





**BA/B - Prestazioni / Performance / Performances**  
**Leistungen / Prestaciones / 性能**

- Ex** - Certificazione ATEX: 2G/2D per riduttori B, 3G/3D per riduttori BA.  
 Per selezione prodotti ATEX utilizzare il "f.s. ATEX". In presenza di indicazione "Ex" consultare l'ASSISTENZA TECNICA MOTOVARIO.  
 - ATEX Certification: 2G/2D for gear reducers B, 3G/3D for gear reducers BA.  
 For ATEX product selection, use the "f.s. ATEX". If "Ex" mark is present, contact MOTOVARIO TECHNICAL SERVICE.  
 - Certification ATEX: 2G/2D pour réducteurs B, 3G/3D pour réducteurs BA.  
 Pour la sélection des produits ATEX utiliser le « f.s. ATEX ». En présence de l'indication « Ex », contacter le SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE MOTOVARIO.  
 - ATEX-Zertifizierung 2G/2D für Getriebe B, 3G/3D für Getriebe BA.  
 Für die Wahl von ATEX Produkten den "f.s. ATEX" (ATEX Betriebsfaktor) verwenden. Wird „Ex“ angegeben, Verbindung mit dem TECHNISCHEN KUNDENDIENST MOTOVARIO aufnehmen.  
 - Certificación ATEX: 2G/2D para reductores B, 3G/3D para reductores BA.  
 Para seleccionar los productos ATEX utilizar "f.s. ATEX". En caso de indicación "Ex", consultar la ASISTENCIA TÉCNICA MOTOVARIO.  
 - ATEX 认证: 减速机 B 系列为 2G/2D 等级, 减速机 BA 系列为 3G/3D 等级。  
 使用 "f.s. ATEX" 来选择 ATEX 产品。如有 "Ex" 标记, 请联系 MOTOVARIO 技术支持。



**0,09 kW**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
19,1	43	2,9	47,12	BA42	63A6	-	3859	Ex
15,7	53	2,4	57,43	BA42	63A6	-	4000	Ex
14,0	59	2,0	64,13	BA42	63A6	-	4000	Ex
11,5	72	1,8	78,17	BA42	63A6	-	4000	Ex
13,9	59	3,5	64,87	BA52	63A6	-	4000	Ex
11,4	72	2,9	79,07	BA52	63A6	-	4000	Ex
12,2	64	3,6	73,70	BA53	63A6	-	4000	Ex
9,6	81	2,9	93,33	BA53	63A6	-	4000	Ex
8,1	97	2,4	111,61	BA53	63A6	-	4000	Ex
6,6	119	1,9	136,53	BA53	63A6	-	4000	Ex
5,2	150	1,5	172,53	BA53	63A6	-	4000	Ex
4,6	171	1,3	197,11	BA53	63A6	-	4000	Ex
3,6	216	1,1	249,08	BA53	63A6	-	4000	Ex
3,3	235	1,0	271,16	BA53	63A6	-	4000	Ex
6,0	130	3,6	149,73	BA73	63A6	10000	5500	Ex
5,0	156	3,0	180,23	BA73	63A6	10000	5500	Ex
4,0	194	2,4	222,93	BA73	63A6	10000	5500	Ex
3,5	226	2,1	260,20	BA73	63A6	10000	5500	Ex
2,8	279	1,7	321,85	BA73	63A6	10000	5500	Ex
2,5	311	1,5	357,95	BA73	63A6	10000	5500	Ex
2,0	364	1,2	442,76	BA73	63A6	10000	5500	Ex



**0,12 kW**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
29,7	37	3,3	47,12	BA42	63A4	-	3331	2,8
24,4	45	2,7	57,43	BA42	63A4	-	3558	2,3
21,8	50	2,2	64,13	BA42	63A4	-	3691	1,8
17,9	61	1,8	78,17	BA42	63A4	-	3943	1,6
32,1	34	3,7	28,00	BA42	63B6	-	3244	Ex
28,8	38	3,3	31,27	BA42	63B6	-	3386	Ex
26,6	41	3,1	33,78	BA42	63B6	-	3454	Ex
19,1	58	2,2	47,12	BA42	63B6	-	3859	Ex
15,7	70	1,8	57,43	BA42	63B6	-	4000	Ex
14,0	78	1,5	64,13	BA42	63B6	-	4000	Ex
11,5	96	1,2	78,17	BA42	63B6	-	4000	Ex
21,6	50	4,0	64,87	BA52	63A4	-	3970	3,4
17,7	61	3,3	79,07	BA52	63A4	-	4000	2,8
17,5	63	3,7	51,34	BA52	63B6	-	4000	Ex

## 0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
13,9	79	2,6	64,87	BA52	63B6	-	4000	Ex
11,4	97	2,2	79,07	BA52	63B6	-	4000	Ex
15,0	69	3,2	93,33	BA53	63A4	-	4000	2,7
12,5	82	2,7	111,61	BA53	63A4	-	4000	2,3
10,3	101	2,2	136,53	BA53	63A4	-	4000	1,8
8,1	127	1,7	172,53	BA53	63A4	-	4000	1,5
7,1	145	1,5	197,11	BA53	63A4	-	4000	1,3
5,6	184	1,2	249,08	BA53	63A4	-	4000	1,0
5,2	200	1,1	271,16	BA53	63A4	-	4000	
4,1	252	0,9	342,65	BA53	63A4	-	4000	
12,2	85	2,7	73,70	BA53	63B6	-	4000	Ex
9,6	108	2,1	93,33	BA53	63B6	-	4000	Ex
8,1	129	1,8	111,61	BA53	63B6	-	4000	Ex
6,6	158	1,5	136,53	BA53	63B6	-	4000	Ex
5,2	200	1,2	172,53	BA53	63B6	-	4000	
4,6	228	1,0	197,11	BA53	63B6	-	4000	
7,8	133	3,4	180,23	BA73	63A4	10000	5500	2,9
6,3	164	2,7	222,93	BA73	63A4	10000	5500	2,3
5,4	192	2,3	260,20	BA73	63A4	10000	5500	2,0
4,3	237	1,9	321,85	BA73	63A4	10000	5500	1,6
3,9	264	1,7	357,95	BA73	63A4	10000	5500	1,4
3,2	326	1,4	442,76	BA73	63A4	10000	5500	1,2
7,5	139	3,4	120,34	BA73	63B6	10000	5500	Ex
6,0	173	2,7	149,73	BA73	63B6	10000	5500	Ex
5,0	209	2,3	180,23	BA73	63B6	10000	5500	Ex
4,0	258	1,8	222,93	BA73	63B6	10000	5500	Ex
3,5	301	1,6	260,20	BA73	63B6	10000	5500	Ex
2,8	373	1,3	321,85	BA73	63B6	10000	5500	Ex
2,5	414	1,1	357,95	BA73	63B6	10000	5500	Ex
2,0	512	0,9	442,76	BA73	63B6	10000	5500	Ex
6,5	161	3,9	139,15	B063	63B6	12000	7753	Ex
5,7	182	3,5	157,42	B063	63B6	12000	8000	Ex



## 0,15 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
39,2	35	3,6	22,97	BA42	63C6	-	3037	Ex
32,1	43	2,9	28,00	BA42	63C6	-	3244	Ex
28,8	48	2,6	31,27	BA42	63C6	-	3366	Ex
26,6	52	2,4	33,78	BA42	63C6	-	3454	Ex
19,1	72	1,8	47,12	BA42	63C6	-	3859	Ex
15,7	88	1,4	57,43	BA42	63C6	-	4000	Ex
14,0	98	1,2	64,13	BA42	63C6	-	4000	
11,5	119	1,0	78,17	BA42	63C6	-	4000	
25,6	54	3,9	35,10	BA52	63C6	-	3748	Ex
21,4	64	3,3	41,97	BA52	63C6	-	3978	Ex
17,5	78	2,9	51,34	BA52	63C6	-	4000	Ex
13,9	99	2,1	64,87	BA52	63C6	-	4000	Ex
11,4	121	1,7	79,07	BA52	63C6	-	4000	Ex
12,2	107	2,2	73,70	BA53	63C6	-	4000	Ex
9,6	135	1,7	93,33	BA53	63C6	-	4000	Ex
8,1	161	1,4	111,61	BA53	63C6	-	4000	Ex
6,6	198	1,2	136,53	BA53	63C6	-	4000	
5,2	250	0,9	172,53	BA53	63C6	-	4000	
9,3	141	3,4	97,29	BA73	63C6	10000	5500	Ex
7,5	174	2,7	120,34	BA73	63C6	10000	5500	Ex



## 0,15 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
6,0	217	2,2	149,73	BA73	63C6	10000	5500	Ex
5,0	261	1,8	180,23	BA73	63C6	10000	5500	Ex
4,0	323	1,5	222,93	BA73	63C6	10000	5500	Ex
3,5	376	1,3	260,20	BA73	63C6	10000	5500	Ex
2,8	466	1,0	321,85	BA73	63C6	10000	5500	Ex
2,5	518	0,9	357,95	BA73	63C6	10000	5500	Ex
8,1	162	3,9	111,74	B063	63C6	12000	7190	Ex
7,2	180	3,5	124,20	B063	63C6	12000	7433	Ex
6,5	201	3,1	139,15	B063	63C6	12000	7701	Ex
5,7	228	2,8	157,42	B063	63C6	12000	8000	Ex



## 0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
59,4	27	3,4	47,12	BA42	63A2	-	2643	Ex
48,8	32	2,8	57,43	BA42	63A2	-	2824	Ex
43,7	36	2,3	64,13	BA42	63A2	-	2929	Ex
35,8	44	1,9	78,17	BA42	63A2	-	3129	Ex
50,0	33	3,7	28,00	BA42	63B4	-	2800	3,1
44,8	36	3,3	31,27	BA42	63B4	-	2905	2,8
41,4	39	3,0	33,78	BA42	63B4	-	2981	2,6
29,7	55	2,2	47,12	BA42	63B4	-	3331	1,9
24,4	67	1,8	57,43	BA42	63B4	-	3558	1,5
21,8	75	1,5	64,13	BA42	63B4	-	3691	1,2
17,9	91	1,2	78,17	BA42	63B4	-	3943	1,0
69,5	24	4,0	12,95	BA42	71A6	-	2509	Ex
62,2	26	3,6	14,46	BA42	71A6	-	2603	Ex
39,2	42	3,0	22,97	BA42	71A6	-	3037	Ex
32,1	51	2,5	28,00	BA42	71A6	-	3244	Ex
28,8	57	2,2	31,27	BA42	71A6	-	3366	Ex
26,6	62	2,0	33,78	BA42	71A6	-	3454	Ex
19,1	86	1,5	47,12	BA42	71A6	-	3859	Ex
15,7	105	1,2	57,43	BA42	71A6	-	4000	Ex
14,0	118	1,0	64,13	BA42	71A6	-	4000	Ex
35,4	45	3,4	79,07	BA52	63A2	-	3366	Ex
27,3	60	3,7	51,34	BA52	63B4	-	3672	3,1
21,6	76	2,6	64,87	BA52	63B4	-	3970	2,3
17,7	92	2,2	79,07	BA52	63B4	-	4000	1,9
28,5	58	3,6	31,63	BA52	71A6	-	3620	Ex
25,6	64	3,3	35,10	BA52	71A6	-	3748	Ex
21,4	77	2,7	41,97	BA52	71A6	-	3978	Ex
17,5	94	2,5	51,34	BA52	71A6	-	4000	Ex
13,9	119	1,8	64,87	BA52	71A6	-	4000	Ex
11,4	145	1,4	79,07	BA52	71A6	-	4000	Ex
30,0	50	3,3	93,33	BA53	63A2	-	3557	Ex
25,1	60	2,8	111,61	BA53	63A2	-	3775	Ex
20,5	73	2,3	136,53	BA53	63A2	-	4000	Ex
16,2	92	1,8	172,53	BA53	63A2	-	4000	Ex
14,2	105	1,6	197,11	BA53	63A2	-	4000	Ex
11,2	133	1,2	249,08	BA53	63A2	-	4000	Ex
10,3	145	1,1	271,16	BA53	63A2	-	4000	Ex
8,2	183	0,9	342,65	BA53	63A2	-	4000	Ex
19,0	81	2,7	73,70	BA53	63B4	-	4000	2,3
15,0	103	2,1	93,33	BA53	63B4	-	4000	1,8
12,5	123	1,8	111,61	BA53	63B4	-	4000	1,5
10,3	151	1,5	136,53	BA53	63B4	-	4000	1,2


**0,18 kw**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
8,1	191	1,2	172,53	BA53	63B4	-	4000	1,0
7,1	218	1,0	197,11	BA53	63B4	-	4000	
12,2	128	1,8	73,70	BA53	71A6	-	4000	Ex
9,6	162	1,4	93,33	BA53	71A6	-	4000	Ex
8,1	194	1,2	111,61	BA53	71A6	-	4000	
6,6	237	1,0	136,53	BA53	71A6	-	4000	
15,5	96	3,5	180,23	BA73	63A2	10000	5500	Ex
12,6	119	2,8	222,93	BA73	63A2	10000	5500	Ex
10,8	139	2,4	260,20	BA73	63A2	10000	5500	Ex
8,7	172	2,0	321,85	BA73	63A2	10000	5500	Ex
7,8	191	1,8	357,95	BA73	63A2	10000	5500	Ex
6,3	236	1,4	442,76	BA73	63A2	10000	5500	Ex
11,6	133	3,4	120,34	BA73	63B4	10000	5500	2,9
9,4	165	2,7	149,73	BA73	63B4	10000	5500	2,3
7,8	199	2,3	180,23	BA73	63B4	10000	5500	1,9
6,3	246	1,8	222,93	BA73	63B4	10000	5500	1,6
5,4	288	1,6	260,20	BA73	63B4	10000	5500	1,3
4,3	356	1,3	321,85	BA73	63B4	10000	5500	1,1
3,9	396	1,1	357,95	BA73	63B4	10000	5500	
3,2	489	0,9	442,76	BA73	63B4	10000	5500	
11,1	140	3,4	80,83	BA73	71A6	10000	5500	Ex
9,3	169	2,8	97,29	BA73	71A6	10000	5500	Ex
7,5	209	2,3	120,34	BA73	71A6	10000	5500	Ex
6,0	260	1,8	149,73	BA73	71A6	10000	5500	Ex
5,0	313	1,5	180,23	BA73	71A6	10000	5500	Ex
4,0	387	1,2	222,93	BA73	71A6	10000	5500	
3,5	452	1,0	260,20	BA73	71A6	10000	5500	
10,1	154	3,9	139,15	B063	63B4	12000	6672	3,3
8,9	174	3,4	157,42	B063	63B4	12000	6934	2,9
8,9	176	3,6	101,20	B063	71A6	12000	6932	Ex
8,1	194	3,2	111,74	B063	71A6	12000	7149	Ex
7,2	216	2,9	124,20	B063	71A6	12000	7386	Ex
6,5	242	2,6	139,15	B063	71A6	12000	7649	Ex
5,7	273	2,3	157,42	B063	71A6	12000	7942	Ex



