

## Datenblatt

### Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CV1-L.207-1/E/G/100
Art.-Nr.	4240480
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 $P_2$	1,80 kW
Nennstrom $I_N$	3,23 A
Wirkungsgrad $\eta_M$	85,5 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,81
Nennzahl $n$	3450 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M 50\%$	83,1 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 75\%$	84,9 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 100\%$	85,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	2,1 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	17 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	3,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	5,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	15,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	18 %