




VYBO Electric a.s.							
Datasheet				nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)				Maattekening nr.			
Klant							
Klantreferentie							
Type				H17RL-315X8-4 500KW 400V/690V 50HZ			
Merk				VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities			
Type:		H17RL 315X8-4		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Ashoogte:		315	mm	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens			
Vermogen:		500	kW	Isolatieklasse:	F		
Nominale stroom:		400V	864	A	Temperatuurstijgingskl.:		
		690V	501	A	Montagevorm (IM-code):		
Nominale toerental:		1485	rpm	Bedrijfswijze:	S1		
Frequentie:		50	Hz	IP-beschermingsgraad:	IP55		
Aantal polen:		4	P	Koelmethode (IC-code):	IC411		
Nominale spanning:		400/690	V	Gewicht:	2800 kg		
Nominale koppeling:		3215	Nm	Trillingen:	2.8 mm/s		
Schakeling:		D/Y		Draairichting:	Beide		
Ist/In:		700	%	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
Tst/Tn:		140	%	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
Tmax/Tn:		200	%	Kleur:	RAL7030		
Externe aanlooptraagheid:		328	Kg-m	Kleurtoon:	Glanzend		
Traagheidsmoment (GD ²):		29,6	Kg-m ²	Kooirotor:	massieve aluminium kooi		
				Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV		
Vermogen (performance)				Lagergegevens			
Uitgang:		100%			DE	NDE	
Rendement (%):		96,3		Lager:	6319C3	6319C3	
Arbeidsfactor (cos φ):		0,87		Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)		
Accessoires							
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.							