**0,22 kw**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
60,9	33	3,7	22,97	BA42	63C4	-	2621	3,1
50,0	40	3,0	28,00	BA42	63C4	-	2800	2,6
44,8	45	2,7	31,27	BA42	63C4	-	2905	2,3
41,4	48	2,5	33,78	BA42	63C4	-	2981	2,1
29,7	67	1,8	47,12	BA42	63C4	-	3331	1,5
24,4	82	1,5	57,43	BA42	63C4	-	3558	1,2
21,8	91	1,2	64,13	BA42	63C4	-	3691	1,0
17,9	111	1,0	78,17	BA42	63C4	-	3943	
39,9	50	4,0	35,10	BA52	63C4	-	3235	3,4
33,4	60	3,3	41,97	BA52	63C4	-	3433	2,9
27,3	73	3,0	51,34	BA52	63C4	-	3672	2,6
21,6	92	2,2	64,87	BA52	63C4	-	3970	1,9
17,7	113	1,8	79,07	BA52	63C4	-	4000	1,5
19,0	100	2,2	73,70	BA53	63C4	-	4000	1,9
15,0	126	1,7	93,33	BA53	63C4	-	4000	1,5
12,5	151	1,5	111,61	BA53	63C4	-	4000	1,2
10,3	184	1,2	136,53	BA53	63C4	-	4000	1,0
8,1	233	0,9	172,53	BA53	63C4	-	4000	



## 0,22 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
14,4	131	3,4	97,29	BA73	63C4	10000	5500	2,9
11,6	163	2,8	120,34	BA73	63C4	10000	5500	2,4
9,4	202	2,2	149,73	BA73	63C4	10000	5500	1,9
7,8	243	1,8	180,23	BA73	63C4	10000	5500	1,6
6,3	301	1,5	222,93	BA73	63C4	10000	5500	1,3
5,4	351	1,3	260,20	BA73	63C4	10000	5500	1,1
4,3	435	1,0	321,85	BA73	63C4	10000	5500	
3,9	483	0,9	357,95	BA73	63C4	10000	5500	
12,5	151	4,0	111,74	B063	63C4	12000	6191	3,4
11,3	168	3,6	124,20	B063	63C4	12000	6398	3,0
10,1	188	3,2	139,15	B063	63C4	12000	6628	2,7
8,9	213	2,8	157,42	B063	63C4	12000	6884	2,4

## 0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
89,6	24	3,7	31,27	BA42	63B2	-	2306	Ex
82,9	26	3,4	33,78	BA42	63B2	-	2366	Ex
59,4	37	2,4	47,12	BA42	63B2	-	2643	Ex
48,8	45	2,0	57,43	BA42	63B2	-	2824	Ex
43,7	50	1,8	64,13	BA42	63B2	-	2929	Ex
35,8	61	1,4	78,17	BA42	63B2	-	3129	Ex
96,8	23	3,8	14,46	BA42	63D4/71A4	-	2246	3,3
60,9	37	3,2	22,97	BA42	63D4/71A4	-	2621	2,8
50,0	45	2,6	28,00	BA42	63D4/71A4	-	2800	2,2
44,8	51	2,4	31,27	BA42	63D4/71A4	-	2905	2,0
41,4	55	2,2	33,78	BA42	63D4/71A4	-	2961	1,9
29,7	76	1,6	47,12	BA42	63D4/71A4	-	3331	1,3
24,4	93	1,3	57,43	BA42	63D4/71A4	-	3558	1,1
21,8	104	1,1	64,13	BA42	63D4/71A4	-	3691	
84,7	27	3,5	10,62	BA42	71B6	-	2349	Ex
69,5	33	2,9	12,95	BA42	71B6	-	2509	Ex
62,2	37	2,6	14,46	BA42	71B6	-	2603	Ex
54,6	42	3,0	16,47	BA42	71B6	-	2718	Ex
39,2	58	2,2	22,97	BA42	71B6	-	3037	Ex
32,1	71	1,8	28,00	BA42	71B6	-	3244	Ex
28,8	80	1,6	31,27	BA42	71B6	-	3366	Ex
26,6	86	1,5	33,78	BA42	71B6	-	3454	Ex
19,1	120	1,1	47,12	BA42	71B6	-	3859	
43,2	51	3,0	64,87	BA52	63B2	-	3151	Ex
35,4	62	2,4	79,07	BA52	63B2	-	3366	Ex
44,3	51	3,9	31,63	BA52	63D4/71A4	-	3124	3,4
39,9	57	3,5	35,10	BA52	63D4/71A4	-	3235	3,0
33,4	68	2,9	41,97	BA52	63D4/71A4	-	3433	2,5
27,3	83	2,6	51,34	BA52	63D4/71A4	-	3672	2,3
21,6	105	1,9	64,87	BA52	63D4/71A4	-	3970	1,6
17,7	128	1,6	79,07	BA52	63D4/71A4	-	4000	1,3
36,0	64	3,3	25,03	BA52	71B6	-	3349	Ex
28,5	81	2,6	31,63	BA52	71B6	-	3620	Ex
25,6	89	2,4	35,10	BA52	71B6	-	3748	Ex
21,4	107	2,0	41,97	BA52	71B6	-	3978	Ex
17,5	131	1,8	51,34	BA52	71B6	-	4000	Ex
13,9	165	1,3	64,87	BA52	71B6	-	4000	Ex
11,4	201	1,0	79,07	BA52	71B6	-	4000	
38,0	55	3,0	73,70	BA53	63B2	-	3288	Ex
30,0	69	2,4	93,33	BA53	63B2	-	3557	Ex



### 0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
25,1	83	2,0	111,61	BA53	63B2	-	3775	Ex
20,5	101	1,6	136,53	BA53	63B2	-	4000	Ex
16,2	128	1,3	172,53	BA53	63B2	-	4000	Ex
14,2	146	1,1	197,11	BA53	63B2	-	4000	Ex
19,0	113	1,9	73,70	BA53	63D4/71A4	-	4000	1,7
15,0	143	1,5	93,33	BA53	63D4/71A4	-	4000	1,3
12,5	171	1,3	111,61	BA53	63D4/71A4	-	4000	1,1
10,3	210	1,0	136,53	BA53	63D4/71A4	-	4000	
12,2	178	1,3	73,70	BA53	71B6	-	4000	Ex
9,6	225	1,0	93,33	BA53	71B6	-	4000	
23,3	89	3,8	120,34	BA73	63B2	9807	4904	Ex
18,7	111	3,0	149,73	BA73	63B2	10000	5274	Ex
15,5	133	2,5	180,23	BA73	63B2	10000	5500	Ex
12,6	165	2,0	222,93	BA73	63B2	10000	5500	Ex
10,8	193	1,8	260,20	BA73	63B2	10000	5500	Ex
8,7	238	1,4	321,85	BA73	63B2	10000	5500	Ex
7,8	265	1,3	357,95	BA73	63B2	10000	5500	Ex
6,3	328	1,0	442,76	BA73	63B2	10000	5500	Ex
17,3	124	3,6	80,83	BA73	63D4/71A4	10000	5411	3,1
14,4	149	3,0	97,29	BA73	63D4/71A4	10000	5500	2,6
11,6	185	2,4	120,34	BA73	63D4/71A4	10000	5500	2,1
9,4	230	2,0	149,73	BA73	63D4/71A4	10000	5500	1,7
7,8	277	1,6	180,23	BA73	63D4/71A4	10000	5500	1,4
6,3	342	1,3	222,93	BA73	63D4/71A4	10000	5500	1,1
5,4	399	1,1	260,20	BA73	63D4/71A4	10000	5500	
4,3	494	0,9	321,85	BA73	63D4/71A4	10000	5500	
17,0	127	3,7	52,83	BA73	71B6	10000	5441	Ex
13,8	158	3,0	65,35	BA73	71B6	10000	5500	Ex
11,1	195	2,4	80,83	BA73	71B6	10000	5500	Ex
9,3	235	2,0	97,29	BA73	71B6	10000	5500	Ex
7,5	290	1,6	120,34	BA73	71B6	10000	5500	Ex
6,0	361	1,3	149,73	BA73	71B6	10000	5500	Ex
5,0	435	1,1	180,23	BA73	71B6	10000	5500	
17,8	117	3,9	157,42	B063	63B2	12000	5531	Ex
13,8	155	3,9	101,20	B063	63D4/71A4	12000	5978	3,3
12,5	172	3,5	111,74	B063	63D4/71A4	12000	6165	3,0
11,3	191	3,1	124,20	B063	63D4/71A4	12000	6369	2,7
10,1	214	2,8	139,15	B063	63D4/71A4	12000	6595	2,4
8,9	242	2,5	157,42	B063	63D4/71A4	12000	6847	2,1
13,0	167	3,8	69,16	B063	71B6	12000	6090	Ex
11,6	187	3,4	77,48	B063	71B6	12000	6308	Ex
10,0	218	2,9	90,33	B063	71B6	12000	6612	Ex
8,9	244	2,6	101,20	B063	71B6	12000	6844	Ex
8,1	269	2,3	111,74	B063	71B6	12000	7051	Ex
7,2	299	2,1	124,20	B063	71B6	12000	7278	Ex
6,5	336	1,9	139,15	B063	71B6	12000	7528	Ex
5,7	380	1,7	157,42	B063	71B6	12000	7805	Ex



### 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
121,9	27	3,4	22,97	BA42	63C2/71A2	-	2081	Ex
100,0	32	2,8	28,00	BA42	63C2/71A2	-	2222	Ex
89,6	36	2,5	31,27	BA42	63C2/71A2	-	2306	Ex
82,9	39	2,3	33,78	BA42	63C2/71A2	-	2366	Ex
59,4	55	1,7	47,12	BA42	63C2/71A2	-	2643	Ex



## 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
48,8	66	1,4	57,43	BA42	63C2/71A2	-	2824	Ex
43,7	74	1,1	64,13	BA42	63C2/71A2	-	2929	Ex
131,8	25	3,5	10,62	BA42	71B4	-	2027	3,0
108,1	31	2,9	12,95	BA42	71B4	-	2165	2,5
96,8	35	2,6	14,46	BA42	71B4	-	2246	2,2
85,0	39	3,0	16,47	BA42	71B4	-	2346	2,6
60,9	55	2,2	22,97	BA42	71B4	-	2621	1,9
50,0	67	1,8	28,00	BA42	71B4	-	2800	1,5
44,8	75	1,6	31,27	BA42	71B4	-	2905	1,4
41,4	81	1,5	33,78	BA42	71B4	-	2981	1,3
29,7	113	1,1	47,12	BA42	71B4	-	3331	
118,2	29	3,3	7,62	BA42	71C6/80A6	-	2102	Ex
84,7	40	2,4	10,62	BA42	71C6/80A6	-	2349	Ex
69,5	49	1,9	12,95	BA42	71C6/80A6	-	2509	Ex
62,2	54	1,7	14,46	BA42	71C6/80A6	-	2603	Ex
54,6	62	2,0	16,47	BA42	71C6/80A6	-	2718	Ex
39,2	87	1,5	22,97	BA42	71C6/80A6	-	3037	Ex
32,1	105	1,2	28,00	BA42	71C6/80A6	-	3244	
28,8	118	1,1	31,27	BA42	71C6/80A6	-	3366	
26,6	127	1,0	33,78	BA42	71C6/80A6	-	3454	
79,8	41	3,7	35,10	BA52	63C2/71A2	-	2567	Ex
66,7	49	3,1	41,97	BA52	63C2/71A2	-	2725	Ex
54,5	59	2,8	51,34	BA52	63C2/71A2	-	2914	Ex
43,2	75	2,0	64,87	BA52	63C2/71A2	-	3151	Ex
35,4	91	1,6	79,07	BA52	63C2/71A2	-	3366	Ex
55,9	60	3,3	25,03	BA52	71B4	-	2890	2,8
44,3	76	2,6	31,63	BA52	71B4	-	3124	2,3
39,9	84	2,4	35,10	BA52	71B4	-	3235	2,0
33,4	101	2,0	41,97	BA52	71B4	-	3433	1,7
27,3	123	1,8	51,34	BA52	71B4	-	3672	1,5
21,6	156	1,3	64,87	BA52	71B4	-	3970	1,1
17,7	190	1,1	79,07	BA52	71B4	-	4000	
77,8	44	3,9	11,57	BA52	71C6/80A6	-	2589	Ex
61,5	55	3,0	14,63	BA52	71C6/80A6	-	2799	Ex
52,6	64	3,3	17,11	BA52	71C6/80A6	-	2950	Ex
44,0	77	2,7	20,46	BA52	71C6/80A6	-	3131	Ex
36,0	94	2,2	25,03	BA52	71C6/80A6	-	3349	Ex
28,5	119	1,8	31,63	BA52	71C6/80A6	-	3620	Ex
25,6	132	1,6	35,10	BA52	71C6/80A6	-	3748	Ex
21,4	158	1,3	41,97	BA52	71C6/80A6	-	3978	Ex
17,5	193	1,2	51,34	BA52	71C6/80A6	-	4000	
13,9	244	0,9	64,87	BA52	71C6/80A6	-	4000	
38,0	81	2,0	73,70	BA53	63C2/71A2	-	3288	Ex
30,0	102	1,6	93,33	BA53	63C2/71A2	-	3557	Ex
25,1	122	1,3	111,61	BA53	63C2/71A2	-	3775	Ex
20,5	150	1,1	136,53	BA53	63C2/71A2	-	4000	Ex
19,0	167	1,3	73,70	BA53	71B4	-	4000	1,1
15,0	212	1,0	93,33	BA53	71B4	-	4000	
27,2	124	3,5	33,04	BA72	80A6	9306	4653	Ex
22,0	154	2,7	40,87	BA72	80A6	9989	4995	Ex
19,7	172	2,1	45,64	BA72	80A6	10000	5182	Ex
16,4	207	1,8	54,94	BA72	80A6	10000	5500	Ex
13,2	256	1,4	67,96	BA72	80A6	10000	5500	Ex
34,6	89	3,8	80,83	BA73	63C2/71A2	8589	4294	Ex
28,8	107	3,2	97,29	BA73	63C2/71A2	9136	4568	Ex
23,3	132	2,6	120,34	BA73	63C2/71A2	9807	4904	Ex
18,7	164	2,1	149,73	BA73	63C2/71A2	10000	5274	Ex
15,5	198	1,7	180,23	BA73	63C2/71A2	10000	5500	Ex



