

TECHNICAL DATA SHEET	AMPH 132M ZA2	MPH13EA2A-53458
Codice cliente / Client code		4051+010200

Potenza uscita	Output	15	15	[kW]
Collegamento	Connection	YY	Y	YY Y
Tensione	Voltage	200	400	208-230 460 [V]
Frequenza	Frequency	50		60 [Hz]
Corrente	Current	52.4	26.2	47.0 23.5 [A]
Velocità	Speed	2915		3530 [min ⁻¹]
Fattore di potenza	Power factor	0.90		0.88 [cosφ]
Classe d'isolamento	Insulation class	F(B)		F(B)
Servizio	Duty Type	S1		S1
Rendimento	Efficiency	IE3 91.9%		IE3 91.0% / NEMA Premium
Info aggiuntive	Additional info	Tropicalized		
Efficiency testing method IEC 60034-2-1 - Efficiency testing method CSA C390-10				
Standards and specifications: CE/CSA-cURus Verified CC 046A				

Tensione	Voltage	400	460	[V]
Frequenza	Frequency	50	60	[Hz]
Classe efficienza	Efficiency Class	IE3		IE3 / NEMA Premium
Efficienza	Efficiency	91.9		91.0 [%]
Coppia nominale	Rated Torque	49.2		40.6 [Nm]
Coppia di spunto	Starting Torque	3.7		4.1 [p.u.]
Coppia massima	Pull-out Torque	3.8		4.2 [p.u.]
Corrente a vuoto	No Load Current	0.40		0.40 [p.u.]
Corrente di spunto	Starting Current	11.0		12.5 [p.u.]
Sovratemperatura	Temperature rise	74		62 [K]
Livello rumore	Noise Lpa	71		76 [db(A)]
Livello vibrazione	Vibration Level	Normal		Normal

Efficiency according to IEC 60034-2-1
50Hz: 400V

Load	100%	75%	50%
Efficiency	91.9	92.2	91.0
Power factor	0.90	0.86	0.77

Efficiency testing method: CSA C390-10
60Hz: 460V

Load	100%	75%	50%
Efficiency	91.0	90.7	89.6
Power factor	0.88	0.84	0.74

Altezza d'asse	Frame size	132 Mounting IMB9
Tipo di protezione	Type of protection	IP 55
Tipo di raffreddamento	Type of cooling	IC 411
Protezione termica	Thermal Protection	PTO 150°C Thermik
Cuscinetti	Bearing DE/NDE	NDE 6208 2Z CM EA3
Tipo lubrificante	Lubrication Grease	Li-basis
Tipo lubrificazione	Lubrication Interval	Permanent lubrication n/acc
Bloccaggio cuscinetto	Bearing locked	-
Anello di precarico	Preload washer	Ø 80 mm
Anello di rasamento	Shim ring	Ø 80 h=0.5mm
Momento d'inerzia	Moment of inertia	28 [10 ⁻³ kgm ²]
Peso	Weight	68 [Kg]
Direzione di rotazione	Direction of Rotation	Counterclockwise
Temperatura ambiente	Ambient temperature	-15...+40 [°C]
Altitudine	Altitude	1000 m.a.s.l
Disegno	Drawing	COM 4428
Note	Note	-