




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-500X1-12 450KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:		H17RL 500X1-12		Omgevingstemperatuur: -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Ashoogte:		500 mm		Hoogte boven zeeniveau: tot 1000 m		
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens		
Vermogen:		450 kW		Isolatieklasse: F		
Nominale stroom:		400V 923 A		Temperatuurstijgingskl.: B		
		690V 535 A		Montagevorm (IM-code): IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)		
Nominaal toerental:		492 rpm		Bedrijfswijze: S1		
Frequentie:		50 Hz		IP-beschermingsgraad: IP55		
Aantal polen:		12 P		Koelmethode (IC-code): IC411		
Nominale spanning:		400/690 V		Gewicht: 6170 kg		
Nominaal koppel:		8735 Nm		Trillingen: 2.8 mm/s		
Schakeling:		D/Y		Draairichting: Beide		
Ist/In:		550 %		Startmethode: DOL, VFD, Softstarter		
Tst/Tn:		90 %		Belastingscurve: Parabolische of lineaire karakteristiek		
Tmax/Tn:		180 %		Kleur: RAL7030		
Externe aanlooptraagheid:		891 Kg-m		Kleurtoon: Glanzend		
Traagheidsmoment (GD <sup>2</sup> ):		-		Kooirotor: Koperen band (koperstrip)		
				Typee klemmenkast: VYBO CB2-LV		
Vermogen (performance)				Lagergegevens		
Uitgang:		100%		DE NDE		
Rendement (%):		95,4		Lager: Op aanvraag Op aanvraag		
Arbeidsfactor (cos φ):		0,74		Smeervet, olie: Op aanvraag		
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.						