## 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
12,6	244	1,4	222,93	BA73	63C2/71A2	10000	5500	Ex
10,8	285	1,2	260,20	BA73	63C2/71A2	10000	5500	Ex
26,5	120	3,7	52,83	BA73	71B4	9391	4696	3,2
21,4	148	3,0	65,35	BA73	71B4	10000	5041	2,6
17,3	184	2,5	80,83	BA73	71B4	10000	5411	2,1
14,4	221	2,0	97,29	BA73	71B4	10000	5500	1,7
11,6	273	1,8	120,34	BA73	71B4	10000	5500	1,4
9,4	340	1,3	149,73	BA73	71B4	10000	5500	1,1
7,8	409	1,1	180,23	BA73	71B4	10000	5500	
6,3	506	0,9	222,93	BA73	71B4	10000	5500	
20,5	157	3,0	43,89	BA73	71C6/80A6	10000	5115	Ex
17,0	189	2,5	52,83	BA73	71C6/80A6	10000	5441	Ex
13,8	233	2,0	65,35	BA73	71C6/80A6	10000	5500	Ex
11,1	288	1,6	80,83	BA73	71C6/80A6	10000	5500	Ex
9,3	347	1,4	97,29	BA73	71C6/80A6	10000	5500	Ex
7,5	429	1,1	120,34	BA73	71C6/80A6	10000	5500	
6,0	534	0,9	149,73	BA73	71C6/80A6	10000	5500	
25,1	122	3,7	111,74	B063	63C2/71A2	12000	4910	Ex
22,5	136	3,3	124,20	B063	63C2/71A2	12000	5075	Ex
20,1	153	3,0	139,15	B063	63C2/71A2	12000	5256	Ex
17,8	173	2,6	157,42	B063	63C2/71A2	12000	5459	Ex
20,2	157	3,8	69,16	B063	71B4	12000	5239	3,2
18,1	176	3,4	77,48	B063	71B4	12000	5425	2,9
15,5	205	2,9	90,33	B063	71B4	12000	5684	2,5
13,8	230	2,6	101,20	B063	71B4	12000	5882	2,2
12,5	254	2,4	111,74	B063	71B4	12000	6058	2,0
11,3	282	2,1	124,20	B063	71B4	12000	6251	1,8
10,1	316	1,9	139,15	B063	71B4	12000	6463	1,6
8,9	358	1,7	157,42	B063	71B4	12000	6697	1,4
17,7	181	3,5	50,81	B063	71C6/80A6	12000	5456	Ex
15,8	203	3,1	56,93	B063	71C6/80A6	12000	5647	Ex
13,0	247	2,6	69,16	B063	71C6/80A6	12000	5987	Ex
11,6	277	2,3	77,48	B063	71C6/80A6	12000	6192	Ex
10,0	322	2,0	90,33	B063	71C6/80A6	12000	6477	Ex
8,9	361	1,7	101,20	B063	71C6/80A6	12000	6693	Ex
8,1	399	1,6	111,74	B063	71C6/80A6	12000	6885	Ex
7,2	443	1,4	124,20	B063	71C6/80A6	12000	7093	Ex
6,5	497	1,3	139,15	B063	71C6/80A6	12000	7320	Ex
5,7	562	1,1	157,42	B063	71C6/80A6	12000	7570	
14,1	227	3,9	63,74	B083	80A6	18000	9031	Ex
13,0	247	3,6	69,14	B083	80A6	18000	9264	Ex
12,3	261	3,4	73,14	B083	80A6	18000	9428	Ex
11,1	288	3,1	80,76	B083	80A6	18000	9723	Ex
9,8	329	2,7	92,19	B083	80A6	18000	10130	Ex
8,9	359	2,5	100,57	B083	80A6	18000	10404	Ex
8,5	376	2,4	105,29	B083	80A6	18000	10551	Ex
7,7	415	2,2	116,25	B083	80A6	18000	10875	Ex
7,1	452	2,0	126,76	B083	80A6	18000	11164	Ex
6,2	517	1,7	144,77	B083	80A6	18000	11619	Ex
6,8	474	4,0	132,87	B103	80A6	22000	13970	Ex
6,2	516	3,7	144,69	B103	80A6	22000	14350	Ex
5,4	590	3,2	165,25	B103	80A6	22000	14958	Ex



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
263,6	18	3,7	10,62	BA42	71B2	-	1609	Ex
216,3	22	3,0	12,95	BA42	71B2	-	1719	Ex
193,7	25	2,7	14,46	BA42	71B2	-	1783	Ex
170,0	28	3,2	16,47	BA42	71B2	-	1862	Ex
121,9	40	2,3	22,97	BA42	71B2	-	2081	Ex
100,0	48	1,9	28,00	BA42	71B2	-	2222	Ex
89,6	54	1,7	31,27	BA42	71B2	-	2306	Ex
82,9	58	1,5	33,78	BA42	71B2	-	2366	Ex
59,4	81	1,1	47,12	BA42	71B2	-	2643	Ex
183,8	27	3,3	7,62	BA42	71C4/80A4	-	1814	2,8
131,8	36	2,4	10,62	BA42	71C4/80A4	-	2027	2,0
108,1	46	2,0	12,95	BA42	71C4/80A4	-	2165	1,7
96,8	52	1,7	14,46	BA42	71C4/80A4	-	2246	1,5
85,0	59	2,0	16,47	BA42	71C4/80A4	-	2346	1,7
60,9	82	1,5	22,97	BA42	71C4/80A4	-	2621	1,3
50,0	100	1,2	28,00	BA42	71C4/80A4	-	2800	1,0
44,8	111	1,1	31,27	BA42	71C4/80A4	-	2905	
41,4	120	1,0	33,78	BA42	71C4/80A4	-	2981	
118,2	43	2,2	7,62	BA42	80B6	-	2102	Ex
84,7	59	1,6	10,62	BA42	80B6	-	2349	Ex
69,5	73	1,3	12,95	BA42	80B6	-	2509	Ex
62,2	81	1,2	14,46	BA42	80B6	-	2603	
54,6	92	1,4	16,47	BA42	80B6	-	2718	Ex
39,2	129	1,0	22,97	BA42	80B6	-	3037	
111,9	43	3,5	25,03	BA52	71B2	-	2294	Ex
88,5	54	2,8	31,63	BA52	71B2	-	2480	Ex
79,8	60	2,5	35,10	BA52	71B2	-	2567	Ex
66,7	72	2,1	41,97	BA52	71B2	-	2725	Ex
54,5	88	1,9	51,34	BA52	71B2	-	2914	Ex
43,2	112	1,3	64,87	BA52	71B2	-	3151	Ex
35,4	136	1,1	79,07	BA52	71B2	-	3366	Ex
121,0	41	3,9	11,57	BA52	71C4/80A4	-	2235	3,3
95,7	52	3,1	14,63	BA52	71C4/80A4	-	2416	2,6
81,8	61	3,3	17,11	BA52	71C4/80A4	-	2546	2,8
68,4	73	2,7	20,46	BA52	71C4/80A4	-	2702	2,3
55,9	89	2,2	25,03	BA52	71C4/80A4	-	2890	1,9
44,3	113	1,8	31,63	BA52	71C4/80A4	-	3124	1,5
39,9	125	1,6	35,10	BA52	71C4/80A4	-	3235	1,4
33,4	150	1,3	41,97	BA52	71C4/80A4	-	3433	1,1
27,3	183	1,2	51,34	BA52	71C4/80A4	-	3672	1,0
21,6	231	0,9	64,87	BA52	71C4/80A4	-	3970	
113,7	44	3,8	7,91	BA52	80B6	-	2281	Ex
95,1	53	3,2	9,46	BA52	80B6	-	2421	Ex
77,8	65	2,6	11,57	BA52	80B6	-	2589	Ex
61,5	82	2,1	14,63	BA52	80B6	-	2799	Ex
52,6	96	2,2	17,11	BA52	80B6	-	2950	Ex
44,0	115	1,8	20,46	BA52	80B6	-	3131	Ex
36,0	140	1,5	25,03	BA52	80B6	-	3349	Ex
28,5	177	1,2	31,63	BA52	80B6	-	3620	
25,6	197	1,1	35,10	BA52	80B6	-	3748	
21,4	235	0,9	41,97	BA52	80B6	-	3978	
38,0	120	1,4	73,70	BA53	71B2	-	3288	Ex
30,0	152	1,1	93,33	BA53	71B2	-	3557	Ex
19,0	249	0,9	73,70	BA53	71C4/80A4	-	4000	
42,4	118	3,6	33,04	BA72	80A4	8031	4016	3,0
34,3	146	2,7	40,87	BA72	80A4	8621	4311	2,3
30,7	163	2,2	45,64	BA72	80A4	8944	4472	1,8
25,5	196	1,8	54,94	BA72	80A4	9515	4757	1,5



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
20,6	242	1,4	67,96	BA72	80A4	10000	5107	1,2
32,8	154	2,9	27,45	BA72	80B6	8748	4374	Ex
27,2	185	2,4	33,04	BA72	80B6	9306	4653	Ex
22,0	229	1,8	40,87	BA72	80B6	9989	4995	Ex
19,7	256	1,4	45,64	BA72	80E6	10000	5182	Ex
16,4	308	1,2	54,94	BA72	80E6	10000	5500	
13,2	381	1,0	67,96	BA72	80E6	10000	5500	
53,0	86	3,9	52,83	BA73	71B2	7454	3727	Ex
42,8	106	3,2	65,35	BA73	71B2	8001	4001	Ex
34,6	132	2,6	80,83	BA73	71B2	8589	4294	Ex
28,8	159	2,1	97,29	BA73	71B2	9136	4568	Ex
23,3	196	1,7	120,34	BA73	71B2	9807	4904	Ex
18,7	244	1,4	149,73	BA73	71B2	10000	5274	Ex
15,5	294	1,1	180,23	BA73	71B2	10000	5500	Ex
31,9	148	3,0	43,89	BA73	71C4/80A4	8828	4414	2,6
26,5	178	2,5	52,83	BA73	71C4/80A4	9391	4696	2,2
21,4	221	2,0	65,35	BA73	71C4/80A4	10000	5041	1,7
17,3	273	1,6	80,83	BA73	71C4/80A4	10000	5411	1,4
14,4	329	1,4	97,29	BA73	71C4/80A4	10000	5500	1,2
11,6	406	1,1	120,34	BA73	71C4/80A4	10000	5500	
9,4	506	0,9	149,73	BA73	71C4/80A4	10000	5500	
20,5	233	2,0	43,89	BA73	80B6	10000	5115	Ex
17,0	280	1,7	52,83	BA73	80B6	10000	5441	Ex
13,8	347	1,4	65,35	BA73	80B6	10000	5500	Ex
11,1	429	1,1	80,83	BA73	80B6	10000	5500	
9,3	516	0,9	97,29	BA73	80B6	10000	5500	
40,5	113	4,0	69,16	B063	71B2	12000	4174	Ex
36,1	126	3,6	77,48	B063	71B2	12000	4323	Ex
31,0	147	3,1	90,33	B063	71B2	12000	4532	Ex
27,7	165	2,7	101,20	B063	71B2	12000	4691	Ex
25,1	182	2,5	111,74	B063	71B2	12000	4834	Ex
22,5	202	2,2	124,20	B063	71B2	12000	4989	Ex
20,1	227	2,0	139,15	B063	71B2	12000	5160	Ex
17,8	256	1,8	157,42	B063	71B2	12000	5351	Ex
27,6	172	3,5	50,81	B063	71C4/80A4	12000	4689	3,0
24,6	192	3,1	56,93	B063	71C4/80A4	12000	4852	2,7
20,2	234	2,6	69,16	B063	71C4/80A4	12000	5141	2,2
18,1	262	2,3	77,48	B063	71C4/80A4	12000	5315	1,9
15,5	305	2,0	90,33	B063	71C4/80A4	12000	5555	1,7
13,8	342	1,8	101,20	B063	71C4/80A4	12000	5738	1,5
12,5	377	1,6	111,74	B063	71C4/80A4	12000	5899	1,4
11,3	419	1,4	124,20	B063	71C4/80A4	12000	6074	1,2
10,1	470	1,3	139,15	B063	71C4/80A4	12000	6264	1,1
8,9	532	1,1	157,42	B063	71C4/80A4	12000	6473	
26,9	177	3,6	33,43	B063	80B6	12000	4720	Ex
23,3	205	3,1	38,58	B063	80B6	12000	4927	Ex
20,8	229	2,7	43,22	B063	80B6	12000	5095	Ex
17,7	270	2,3	50,81	B063	80B6	12000	5342	Ex
15,8	302	2,1	56,93	B063	80B6	12000	5520	Ex
13,0	367	1,7	69,16	B063	80B6	12000	5832	Ex
11,6	411	1,5	77,48	B063	80B6	12000	6019	Ex
10,0	479	1,3	90,33	B063	80B6	12000	6274	Ex
8,9	537	1,2	101,20	B063	80B6	12000	6466	
8,1	593	1,1	111,74	B063	80B6	12000	6635	
7,2	659	1,0	124,20	B063	80B6	12000	6815	
22,0	215	3,9	63,74	B083	80A4	18000	7772	3,4
20,2	233	3,6	69,14	B083	80A4	18000	7971	3,1
19,1	247	3,4	73,14	B083	80A4	18000	8112	2,9



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
17.3	273	3,1	80,76	B083	80A4	18000	8364	2,7
15.2	311	2,7	92,19	B083	80A4	18000	8711	2,3
13.9	340	2,5	100,57	B083	80A4	18000	8945	2,1
13.3	356	2,4	105,29	B083	80A4	18000	9070	2,0
12.0	393	2,2	116,25	B083	80A4	18000	9346	1,8
11.0	428	2,0	126,76	B083	80A4	18000	9592	1,7
9.7	489	1,7	144,77	B083	80A4	18000	9978	1,5
21.0	228	3,9	42,95	B083	80B6	18000	7884	Ex
19.8	241	3,7	45,44	B083	80B6	18000	8023	Ex
17.6	272	3,3	51,19	B083	80B6	18000	8324	Ex
16.2	295	3,0	55,52	B083	80B6	18000	8535	Ex
15.0	318	2,8	59,96	B083	80B6	18000	8738	Ex
14.1	338	2,6	63,74	B083	80B6	18000	8903	Ex
13.0	367	2,4	69,14	B083	80B6	18000	9125	Ex
12.3	388	2,3	73,14	B083	80B6	18000	9281	Ex
11,1	428	2,1	80,76	B083	80B6	18000	9561	Ex
9,8	489	1,8	92,19	B083	80B6	18000	9945	Ex
8,9	534	1,7	100,57	B083	80B6	18000	10203	Ex
8,5	559	1,6	105,29	B083	80B6	18000	10340	Ex
7,7	617	1,4	116,25	B083	80B6	18000	10642	Ex
7,1	672	1,3	126,76	B083	80B6	18000	10910	Ex
6,2	768	1,2	144,77	B083	80B6	18000	11328	Ex
9,7	489	3,7	144,69	B103	80A4	22000	12349	3,1
8,5	558	3,2	165,25	B103	80A4	22000	12869	2,8
9,8	490	3,9	92,31	B103	80B6	22000	12316	Ex
8,5	559	3,4	105,44	B103	80B6	22000	12835	Ex
7,8	609	3,1	114,80	B103	80B6	22000	13177	Ex
7,5	639	3,0	120,42	B103	80B6	22000	13372	Ex
6,8	705	2,7	132,87	B103	80B6	22000	13781	Ex
6,2	768	2,5	144,69	B103	80B6	22000	14143	Ex
5,4	877	2,2	165,25	B103	80B6	22000	14722	Ex



