

VYBO Electric a.s.									
Datasheet			nr.						
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.						
Klant									
Klantreferentie									
Type				5LC-315L1-4 160KW 400/690V 50HZ					
Merk				VYBO Electric					
Identificatie									
Type:	5LC-315L1-4			Ashoogte:	315		mm		
Vermogen:	160		kW	Aantal polen:	4		P		
Nominale stroom:	D	400 V	277,9	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V	161		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	1490		rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):	1,8			Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):	2,2			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):	8,5			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	97,2		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,9			Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	91		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	1197		kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	4,88493		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					
				Lager:	6319-C3		NDE	6319-C3	
Normen									
Specificatie:	IEC60034-1			Nasmeerinterval (h):					
Test:	IEC60034-2			Hoeveelheid smeervet (g):					
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)				
Trillingen:	IEC60034-14			Afwijkingenlijst					
				VYBO Electric		Klant			
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.									