

**Produktinformationen zu Motoren**  
entsprechend VERORDNUNG (EG) Nr. 640/2009

*product information on motors*

according to COMMISSION REGULATION (EC) No 640/2009



**Herforder Elektromotoren-Werke GmbH & Co. KG**

Goebenstr. 106  
D-32051 Herford

1.	Nenneffizienz bei Vollast, 100% Last bei Teillast, 75% Last bei Teillast, 50% Last	<i>nominal efficiency at full load, 100% load at partial load, 75% load at partial load, 50% load</i>	$\eta_{100\%}$ $\eta_{75\%}$ $\eta_{50\%}$	84,7 84,5 82,0	% % %
2.	Effizienzniveau	<i>efficiency level</i>		IE-2	
3.	Herstellungsjahr	<i>year of manufacture</i>	siehe Leistungsschild <i>see rating plate</i>		
4.	Hersteller  Handelsregisternummer	<i>manufacturer  commercial registration number</i>	Herforder Elektromotoren- Werke GmbH & Co. KG Goebenstr. 106 D-32051 Herford HRA 4461		
5.	Modellnummer / Type	<i>model number / type</i>	R100L/20		
6.	Polzahl	<i>number of poles</i>	2p	2	
7.	Nennausgangsleistung	<i>rated power output</i>	$P_N$	3,0	kW
8.	Nenningangsfrequenz	<i>rated input frequency</i>	$f_N$	50	Hz
9.	Nennspannung	<i>rated voltage</i>	$U_N$	400/690	V
10.	Nenn Drehzahl	<i>rated speed</i>	$n_N$	2890	min <sup>-1</sup>
11.	Zerlegen, Recycling, Entsorgung	<i>disassembly, recycling, disposal</i>	siehe Betriebsanleitung Punkt "10 Demontage" <i>see operating manual chapter "10 removal"</i>		
12.	Betriebsbedingungen i) max. Höhe über dem Meeresspiegel ii) Umgebungslufttemperaturen iii) Kühlflüssigkeitstemperatur am Einlass iv) Betriebshöchsttemperatur v) explosionsgefährdete Bereiche	<i>operating conditions max. altitude above sea-level ambient air temperatures water coolant temperature at the inlet maximum operating temperature potentially explosive atmospheres</i>		1000 -20...+40 - 145 -	m °C  °C