## 0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
367,6	18	3,8	7,62	BA42	71C2/80A2	-	1440	Ex
263,6	25	2,7	10,62	BA42	71C2/80A2	-	1609	Ex
216,3	30	2,2	12,95	BA42	71C2/80A2	-	1719	Ex
193,7	34	2,0	14,46	BA42	71C2/80A2	-	1783	Ex
170,0	39	2,3	16,47	BA42	71C2/80A2	-	1862	Ex
121,9	54	1,7	22,97	BA42	71C2/80A2	-	2081	Ex
100,0	66	1,4	28,00	BA42	71C2/80A2	-	2222	Ex
89,6	73	1,2	31,27	BA42	71C2/80A2	-	2306	Ex
82,9	79	1,1	33,78	BA42	71C2/80A2	-	2366	Ex
183,8	37	2,4	7,62	BA42	80B4	-	1814	2,1
131,8	52	1,7	10,62	BA42	80B4	-	2027	1,5
108,1	63	1,4	12,95	BA42	80B4	-	2165	1,2
96,8	70	1,3	14,46	BA42	80B4	-	2246	1,1
85,0	80	1,5	16,47	BA42	80B4	-	2346	1,3
60,9	112	1,1	22,97	BA42	80B4	-	2621	
50,0	136	0,9	28,00	BA42	80B4	-	2800	
118,2	58	1,6	7,62	BA42	80C6	-	2102	Ex
84,7	81	1,2	10,62	BA42	80C6	-	2349	
69,5	99	1,0	12,95	BA42	80C6	-	2509	
54,6	126	1,0	16,47	BA42	80C6	-	2718	
191,4	34	3,5	14,63	BA52	71C2/80A2	-	1918	Ex



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
163,6	40	3,7	17,11	BA52	71C2/80A2	-	2021	Ex
136,8	48	3,1	20,46	BA52	71C2/80A2	-	2145	Ex
111,9	59	2,6	25,03	BA52	71C2/80A2	-	2294	Ex
88,5	74	2,0	31,63	BA52	71C2/80A2	-	2480	Ex
79,8	82	1,8	35,10	BA52	71C2/80A2	-	2567	Ex
66,7	98	1,5	41,97	BA52	71C2/80A2	-	2725	Ex
54,5	120	1,4	51,34	BA52	71C2/80A2	-	2914	Ex
43,2	152	1,0	64,87	BA52	71C2/80A2	-	3151	
148,0	46	3,5	9,46	BA52	80B4	-	2090	3,0
121,0	56	2,8	11,57	BA52	80B4	-	2235	2,4
95,7	71	2,3	14,63	BA52	80B4	-	2416	1,9
81,8	83	2,4	17,11	BA52	80B4	-	2546	1,7,1
68,4	99	2,0	20,46	BA52	80B4	-	2702	1,7
55,9	122	1,6	25,03	BA52	80B4	-	2890	1,4
44,3	154	1,3	31,63	BA52	80B4	-	3124	1,1
39,9	171	1,2	35,10	BA52	80B4	-	3235	1,0
33,4	204	1,0	41,97	BA52	80B4	-	3433	
27,3	250	0,9	51,34	BA52	80B4	-	3672	
113,7	60	2,8	7,91	BA52	80C6/90S6	-	2281	Ex
95,1	72	2,3	9,46	BA52	80C6/90S6	-	2421	Ex
77,8	88	1,9	11,57	BA52	80C6/90S6	-	2589	Ex
61,5	112	1,5	14,63	BA52	80C6/90S6	-	2799	Ex
52,6	131	1,6	17,11	BA52	80C6/90S6	-	2950	Ex
44,0	156	1,3	20,46	BA52	80C6/90S6	-	3131	Ex
36,0	191	1,1	25,03	BA52	80C6/90S6	-	3349	
38,0	164	1,0	73,70	BA53	71C2/80A2	-	3288	
68,5	96	3,1	40,87	BA72	80A2	6843	3421	Ex
61,3	107	2,5	45,64	BA72	80A2	7099	3550	Ex
51,0	129	2,0	54,94	BA72	80A2	7552	3776	Ex
41,2	159	1,6	67,96	BA72	80A2	8106	4053	Ex
51,0	133	3,1	27,45	BA72	80B4	7550	3775	2,7
42,4	161	2,6	33,04	BA72	80B4	8031	4016	2,2
34,3	199	2,0	40,87	BA72	80B4	8621	4311	1,7
30,7	222	1,6	45,64	BA72	80B4	8944	4472	1,3
25,5	267	1,3	54,94	BA72	80B4	9515	4757	1,1
20,6	330	1,1	67,96	BA72	80B4	10000	5107	
32,8	210	2,1	27,45	BA72	80C6/90S6	8748	4374	Ex
27,2	252	1,7	33,04	BA72	80C6/90S6	9306	4653	Ex
22,0	312	1,3	40,87	BA72	80C6/90S6	9989	4995	Ex
19,7	349	1,1	45,64	BA72	80C6/90S6	10000	5182	
72,3	95	3,9	12,44	BA72	90S6	6720	3360	Ex
60,4	114	3,9	14,91	BA72	90S6	7137	3568	Ex
50,2	137	3,2	17,94	BA72	90S6	7592	3796	Ex
40,6	169	2,6	22,19	BA72	90S6	8150	4075	Ex
63,8	98	3,5	43,89	BA73	71C2/80A2	7007	3504	Ex
53,0	117	2,9	52,83	BA73	71C2/80A2	7454	3727	Ex
42,8	145	2,3	65,35	BA73	71C2/80A2	8001	4001	Ex
34,6	180	1,9	80,83	BA73	71C2/80A2	8589	4294	Ex
28,8	216	1,6	97,29	BA73	71C2/80A2	9136	4568	Ex
23,3	267	1,3	120,34	BA73	71C2/80A2	9807	4904	Ex
18,7	333	1,0	149,73	BA73	71C2/80A2	10000	5274	
31,9	202	2,2	43,89	BA73	80B4	8828	4414	1,9
26,5	243	1,8	52,83	BA73	80B4	9391	4696	1,6
21,4	301	1,5	65,35	BA73	80B4	10000	5041	1,3
17,3	372	1,2	80,83	BA73	80B4	10000	5411	1,0
14,4	448	1,0	97,29	BA73	80B4	10000	5500	
20,5	318	1,5	43,89	BA73	80C6/90S6	10000	5115	Ex
17,0	382	1,2	52,83	BA73	80C6/90S6	10000	5441	Ex

## 0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
13,8	473	1,0	65,35	B073	80C6/90S6	10000	5500	
55,1	113	4,0	50,81	B063	71C2/80A2	12000	3752	Ex
49,2	126	3,6	56,93	B063	71C2/80A2	12000	3885	Ex
40,5	154	2,9	69,16	B063	71C2/80A2	12000	4121	Ex
36,1	172	2,6	77,48	B063	71C2/80A2	12000	4264	Ex
31,0	201	2,2	90,33	B063	71C2/80A2	12000	4463	Ex
27,7	225	2,0	101,20	B063	71C2/80A2	12000	4614	Ex
25,1	248	1,8	111,74	B063	71C2/80A2	12000	4748	Ex
22,5	276	1,6	124,20	B063	71C2/80A2	12000	4894	Ex
20,1	309	1,5	139,15	B063	71C2/80A2	12000	5054	Ex
17,8	350	1,3	157,42	B063	71C2/80A2	12000	5231	Ex
41,9	154	3,9	33,43	B063	80B4	12000	4072	2,8
36,3	178	3,4	38,58	B063	80B4	12000	4251	2,4
32,4	199	3,0	43,22	B063	80B4	12000	4396	2,2
27,6	234	2,6	50,81	B063	80B4	12000	4609	2,2
24,6	262	2,3	56,93	B063	80B4	12000	4762	1,9
20,2	318	1,9	69,16	B063	80B4	12000	5031	1,6
18,1	357	1,7	77,48	B063	80B4	12000	5192	1,4
15,5	416	1,4	90,33	B063	80B4	12000	5412	1,2
13,8	466	1,3	101,20	B063	80B4	12000	5577	1,1
12,5	515	1,2	111,74	B063	80B4	12000	5722	
11,3	572	1,0	124,20	B063	80B4	12000	5877	
10,1	641	0,9	139,15	B063	80B4	12000	6044	
10,0	653	1,0	90,33	B063	80C6	12000	6050	
40,2	162	3,9	22,39	B063	80C6/90S6	12000	4121	Ex
34,5	189	3,3	26,09	B063	80C6/90S6	12000	4313	Ex
32,1	203	3,1	28,03	B063	80C6/90S6	12000	4405	Ex
26,9	242	2,6	33,43	B063	80C6/90S6	12000	4637	Ex
23,3	279	2,3	38,58	B063	80C6/90S6	12000	4831	Ex
20,8	313	2,0	43,22	B063	80C6/90S6	12000	4988	Ex
17,7	368	1,7	50,81	B063	80C6/90S6	12000	5216	Ex
15,8	412	1,5	56,93	B063	80C6/90S6	12000	5378	Ex
13,0	500	1,3	69,16	B063	80C6/90S6	12000	5660	Ex
11,6	561	1,1	77,48	B063	80C6/90S6	12000	5826	
38,3	162	3,9	73,14	B083	80A2	18000	6477	Ex
34,7	179	3,6	80,76	B083	80A2	18000	6681	Ex
30,4	205	3,1	92,19	B083	80A2	18000	6963	Ex
27,8	223	2,9	100,57	B083	80A2	18000	7153	Ex
26,6	234	2,7	105,29	B083	80A2	18000	7255	Ex
24,1	258	2,5	116,25	B083	80A2	18000	7479	Ex
22,1	282	2,3	126,76	B083	80A2	18000	7680	Ex
19,3	322	2,0	144,77	B083	80A2	18000	7996	Ex
27,4	236	3,6	51,19	B083	80B4	18000	7183	3,1
25,2	256	3,3	55,52	B083	80B4	18000	7365	2,8
23,4	276	3,1	59,96	B083	80B4	18000	7540	2,6
22,0	293	2,9	63,74	B083	80B4	18000	7682	2,5
20,2	318	2,7	69,14	B083	80B4	18000	7873	2,3
19,1	337	2,5	73,14	B083	80B4	18000	8008	2,2
17,3	372	2,3	80,76	B083	80B4	18000	8249	1,9
15,2	424	2,0	92,19	B083	80B4	18000	8580	1,7
13,9	463	1,8	100,57	B083	80B4	18000	8802	1,6
13,3	485	1,8	105,29	B083	80B4	18000	8921	1,5
12,0	535	1,6	116,25	B083	80B4	18000	9181	1,4
11,0	584	1,5	126,76	B083	80B4	18000	9412	1,2
9,7	667	1,3	144,77	B083	80B4	18000	9773	1,1
28,3	230	3,9	31,80	B083	80C6/90S6	18000	7105	Ex
26,1	250	3,6	34,49	B083	80C6/90S6	18000	7285	Ex
22,7	286	3,1	39,60	B083	80C6/90S6	18000	7599	Ex



**0,75 kW**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
21,0	311	2,9	42,95	B083	80C6/90S6	18000	7789	Ex
19,8	329	2,7	45,44	B083	80C6/90S6	18000	7922	Ex
17,6	370	2,4	51,19	B083	80C6/90S6	18000	8210	Ex
16,2	402	2,2	55,52	B083	80C6/90S6	18000	8411	Ex
15,0	434	2,1	59,96	B083	80C6/90S6	18000	8604	Ex
14,1	461	1,9	63,74	B083	80C6/90S6	18000	8761	Ex
13,0	500	1,8	69,14	B083	80C6/90S6	18000	8971	Ex
12,3	529	1,7	73,14	B083	80C6/90S6	18000	9118	Ex
11,1	584	1,5	80,76	B083	80C6/90S6	18000	9381	Ex
9,8	667	1,3	92,19	B083	80C6/90S6	18000	9739	Ex
8,9	728	1,2	100,57	B083	80C6/90S6	18000	9978	
8,5	762	1,2	105,29	B083	80C6/90S6	18000	10105	
7,7	841	1,1	116,25	B083	80C6/90S6	18000	10383	
7,1	917	1,0	126,76	B083	80C6/90S6	18000	10627	
6,2	1047	0,9	144,77	B083	80C6/90S6	18000	11006	
16,9	367	3,7	165,25	B103	80A2	22000	10277	
13,3	486	3,7	105,44	B103	80B4	22000	11075	3,2
12,2	529	3,4	114,80	B103	80B4	22000	11370	2,9
11,6	554	3,2	120,42	B103	80B4	22000	11538	2,8
10,5	612	2,9	132,87	B103	80B4	22000	11891	2,5
9,7	666	2,7	144,89	B103	80B4	22000	12203	2,3
8,5	761	2,4	165,25	B103	80B4	22000	12703	2,0
13,9	469	3,8	64,89	B103	80C6/90S6	22000	10923	Ex
13,1	496	3,6	68,58	B103	80C6/90S6	22000	11111	Ex
12,4	526	3,4	72,76	B103	80C6/90S6	22000	11316	Ex
11,4	571	3,1	78,92	B103	80C6/90S6	22000	11602	Ex
10,8	605	3,1	83,66	B103	80C6/90S6	22000	11811	Ex
9,8	668	2,8	92,31	B103	80C6/90S6	22000	12169	Ex
8,5	763	2,5	105,44	B103	80C6/90S6	22000	12688	Ex
7,8	830	2,3	114,80	B103	80C6/90S6	22000	12995	Ex
7,5	871	2,2	120,42	B103	80C6/90S6	22000	13181	Ex
6,8	961	2,0	132,87	B103	80C6/90S6	22000	13570	Ex
6,2	1047	1,8	144,89	B103	80C6/90S6	22000	13914	Ex
5,4	1195	1,6	165,25	B103	80C6/90S6	22000	14460	Ex
6,9	940	3,9	129,96	B123	90S6	30000	18955	Ex
6,2	1045	3,5	144,43	B123	90S6	30000	19541	Ex
5,6	1159	3,2	160,23	B123	90S6	30000	20000	Ex
5,0	1305	2,8	180,40	B123	90S6	30000	20000	Ex



**0,92 kW**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
183,8	45	2,0	7,62	BA42	80C4	-	1814	1,7
131,8	63	1,4	10,62	BA42	80C4	-	2027	1,2
108,1	77	1,2	12,95	BA42	80C4	-	2165	1,0
96,8	86	1,0	14,46	BA42	80C4	-	2246	
85,0	98	1,2	16,47	BA42	80C4	-	2346	1,0
176,9	47	3,4	7,91	BA52	80C4	-	1969	2,9
148,0	56	2,8	9,46	BA52	80C4	-	2090	2,4
121,0	69	2,3	11,57	BA52	80C4	-	2235	2,0
95,7	87	1,8	14,63	BA52	80C4	-	2416	1,6
81,8	102	2,0	17,11	BA52	80C4	-	2546	1,7
68,4	122	1,6	20,46	BA52	80C4	-	2702	1,4
55,9	149	1,3	25,03	BA52	80C4	-	2890	1,1
44,3	189	1,1	31,63	BA52	80C4	-	3124	
39,9	209	1,0	35,10	BA52	80C4	-	3235	



