


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-355-32 197KW-450 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-355-32			Framegrootte:	355			mm	
Vermogen:	197-450		kW	Aantal polen:				P	
Nominaal toerental:	400V	360-680		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	400-750			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1100-1600		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	599-1098		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	6000		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,01362-0,04957		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	0,39-1,3		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	18,5-34,6		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	86,6-92,1		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	3490		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	52		kg/m <sup>2</sup>	Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:	VYBO-CB6				
Normen				Lagergegevens					
Specificatie:	IEC60034-1				Aandrijfzijde	Commutatorzijde			
Test:	IEC60034-2			Lager:	6324/C3	6224/C3			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:	IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires				Luchtdebiet:	5200		m <sup>3</sup> /h		
				Statische druk:	1600		Pa		
				Motorvermogen:	5,5		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.
	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-355-32	406	680		1100	1098	6000	0,01362	0,39	19	91,3	52	3490
	450		750							92,1		
	320	540		1600	877		0,02153	0,7	24,3	89,9		
	355		600							91		
	284	450		1500	789		0,0293	0,91	18,5	88,3		
	315		500							89,5		
1GDC-355-31	197	360		1200	599	0,04957	1,3	34,6	86,6			
	220		400						88,4			