Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.404-1/E/G/10T
Art.-Nr.	4235370
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	460 V
Spannungstoleranz	±10 %
Motornennleistung P_2	1,29 kW
Nennstrom I_N	2,47 A
Wirkungsgrad η_M	84,0 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,75
Nenndrehzahl n	3430 1/min
Motorwirkungsgrad η_M *50%*	83 %
Motorwirkungsgrad η_M *75%*	84,7 %
Motorwirkungsgrad η_M *100%*	84 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	2,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	19,3 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	6,1 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	17,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	7,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	18,7 %