

# VYBO Electric a.s.



## Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-355LX2B-2 500KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

### Identificatie

Type:	3LC-355LX2B-2			Ashoogte:	355	mm
Vermogen:	500	kW		Aantal polen:	2	P
Nominale stroom:	D	400 V	819	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V	475			Schakeling:
Nominaal toerental:	2985	rpm		Isolatieklasse:	F	
Frequentie:	50	Hz		Temperatuurstijgingskl.:	B	
(LRT/RLT):	1,4			Servicefactor (SF):	1,0	
(BDT/RLT):	2			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
(LRA/RLA):	7			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendement:	95,8	%		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,92			Koelmethode (IC-code):	IC411	
Geluidsniveau:	95	dB(A)		Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Verpakkingsgewicht:	2200	kg		Trillingen:	2.8 mm/s	
Traagheidsmoment van de rotor:	-	kg/m <sup>2</sup>		Vibratieklasse:	Klasse A	
Verpakkingsafmetingen:	-	mm		Draairichting:	Beide	
				Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
				Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
				Kabelwartels:	2-M63X1.5	
				Balancering:	met halve spie	
				<b>Lagergegevens</b>		
					DE	NDE

### Lagergegevens

			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-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.			

