




VYBO Electric a.s.						
Datasheet			nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)			Maattekening nr.			
Klant						
Klantreferentie						
Type			H17RL-450X3-12 400KW 400V/690V 50HZ			
Merk			VYBO Electric			
Algemene gegevens				Omgevingscondities		
Type:	H17RL 450X3-12			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Ashoogte:	450	mm		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Elektrische gegevens			Mechanische gegevens			
Vermogen:	400	kW	Isolatieklasse:	F		
Nominale stroom:	400V	833	A	Temperatuurstijgingskl.:	B	
	690V	483	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:	5250 kg		
Nominaal koppel:	7764	Nm	Trillingen:	2.8 mm/s		
Schakeling:	D/Y		Draairichting:	Beide		
Ist/In:	550	%	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
Tst/Tn:	100	%	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
Tmax/Tn:	180	%	Kleur:	RAL7030		
Externe aanlooptraagheid:	792	Kg-m	Kleurtoon:	Glanzend		
Traagheidsmoment (GD ²):	-	Kg-m ²	Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)		
			Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV		
Vermogen (performance)			Lagergegevens			
Uitgang:	100%			DE	NDE	
Rendement (%):	95,3		Lager:	6328C3	6328C3	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,73		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.						