




VYBO Electric a.s.													
<b>Datasheet</b>				nr.									
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.									
Klant													
Klantreferentie													
Type					5LC-280M-4 90KW 400/690V 50HZ								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		5LC-280M-4		Ashoogte:		280		mm					
Vermogen:		90 kW		Aantal polen:		4		P					
Nominale stroom:		D	400 V	160,4	A	Nominale spanning:		400	/ 690 V				
		Y	690 V	93,0		Schakeling:		Δ/Y					
Nominaal toerental:		1490 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):		8,5		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)							
Rendement:		96,9 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m							
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE5		IP-beschermingsgraad:		IP55							
Arbeidsfactor (cos φ):		0,88		Koelmethode (IC-code):		IC411							
Geluidsniveau:		83 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1							
Verpakkingsgewicht:		715 kg		Trillingen:		2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:		2,71925 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.													