


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-200L1-6 18,5KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	3LC-200L1-6		Ashoogte:	200		mm
Vermogen:	18,5	kW	Aantal polen:	6		P
Nominale stroom:	D	400 V	36	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			Schakeling:	Δ/Y
Nominaal toerental:	985	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	2		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2,1		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	7,3		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	91,7	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,81		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	73	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	248	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,36989	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	862*492*656	mm	Draairichting:	Beide		
	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
	Kabelwartels:	2-M50X1.5				
	Balancering:	met halve spie				

Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6312-C3	6312-C3
Nasmeerinterval (h):		
Hoeveelheid smeervet (g):		
Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)	

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.			

