




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-355X3-2 450KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:		H17RL 355X3-2		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:		355 mm		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens		
Vermogen:		450 kW		Isolatieklasse:	F	
Nominale stroom:		400V 762 A		Temperatuurstijgingskl.:	B	
		690V 442 A		Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)	
Nominaal toerental:		2978 rpm		Bedrijfswijze:	S1	
Frequentie:		50 Hz		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Aantal polen:		2 P		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Nominale spanning:		400/690 V		Gewicht:	2470 kg	
Nominaal koppel:		1443 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:		147 Kg-m		Kleurtoon:	Glanzend	
Traagheidsmoment (GD ²):		14,8 Kg-m ²		Kooirotor:	massieve aluminium kooi	
				Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV	
Vermogen (performance)				Lagergegevens		
Uitgang:		100%			DE NDE	
Rendement (%):		96,1		Lager:	6220C3 6220C3	
Arbeidsfactor (cos φ):		0,89		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-thermistors						
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.						