
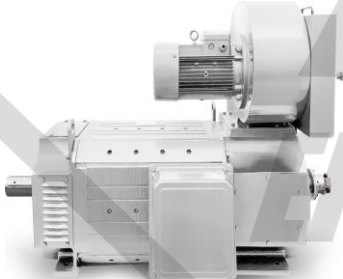
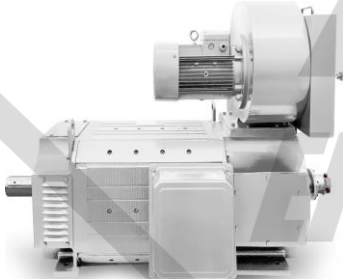
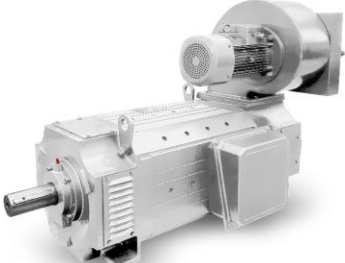


VYBO Electric a.s.								
Datasheet			nr.					
Gelijkstroommotor (DC)			Maattekening nr.					
Klant								
Klantreferentie								
Type				2GDC-200M-4 43,5kW-198,9kW				
Merk				VYBO Electric				
Identificatie								
Type:	2GDC-200M-4			Framegrootte:	200		mm	
Vermogen:	43,5-198,9		kW	Aantal polen:	4		P	
Toerentalbereik bij ankerspanning	400V	465-2490		Nominale spanning:	400	-	500	
	500 V	610-2510			rpm	V		
Ankerstroom:	134-525		A	Isolatieklasse:	H			
Koppel:	731-877		Nm	Bedrijfswijze:	S1			
Weerstand:	0,03-0,56		Ω	Omgevingstemperatuur	-20~40°C			
Inductantie:	0,51-11,6		mH	Hoogte boven zeenivea	1000 m			
η:	79,2-92,8		%	IP-beschermingsgraad:	IP23			
Gewicht:	590		kg	Koelmethode:	IC06			
Traagheidsmoment:	1,20		kg/m ²	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)			
Veldverlies:	2050-2630		W	Trillingen:	2,8 mm/s			
				Draairichting:	Beide			
				Koppelingstype:	flexibel			
				Klemmenkast:				
				Lagergegevens				
						DE	Commutatorzijde	
				Lager:	6216-C3		6214-C3	
				Ventilatorgegevens				
				Elektrische voeding	F.L.C. (A)		Uitgang (kW)	
				3x380-420 V 50 Hz	3,08		1,54	
Opmerkingen / Accessoires				Afwijkingenlijst				
				VYBO Electric		Klant		
Normen								
Specificatie:	IEC60034-1							
Test:	IEC60034-2							
Geluidsniveau:	IEC60034-9							
Trillingen:	IEC60034-14							
Versie								
Opgesteld	Gecontroleerd		Datum					
Wijzigingen				Opgesteld	Gecontroleerd	Datum		

Cont. vermog.	Max. elektrisch toerental	Basistoerental (min ⁻¹) bij ankerspanning (V)				Nominale ankerstroom	Koppel	η	Ankercircuit		Veldverlies
		400	440	460	500				Inductantie	Weerstand	
(kW)	(min ⁻¹)					(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)	(W)
43,5	1620	465				134	875	79,2	11,6	0,557	2200
48,8	1640		525			134	870	80,8	11,6	0,559	2200
51,4	1640			555		134	867	81,5	11,6	0,560	2200
56,7	1640				610	134	870	82,8	11,6	0,560	2200
56,0	2110	605				165	867	82,8	7,8	0,362	2190
62,6	2050		675			166	869	84,1	7,8	0,363	2190
65,9	2020			710		166	869	84,6	7,8	0,363	2190
72,4	1960				780	165	869	85,7	7,8	0,364	2190
63,2	2000	675				184	877	84,1	6,4	0,296	2220
70,5	1970		755			184	874	85,3	6,4	0,296	2220
74,2	1930			795		184	873	85,8	6,4	0,296	2220
100,8	1840				870	184	876	86,7	6,4	0,297	2220
80,9	1610	885				229	856	86,5	4,2	0,193	2050
89,9	1610		985			228	854	87,5	4,2	0,193	2050
94,4	1610			1040		228	849	87,9	4,2	0,193	2050
103,0	1560				1140	227	846	88,7	4,2	0,193	2050
96,1	2480	1060				267	849	87,9	2,9	0,142	2190
106,1	2480		1180			266	842	88,8	2,9	0,142	2190
111,2	2480			1240		265	839	89,1	2,9	0,142	2190
121,4	2480				1350	265	842	89,7	2,9	0,143	2190
110,2	4000	1240				299	832	90,0	1,9	0,095	2490
121,4	4000		1380			298	824	90,6	1,9	0,095	2490
127,5	4000			1440		299	829	90,8	1,9	0,096	2490
138,7	4000				1580	297	822	91,3	1,9	0,096	2490
134,6	4000	1490				365	846	90,3	1,6	0,076	2220
148,9	4000		1650			364	845	90,8	1,6	0,076	2220
156,1	4000			1730		364	845	91,1	1,6	0,077	2220
169,3	3920				1890	362	839	91,5	1,6	0,077	2220
154,0	3590	1780				411	810	91,6	1,0	0,051	2320
170,3	3590		1970			412	810	92,0	1,0	0,052	2320
177,5	3590			2070		410	803	92,2	1,0	0,052	2320
193,8	3500				2250	410	806	92,4	1,0	0,053	2320
161,2	4000	1990				428	758	92,1	0,75	0,041	2570
177,5	4000		2200			427	755	92,4	0,75	0,041	2570
184,6	4000			2310		424	748	92,5	0,75	0,041	2570
195,8	4000				2510	413	731	92,8	0,75	0,041	2570
198,9	4000	2490				525	748	92,7	0,51	0,027	2630

IC06/17/37/86W