




VYBO Electric a.s.											
Datasheet				nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.							
Klant											
Klantreferentie											
Type					3LC-280M-2 90KW 400/690V 50HZ						
Merk					VYBO Electric						
Identificatie											
Type:		3LC-280M-2		Ashoogte:		280		mm			
Vermogen:		90 kW		Aantal polen:		2		P			
Nominale stroom:		D	400 V	152	A	Nominale spanning:		400	/	690	V
		Y	690 V	88,12		Schakeling:		Δ/Y			
Nominaal toerental:		2980 rpm		Isolatieklasse:		F					
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B					
(LRT/RLT):		1,8		Servicefactor (SF):		1,0					
(BDT/RLT):		2,3		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):		7,1		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:		95 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE3		IP-beschermingsgraad:		IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):		0,9		Koelmethode (IC-code):		IC411					
Geluidsniveau:		91 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:		562 kg		Trillingen:		2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:		1,1487 kg/m2		Vibratieklasse:		Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:		1152*652*846 mm		Draairichting:		Beide					
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:		2-M63X1.5				
					Balancing:		met halve spie				
					Lagergegevens					DE	
Lager:		6314-C3		6314-C3							
Normen					Nasmeerinterval (h):						
Specificatie:		IEC60034-1			Hoeveelheid smeervet (g):						
Test:		IEC60034-2			Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)				
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Afwijkingenlijst						
Trillingen:		IEC60034-14			VYBO Electric		Klant				
Accessoires											
3 x PTC-thermistors											
Versie					Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum		
Opmerkingen					Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.											
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.											