


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-355LX2A-2 450KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	3LC-355LX2A-2		Ashoogte:	355	mm
Vermogen:	450	kW	Aantal polen:	2	P
Nominale stroom:	D	400 V	737	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V	427		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:	2100	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			

## Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6319-C3	6319-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.			

