

## Datenblatt

## Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.602-1/E/G/10T
Art.-Nr.	4235374
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 $P_2$	1,29 kW
Nennstrom $I_N$	2,47 A
Wirkungsgrad $\eta_M$	84,0 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0,75
Nennzahl $n$	3430 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M 50\%$	83 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 75\%$	84,7 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M 100\%$	84 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	2,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	19,3 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	6,1 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	17,2 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	7,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	18,7 %