




VYBO Electric a.s.							
Datasheet			nr.				
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.				
Klant							
Klantreferentie							
Type				5LC-315L2-2 200KW 400/690V 50HZ			
Merk				VYBO Electric			
Identificatie							
Type:	5LC-315L2-2			Ashoogte:	315		mm
Vermogen:	200		kW	Aantal polen:	2		P
Nominale stroom:	D	400 V	351,3	A	Nominale spanning:	400 / 690	V
	Y	690 V	203,7		Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	2985		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):	0,89			Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	94		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	1195,7		kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	2,81504		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	1412*727*1026		mm	Draairichting:	Beide		
				Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
				Belastingcurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
				Kabelwartels:	2-M63X1.5		
				Balancering:	met halve spie		
				Lagergegevens			
						DE	NDE
				Lager:	6317-C3		6317-C3
				Nasmeerinterval (h):			
				Hoeveelheid smeervet (g):			
				Smeervet: Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)			
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.							