




VYBO Electric a.s.									
Datasheet			nr.						
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.						
Klant									
Klantreferentie									
Type			H17RL-315X2-2 250KW 400V/690V 50HZ						
Merk			VYBO Electric						
Algemene gegevens				Omgevingscondities					
Type:		H17RL 315X2-2		Omgevingstemperatuur: -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Ashoogte:		315 mm		Hoogte boven zeeniveau: tot 1000 m					
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens					
Vermogen:		250 kW		Isolatieklasse: F					
Nominale stroom:		400V 428 A		Temperatuurstijgingskl.: B					
		690V 248 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: 1610 kg					
Nominale koppeling:		802 Nm		Trillingen: 2.8 mm/s					
Schakeling:		D/Y		Draairichting: Beide					
Ist/In:		700 %		Startmethode: DOL, VFD, Softstarter					
Tst/Tn:		150 %		Belastingscurve: Parabolische of lineaire karakteristiek					
Tmax/Tn:		200 %		Kleur: RAL7030					
Externe aanlooptraagheid:		82 Kg-m		Kleurtoon: Glanzend					
Traagheidsmoment (GD <sup>2</sup> ):		9,6 Kg-m <sup>2</sup>		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):		0,88		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.									