



DATASHEET

CLIENTE - CUSTOMER	NARDI INTERNATIONAL	3-PHASE INDUCTION MOTOR
RIFERIMENTO - REFERENCE	Rif. ISGEV 155A/20	

TECHNICAL DATA				
CODICE MOTORE - MOTOR CODE	TBD		TIPO DI RAFFRED. - COOLING METHOD	IC 418
MOTORE TIPO - MOTOR TYPE	5BES 100 LB 4		MOM. D'INERZIA - INERTIA [J=PD ² /4]	[kg×m ²] 0,0072
POTENZA NOMINALE - RATED OUTPUT	[kW]	3	TEMP. AMB. - AMB. TEMP.	[°C] + 80
CLASSE DI EFFICIENZA - EFF. CLASS	-		ALTITUD. - ALTITUDE	[m] <1000
SERVIZIO - DUTY	S1		CLASSE ISOLAMENTO - INSUL. CLASS	H
TENSIONE - RATED VOLTAGE	[V]	220	SOVRATEMPERATURA - TEMP. RISE	-
COLLEGAMENTO - WINDING CONNECTION	220(D) / 380(Y)		FATTORE SERVIZIO - SERVICE FACTOR	-
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	[Hz]	60	LRC KVA Code	-
CORRENTE NOM. - RATED CURRENT	[A]	11,6	AVVIAMENTO - MOTOR START	D.O.L.
VELOCITÀ NOMINALE - RATED SPEED	[min-1]	1715	TRATTAM. AVVOLG. - WINDING TREATMENT	VPI + TROP
POLI - POLES		4	POS. SCATOLA MORSETTI - TERMINAL BOX POSIT.	LATO
FORMA - SHAPE	IM	B3	ENTRATA CAVI - CABLE ENTRY	BASSO
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.A.O.	MATERIALE SCATOLA MORSETTI - TERM. BOX MAT.	ALLUMINIO
GRADO PROTEZIONE - PROT. DEGREE	IP	55	MATERIALE CASSA - FRAME MATERIAL	GHISA
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STAND.	IEC60034		MATERIALE SCUDI - SHIELDS MATERIAL	GHISA

PRESTAZIONI - PERFORMANCES		CARICO - LOAD	
		4/4	
RENDIMENTO - EFFICIENCY	η %	84,8%	
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR	cosφ	0,80	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - NOMINAL	[Nm]	16,7
	ALLO SPUNTO - LOCKED ROTOR	[p.u.]	2,90
	MASSIMA - PULL OUT	[p.u.]	3,00
CORRENTE ALLO SPUNTO - LOCKED ROTOR CURRENT	[p.u.]	6,70	
PROTEZIONI TERMICHE AVVOLGIMENTI - WINDING THERMAL PROTEC.		-	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - ANTI-CONDENSATION HEATERS		-	

MECHANICAL DATA			
TIPO DI CUSCINETTI - BEARING TYPE		L.A. - D - end	6206 Z C3
		L.O. - N - end	6206 Z C3
TIPO GRASSO - GREASE TYPE	KLUBER PETAMO GHY 133 N	INGRASSATORI - GREASE NIPPLES	YES
DIREZIONE ROTAZIONE - ROTATION DIR.	BOTH	TENUTA L.A. - D-end SEAL	LABYRINTH
RUMOROSITÀ A VUOTO - NO LOAD NOISE	dB(A)	TENUTA L.O. - N. D - end - SEAL	-
PESO - WEIGHT	Kg	SCARICO CONDENSA - CONDENS. DRAINAGE	YES
GRADO VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL	IEC 34-14	PRESSACAVO - CABLE GLAND	M25x1,5
VERNICIATURA - PAINTING	RAL	VITERIA ESTERNA - MATERIAL OF EXTERNAL BOLTS AND SCREWS	INOX
DISEGNO DI INGOMBRO - MAIN DRAWING	-	SCHEMA COLLEG. PRINCIPALE - MAIN CONNECTION	TBD

OTHER DATA

SPECIFICHE CON DATI TEORICI (TOLLERANZA 15%)

155A-20-05-11