




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-355X3-8 315KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:		H17RL 355X3-8		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)
Ashoogte:		355 mm		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens		
Vermogen:		315 kW		Isolatieklasse:		F
Nominale stroom:		400V 599 A		Temperatuurstijgingskl.:		B
		690V 347 A		Montagevorm (IM-code):		IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)
Nominaal toerental:		740 rpm		Bedrijfswijze:		S1
Frequentie:		50 Hz		IP-beschermingsgraad:		IP55
Aantal polen:		8 P		Koelmethode (IC-code):		IC411
Nominale spanning:		400/690 V		Gewicht:		2970 kg
Nominaal koppel:		4065 Nm		Trillingen:		2.8 mm/s
Schakeling:		D/Y		Draairichting:		Beide
Ist/In:		650 %		Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter
Tst/Tn:		120 %		Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek
Tmax/Tn:		200 %		Kleur:		RAL7030
Externe aanlooptraagheid:		415 Kg-m		Kleurtoon:		Glanzend
Traagheidsmoment (GD ²):		40,6 Kg-m ²		Kooirotor:		massieve aluminium kooi
				Typee klemmenkast:		VYBO CB2-LV
Vermogen (performance)				Lagergegevens		
Uitgang:		100%		DE		NDE
Rendement (%):		95,2		Lager:		6322C3 6222C3
Arbeidsfactor (cos φ):		0,80		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-thermist						
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.						