


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type		1GDC-450-22 253KW-520 KW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1GDC-450-22		Framegrootte:		450		mm	
Vermogen:		253-520 kW		Aantal polen:				P	
Nominaal toerental:		400V 270-540		rpm		Nominale spanning:		400 - 440 V	
		/ /				Schakeling:			
		440V 300-600				Isolatieklasse:		H	
Nom. toerental bij veldverzw.:		900-1400 rpm		Bedrijfswijze:		S1			
Ankerstroom:		720-1286 A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C			
Bekrachtigingsvermogen:		6500 W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m			
Ankerweerstand:		0,0133-0,0415 Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23			
Ankerinductantie:		0,29-1 mH		Koelmethode:		IC06			
Veldinductantie:		5,79-10,2 H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)			
η:		85,8-92,1 %		Trillingen:		2,8 mm/s			
Gewicht:		5600 kg		Draairichting:		Beide			
Traagheidsmoment:		138 kg/m <sup>2</sup>		Koppelingstype:		flexibel			
				Klemmenkast:		VYBO-CB6			
Normen					Lagergegevens				
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde
Test:		IEC60034-2			Lager:		6334/C3		6230/C3
Geluidsniveau:		IEC60034-9			<b>Ventilatorgegevens</b>				
Trillingen:		IEC60034-14							
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		9000 m <sup>3</sup> /h		
					Statische druk:		1800 Pa		
					Motorvermogen:		7,5 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.
Type	KW	400V	440V	r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m <sup>2</sup>	Kg
1GDC-450	22	472	540	1200	1286	6500	0,0133	0,29	10,2	90,8	138	5600
		520	600							92,1		
	22	408	450	1400	1114		0,0159	0,41	7,99	90		
		450	500							91,3		
	22	362	360	1200	1010		0,0232	0,61	5,79	88,1		
		400	400							89,4		
	21	253	270	900	720		0,0415	1	5,82	85,8		
		280	300							87,1		