




VYBO Electric a.s.										
<b>Datasheet</b>				nr.						
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.						
Klant										
Klantreferentie										
Type				3LC-315L1-4 160KW 400/690V 50HZ						
Merk				VYBO Electric						
Identificatie										
Type:	3LC-315L1-4			Ashoogte:	315		mm			
Vermogen:	160		kW	Aantal polen:	4		P			
Nominale stroom:	D	400 V	271	A	Nominale spanning:	400	/ 690			
	Y	690 V	157,10		Schakeling:	Δ/Y				
Nominaal toerental:	1485		rpm	Isolatieklasse:	F					
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B					
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0					
(BDT/RLT):	2,2			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):	7,1			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	95,8		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,89			Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	88		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:	1088		kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	4,605		kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:	1412*727*1026		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		
				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.										