


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-180-11 13KW-37 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-180-11			Framegrootte:	180		mm		
Vermogen:	13-37		kW	Aantal polen:			P		
Nominaal toerental:	400V	540-1350		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	600-1500			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1400-3000		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	42,4-95,4		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	1200		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,29-1,264		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	5,8-25		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	5,6-7,1		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	73-86,5		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	326		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	1,52		kg/m <sup>2</sup>	Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:	VYBO-CB6				
Normen				Lagegegevens					
Specificatie:	IEC60034-1				Aandrijfzijde	Commutatorzijde			
Test:	IEC60034-2			Lager:	6312/C3	6212/C3			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:	IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires				Luchtdebiet:	1200	m <sup>3</sup> /h			
				Statische druk:	940	Pa			
				Motorvermogen:	1,10	kW			

### Technische gegevens voor 1GDC

Framegrootte en afmeting	Nom. Verm.	Nominaal toerental		Nom. toerental bij veldverzw.	Ankerstroom	Bekr. verm.	R anker	L anker	Veldinduct	η	Traagh. mom.	Gew.
	PN	400V	440V	NF	LN	PF	R	LA	LF	Eff.	GD <sup>2</sup>	
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m <sup>2</sup>	Kg
1GDC-180-11	33	1350		3000	95,4	1200	0,29	5,8	7,1	84,7	1,52	326
	37		1500							86,5		
	16,5	670		1900	51,4		0,947	17,6	5,6	75,5		
	18,5		750							78,1		
	13	540		1400	42,4		1,264	25	5,6	73		
	15		600							74,1		