


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	1AL-71M1-2 0,37KW 230/400V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	1AL-71M1-2	Ashoogte:	71	mm					
Vermogen:	0,37	kW	Aantal polen:	2	P				
Nominale stroom:	D	230 V	1,67	A	Nominale spanning:	230	/	400	V
	Y	400 V	0,96			Schakeling:	Δ/Y		
Nominaal toerental:	2755	rpm	Isolatieklasse:	F					
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B					
(LRT/RLT):	2,2		Servicefactor (SF):	1,0					
(BDT/RLT):	2,3		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):	6,1		Omgevingstemperatuur:	tot +65°C					
Rendement:	69	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	geen IE-classificatie		IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,81		Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	64	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B (Op aanvraag)					
Verpakkingsgewicht:	6	kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	0,00075	kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:	260*170*215	mm	Draairichting:	Beide					
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter					
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek					
			Kabelwartels:	2-M20X1.5					
			Balancering:	met halve spie					

## Lagegegevens

	DE	NDE
Lager:	6202-2Z	6202-2Z
<b>Normen</b>		
Specificatie:	IEC60034-1	
Test:	IEC60034-2	
Geluidsniveau:	IEC60034-9	
Trillingen:	IEC60034-14	
Nasmeerinterval.(h):		
Hoeveelheid smeervet(g):		
Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)	

## Afwijkingenlijst

VYBO Electric	Klant
<b>Accessoires</b>	

## 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.			

