>WINDING THERMAL PROTEC.</i>			-	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA – <i>ANTI-CONDENSATION HEATERS</i>			-	

MECHANICAL DATA				
TIPO DI CUSCINETTI – <i>BEARING TYPE</i>	L.A. – D – end		6205 2Z C3	
	L.O. – N – end		6205 2Z C3	
TIPO DI GRASSO – <i>GREASE TYPE</i>	GHY 133 N		INGRASSATORI – <i>GREASE NIPPLES</i>	-
DIREZIONE DI ROTAZIONE – <i>ROTATION DIR.</i>	ORARIO		GUARNIZIONI L.A.– <i>FIRST D-end SEAL</i>	MIM
RUMOROSITA' A VUOTO – <i>NO LOAD NOISE</i>	dB(A)	TBD	GUARNIZIONI L.O.– <i>SECOND D-end SEAL</i>	MIM
PESO – <i>WEIGHT</i>	Kg	34	SCARICO CONDENSA – <i>CONDENS. DRAINAGE</i>	-
GRADO DI VIBRAZIONE – <i>VIBRATION LEVEL</i>	IEC 34-14	A	PRESSACAVO – <i>CABLE GLAND</i>	NPT 1/2"
VERNICIATURA – <i>PAINTING</i>	RAL	5010	VITERIA ESTERNA – <i>MATERIAL OF EXTERNAL BOLTS AND SCREWS</i>	CLASSE 8.8
DISEGNO DI INGOMBRO – <i>MAIN DRAWING</i>	AD90-B34		SCHEMA DI COLLEG. – <i>MAIN CONNECTION</i>	82-40000

NOTES:

- MOTORE A NORME ATEX IN ACCORDO CON EN IEC 60079-0:2018 E EN 60079-1:2014: II 2G Ex db IIB T5 Gb
- MASSIMA TEMPERATURA AMBIENTE IN FUNZIONE DELLA CLASSE DI TEMPERATURA: T5 -> 40°C
- MOTORE IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 2014/34/UE
- MOTORE FORMA B3, CON FLANGIA B14 LATO ACCOPPIAMENTO

- SPECIFICATION WITH THEORETICAL DATA (TOLERANCE ±15%)

RDT 328-20