

TECHNICAL DATA SHEET
Codice cliente / Client code
AMHE 71Z YA2
E71YA2A-57546
P.N. 12084200

Potenza uscita	Output	0.55		0.55		[kW]
Collegamento	Connection	D	Y	D	Y	
Tensione	Voltage	230	400	265	460	[V]
Frequenza	Frequency	50		60		[Hz]
Corrente	Current	2.35	1.35	2.10	1.20	[A]
Velocità	Speed	2780		3420		[min ⁻¹]
Fattore di potenza	Power factor	0.80		0.78		[cosφ]
Classe d'isolamento	Insulation Class	F(B)				
Servizio	Duty Type	S1				
Rendimento	Efficiency	IE2=74.1%		IE2=74.0%		
Efficiency testing method: IEC 60034-2-1		Standards and specifications: CE - UKCA				

Tensione	Voltage	400		460		[V]
Frequenza	Frequency	50		60		[Hz]
Classe efficienza	Efficiency Class	IE2		IE2		
Efficienza	Efficiency	74.1		74.0		[%]
Coppia nominale	Rated Torque	1.9		1.5		[Nm]
Coppia di spunto	Starting Torque	3.2		3.4		[p.u.]
Coppia massima	Pull-out Torque	3.3		3.5		[p.u.]
Corrente a vuoto	No Load Current	0.5		0.6		[p.u.]
Corrente di spunto	Starting Current	4.8		4.9		[p.u.]
Sovratemperatura	Temperature rise	72		66		[K]
Livello rumore	Noise Lpa	52		57		[db(A)]
Livello vibrazione	Vibration Level	Normal		Normal		

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

Load	100%	75%	50%
Efficiency	74.1	76.7	72.9
Power factor	0.80	0.72	0.59

Efficiency according to IEC 60034-2-1
60Hz: 460V

Load	100%	75%	50%
Efficiency	74.0	78.7	72.9
Power factor	0.78	0.69	0.58

Altezza d'asse	Frame size	71 Mounting IMB5	
Tipo di protezione	Type of protection	IP 55	
Vernice esterna	Paint coating	Paint RAL 9005	
Tipo di raffreddamento	Type of cooling	IC411	
Protezione termica	Thermal Protection	-	
Cuscinetti	Bearing DE/NDE	DE/NDE 6203 2Z	
Bloccaggio cuscinetto	Bearing locked	DE / Seeger Ø I 40mm	
Tipo lubrificante	Lubrication Grease	Li-basis or Urea-basis	
Tipo lubrificazione	Lubrication Interval	Permanent lubrication n/acc	
Anello di precarico	Preload washer	NDE / Ø 40mm	
Momento d'inerzia	Moment of inertia	0.37	[10 ⁻³ kgm ²]
Peso	Weight	6.2	[Kg]
Direzione di rotazione	Direction of Rotation	Bidirectional	
Temperatura ambiente	Ambient temperature	-15...+40	[°C]
Altitudine	Altitude	1000 m.a.s.l	
Note	Note	COM 6574	