



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 160 L2
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1671A00016
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	18,5
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	400 D
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	32,6
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	2940
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,04
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	89,5	90,0
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,91	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	60,09
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,0
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,2
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT		p.u.	7,5
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6309
	L.O. - N-end		6309
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION		N.A.	
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	78 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	99
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 160 L4
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1672A00016
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	15
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	400 D
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	28,15
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	1460
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,075
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	88,5	88,4
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,87	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	98,11
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,2
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,2
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	7,5	
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6309
	L.O. - N-end		6309
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			N.A.
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	70 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	98
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 160 L6
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1673A00016
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	11
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	400 D
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	22,97
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	960
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,11
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	87,7	87,5
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,79	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	109,42
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,0
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,2
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	6,5	
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6309
	L.O. - N-end		6309
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			N.A.
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	62 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	92
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 160 L8
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1674A00016
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	7,5
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	400 D
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	17
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	720
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,11
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	84,6	85,0
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,75	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	99,47
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	1,9
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,1
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	6,0	
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6309
	L.O. - N-end		6309
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			N.A.
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	61 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	92
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)