


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-315S-2 110KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	3LC-315S-2		Ashoogte:	315		mm		
Vermogen:	110		kW	Aantal polen:	2			
Nominale stroom:	D	400 V	185	A	Nominale spanning:	400 / 690		
	Y	690 V	107,25		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:	95,2		%	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:	843		kg	Trillingen:	2.8 mm/s			
Traagheidsmoment van de rotor:	1,495		kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A			
Verpakkingsafmetingen:	1302*727*1026		mm	Draairichting:	Beide			
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
			Kabelwartels:	2-M63X1.5				
			Balancering:	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.		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.		
Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum

