

**Datenblatt****Motordaten**

Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.604-1/E/G/10T
Art.-Nr.	4235376
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 $P_2$	2,20 kW
Nennstrom $I_N$	4,01 A
Wirkungsgrad $\eta_M$	86,5 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,80
Nenndrehzahl $n$	3500 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	86,8 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	88,4 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	86,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	1,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	11 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	2,7 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	4,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	10,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	6,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	12,9 %