## 0,92 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
51.0	164	2,6	27,45	BA72	80C4	7550	3775	2,2
42.4	197	2,1	33,04	BA72	80C4	8031	4016	1,8
34.3	244	1,6	40,87	BA72	80C4	8621	4311	1,4
30.7	272	1,3	45,64	BA72	80C4	8944	4472	1,1
25.5	328	1,1	54,94	BA72	80C4	9515	4757	
31.9	248	1,8	43,89	BA73	80C4	8829	4414	1,5
26.5	298	1,5	52,83	BA73	80C4	9391	4696	1,3
21.4	369	1,2	65,35	BA73	80C4	10000	5041	1,0
17.3	457	1,0	80,83	BA73	80C4	10000	5411	
49.9	158	3,8	28,03	B063	80C4	12000	3823	2,7
41.9	189	3,2	33,43	B063	80C4	12000	4027	2,3
36.3	218	2,8	38,58	B063	80C4	12000	4199	2,0
32.4	244	2,5	43,22	B063	80C4	12000	4338	1,8
27.6	287	2,1	50,81	B063	80C4	12000	4540	1,8
24.6	322	1,9	56,93	B063	80C4	12000	4685	1,6
20.2	391	1,5	69,16	B063	80C4	12000	4938	1,3
18.1	438	1,4	77,48	B063	80C4	12000	5088	1,2
15.5	510	1,2	90,33	B063	80C4	12000	5291	1,0
13.8	572	1,0	101,20	B063	80C4	12000	5441	
12.5	631	1,0	111,74	B063	80C4	12000	5572	
35.4	224	3,8	39,60	B083	80C4	18000	6585	2,7
32.6	243	3,5	42,95	B083	80C4	18000	6751	2,5
30.8	257	3,3	45,44	B083	80C4	18000	6888	2,4
27.4	289	2,9	51,19	B083	80C4	18000	7121	2,5
25.2	314	2,7	55,52	B083	80C4	18000	7298	2,3
23.4	339	2,5	59,96	B083	80C4	18000	7467	2,1
22.0	360	2,4	63,74	B083	80C4	18000	7605	2,0
20.2	391	2,2	69,14	B083	80C4	18000	7790	1,9
19.1	413	2,1	73,14	B083	80C4	18000	7920	1,8
17.3	456	1,9	80,76	B083	80C4	18000	8152	1,6
15.2	521	1,6	92,19	B083	80C4	18000	8469	1,4
13.9	568	1,5	100,57	B083	80C4	18000	8681	1,3
13.3	595	1,4	105,29	B083	80C4	18000	8794	1,2
12.0	657	1,3	116,25	B083	80C4	18000	9041	1,1
11.0	716	1,2	126,76	B083	80C4	18000	9259	1,0
9.7	818	1,0	144,77	B083	80C4	18000	9598	
17.7	446	3,8	78,92	B103	80C4	22000	10052	3,3
16.7	473	3,8	83,66	B103	80C4	22000	10234	3,2
15.2	521	3,5	92,31	B103	80C4	22000	10548	2,9
13.3	596	3,0	105,44	B103	80C4	22000	10985	2,6
12.2	648	2,8	114,80	B103	80C4	22000	11271	2,4
11.6	680	2,6	120,42	B103	80C4	22000	11435	2,3
10.5	750	2,4	132,87	B103	80C4	22000	11777	2,0
9.7	817	2,2	144,89	B103	80C4	22000	12079	1,9
8.5	933	1,9	165,25	B103	80C4	22000	12561	1,6



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
367,6	26	2,6	7,62	BA42	80B2	-	1440	Ex
263,6	37	1,8	10,62	BA42	80B2	-	1609	Ex
216,3	45	1,5	12,95	BA42	80B2	-	1719	Ex
193,7	50	1,4	14,46	BA42	80B2	-	1783	Ex
170,0	57	1,6	16,47	BA42	80B2	-	1862	Ex
121,9	79	1,1	22,97	BA42	80B2	-	2081	Ex
183,8	54	1,7	7,62	BA42	80D4	-	1814	1,4



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
131,8	76	1,2	10,62	BA42	80D4	-	2027	1,0
108,1	92	1,0	12,95	BA42	80D4	-	2165	
85,0	117	1,0	16,47	BA42	80D4	-	2346	
295,9	33	3,7	9,46	BA52	80B2	-	1658	Ex
241,9	40	3,0	11,57	BA52	80B2	-	1774	Ex
191,4	50	2,4	14,63	BA52	80B2	-	1918	Ex
163,6	59	2,5	17,11	BA52	80B2	-	2021	Ex
136,8	70	2,1	20,46	BA52	80B2	-	2145	Ex
111,9	86	1,7	25,03	BA52	80B2	-	2294	Ex
88,5	109	1,4	31,63	BA52	80B2	-	2480	Ex
79,8	121	1,2	35,10	BA52	80B2	-	2567	Ex
66,7	144	1,0	41,97	BA52	80B2	-	2725	Ex
176,9	56	2,8	7,91	BA52	80D4/90S4	-	1969	2,4
148,0	67	2,4	9,46	BA52	80D4/90S4	-	2090	2,0
121,0	83	1,9	11,57	BA52	80D4/90S4	-	2235	1,6
95,7	104	1,5	14,63	BA52	80D4/90S4	-	2416	1,3
81,8	122	1,6	17,11	BA52	80D4/90S4	-	2546	1,4
68,4	146	1,4	20,46	BA52	80D4/90S4	-	2702	1,2
55,9	178	1,1	25,03	BA52	80D4/90S4	-	2890	
44,3	225	0,9	31,63	BA52	80D4/90S4	-	3124	
113,7	89	1,9	7,91	BA52	90L6	-	2281	Ex
95,1	106	1,6	9,46	BA52	90L6	-	2421	Ex
77,8	130	1,3	11,57	BA52	90L6	-	2589	Ex
61,5	164	1,0	14,63	BA52	90L6	-	2799	
52,6	192	1,1	17,11	BA52	90L6	-	2950	
44,0	229	0,9	20,46	BA52	90L6	-	3131	
102,0	94	3,3	27,45	BA72	80B2	5992	2996	Ex
84,7	114	2,8	33,04	BA72	80B2	6374	3187	Ex
68,5	141	2,1	40,87	BA72	80B2	6843	3421	Ex
61,3	157	1,7	45,64	BA72	80B2	7099	3550	Ex
51,0	189	1,4	54,94	BA72	80B2	7552	3776	Ex
41,2	234	1,1	67,96	BA72	80B2	8106	4053	Ex
51,0	196	2,1	27,45	BA72	80D4/90S4	7550	3775	1,8
42,4	236	1,8	33,04	BA72	80D4/90S4	8031	4016	1,5
34,3	291	1,4	40,87	BA72	80D4/90S4	8621	4311	1,2
30,7	325	1,1	45,64	BA72	80D4/90S4	8944	4472	
25,5	392	0,9	54,94	BA72	80D4/90S4	9515	4757	
107,7	94	3,9	8,36	BA72	90L6	5885	2942	Ex
89,5	113	3,3	10,06	BA72	90L6	6260	3130	Ex
72,3	139	2,6	12,44	BA72	90L6	6720	3360	Ex
60,4	167	2,6	14,91	BA72	90L6	7137	3568	Ex
50,2	201	2,2	17,94	BA72	90L6	7592	3796	Ex
40,6	249	1,8	22,19	BA72	90L6	8150	4075	Ex
32,8	307	1,4	27,45	BA72	90L6	8748	4374	Ex
27,2	370	1,2	33,04	BA72	90L6	9306	4653	
22,0	458	0,9	40,87	BA72	90L6	9989	4995	
112,5	89	3,9	12,44	BA72	90S4	5800	2900	3,4
93,9	106	4,0	14,91	BA72	90S4	6160	3080	3,4
78,0	128	3,3	17,94	BA72	90S4	6552	3276	2,8
63,1	158	2,7	22,19	BA72	90S4	7033	3517	2,3
63,8	143	2,4	43,89	BA73	80B2	7007	3504	Ex
53,0	172	2,0	52,83	BA73	80B2	7454	3727	Ex
42,8	213	1,6	65,35	BA73	80B2	8001	4001	Ex
34,6	263	1,3	80,83	BA73	80B2	8589	4294	Ex
28,8	317	1,1	97,29	BA73	80B2	9136	4568	Ex
31,9	296	1,5	43,89	BA73	80D4/90S4	8828	4414	1,3
26,5	357	1,3	52,83	BA73	80D4/90S4	9391	4696	1,1
21,4	441	1,0	65,35	BA73	80D4/90S4	10000	5041	



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
20,5	466	1,0	43,89	B073	90L6	10000	5115	
72,6	126	3,6	38,58	B063	80B2	11877	3393	Ex
64,8	141	3,2	43,22	B063	80B2	12000	3511	Ex
55,1	166	2,7	50,81	B063	80B2	12000	3684	Ex
49,2	185	2,4	56,93	B063	80B2	12000	3809	Ex
40,5	225	2,0	69,16	B063	80B2	12000	4029	Ex
36,1	252	1,8	77,48	B063	80B2	12000	4160	Ex
31,0	294	1,5	90,33	B063	80B2	12000	4342	Ex
27,7	330	1,4	101,20	B063	80B2	12000	4478	Ex
25,1	364	1,2	111,74	B063	80B2	12000	4599	Ex
22,5	405	1,1	124,20	B063	80B2	12000	4728	Ex
15,5	610	1,0	90,33	B063	80D4	12000	5162	
62,5	151	4,0	22,39	B063	80D4/90S4	12000	3542	2,9
53,7	176	3,4	26,09	B063	80D4/90S4	12000	3705	2,5
49,9	189	3,2	28,03	B063	80D4/90S4	12000	3783	2,3
41,9	226	2,7	33,43	B063	80D4/90S4	12000	3980	1,9
36,3	261	2,3	38,58	B063	80D4/90S4	12000	4144	1,7
32,4	292	2,1	43,22	B063	80D4/90S4	12000	4276	1,5
27,6	343	1,7	50,81	B063	80D4/90S4	12000	4468	1,5
24,6	384	1,6	56,93	B063	80D4/90S4	12000	4604	1,3
20,2	467	1,3	69,16	B063	80D4/90S4	12000	4840	1,1
18,1	523	1,1	77,48	B063	80D4/90S4	12000	4977	
59,3	161	3,8	15,18	B063	90L6	12000	3596	Ex
52,9	180	3,5	17,00	B063	90L6	12000	3717	Ex
40,2	238	2,7	22,39	B063	90L6	12000	4023	Ex
34,5	277	2,3	26,09	B063	90L6	12000	4199	Ex
32,1	297	2,1	28,03	B063	90L6	12000	4283	Ex
26,9	355	1,8	33,43	B063	90L6	12000	4491	Ex
23,3	409	1,5	38,58	B063	90L6	12000	4663	Ex
20,8	459	1,4	43,22	B063	90L6	12000	4800	
17,7	539	1,2	50,81	B063	90L6	12000	4994	
15,8	604	1,0	56,93	B063	90L6	12000	5130	
54,7	167	3,6	51,19	B083	80B2	18000	5724	Ex
50,4	181	3,5	55,52	B083	80B2	18000	5871	Ex
46,7	195	3,3	59,96	B083	80B2	18000	6012	Ex
43,9	208	3,1	63,74	B083	80B2	18000	6126	Ex
40,5	225	2,8	69,14	B083	80B2	18000	6281	Ex
38,3	238	2,7	73,14	B083	80B2	18000	6389	Ex
34,7	263	2,4	80,76	B083	80B2	18000	6585	Ex
30,4	300	2,1	92,19	B083	80B2	18000	6852	Ex
27,8	328	1,9	100,57	B083	80B2	18000	7032	Ex
26,6	343	1,9	105,29	B083	80B2	18000	7129	Ex
24,1	379	1,7	116,25	B083	80B2	18000	7340	Ex
22,1	413	1,5	126,76	B083	80B2	18000	7528	Ex
19,3	472	1,4	144,77	B083	80B2	18000	7823	Ex
44,0	215	4,0	31,80	B083	80D4/90S4	18000	6113	2,8
40,6	233	3,6	34,49	B083	80D4/90S4	18000	6267	2,6
35,4	267	3,2	39,60	B083	80D4/90S4	18000	6535	2,3
32,6	290	2,9	42,95	B083	80D4/90S4	18000	6697	2,1
30,8	307	2,8	45,44	B083	80D4/90S4	18000	6810	2,0
27,4	346	2,5	51,19	B083	80D4/90S4	18000	7056	2,1
25,2	375	2,3	55,52	B083	80D4/90S4	18000	7227	1,9
23,4	405	2,1	59,96	B083	80D4/90S4	18000	7391	1,8
22,0	430	2,0	63,74	B083	80D4/90S4	18000	7523	1,7
20,2	467	1,8	69,14	B083	80D4/90S4	18000	7702	1,6
19,1	484	1,7	73,14	B083	80D4/90S4	18000	7826	1,5
17,3	545	1,6	80,76	B083	80D4/90S4	18000	8049	1,3
15,2	623	1,4	92,19	B083	80D4/90S4	18000	8351	1,2



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
13,9	679	1,3	100,57	B083	80D4/90S4	18000	8553	1,1
13,3	711	1,2	105,29	B083	80D4/90S4	18000	8659	1,0
12,0	785	1,1	116,25	B083	80D4/90S4	18000	8892	
11,0	856	1,0	126,76	B083	80D4/90S4	18000	9097	
9,7	978	0,9	144,77	B083	80D4/90S4	18000	9413	
39,4	242	3,7	22,82	B083	90L6	18000	6319	Ex
33,7	283	3,1	26,71	B083	90L6	18000	6627	Ex
30,5	313	2,9	29,50	B083	90L6	18000	6827	Ex
28,3	337	2,6	31,80	B083	90L6	18000	6981	Ex
26,1	366	2,4	34,49	B083	90L6	18000	7150	Ex
22,7	420	2,1	39,60	B083	90L6	18000	7444	Ex
21,0	456	2,0	42,95	B083	90L6	18000	7621	Ex
19,8	482	1,9	45,44	B083	90L6	18000	7745	Ex
17,6	543	1,6	51,19	B083	90L6	18000	8010	Ex
16,2	589	1,5	55,52	B083	90L6	18000	8195	Ex
15,0	636	1,4	59,96	B083	90L6	18000	8370	Ex
14,1	676	1,3	63,74	B083	90L6	18000	8512	Ex
13,0	734	1,2	69,14	B083	90L6	18000	8701	
12,3	776	1,2	73,14	B083	90L6	18000	8833	
11,1	857	1,0	80,76	B083	90L6	18000	9066	
9,8	978	0,9	92,19	B083	90L6	18000	9379	
26,6	344	3,9	105,44	B103	80B2	22000	8825	
24,4	374	3,6	114,80	B103	80B2	22000	9061	
23,3	392	3,4	120,42	B103	80B2	22000	9197	
21,1	433	3,1	132,87	B103	80B2	22000	9481	
19,4	471	2,9	144,69	B103	80B2	22000	9733	
16,9	538	2,5	165,25	B103	80B2	22000	10136	
21,6	438	3,9	64,89	B103	80D4/90S4	22000	9400	3,3
20,4	463	3,7	68,58	B103	80D4/90S4	22000	9561	3,1
19,2	491	3,5	72,76	B103	80D4/90S4	22000	9736	3,0
17,7	533	3,2	78,92	B103	80D4/90S4	22000	9980	2,7
16,7	565	3,2	83,66	B103	80D4/90S4	22000	10158	2,7
15,2	623	2,9	92,31	B103	80D4/90S4	22000	10464	2,5
13,3	712	2,5	105,44	B103	80D4/90S4	22000	10889	2,2
12,2	775	2,3	114,80	B103	80D4/90S4	22000	11167	2,0
11,6	813	2,2	120,42	B103	80D4/90S4	22000	11325	1,9
10,5	897	2,0	132,87	B103	80D4/90S4	22000	11656	1,7
9,7	977	1,8	144,69	B103	80D4/90S4	22000	11948	1,6
8,5	1116	1,6	165,25	B103	80D4/90S4	22000	12411	1,4
20,2	473	3,8	44,61	B103	90L6	22000	9592	Ex
19,0	502	3,6	47,28	B103	90L6	22000	9764	Ex
17,9	533	3,3	50,24	B103	90L6	22000	9946	Ex
17,0	563	3,2	53,02	B103	90L6	22000	10110	Ex
15,4	621	2,9	58,50	B103	90L6	22000	10415	Ex
13,9	688	2,6	64,89	B103	90L6	22000	10743	Ex
13,1	728	2,5	68,58	B103	90L6	22000	10921	Ex
12,4	772	2,3	72,76	B103	90L6	22000	11114	Ex
11,4	837	2,1	78,92	B103	90L6	22000	11383	Ex
10,8	888	2,1	83,66	B103	90L6	22000	11579	Ex
9,8	979	1,9	92,31	B103	90L6	22000	11913	Ex
8,5	1119	1,7	105,44	B103	90L6	22000	12376	Ex
7,8	1218	1,6	114,80	B103	90L6	22000	12676	Ex
7,5	1278	1,5	120,42	B103	90L6	22000	12847	Ex
6,8	1410	1,3	132,87	B103	90L6	22000	13202	Ex
6,2	1535	1,2	144,69	B103	90L6	22000	13513	Ex
5,4	1753	1,1	165,25	B103	90L6	22000	14002	Ex
8,4	1132	3,2	106,65	B123	90L6	30000	17416	Ex
7,5	1269	2,9	119,60	B123	90L6	30000	17972	Ex



