

# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	4LC-280M-6 55KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	4LC-280M-6		Ashoogte:	280		mm
Vermogen:	55	kW	Aantal polen:	6		P
Nominale stroom:	D	400 V	97	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			56,2	Schakeling:
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):	8,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	95,1	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE4		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,84		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	83	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	550	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	2,38793	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		
			Balancering:	met halve spie		
			<b>Lagergegevens</b>			
			Lager:	6317-C3	DE	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.			

