


# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	5AL-90S-2 1,5KW 230/400V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	5AL-90S-2		Ashoogte:	90	mm				
Vermogen:	1,5	kW	Aantal polen:	2	P				
Nominale stroom:	D	230 V	5,22	A	Nominale spanning:	230	/	400	V
	Y	400 V				3	Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	2905	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):	9		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	88,9	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,85		Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	69	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:	27,9	kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0023647	kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:	362*212*254		mm	Draairichting:	Beide				
	Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter						
	Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek						
	Kabelwartels:		2-M25X1.5						
	Balancerings:		met halve spie						
	<b>Lagergegevens</b>								
			DE	NDE					
	Lager:	6205-2RZ		6205-2RZ					
	Nasmeerinterval (h):								
	Hoeveelheid smeervet (g):								
	Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)						

## 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.			

