




VYBO Electric a.s.										
Datasheet			nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.							
Klant										
Klantreferentie										
Type				3LC-315M-8 75KW 400/690V 50HZ						
Merk				VYBO Electric						
Identificatie										
Type:	3LC-315M-8			Ashoogte:	315		mm			
Vermogen:	75		kW	Aantal polen:	8		P			
Nominale stroom:	D	400 V	143,6	A	Nominale spanning:	400	/	690	V	
	Y	690 V	83,25		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):	6,2			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	93,1		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,81			Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	82		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:	1038		kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	6,3054		kg/m <sup>2</sup>	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		
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.										