

Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CV1-L.609-1/E/G/160
Art.-Nr.	4239890
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	6,60 kW
Nennstrom I_N	10,55 A
Wirkungsgrad η_M	90,2 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,88
Nenn Drehzahl n	3515 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M 50\%$	87,7 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 75\%$	89,5 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 100\%$	90,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	1,4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	9,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	2,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	3,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	9,7 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	5,3 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	11,4 %