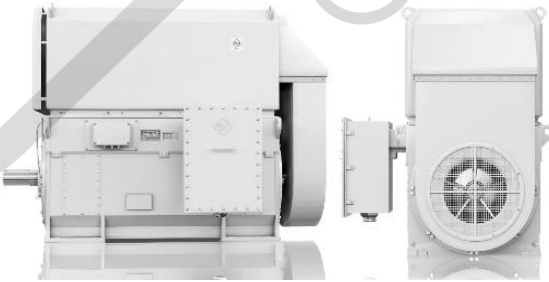


VYBO Electric a.s. 				
Datasheet nr.				
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage) Maattekening nr.				
Klant				
Klantreferentie				
Type		H27R-5004-8 1250KW 6000V 50HZ		
Merk		VYBO Electric		
Algemene gegevens		Omgevingscondities		
Type:	H27R 5004-8	Omgev.temp.:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:	500 mm	Hoogte a.z.:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens		Mechanische gegevens		
Vermogen:	1250 kW	Isolatieklasse:	F	
Nominale stroom:	148 A	Temp.stijgkl.:	B	
Nominaal toerental:	744 rpm	Montage (IM):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.)	
Frequentie:	50 Hz	Bedrijfswijze:	S1 (S2, S3, S4 – S9 optioneel)	
Aantal polen:	8 P	IP-graad:	IP55	
Nominale spanning:	6000 V	Koeling (IC):	IC611 (Op aanvraag IC616, IC666)	
Nominaal koppel:	16045 Nm	Gewicht:	5660 kg	
Schakeling:	Y	Trillingen:	2.8 mm/s	
Mmax/Mn:	2,1	Draairichting:	Beide	
Mst/Mn:	1,0	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
Ist/In:	5,8	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
Traagheidsmoment van de rotor:	121 kg/m2	Kleur:	RAL7030	
Traagheidsmoment van de belasting:	2980 kg/m2	Kleurtoon:	Glanzend	
		Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)	
		Typee klemmenkast:	VYBO CB1-HV	
Vermogen (performance)		Lagergegevens		
Uitgang:	100%		DE NDE	
Rendement (%):	95,9	Lager:	NU238-C3+6040-C3 NU230-C3	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,85	Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)	
Accessoires				
6 x PT100 in de wikkeling				
1 x PT100 in het NDE-lager (niet-aandrijfzijde)				
1 x PT100 in het DE-lager (aandrijfzijde)				
Anti-condensverwarming 230V				
3 x PTC-thermistor				
Normen				
Specificatie:	IEC60034-1			
Test:	IEC60034-2			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			
Trillingen:	IEC60034-14			
Versie				
Opgesteld	Gecontroleerd	Datum		
Opmerkingen		Opgesteld	Gecontroleerd	Datum
Elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.				
Elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.				