

Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CV1-L.411-1/E/G/160
Art.-Nr.	4239795
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	3,60 kW
Nennstrom I_N	6,25 A
Wirkungsgrad η_M	88,5 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,82
Nennzahl n	3470 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M 50\%$	88,2 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 75\%$	89,1 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 100\%$	88,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	1,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	10,4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	2,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	3,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	11,4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	5,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	13 %