


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-160M2-2 15KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	3LC-160M2-2		Ashoogte:	160	mm	
Vermogen:	15	kW	Aantal polen:	2	P	
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V	
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	2950	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):	8,1		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	91,9	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,89		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	81	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	129	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0618	kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	752*407*566	mm	Draairichting:	Beide		
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
			Kabelwartels:	2-M40X1.5		
			Balancering:	met halve spie		
			<b>Lagergegevens</b>			
				DE	NDE	

## 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.			