

Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.402-1/E/G/10T
Art.-Nr.	4235368
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	0,55 kW
Nennstrom I_N	1,3 A
Wirkungsgrad η_M	76,8 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,84
Nennzahl n	3325 1/min
Motorwirkungsgrad η_M 50%	73,2 %
Motorwirkungsgrad η_M 75%	74,8 %
Motorwirkungsgrad η_M 100%	76,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	5,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	8,3 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	13,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	32,3 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	17,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	36,7 %

Betriebsdaten 2

Netzfrequenz f	60 Hz
Nennspannung U	460 V
Spannungstoleranz	± 10 %
Nennstrom I_N	1,3 A
Wirkungsgrad η_M	76,8 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,69
Nenn Drehzahl n	3425
Motorwirkungsgrad η_M 50%	67,7 %
Motorwirkungsgrad η_M 75%	73 %
Motorwirkungsgrad η_M 100%	76,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	6,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	23,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	9,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	12,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	29,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	18,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	31,5 %