VYBO Electric a.s.

Datasheet	nr.
Driefasige asynchrone elektromotor	Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	5LC-315L1-8 90KW 400/690V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:			5LC-315L1-8		Ashoogte:	315				mm
Vermogen:			90	kW	Aantal polen:	8				P
Nominale stroom:	D	400 V	176,8	A	Nominale spanning:	400	/	690		V
	Y	690 V	102,5		Schakeling:	△/Y				
Nominaal toerental:			740	rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:			50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):			1,6		Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):			2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):			7,7		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:			95,5	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):			IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):			0,81		Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:			88	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:			1256	kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:			7,63574	kg/m2	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

Specificatie:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Geluidsniveau:	IEC60034-9
Trillingen:	IEC60034-14

Afwijkingenlijst

VYBO Electric	Klant

Accessoires

3 x PTC-thermistor

Versie

Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum

Opmerkingen

De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.

De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.

Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum