


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-280M-6 55KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	3LC-280M-6		Ashoogte:	280		mm
Vermogen:	55	kW	Aantal polen:	6		P
Nominale stroom:	D	400 V	98,1	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			Schakeling:	Δ/Y
Nominaal toerental:	990	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	2		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	7,3		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	94,1	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,86		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	78	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	550	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	2,341	kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	1152*652*846		mm	Draairichting:	Beide	
	Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter			
	Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek			
	Kabelwartels:		2-M63X1.5			
	Balancing:		met halve spie			
	<b>Lagergegevens</b>					
	Lager:		6317-C3	DE	6317-C3	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.					