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
6,9	1379	2,7	129,96	B123	90L6	30000	18379	Ex
6,2	1532	2,4	144,43	B123	90L6	30000	18900	Ex
5,6	1700	2,2	160,23	B123	90L6	30000	19416	Ex
5,0	1914	1,9	180,40	B123	90L6	30000	20000	Ex
10,8	878	4,0	129,96	B123	90S4	30000	16272	3,4
9,7	975	3,6	144,43	B123	90S4	30000	16768	3,1
8,7	1082	3,2	160,23	B123	90S4	30000	17263	2,8
7,8	1218	2,9	180,40	B123	90S4	30000	17838	2,5



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
367,6	36	1,9	7,62	BA42	80C2	-	1440	Ex
263,6	50	1,4	10,62	BA42	80C2	-	1609	Ex
216,3	61	1,1	12,95	BA42	80C2	-	1719	Ex
170,0	77	1,2	16,47	BA42	80C2	-	1862	Ex
353,9	37	3,2	7,91	BA52	80C2/90S2	-	1563	Ex
295,9	44	2,7	9,46	BA52	80C2/90S2	-	1658	Ex
241,9	54	2,2	11,57	BA52	80C2/90S2	-	1774	Ex
191,4	69	1,7	14,63	BA52	80C2/90S2	-	1918	Ex
163,6	80	1,9	17,11	BA52	80C2/90S2	-	2021	Ex
136,8	96	1,6	20,46	BA52	80C2/90S2	-	2145	Ex
111,9	117	1,3	25,03	BA52	80C2/90S2	-	2294	Ex
88,5	148	1,0	31,63	BA52	80C2/90S2	-	2480	Ex
176,9	77	2,1	7,91	BA52	90LA4	-	1969	1,8
148,0	92	1,7	9,46	BA52	90LA4	-	2090	1,5
121,0	113	1,4	11,57	BA52	90LA4	-	2235	1,2
95,7	142	1,1	14,63	BA52	90LA4	-	2416	Ex
81,8	166	1,2	17,11	BA52	90LA4	-	2546	1,0
68,4	199	1,0	20,46	BA52	90LA4	-	2702	Ex
107,7	128	2,9	8,36	BA72	100LA6	5885	2942	Ex
89,5	154	2,4	10,06	BA72	100LA6	6260	3130	Ex
72,3	190	1,9	12,44	BA72	100LA6	6720	3360	Ex
60,4	228	1,9	14,91	BA72	100LA6	7137	3568	Ex
50,2	274	1,6	17,94	BA72	100LA6	7592	3796	Ex
40,6	339	1,3	22,19	BA72	100LA6	8150	4075	Ex
32,8	419	1,1	27,45	BA72	100LA6	8748	4374	Ex
102,0	129	2,4	27,45	BA72	80C2/90S2	5992	2996	Ex
84,7	155	2,0	33,04	BA72	80C2/90S2	6374	3187	Ex
68,5	192	1,6	40,87	BA72	80C2/90S2	6843	3421	Ex
61,3	214	1,2	45,64	BA72	80C2/90S2	7099	3550	Ex
51,0	258	1,0	54,94	BA72	80C2/90S2	7552	3776	Ex
139,2	86	3,6	10,06	BA72	90LA4	5403	2701	3,0
112,5	121	2,9	12,44	BA72	90LA4	5800	2900	2,5
93,9	145	2,9	14,91	BA72	90LA4	6160	3080	2,5
78,0	174	2,4	17,94	BA72	90LA4	6552	3276	2,1
63,1	216	1,9	22,19	BA72	90LA4	7033	3517	1,7
51,0	267	1,6	27,45	BA72	90LA4	7550	3775	1,3
42,4	321	1,3	33,04	BA72	90LA4	8031	4016	1,1
34,3	397	1,0	40,87	BA72	90LA4	8621	4311	Ex
156,1	84	3,7	17,94	BA72	90S2	5201	2600	Ex
126,2	104	3,0	22,19	BA72	90S2	5582	2791	Ex
63,8	195	1,7	43,89	BA73	80C2/90S2	7007	3504	Ex
53,0	235	1,4	52,83	BA73	80C2/90S2	7454	3727	Ex
42,8	290	1,2	65,35	BA73	80C2/90S2	8001	4001	Ex
31,9	404	1,1	83,89	BA73	90LA4	8828	4414	Ex



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
26,5	487	0,9	52,83	BA73	90LA4	9391	4696	
157,5	83	3,7	5,71	B063	100LA6	9239	2640	Ex
130,8	100	3,6	6,88	B063	100LA6	9776	2793	Ex
122,9	106	3,5	7,32	B063	100LA6	9962	2846	Ex
98,2	133	3,6	9,16	B063	100LA6	10652	3043	Ex
87,7	148	3,7	10,26	B063	100LA6	11014	3147	Ex
81,6	160	3,6	11,03	B063	100LA6	11247	3213	Ex
72,8	179	3,4	12,35	B063	100LA6	11622	3321	Ex
68,4	190	3,3	13,15	B063	100LA6	11832	3381	Ex
59,3	220	2,8	15,18	B063	100LA6	12000	3520	Ex
52,9	246	2,6	17,00	B063	100LA6	12000	3633	Ex
40,2	324	1,9	22,39	B063	100LA6	12000	3912	Ex
34,5	377	1,7	26,09	B063	100LA6	12000	4069	Ex
32,1	406	1,6	28,03	B063	100LA6	12000	4143	Ex
26,9	484	1,3	33,43	B063	100LA6	12000	4325	
23,3	558	1,1	38,58	B063	100LA6	12000	4471	
20,8	625	1,0	43,22	B063	100LA6	12000	4585	
31,0	401	1,1	90,33	B063	80C2	12000	4204	Ex
27,7	450	1,0	101,20	B063	80C2	12000	4324	
107,3	116	3,9	26,09	B063	80C2/90S2	10400	2971	
99,9	125	3,6	28,03	B063	80C2/90S2	10626	3036	
83,8	149	3,0	33,43	B063	80C2/90S2	11194	3198	Ex
72,6	171	2,6	38,58	B063	80C2/90S2	11671	3334	Ex
64,8	192	2,3	43,22	B063	80C2/90S2	12000	3445	Ex
55,1	226	2,0	50,81	B063	80C2/90S2	12000	3606	Ex
49,2	253	1,8	56,93	B063	80C2/90S2	12000	3722	Ex
40,5	307	1,5	69,16	B063	80C2/90S2	12000	3923	Ex
36,1	344	1,3	77,48	B063	80C2/90S2	12000	4042	Ex
82,3	157	3,8	17,00	B063	90LA4	11225	3207	2,8
62,5	206	2,9	22,39	B063	90LA4	12000	3471	2,1
53,7	240	2,5	26,09	B063	90LA4	12000	3622	1,8
49,9	258	2,3	28,03	B063	90LA4	12000	3695	1,7
41,9	308	1,9	33,43	B063	90LA4	12000	3874	1,4
36,3	355	1,7	38,58	B063	90LA4	12000	4022	1,2
32,4	398	1,5	43,22	B063	90LA4	12000	4139	1,1
27,6	468	1,3	50,81	B063	90LA4	12000	4307	1,1
24,6	524	1,1	56,93	B063	90LA4	12000	4424	
20,2	637	0,9	69,16	B063	90LA4	12000	4621	
54,2	240	3,7	16,60	B083	100LA6	18000	5657	Ex
49,1	265	3,4	18,32	B083	100LA6	18000	5827	Ex
39,4	330	2,7	22,82	B083	100LA6	18000	6217	Ex
33,7	387	2,3	26,71	B083	100LA6	18000	6508	Ex
30,5	427	2,1	29,50	B083	100LA6	18000	6695	Ex
28,3	460	1,9	31,80	B083	100LA6	18000	6839	Ex
26,1	499	1,8	34,49	B083	100LA6	18000	6986	Ex
22,7	573	1,6	39,60	B083	100LA6	18000	7268	Ex
21,0	621	1,4	42,95	B083	100LA6	18000	7429	
19,8	657	1,4	45,44	B083	100LA6	18000	7542	
17,6	741	1,2	51,19	B083	100LA6	18000	7782	
16,2	803	1,1	55,52	B083	100LA6	18000	7947	
15,0	867	1,0	59,96	B083	100LA6	18000	8103	
14,1	922	1,0	63,74	B083	100LA6	18000	8228	
70,7	176	3,6	39,60	B083	80C2/90S2	18000	5229	Ex
65,2	191	3,3	42,95	B083	80C2/90S2	18000	5361	Ex
61,6	202	3,2	45,44	B083	80C2/90S2	18000	5453	Ex
54,7	227	2,8	51,19	B083	80C2/90S2	18000	5654	Ex
50,4	247	2,6	55,52	B083	80C2/90S2	18000	5795	Ex
46,7	266	2,4	59,96	B083	80C2/90S2	18000	5930	Ex

## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
43.9	283	2,3	63,74	B083	80C2/90S2	18000	6039	Ex
40.5	307	2,1	69,14	B083	80C2/90S2	18000	6186	Ex
38.3	325	2,0	73,14	B083	80C2/90S2	18000	6289	Ex
34.7	359	1,8	80,76	B083	80C2/90S2	18000	6474	Ex
30.4	410	1,6	92,19	B083	80C2/90S2	18000	6726	Ex
27.8	447	1,4	100,57	B083	80C2/90S2	18000	6895	Ex
26.6	468	1,4	105,29	B083	80C2/90S2	18000	6985	Ex
24.1	517	1,2	116,25	B083	80C2/90S2	18000	7181	Ex
22.1	563	1,1	126,76	B083	80C2/90S2	18000	7355	Ex
19.3	643	1,0	144,77	B083	80C2/90S2	18000	7625	Ex
52.4	246	3,5	26,71	B083	90LA4	18000	5718	2,5
47.5	272	3,1	29,50	B083	90LA4	18000	5890	2,2
44.0	293	2,9	31,80	B083	90LA4	18000	6023	2,1
40.6	318	2,7	34,49	B083	90LA4	18000	6169	1,9
35.4	365	2,3	39,60	B083	90LA4	18000	6422	1,7
32.6	396	2,1	42,95	B083	90LA4	18000	6575	1,5
30.8	418	2,0	45,44	B083	90LA4	18000	6681	1,5
27.4	471	1,8	51,19	B083	90LA4	18000	6910	1,5
25.2	511	1,7	55,52	B083	90LA4	18000	7069	1,4
23.4	552	1,5	59,96	B083	90LA4	18000	7221	1,3
22.0	587	1,4	63,74	B083	90LA4	18000	7342	1,2
20.2	637	1,3	69,14	B083	90LA4	18000	7505	1,1
19.1	674	1,3	73,14	B083	90LA4	18000	7619	1,1
17.3	744	1,1	80,76	B083	90LA4	18000	7820	Ex
15.2	849	1,0	92,19	B083	90LA4	18000	8089	Ex
13.9	926	0,9	100,57	B083	90LA4	18000	8267	Ex
29.5	442	3,8	30,55	B103	100LA6	22000	8434	Ex
27.2	478	3,7	33,07	B103	100LA6	22000	8639	Ex
25.1	519	3,4	35,87	B103	100LA6	22000	8854	Ex
21.9	595	3,0	41,12	B103	100LA6	22000	9225	Ex
20.2	645	2,8	44,61	B103	100LA6	22000	9450	Ex
19.0	684	2,6	47,28	B103	100LA6	22000	9614	Ex
17.9	727	2,5	50,24	B103	100LA6	22000	9787	Ex
17.0	767	2,3	53,02	B103	100LA6	22000	9942	Ex
15.4	846	2,1	58,50	B103	100LA6	22000	10229	Ex
13.9	939	1,9	64,89	B103	100LA6	22000	10537	Ex
13.1	992	1,8	68,58	B103	100LA6	22000	10703	Ex
12.4	1053	1,7	72,76	B103	100LA6	22000	10883	Ex
11.4	1142	1,6	78,92	B103	100LA6	22000	11133	Ex
10.8	1210	1,6	83,66	B103	100LA6	22000	11313	Ex
9.8	1336	1,4	92,31	B103	100LA6	22000	11621	Ex
8.5	1526	1,2	105,44	B103	100LA6	22000	12041	Ex
7.8	1661	1,1	114,80	B103	100LA6	22000	12312	Ex
7.5	1742	1,1	120,42	B103	100LA6	22000	12465	Ex
6.8	1922	1,0	132,87	B103	100LA6	22000	12781	Ex
6.2	2093	0,9	144,69	B103	100LA6	22000	13054	Ex
38.5	323	3,9	72,76	B103	80C2/90S2	22000	7782	Ex
35.5	351	3,6	78,92	B103	80C2/90S2	22000	7981	Ex
33.5	372	3,6	83,66	B103	80C2/90S2	22000	8125	Ex
30.3	410	3,3	92,31	B103	80C2/90S2	22000	8375	Ex
26.6	469	2,9	105,44	B103	80C2/90S2	22000	8722	Ex
24.4	510	2,6	114,80	B103	80C2/90S2	22000	8950	Ex
23.3	535	2,5	120,42	B103	80C2/90S2	22000	9080	Ex
21.1	590	2,3	132,87	B103	80C2/90S2	22000	9352	Ex
19.4	643	2,1	144,69	B103	80C2/90S2	22000	9592	Ex
16.9	734	1,8	165,25	B103	80C2/90S2	22000	9975	Ex
29.6	435	3,9	47,28	B103	90LA4	22000	8425	2,8
27.9	463	3,7	50,24	B103	90LA4	22000	8582	3,1



