




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-355X3-6 400KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:	H17RL 355X3-6			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:	355	mm		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens				Mechanische gegevens		
Vermogen:	400	kW		Isolatieklasse:	F	
Nominale stroom:	400V	709	A	Temperatuurstijgingskl.:	B	
	690V	411	A	Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)	
Nominaal 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:	2800 kg	
Nominaal koppel:	3859	Nm		Trillingen:	2.8 mm/s	
Schakeling:	D/Y			Draairichting:	Beide	
Ist/In:	650	%		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
Tst/Tn:	130	%		Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
Tmax/Tn:	200	%		Kleur:	RAL7030	
Externe aanlooptraagheid:	394	Kg-m		Kleurtoon:	Glanzend	
Traagheidsmoment (GD ²):	47,2	Kg-m ²		Kooirotor:	massieve aluminium kooi	
				Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV	
Vermogen (performance)				Lagergegevens		
Uitgang:	100%				DE NDE	
Rendement (%):	96,1			Lager:	6322C3 6222C3	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,85			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-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.						