




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H27R-5007-2 2800KW 6000V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens			Omgevingscondities			
Type:	H27R 5007-2		Omgev.temp.:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Ashoogte:	500	mm	Hoogte a.z.:	tot 1000 m		
Elektrische gegevens			Mechanische gegevens			
Vermogen:	2800	kW	Isolatieklasse:	F		
Nominale stroom:	296	A	Temp.stijgkl.:	B		
Nominaal toerental:	2989	rpm	Montage (IM):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)		
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:	8946	Nm	Gewicht:	6790 kg		
Schakeling:	Y		Trillingen:	2.8 mm/s		
Mmax/Mn:	2,9		Draairichting:	Beide		
Mst/Mn:	0,78		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
Ist/In:	7,5		Belastingcurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
Traagheidsmoment van de rotor:	37,1	kg/m ²	Kleur:	RAL7030		
Traagheidsmoment van de belasting:	192,4	kg/m ²	Kleurtoon:	Glanzend		
			Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)		
			Typee klemmenkast:	VYBO CB1-HV		
Vermogen (performance)			Lagergegevens			
Uitgang:	100%			DE	NDE	
Rendement (%):	97,1		Lager:	Op aanvraag	Op aanvraag	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,91		Smeervet:	Op aanvraag	Op aanvraag	
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.						