


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-355LX1A-2 355KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	3LC-355LX1A-2		Ashoogte:	355	mm	
Vermogen:	355	kW	Aantal polen:	2	P	
Nominale stroom:	D	400 V	581	Nominale spanning:	400 / 690	
	Y	690 V	337		Schakeling:	Δ/Y
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:	1900	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		
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	<b>Afwijkingenlijst</b>	
		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.			

