

# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-225M-2 45KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	3LC-225M-2		Ashoogte:	225		mm		
Vermogen:	45	kW	Aantal polen:	2		P		
Nominale stroom:	D	400 V	76,8	A	Nominale spanning:	400 / 690		
	Y	690 V			44,52	Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	2970		rpm	Isolatieklasse:	F			
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B			
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0			
(BDT/RLT):	2,3			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9			
(LRA/RLA):	7,7			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)			
Rendement:	94	%		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m			
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55			
Arbeidsfactor (cos φ):	0,9			Koelmethode (IC-code):	IC411			
Geluidsniveau:	86	dB(A)		Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1			
Verpakkingsgewicht:	342	kg		Trillingen:	2.8 mm/s			
Traagheidsmoment van de rotor:	0,3335	kg/m <sup>2</sup>		Vibratieklasse:	Klasse A			
Verpakkingsafmetingen:	1012*542*596		mm	Draairichting:	Beide			
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
			Kabelwartels:	2-M50X1.5				
			Balancering:	met halve spie				
			<b>Lagergegevens</b>					
			Lager:	6313-C3		NDE		6313-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.			