


VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type			1GDC-200-21 27KW-75 KW							
Merk			VYBO Electric							
Identificatie										
Type:		1GDC-200-21		Framegrootte:		200		mm		
Vermogen:		27-75		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.:		1000-3000		rpm		Bedrijfswijze:		S1		
Ankerstroom:		82-188		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C		
Bekrachtigingsvermogen:		1500		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m		
Ankerweerstand:		0,0885-0,535		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23		
Ankerinductantie:		2,8-14		mH		Koelmethode:		IC06		
Veldinductantie:		6,78-9,64		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)		
η:		78,8-89,6		%		Trillingen:		2,8 mm/s		
Gewicht:		530		kg		Draairichting:		Beide		
Traagheidsmoment:		4,2		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel		
						Klemmenkast:		VYBO-CB6		
Normen					Lagegegevens					
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.	Ankerstroom	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	21	67	1350	3000	188	1500	0,0885	2,8	6,78	88,7	4,2	530
		75	1500							89,6		
	21	27	540	1000	82	0,535	14	9,64	78,8			
		30	600						80,4			