


VYBO Electric a.s.										
<b>Datasheet</b>					nr.					
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type		1GDC-132-2 10KW-22 KW								
Merk		VYBO Electric								
Identificatie										
Type:		1GDC-132-2			Framegrootte:		132		mm	
Vermogen:		10 - 22	kW	Aantal polen:		P				
Nominaal toerental:		400V	905-2800	rpm	Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/		Schakeling:					
		440V	995-3090			Isolatieklasse:		H		
Nom. toerental bij veldverzw.:		1400-3600	rpm	Bedrijfswijze:		S1				
Ankerstroom:		30,5-55,4	A	Omgevingstemperatuur:		-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		730	W	Hoogte boven zeeniveau:		1000 m				
Ankerweerstand:		0,226-1,565	Ω	IP-beschermingsgraad:		IP23				
Ankerinductantie:		3,65-26	mH	Koelmethode:		IC06				
Veldinductantie:		10.6	H	Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)				
η:		75,6-88,3	%	Trillingen:		2,8 mm/s				
Gewicht:		160	kg	Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment:		0,4	kg/m <sup>2</sup>	Koppelingstype:		flexibel				
				Klemmenkast:		VYBO-CB6				
Normen					Lagergegevens					
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde	
Test:		IEC60034-2			Lager:					
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:		IEC60034-14			Luchtdebiet:		360		m <sup>3</sup> /h	
Opmerkingen / Accessoires					Statische druk:		450		Pa	
					Motorvermogen:		0,18		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-132-2	20	2800		3600	55,4	730	0,226	3,65	10	87,8	0,4	160
	22		3090	3600	55,3					88,3		
	15	1360		2500	44,5		0,811	13,5	7,7	81,2		
	15		1510	2500	39,5					83,4		
	10	905		1400	31,1		1,565	26	6	75,6		
	11		995	1400	30,5					77,7		