




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-500X3-6 1120KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:		H17RL 500X3-6		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:		500	mm	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens		
Vermogen:		1120	kW	Isolatieklasse:	F	
Nominale stroom:	400V	1956	A	Temperatuurstijgingskl.:	B	
	690V	1138	A	Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)	
Nominale toerental:		990	rpm	Bedrijfswijze:	S1	
Frequentie:		50	Hz	IP-beschermingsgraad:	IP55	
Aantal polen:		6	P	Koelmethode (IC-code):	IC411	
Nominale spanning:		400/690	V	Gewicht:	7300 kg	
Nominale koppel:		10804	Nm	Trillingen:	2.8 mm/s	
Schakeling:		D/Y		Draairichting:	Beide	
Ist/In:		700	%	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
Tst/Tn:		100	%	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
Tmax/Tn:		200	%	Kleur:	RAL7030	
Externe aanlooptraagheid:		1102	Kg-m	Kleurtoon:	Glanzend	
Traagheidsmoment (GD ²):		184	Kg-m ²	Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)	
				Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV	
Vermogen (performance)				Lagergegevens		
Uitgang:		100%			DE NDE	
Rendement (%):		96,1		Lager:	Op aanvraag Op aanvraag	
Arbeidsfactor (cos φ):		0,86		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-thermistor						
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.						