



# DATASHEET

<b>CLIENTE - CUSTOMER</b>	<b>NARDI INTERNATIONAL</b>	<b>3-PHASE INDUCTION MOTOR</b>
<b>RIFERIMENTO - REFERENCE</b>	<b>Rif. ISGEV 155B/20</b>	

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 <sup>2</sup> /4]	[kg×m <sup>2</sup> ] 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]	480	SOVRATEMPERATURA - TEMP. RISE	-
COLLEGAMENTO - WINDING CONNECTION	277(D) / 480(Y)		FATTORE SERVIZIO - SERVICE FACTOR	-
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	[Hz]	60	LRC KVA Code	K
CORRENTE NOM. - RATED CURRENT	[A]	5,8	AVVIAMENTO - MOTOR START	D.O.L.
VELOCITÀ NOMINALE - RATED SPEED	[min-1]	1725	TRATTAM. AVVOLG. - WINDING TREATMENT	VPI + TROP
POLI - POLES	4		POS. SCATOLA MORSETTI - TERMINAL BOX POSIT.	LATO
FORMA - SHAPE	IM	B3 (V5)	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 - UL CSA		MATERIALE SCUDI - SHIELDS MATERIAL	GHISA

PRESTAZIONI - PERFORMANCES		CARICO - LOAD	
		4/4	
RENDIMENTO - EFFICIENCY	η %	84,4%	
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR	cosφ	0,74	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - NOMINAL	[Nm]	16,6
	ALLO SPUNTO - LOCKED ROTOR	[p.u.]	3,30
	MASSIMA - PULL OUT	[p.u.]	3,50
CORRENTE ALLO SPUNTO - LOCKED ROTOR CURRENT	[p.u.]	7,00	
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%)

155B-20-05-11