




VYBO Electric a.s.													
Datasheet				nr.									
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.									
Klant													
Klantreferentie													
Type					3LC-280M-8 45KW 400/690V 50HZ								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		3LC-280M-8		Ashoogte:		280		mm					
Vermogen:		45 kW		Aantal polen:		8		P					
Nominale stroom:		D	400 V	89,2	A	Nominale spanning:		400	/	690	V		
		Y	690 V	51,71		Schakeling:		Δ/Y					
Nominaal toerental:		740 rpm		Isolatieklasse:		F							
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B							
(LRT/RLT):		1,9		Servicefactor (SF):		1,0							
(BDT/RLT):		2		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9							
(LRA/RLA):		6,6		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)							
Rendement:		92,2 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m							
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE3		IP-beschermingsgraad:		IP55							
Arbeidsfactor (cos φ):		0,79		Koelmethode (IC-code):		IC411							
Geluidsniveau:		76 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1							
Verpakkingsgewicht:		683 kg		Trillingen:		2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:		2,1809 kg/m ²		Vibratieklasse:		Klasse A							
Verpakkingsafmetingen:		1150*650*850 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.													