


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	5AL-100L2-8 1,1KW 230/400V 50HZ
Merk	VYBO Electric

### Identificatie

Type:	5AL-100L2-8		Ashoogte:	100	mm
Vermogen:	1,1	kW	Aantal polen:	8	P
Nominale stroom:	D	230 V	A	Nominale spanning:	230 / 400
	Y	400 V			3
Nominaal toerental:	720	rpm	Schakeling:	Δ/Y	
Frequentie:	50	Hz	Isolatieklasse:	F	
(LRT/RLT):	2		Temperatuurstijgingskl.:	B	
(BDT/RLT):	2		Servicefactor (SF):	1,0	
(LRA/RLA):	7		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
Rendement:	84	%	Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,67		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Geluidsniveau:	67	dB(A)	Koelmethode (IC-code):	IC411	
Verpakkingsgewicht:	29	kg	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0135676	kg/m <sup>2</sup>	Trillingen:	2.8 mm/s	
Verpakkingsafmetingen:	437*262*309	mm	Vibratieklasse:	Klasse A	
			Draairichting:	Beide	
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
			Kabelwartels:	2-M25X1.5	
			Balancering:	met halve spie	

### Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6206-2RZ	6206-2RZ

### Normen

Specificatie:	IEC60034-1	Nasmeerinterval (h):	
Test:	IEC60034-2	Hoeveelheid smeervet (g):	
Geluidsniveau:	IEC60034-9	Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)
Trillingen:	IEC60034-14		

### Afwijkingenlijst

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.			

