




VYBO Electric a.s.									
Datasheet			nr.						
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.						
Klant									
Klantreferentie									
Type			H17RL-315X7-2 450KW 400V/690V 50HZ						
Merk			VYBO Electric						
Algemene gegevens				Omgevingscondities					
Type:		H17RL 315X7-2		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 762 A		Temperatuurstijgingskl.:	B				
		690V 442 A		Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)				
Nominale 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				
Nominale koppeling:		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:	6218C3 6218C3				
Arbeidsfactor (cos φ):		0,89		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.									