

Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MHIE403-1/E/1-2
Art.-Nr.	4249707
Fabrikat	Wilo
Anzahl der Pole	2
Betriebsbedingungen: Max. Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel	1000 m
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Min. Umgebungstemperatur	-10 °C
Phasen	3

Betriebsdaten

Netzfrequenz f	60 Hz
Nennspannung U	380 V
Spannungstoleranz	±10 %
Motornennleistung P_2	1,10 kW
Nennstrom I_N	2,9 A
Wirkungsgrad η_M	84,0 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.69
Nennzahl n	3480 1/min
Motorwirkungsgrad η_M 50%	79,5 %
Motorwirkungsgrad η_M 75%	82,8 %
Motorwirkungsgrad η_M 100%	84 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	2,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	15 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	4,7 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	6,3 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	14,7 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	9,7 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	18,1 %