




VYBO Electric a.s.							
Datasheet				nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)				Maattekening nr.			
Klant							
Klantreferentie							
Type				H17RL-315X3-4 280KW 400V/690V 50HZ			
Merk				VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities			
Type:		H17RL 315X3-4		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Ashoogte:		315 mm		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens			
Vermogen:		280 kW		Isolatieklasse:	F		
Nominale stroom:		400V 484 A		Temperatuurstijgingskl.:	B		
		690V 281 A		Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)		
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:	1870 kg		
Nominale koppeling:		1801 Nm		Trillingen:	2.8 mm/s		
Schakeling:		D/Y		Draairichting:	Beide		
Ist/In:		700 %		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
Tst/Tn:		150 %		Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
Tmax/Tn:		200 %		Kleur:	RAL7030		
Externe aanlooptraagheid:		184 Kg-m		Kleurtoon:	Glanzend		
Traagheidsmoment (GD ²):		22,4 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.							