


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-315M-2 132KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	


## Identificatie

Type:	3LC-315M-2		Ashoogte:	315		mm		
Vermogen:	132	kW	Aantal polen:	2		P		
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	2980	rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):	1,8		Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):	2,3		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):	7,1		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	94,5	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,9		Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	92	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	923	kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	2,111	kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	1412*727*1026		mm	Draairichting:	Beide			
	Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter					
	Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek					
	Kabelwartels:		2-M63X1.5					
	Balancing:		met halve spie					
	<b>Lagergegevens</b>							
	Lager:		DE	NDE		6317-C3	6317-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.			