




VYBO Electric a.s.														
<b>Datasheet</b>				nr.										
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.										
Klant														
Klantreferentie														
Type					3LC-280M-4 90KW 400/690V 50HZ									
Merk					VYBO Electric									
Identificatie														
Type:		3LC-280M-4		Ashoogte:		280		mm						
Vermogen:		90 kW		Aantal polen:		4		P						
Nominale stroom:		D	400 V	155	A	Nominale spanning:		400	/ 690	V				
		Y	690 V	89,86		Schakeling:		Δ/Y						
Nominaal toerental:		1485		rpm		Isolatieklasse:		F						
Frequentie:		50		Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B						
(LRT/RLT):		2		Servicefactor (SF):		1,0								
(BDT/RLT):		2,3		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9								
(LRA/RLA):		6,9		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)								
Rendement:		95,2		%		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m						
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE3		IP-beschermingsgraad:		IP55								
Arbeidsfactor (cos φ):		0,88		Koelmethode (IC-code):		IC411								
Geluidsniveau:		80		dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1						
Verpakkingsgewicht:		650		kg		Trillingen:		2.8 mm/s						
Traagheidsmoment van de rotor:		2,5634		kg/m <sup>2</sup>		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		NDE		
					Lager:		6317-C3		6317-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.														