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
26,4	488	3,5	53,02	B103	90LA4	22000	8723	3,0
23,9	539	3,2	58,50	B103	90LA4	22000	8966	2,7
21,6	598	2,8	64,89	B103	90LA4	22000	9269	2,4
20,4	632	2,7	68,58	B103	90LA4	22000	9422	2,3
19,2	670	2,5	72,76	B103	90LA4	22000	9589	2,2
17,7	727	2,3	78,92	B103	90LA4	22000	9821	2,0
16,7	770	2,3	83,66	B103	90LA4	22000	9989	2,0
15,2	850	2,1	92,31	B103	90LA4	22000	10278	1,8
13,3	971	1,9	105,44	B103	90LA4	22000	10676	1,6
12,2	1057	1,7	114,80	B103	90LA4	22000	10935	1,5
11,6	1109	1,6	120,42	B103	90LA4	22000	11083	1,4
10,5	1224	1,5	132,87	B103	90LA4	22000	11388	1,3
9,7	1332	1,4	144,69	B103	90LA4	22000	11656	1,2
8,5	1522	1,2	165,25	B103	90LA4	22000	12078	1,0
15,2	859	3,9	59,36	B123	100LA6	30000	14420	Ex
14,4	905	3,8	62,59	B123	100LA6	30000	14636	Ex
13,0	1005	3,4	89,43	B123	100LA6	30000	15063	Ex
12,1	1077	3,4	74,42	B123	100LA6	30000	15351	Ex
11,2	1158	3,2	80,04	B123	100LA6	30000	15657	Ex
10,0	1300	2,8	89,87	B123	100LA6	30000	16146	Ex
9,0	1442	2,5	99,70	B123	100LA6	30000	16588	Ex
8,4	1543	2,4	106,65	B123	100LA6	30000	16876	Ex
7,5	1730	2,1	119,60	B123	100LA6	30000	17366	Ex
6,9	1880	2,0	129,96	B123	100LA6	30000	17720	Ex
6,2	2090	1,8	144,43	B123	100LA6	30000	18168	Ex
5,6	2318	1,6	160,23	B123	100LA6	30000	18605	Ex
5,0	2610	1,4	180,40	B123	100LA6	30000	19094	Ex
13,1	982	3,6	106,65	B123	90LA4	30000	15024	3,0
11,7	1101	3,2	119,60	B123	90LA4	30000	15502	2,7
10,8	1197	2,9	129,96	B123	90LA4	30000	15853	2,5
9,7	1330	2,6	144,43	B123	90LA4	30000	16302	2,2
8,7	1476	2,4	160,23	B123	90LA4	30000	16746	2,0
7,8	1661	2,1	180,40	B123	90LA4	30000	17256	1,8
17,5	712	3,7	160,23	B123	90S2	30000	13895	
15,5	802	3,3	180,40	B123	90S2	30000	14375	
9,6	1362	3,9	94,13	B143	100LA6	45000	45000	Ex
8,5	1531	3,4	105,83	B143	100LA6	45000	45000	Ex
8,0	1620	3,2	111,94	B143	100LA6	45000	45000	Ex
7,2	1803	2,9	124,62	B143	100LA6	45000	45000	Ex
6,6	1974	2,7	136,44	B143	100LA6	45000	45000	Ex
6,0	2164	2,4	149,59	B143	100LA6	45000	45000	Ex
5,4	2409	2,2	166,53	B143	100LA6	45000	45000	Ex
4,6	2709	1,9	187,24	B143	100LA6	45000	45000	Ex



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
176,9	95	1,7	7,91	BA52	90LB4	-	1969	1,4
148,0	113	1,4	9,46	BA52	90LB4	-	2090	1,2
121,0	139	1,2	11,57	BA52	90LB4	-	2235	
95,7	175	0,9	14,63	BA52	90LB4	-	2416	
81,8	205	1,0	17,11	BA52	90LB4	-	2546	
107,7	157	2,3	8,36	BA72	100LB6	5885	2942	Ex
89,5	189	1,9	10,06	BA72	100LB6	6260	3130	Ex
72,3	234	1,6	12,44	BA72	100LB6	6720	3360	Ex
60,4	281	1,6	14,91	BA72	100LB6	7137	3568	Ex



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
50,2	338	1,3	17,94	BA72	100LB6	7592	3796	Ex
40,6	418	1,1	22,19	BA72	100LB6	8150	4075	
167,5	100	3,5	8,36	BA72	90LB4	5079	2540	3,0
139,2	121	2,9	10,06	BA72	90LB4	5403	2701	2,5
112,5	149	2,3	12,44	BA72	90LB4	5800	2900	2,0
93,9	179	2,4	14,91	BA72	90LB4	6160	3080	2,0
78,0	215	2,0	17,94	BA72	90LB4	6552	3276	1,7
63,1	266	1,6	22,19	BA72	90LB4	7033	3517	1,3
51,0	329	1,3	27,45	BA72	90LB4	7550	3775	1,1
42,4	396	1,1	33,04	BA72	90LB4	8031	4016	
31,9	498	0,9	43,89	BA73	90LB4	8828	4414	
157,5	102	3,0	5,71	B063	100LB6	9152	2615	Ex
130,8	123	2,9	6,88	B063	100LB6	9671	2763	Ex
122,9	131	2,8	7,32	B063	100LB6	9851	2815	Ex
98,2	163	3,0	9,16	B063	100LB6	10512	3003	Ex
87,7	183	3,0	10,26	B063	100LB6	10858	3102	Ex
81,6	197	2,9	11,03	B063	100LB6	11079	3165	Ex
72,8	220	2,8	12,35	B063	100LB6	11434	3267	Ex
68,4	235	2,6	13,15	B063	100LB6	11632	3323	Ex
59,3	271	2,3	15,18	B063	100LB6	12000	3454	Ex
52,9	303	2,1	17,00	B063	100LB6	12000	3559	Ex
40,2	400	1,6	22,39	B063	100LB6	12000	3815	Ex
34,5	466	1,4	26,09	B063	100LB6	12000	3956	
32,1	500	1,3	28,03	B063	100LB6	12000	4021	
26,9	597	1,1	33,43	B063	100LB6	12000	4179	
23,3	688	0,9	38,58	B063	100LB6	12000	4303	
106,5	149	3,9	13,15	B063	90LB4	10279	2937	2,9
92,3	172	3,4	15,18	B063	90LB4	10710	3060	2,5
82,3	193	3,1	17,00	B063	90LB4	11060	3160	2,2
62,5	254	2,4	22,39	B063	90LB4	11931	3409	1,7
53,7	296	2,0	26,09	B063	90LB4	12000	3550	1,5
49,9	318	1,9	28,03	B063	90LB4	12000	3617	1,4
41,9	380	1,6	33,43	B063	90LB4	12000	3781	1,1
36,3	438	1,4	38,58	B063	90LB4	12000	3915	
32,4	491	1,2	43,22	B063	90LB4	12000	4020	
27,6	577	1,0	50,81	B063	90LB4	12000	4166	
24,6	647	0,9	56,93	B063	90LB4	12000	4266	
115,2	139	3,8	7,81	B083	100LB6	15592	4455	Ex
85,8	187	3,6	10,49	B083	100LB6	17070	4677	Ex
77,7	207	3,6	11,59	B083	100LB6	17590	5026	Ex
62,4	257	3,3	14,43	B083	100LB6	18000	5366	Ex
54,2	296	3,0	16,60	B083	100LB6	18000	5592	Ex
49,1	327	2,7	18,32	B083	100LB6	18000	5756	Ex
39,4	407	2,2	22,82	B083	100LB6	18000	6128	Ex
33,7	477	1,9	26,71	B083	100LB6	18000	6404	Ex
30,5	526	1,7	29,50	B083	100LB6	18000	6580	Ex
28,3	567	1,6	31,80	B083	100LB6	18000	6715	Ex
26,1	615	1,5	34,49	B083	100LB6	18000	6862	
22,7	707	1,3	39,60	B083	100LB6	18000	7113	
21,0	766	1,2	42,95	B083	100LB6	18000	7262	
19,8	811	1,1	45,44	B083	100LB6	18000	7365	
17,6	913	1,0	51,19	B083	100LB6	18000	7582	
16,2	991	0,9	55,52	B083	100LB6	18000	7730	
61,4	259	3,3	22,82	B083	90LB4	18000	5396	2,4
52,4	303	2,8	26,71	B083	90LB4	18000	5652	2,0
47,5	335	2,5	29,50	B083	90LB4	18000	5817	1,8
44,0	361	2,4	31,80	B083	90LB4	18000	5944	1,7
40,6	392	2,2	34,49	B083	90LB4	18000	6083	1,6



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
35,4	450	1,9	39,60	B083	90LB4	18000	6324	1,4
32,6	488	1,7	42,95	B083	90LB4	18000	6468	1,3
30,8	516	1,6	45,44	B083	90LB4	18000	6588	1,2
27,4	581	1,5	51,19	B083	90LB4	18000	6783	1,2
25,2	631	1,3	55,52	B083	90LB4	18000	6931	1,1
23,4	681	1,2	59,96	B083	90LB4	18000	7072	1,1
22,0	724	1,2	63,74	B083	90LB4	18000	7184	1,0
20,2	785	1,1	69,14	B083	90LB4	18000	7334	
19,1	831	1,0	73,14	B083	90LB4	18000	7437	
17,3	917	0,9	80,76	B083	90LB4	18000	7619	
38,0	423	3,5	23,70	B103	100LB6	22000	7736	Ex
33,9	473	3,3	26,51	B103	100LB6	22000	8003	Ex
29,5	545	3,1	30,55	B103	100LB6	22000	8350	Ex
27,2	590	3,0	33,07	B103	100LB6	22000	8548	Ex
25,1	640	2,8	35,87	B103	100LB6	22000	8755	Ex
21,9	734	2,4	41,12	B103	100LB6	22000	9111	Ex
20,2	796	2,2	44,61	B103	100LB6	22000	9326	Ex
19,0	844	2,1	47,28	B103	100LB6	22000	9483	Ex
17,9	896	2,0	50,24	B103	100LB6	22000	9647	Ex
17,0	946	1,9	53,02	B103	100LB6	22000	9795	Ex
15,4	1044	1,7	58,50	B103	100LB6	22000	10067	Ex
13,9	1158	1,5	64,89	B103	100LB6	22000	10357	Ex
13,1	1224	1,5	68,58	B103	100LB6	22000	10513	Ex
12,4	1298	1,4	72,76	B103	100LB6	22000	10681	Ex
11,4	1408	1,3	78,92	B103	100LB6	22000	10914	Ex
10,8	1493	1,3	83,66	B103	100LB6	22000	11081	Ex
9,8	1647	1,1	92,31	B103	100LB6	22000	11365	
8,5	1882	1,0	105,44	B103	100LB6	22000	11749	
7,8	2048	0,9	114,80	B103	100LB6	22000	11994	
34,0	467	3,6	41,12	B103	90LB4	22000	7999	2,6
31,4	507	3,4	44,61	B103	90LB4	22000	8197	2,4
29,6	537	3,2	47,28	B103	90LB4	22000	8341	2,3
27,9	571	3,0	50,24	B103	90LB4	22000	8493	2,5
26,4	602	2,8	53,02	B103	90LB4	22000	8630	2,4
23,9	664	2,6	58,50	B103	90LB4	22000	8883	2,2
21,6	737	2,3	64,89	B103	90LB4	22000	9154	2,0
20,4	779	2,2	68,58	B103	90LB4	22000	9301	1,9
19,2	826	2,1	72,76	B103	90LB4	22000	9460	1,8
17,7	896	1,9	78,92	B103	90LB4	22000	9682	1,6
16,7	950	1,9	83,66	B103	90LB4	22000	9842	1,6
15,2	1048	1,7	92,31	B103	90LB4	22000	10115	1,5
13,3	1198	1,5	105,44	B103	90LB4	22000	10490	1,3
12,2	1304	1,4	114,80	B103	90LB4	22000	10733	1,2
11,8	1368	1,3	120,42	B103	90LB4	22000	10870	1,1
10,5	1509	1,2	132,87	B103	90LB4	22000	11154	1,0
9,7	1643	1,1	144,69	B103	90LB4	22000	11400	
8,5	1877	1,0	165,25	B103	90LB4	22000	11786	
20,0	801	3,9	44,89	B123	100LB6	30000	13114	Ex
18,1	889	3,8	49,80	B123	100LB6	30000	13498	Ex
16,6	969	3,5	54,30	B123	100LB6	30000	13821	Ex
15,2	1059	3,2	59,36	B123	100LB6	30000	14157	Ex
14,4	1117	3,1	62,59	B123	100LB6	30000	14359	Ex
13,0	1239	2,8	69,43	B123	100LB6	30000	14755	Ex
12,1	1328	2,8	74,42	B123	100LB6	30000	15022	Ex
11,2	1428	2,6	80,04	B123	100LB6	30000	15302	Ex
10,0	1604	2,3	89,87	B123	100LB6	30000	15748	Ex
9,0	1779	2,1	99,70	B123	100LB6	30000	16146	Ex
8,4	1903	1,9	106,65	B123	100LB6	30000	16403	Ex



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
7,5	2134	1,7	119,60	B123	100LB6	30000	16835	Ex
6,9	2319	1,6	129,96	B123	100LB6	30000	17144	Ex
6,2	2577	1,4	144,43	B123	100LB6	30000	17528	Ex
5,6	2859	1,3	160,23	B123	100LB6	30000	17894	Ex
5,0	3219	1,1	180,40	B123	100LB6	30000	18294	
17,5	909	3,9	80,04	B123	90LB4	30000	13631	3,3
13,1	1211	2,9	106,85	B123	90LB4	30000	14723	2,5
11,7	1358	2,6	119,60	B123	90LB4	30000	15165	2,2
10,8	1476	2,4	129,96	B123	90LB4	30000	15496	2,0
9,7	1640	2,1	144,43	B123	90LB4	30000	15894	1,8
8,7	1820	1,9	160,23	B123	90LB4	30000	16294	1,6
7,8	2049	1,7	180,40	B123	90LB4	30000	16747	1,5
11,7	1376	3,8	77,12	B143	100LB6	45000	45000	Ex
10,5	1526	3,4	85,54	B143	100LB6	45000	45000	Ex
9,6	1680	3,1	94,13	B143	100LB6	45000	45000	Ex
8,5	1888	2,8	105,83	B143	100LB6	45000	45000	Ex
8,0	1997	2,6	111,94	B143	100LB6	45000	45000	Ex
7,2	2224	2,4	124,62	B143	100LB6	45000	45000	Ex
6,6	2435	2,2	136,44	B143	100LB6	45000	45000	Ex
6,0	2669	2,0	149,59	B143	100LB6	45000	45000	Ex
5,4	2972	1,8	166,53	B143	100LB6	45000	45000	Ex
4,8	3341	1,6	187,24	B143	100LB6	45000	45000	Ex



