


VYBO Electric a.s.										
Datasheet				nr.						
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.						
Klant										
Klantreferentie										
Type		1GDC-200-31 27KW-132 KW								
Merk		VYBO Electric								
Identificatie										
Type:		1GDC-200-31		Framegrootte:		200		mm		
Vermogen:		27-132		kW		Aantal polen:		P		
Nominaal toerental:		400V	450-2710	rpm	Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/		Schakeling:					
		440V	500-3000		Isolatieklasse:		H			
Nom. toerental bij veldverzw.:		750-3200		rpm		Bedrijfswijze:		S1		
Ankerstroom:		84-322		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C		
Bekrachtigingsvermogen:		1750		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m		
Ankerweerstand:		0,0266-0,593		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23		
Ankerinductantie:		0,79-17,1		mH		Koelmethode:		IC06		
Veldinductantie:		5,61-10,9		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)		
η:		77,5-92,4		%		Trillingen:		2,8 mm/s		
Gewicht:		580		kg		Draairichting:		Beide		
Traagheidsmoment:		4,8		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel		
						Klemmenkast:		VYBO-CB6		
Normen					Lagergegevens					
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde	
Test:		IEC60034-2			Lager:		6314/C3		6214/C3	
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:		IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		1600		m ³ /h	
					Statische druk:		800		Pa	
					Motorvermogen:		1,10		kW	

Technische gegevens voor 1GDC

Framegrootte en afmeting	Nom. Verm.	Nominaal toerental		Nom. toerental bij veldverzw.	Ankerst room	Bekr. verm.	R anker	L anker	Veldinduct	η	Traagh. mom.	Gew.			
	PN	400V	440V	NF	LN	PF	R	LA	LF	Eff.	GD ²				
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m ²	Kg			
1GDC-200	32	119	2710	3200	322	1750	0,0266	0,79	10,9	91,7	4,8	580			
		132	3000							92,4					
	31	81	1350	2800	224					0,0771			2,6	5,61	88,7
		90	1500												90
	31	49,5	900	2000	141					0,1751			4,8	8,54	85,6
		55	1000												87,1
	31	40,5	670	1400	119					0,283			8,5	8,35	82,5
		45	750												84,1
	31	33	540	1200	101					0,42			12,2	8,42	79,6
		37	600												82
	31	27	450	750	84					0,593			17,1	8,4	77,5
		30	500												79,5