




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17R-355-2 500KW 6000V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens			Omgevingscondities			
Type:	H17R 355-2		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Ashoogte:	355	mm	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Elektrische gegevens			Mechanische gegevens			
Vermogen:	500	kW	Isolatieklasse:	F		
Nominale stroom:	55,5	A	Temperatuurstijgingskl.:	B		
Nominaal toerental:	2978	rpm	Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)		
Frequentie:	50	Hz	Bedrijfswijze:	S1		
Aantal polen:	2	P	IP-beschermingsgraad:	IP55		
Nominale spanning:	6 000	V	Koelmethode (IC-code):	IC411		
Nominaal koppel:	1603	Nm	Gewicht:	3280 kg		
Schakeling:	Y		Trillingen:	2.8 mm/s		
Tmax/Tn:	2,8		Draairichting:	Beide		
Tst/Tn:	0,72		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
I <sub>max</sub> /I <sub>n</sub> :	6,6		Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
Traagheidsmoment van de rotor	4		Kleur:	RAL7030		
			Kleurtoon:	Glanzend		
			Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)		
			Typee klemmenkast:	VYBO CB1-HV		
Vermogen (performance)			Lagergegevens			
Uitgang:	100%			DE	NDE	
Rendement (%):	95,7		Lager:	6317-C3	6317-C3	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,91		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.						