

Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.407-1/E/G/10T
Art.-Nr.	4235373
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	$\pm 10 \%$
Motornennleistung P_2	2,22 kW
Nennstrom I_N	3,87 A
Wirkungsgrad η_M	86,5 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,86
Nennzahl n	3450 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M 50\%$	83,8 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 75\%$	85,7 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 100\%$	86,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	14,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	3,4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	5,1 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	14 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	7,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	16,5 %