




VYBO Electric a.s.					
Datasheet			nr.		
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.		
Klant					
Klantreferentie					
Type		H27R-4509-2 1750KW 6000V 50HZ			
Merk		VYBO Electric			
Algemene gegevens			Omgevingscondities		
Type:	H27R 4509-2		Omgev.temp.:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:	450	mm	Hoogte a.z.:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens			Mechanische gegevens		
Vermogen:	1750	kW	Isolatieklasse:	F	
Nominale stroom:	185	A	Temp.stijgkl.:	B	
Nominaal toerental:	2986	rpm	Montage (IM):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.)	
Frequentie:	50	Hz	Bedrijfswijze:	S1 (S2, S3, S4 – S9 optioneel)	
Aantal polen:	2	P	IP-graad:	IP55	
Nominale spanning:	6000	V	Koeling (IC):	IC611 (Op aanvraag IC616, IC666)	
Nominaal koppel:	5597	Nm	Gewicht:	6190 kg	
Schakeling:	Y		Trillingen:	2.8 mm/s	
Mmax/Mn:	2,6		Draairichting:	Beide	
Mst/Mn:	0,70		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
Ist/In:	6,6		Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
Traagheidsmoment van de rotor:	22,3	kg/m <sup>2</sup>	Kleur:	RAL7030	
Traagheidsmoment van de belasting:	104,4	kg/m <sup>2</sup>	Kleurtoon:	Glanzend	
			Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)	
			Typee klemmenkast:	VYBO CB1-HV	
Vermogen (performance)			Lagergegevens		
Uitgang:	100%			DE	NDE
Rendement (%):	97,1		Lager:	6322-C3	6322-C3
Arbeidsfactor (cos φ):	0,92		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-thermistors					
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.					