



VYBO Electric a.s.											
Datasheet			nr.								
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.								
Klant											
Klantreferentie											
Type				3LC-315L2-8 110KW 400/690V 50HZ							
Merk				VYBO Electric							
Identificatie											
Type:		3LC-315L2-8		Ashoogte:		315 mm					
Vermogen:		110 kW		Aantal polen:		8 P					
Nominale stroom:		D	400 V	206,6	A	Nominale spanning: 400 / 690 V					
		Y	690 V	119,77		Schakeling: Δ/Y					
Nominaal toerental:		735 rpm		Isolatieklasse:		F					
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B					
(LRT/RLT):		1,8		Servicefactor (SF):		1,0					
(BDT/RLT):		2		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):		6,4		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:		93,7 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE3		IP-beschermingsgraad:		IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):		0,82		Koelmethode (IC-code):		IC411					
Geluidsniveau:		82 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:		1275 kg		Trillingen:		2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:		8,1699 kg/m ²		Vibratieklasse:		Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:		1450*750*1040 mm		Draairichting:		Beide					
				Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter					
				Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek					
				Kabelwartels:		2-M63X1.5					
				Balancering:		met halve spie					
				Lagergegevens				DE		NDE	
				Lager:		6319-C3		6319-C3			
				Nasmeerinterval (h):							
Hoeveelheid smeervet (g):											
Smeervet:				Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)							
Normen				Afwijkingenlijst							
Specificatie:		IEC60034-1		VYBO Electric		Klant					
Test:		IEC60034-2									
Geluidsniveau:		IEC60034-9									
Trillingen:		IEC60034-14									
Accessoires											
3 x PTC-thermistors											
Versie											
Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum							
Opmerkingen											
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.				Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum			
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.											