




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-315X7-4 450KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:		H17RL 315X7-4		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)
Ashoogte:		315 mm		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens		
Vermogen:		450 kW		Isolatieklasse:		F
Nominale stroom:		400V 778 A		Temperatuurstijgingskl.:		B
		690V 451 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:		2580 kg
Nominaal koppel:		2894 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:		295 Kg-m		Kleurtoon:		Glanzend
Traagheidsmoment (GD ²):		28,4 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.						