

# VYBO Electric a.s.



## Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie

Type

3LC-315M-6 90KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

### Identificatie

Type:	3LC-315M-6		Ashoogte:	315	mm
Vermogen:	90	kW	Aantal polen:	6	P
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y
Nominaal toerental:	990	rpm	Isolatieklasse:	F	
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B	
(LRT/RLT):	2		Servicefactor (SF):	1,0	
(BDT/RLT):	2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
(LRA/RLA):	6,7		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendement:	94,9	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,85		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Geluidsniveau:	83	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Verpakkingsgewicht:	868	kg	Trillingen:	2.8 mm/s	
Traagheidsmoment van de rotor:	5,3297	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

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.

De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.



Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum