




VYBO Electric a.s.							
Datasheet				nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)				Maattekening nr.			
Klant							
Klantreferentie							
Type				H17RL-315X5-4 355KW 400V/690V 50HZ			
Merk				VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities			
Type:		H17RL 315X5-4		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:		315 mm		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m	
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens			
Vermogen:		355 kW		Isolatieklasse:		F	
Nominale stroom:		400V 614 A		Temperatuurstijgingskl.:		B	
		690V 356 A		Montagevorm (IM-code):		IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)	
Nominaal 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:		2090 kg	
Nominaal koppel:		2283 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:		233 Kg-m		Kleurtoon:		Glanzend	
Traagheidsmoment (GD <sup>2</sup> ):		26 Kg-m <sup>2</sup>		Kooirotor:		massieve aluminium kooi	
				Typee klemmenkast:		VYBO CB2-LV	
Vermogen (performance)				Lagergegevens			
Uitgang:		100%		Lager:		DE NDE	
Rendement (%):		96,3		Smeervet:		6319C3 6319C3	
Arbeidsfactor (cos φ):		0,87		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.							