




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-355X3-12 180KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:	H17RL 355X3-12			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:	355	mm		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens			Mechanische gegevens			
Vermogen:		180	kW	Isolatieklasse:	F	
Nominale stroom:	400V	387	A	Temperatuurstijgingskl.:	B	
	690V	224	A	Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)	
Nominaal toerental:		490	rpm	Bedrijfswijze:	S1	
Frequentie:		50	Hz	IP-beschermingsgraad:	IP55	
Aantal polen:		12	P	Koelmethode (IC-code):	IC411	
Nominale spanning:		400/690	V	Gewicht:	2850 kg	
Nominaal koppel:		3508	Nm	Trillingen:	2.8 mm/s	
Schakeling:	D/Y			Draairichting:	Beide	
Ist/In:	550	%		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
Tst/Tn:	110	%		Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
Tmax/Tn:	200	%		Kleur:	RAL7030	
Externe aanlooptraagheid:	358	Kg-m		Kleurtoon:	Glanzend	
Traagheidsmoment (GD <sup>2</sup> ):	-	Kg-m <sup>2</sup>		Kooirotor:	massieve aluminium kooi	
				Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV	
Vermogen (performance)			Lagergegevens			
Uitgang:	100%				DE NDE	
Rendement (%):	94,8			Lager:	6322C3 6222C3	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,71			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.						