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
353,9	54	2,2	7,91	BA52	90L2	-	1563	Ex
295,9	65	1,8	9,46	BA52	90L2	-	1658	Ex
241,9	80	1,5	11,57	BA52	90L2	-	1774	Ex
191,4	101	1,2	14,63	BA52	90L2	-	1918	Ex
163,6	118	1,3	17,11	BA52	90L2	-	2021	Ex
136,8	141	1,1	20,46	BA52	90L2	-	2145	Ex
167,5	119	2,9	8,36	BA72	100LA4	5079	2540	2,5
139,2	143	2,4	10,06	BA72	100LA4	5403	2701	2,1
112,5	177	2,0	12,44	BA72	100LA4	5800	2900	1,7
93,9	213	2,0	14,91	BA72	100LA4	6160	3080	1,7
78,0	256	1,6	17,94	BA72	100LA4	6552	3276	1,4
63,1	316	1,3	22,19	BA72	100LA4	7033	3517	1,1
51,0	391	1,1	27,45	BA72	100LA4	7550	3775	
42,4	471	0,9	33,04	BA72	100LA4	8031	4016	
107,7	187	2,0	8,36	BA72	112MA6	5885	2942	Ex
89,5	225	1,6	10,06	BA72	112MA6	6260	3130	Ex
72,3	279	1,3	12,44	BA72	112MA6	6720	3360	Ex
60,4	334	1,3	14,91	BA72	112MA6	7137	3568	Ex
50,2	402	1,1	17,94	BA72	112MA6	7592	3796	
278,3	69	3,8	10,06	BA72	90L2	4288	2144	Ex
225,0	86	3,1	12,44	BA72	90L2	4603	2302	Ex
187,8	103	3,1	14,91	BA72	90L2	4889	2444	Ex
156,1	123	2,6	17,94	BA72	90L2	5201	2600	Ex
126,2	153	2,1	22,19	BA72	90L2	5582	2791	Ex
102,0	189	1,7	27,45	BA72	90L2	5992	2996	Ex
84,7	227	1,4	33,04	BA72	90L2	6374	3187	Ex
68,5	281	1,1	40,87	BA72	90L2	6843	3421	Ex
63,8	286	1,2	43,89	BA73	90L2	7007	3504	Ex
245,0	77	3,8	5,71	B063	100LA4	7948	2271	2,7
203,5	93	3,7	6,88	B063	100LA4	8406	2402	2,6



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
191,2	99	3,5	7,32	B063	100LA4	8564	2447	2,5
152,8	124	3,7	9,16	B063	100LA4	9151	2614	2,6
136,4	139	3,8	10,26	B063	100LA4	9458	2702	2,5
127,0	149	3,6	11,03	B063	100LA4	9656	2759	2,6
113,3	167	3,5	12,35	B063	100LA4	9974	2850	2,5
106,5	178	3,3	13,15	B063	100LA4	10151	2900	2,4
92,3	205	2,9	15,18	B063	100LA4	10563	3018	2,1
82,3	230	2,6	17,00	B063	100LA4	10895	3113	1,9
62,5	302	2,0	22,39	B063	100LA4	11714	3347	1,4
53,7	352	1,7	26,09	B063	100LA4	12000	3478	1,2
49,9	379	1,6	28,03	B063	100LA4	12000	3539	1,1
41,9	452	1,3	33,43	B063	100LA4	12000	3689	
36,3	521	1,2	38,58	B063	100LA4	12000	3808	
32,4	584	1,0	43,22	B063	100LA4	12000	3900	
157,5	121	2,5	5,71	B063	112MA6	9065	2590	Ex
130,8	146	2,4	6,88	B063	112MA6	9567	2733	Ex
122,9	155	2,4	7,32	B063	112MA6	9739	2783	Ex
98,2	194	2,5	9,16	B063	112MA6	10372	2964	Ex
87,7	218	2,5	10,26	B063	112MA6	10701	3057	Ex
81,6	234	2,4	11,03	B063	112MA6	10911	3117	Ex
72,8	262	2,3	12,35	B063	112MA6	11246	3213	Ex
68,4	279	2,2	13,15	B063	112MA6	11431	3266	Ex
59,3	322	1,9	15,18	B063	112MA6	11859	3388	Ex
52,9	361	1,7	17,00	B063	112MA6	12000	3485	Ex
40,2	475	1,3	22,39	B063	112MA6	12000	3717	
34,5	554	1,1	26,09	B063	112MA6	12000	3842	
32,1	595	1,1	28,03	B063	112MA6	12000	3899	
125,0	146	3,1	22,39	B063	90L2	8722	2778	
107,3	170	2,6	26,09	B063	90L2	10156	2902	
99,9	183	2,5	28,03	B063	90L2	10363	2961	
83,8	218	2,1	33,43	B063	90L2	10881	3109	Ex
72,6	251	1,8	38,58	B063	90L2	11310	3231	Ex
64,8	282	1,6	43,22	B063	90L2	11654	3330	Ex
55,1	331	1,4	50,81	B063	90L2	12000	3470	Ex
49,2	371	1,2	56,93	B063	90L2	12000	3570	Ex
84,4	224	3,8	16,60	B083	100LA4	17019	4863	2,7
76,4	247	3,4	18,32	B083	100LA4	17526	5008	2,5
61,4	308	2,8	22,82	B083	100LA4	18000	5339	2,0
52,4	361	2,4	26,71	B083	100LA4	18000	5585	1,7
47,5	398	2,1	29,50	B083	100LA4	18000	5743	1,5
44,0	429	2,0	31,80	B083	100LA4	18000	5865	1,4
40,6	466	1,8	34,49	B083	100LA4	18000	5998	1,3
35,4	535	1,6	39,60	B083	100LA4	18000	6226	1,1
32,8	580	1,5	42,95	B083	100LA4	18000	6361	1,1
30,8	614	1,4	45,44	B083	100LA4	18000	6456	
27,4	691	1,2	51,19	B083	100LA4	18000	6656	1,0
25,2	750	1,1	55,52	B083	100LA4	18000	6793	
23,4	810	1,0	59,96	B083	100LA4	18000	6923	
22,0	861	1,0	63,74	B083	100LA4	18000	7026	
20,2	934	0,9	69,14	B083	100LA4	18000	7162	
115,2	186	3,2	7,81	B083	112MA6	15485	4424	Ex
104,4	183	3,4	8,62	B083	112MA6	15958	4559	Ex
85,8	223	3,1	10,49	B083	112MA6	16927	4836	Ex
77,7	246	3,2	11,59	B083	112MA6	17431	4980	Ex
62,4	306	2,8	14,43	B083	112MA6	18000	5310	Ex
54,2	352	2,5	16,60	B083	112MA6	18000	5527	Ex
49,1	389	2,3	18,32	B083	112MA6	18000	5684	Ex
39,4	484	1,8	22,82	B083	112MA6	18000	6039	Ex



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
33,7	567	1,6	26,71	B083	112MA6	18000	6300	Ex
30,5	620	1,4	29,50	B083	112MA6	18000	6465	
28,3	675	1,3	31,80	B083	112MA6	18000	6591	
26,1	732	1,2	34,49	B083	112MA6	18000	6727	
22,7	840	1,1	39,60	B083	112MA6	18000	6959	
21,0	911	1,0	42,95	B083	112MA6	18000	7094	
104,8	174	3,7	26,71	B083	90L2	15970	4563	
94,9	192	3,3	29,50	B083	90L2	16457	4702	Ex
88,1	207	3,1	31,80	B083	90L2	16833	4809	Ex
81,2	225	2,8	34,49	B083	90L2	17248	4928	Ex
70,7	258	2,5	39,60	B083	90L2	17968	5134	Ex
65,2	280	2,3	42,95	B083	90L2	18000	5258	Ex
61,6	296	2,2	45,44	B083	90L2	18000	5345	Ex
54,7	334	1,9	51,19	B083	90L2	18000	5532	Ex
50,4	362	1,8	55,52	B083	90L2	18000	5662	Ex
46,7	391	1,6	59,96	B083	90L2	18000	5786	Ex
43,9	415	1,5	63,74	B083	90L2	18000	5886	Ex
40,5	451	1,4	69,14	B083	90L2	18000	6020	Ex
38,3	477	1,3	73,14	B083	90L2	18000	6114	Ex
34,7	526	1,2	80,76	B083	90L2	18000	6280	Ex
30,4	601	1,1	92,19	B083	90L2	18000	6505	Ex
45,8	413	3,9	30,55	B103	100LA4	22000	7254	2,8
42,3	447	3,8	33,07	B103	100LA4	22000	7429	2,7
39,0	484	3,5	35,87	B103	100LA4	22000	7612	2,5
34,0	555	3,1	41,12	B103	100LA4	22000	7927	2,2
31,4	603	2,8	44,61	B103	100LA4	22000	8119	2,0
29,6	639	2,7	47,28	B103	100LA4	22000	8258	1,9
27,9	679	2,5	50,24	B103	100LA4	22000	8404	2,1
26,4	716	2,4	53,02	B103	100LA4	22000	8536	2,0
23,9	790	2,2	58,50	B103	100LA4	22000	8779	1,8
21,6	876	1,9	64,89	B103	100LA4	22000	9040	1,7
20,4	926	1,8	68,58	B103	100LA4	22000	9180	1,6
19,2	983	1,7	72,76	B103	100LA4	22000	9332	1,5
17,7	1068	1,6	78,92	B103	100LA4	22000	9542	1,4
16,7	1130	1,6	83,66	B103	100LA4	22000	9694	1,4
15,2	1247	1,4	92,31	B103	100LA4	22000	9952	1,2
13,3	1424	1,3	105,44	B103	100LA4	22000	10304	1,1
12,2	1551	1,2	114,80	B103	100LA4	22000	10530	
11,6	1626	1,1	120,42	B103	100LA4	22000	10657	
10,5	1795	1,0	132,87	B103	100LA4	22000	10919	
9,7	1954	0,9	144,69	B103	100LA4	22000	11145	
60,1	318	4,0	14,99	B103	112MA6	22000	6677	
47,2	404	3,6	19,06	B103	112MA6	22000	7184	Ex
38,0	503	2,9	23,70	B103	112MA6	22000	7670	Ex
33,9	563	2,8	26,51	B103	112MA6	22000	7929	Ex
29,5	648	2,6	30,55	B103	112MA6	22000	8265	Ex
27,2	702	2,5	33,07	B103	112MA6	22000	8456	Ex
25,1	761	2,3	35,87	B103	112MA6	22000	8655	Ex
21,9	873	2,0	41,12	B103	112MA6	22000	8997	Ex
20,2	947	1,9	44,61	B103	112MA6	22000	9203	Ex
19,0	1003	1,8	47,28	B103	112MA6	22000	9352	Ex
17,9	1066	1,7	50,24	B103	112MA6	22000	9508	Ex
17,0	1125	1,6	53,02	B103	112MA6	22000	9648	Ex
15,4	1241	1,4	58,50	B103	112MA6	22000	9905	Ex
13,9	1377	1,3	64,89	B103	112MA6	22000	10177	Ex
13,1	1455	1,2	68,58	B103	112MA6	22000	10323	
12,4	1544	1,2	72,76	B103	112MA6	22000	10480	
11,4	1675	1,1	78,92	B103	112MA6	22000	10695	



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
10,8	1775	1,1	83,66	B103	112MA6	22000	10849	
55,7	327	3,9	50,24	B103	90L2	22000	6844	
52,8	346	3,7	53,02	B103	90L2	22000	6958	
47,9	381	3,3	58,50	B103	90L2	22000	7170	
43,2	423	3,0	64,89	B103	90L2	22000	7399	
40,8	447	2,9	68,59	B103	90L2	22000	7523	
38,5	474	2,7	72,76	B103	90L2	22000	7658	
35,5	514	2,5	78,92	B103	90L2	22000	7846	
33,5	545	2,5	83,66	B103	90L2	22000	7983	
30,3	602	2,2	92,31	B103	90L2	22000	8218	
26,6	687	2,0	105,44	B103	90L2	22000	8543	
24,4	748	1,8	114,80	B103	90L2	22000	8754	
23,3	785	1,7	120,42	B103	90L2	22000	8875	
21,1	866	1,6	132,87	B103	90L2	22000	9125	
19,4	943	1,4	144,69	B103	90L2	22000	9345	
16,9	1077	1,3	165,25	B103	90L2	22000	9694	
23,6	802	4,0	59,36	B123	100LA4	30000	12366	3,4
22,4	845	3,9	62,59	B123	100LA4	30000	12548	3,3
20,2	938	3,5	69,43	B123	100LA4	30000	12907	3,0
18,8	1005	3,5	74,42	B123	100LA4	30000	13150	3,0
17,5	1081	3,2	80,04	B123	100LA4	30000	13405	2,8
15,6	1214	2,9	89,87	B123	100LA4	30000	13815	2,5
14,0	1347	2,6	99,70	B123	100LA4	30000	14183	2,2
13,1	1441	2,4	106,65	B123	100LA4	30000	14422	2,1
11,7	1615	2,2	119,60	B123	100LA4	30000	14827	1,9
10,8	1755	2,0	129,96	B123	100LA4	30000	15120	1,7
9,7	1951	1,8	144,43	B123	100LA4	30000	15487	1,5
8,7	2164	1,6	160,23	B123	100LA4	30000	15842	1,4
7,8	2437	1,4	180,40	B123	100LA4	30000	16238	1,2
25,9	736	4,0	34,68	B123	112MA6	30000	12032	Ex
22,2	860	3,4	40,53	B123	112MA6	30000	12562	Ex
20,0	953	3,3	44,89	B123	112MA6	30000	12915	Ex
18,1	1057	3,2	49,80	B123	112MA6	30000	13277	Ex
16,6	1152	2,9	54,30	B123	112MA6	30000	13580	Ex
15,2	1260	2,7	59,36	B123	112MA6	30000	13894	Ex
14,4	1328	2,6	62,59	B123	112MA6	30000	14081	Ex
13,0	1473	2,4	69,43	B123	112MA6	30000	14448	Ex
12,1	1579	2,3	74,42	B123	112MA6	30000	14692	Ex
11,2	1698	2,2	80,04	B123	112MA6	30000	14947	Ex
10,0	1907	1,9	89,87	B123	112MA6	30000	15349	Ex
9,0	2116	1,7	99,70	B123	112MA6	30000	15704	Ex
8,4	2263	1,6	106,65	B123	112MA6	30000	15930	Ex
7,5	2538	1,4	119,60	B123	112MA6	30000	16305	Ex
6,9	2758	1,3	129,96	B123	112MA6	30000	16668	Ex
6,2	3065	1,2	144,43	B123	112MA6	30000	16888	
5,6	3400	1,1	160,23	B123	112MA6	30000	17184	
26,3	695	3,8	106,65	B123	90L2	30000	12036	
23,4	779	3,4	119,60	B123	90L2	30000	12429	
21,5	847	3,1	129,96	B123	90L2	30000	12718	
19,4	941	2,8	144,43	B123	90L2	30000	13089	
17,5	1044	2,5	160,23	B123	90L2	30000	13458	
15,5	1176	2,2	180,40	B123	90L2	30000	13884	
14,9	1271	3,9	94,13	B143	100LA4	45000	45000	3,4
13,2	1429	3,5	105,83	B143	100LA4	45000	45000	3,0
12,5	1512	3,3	111,94	B143	100LA4	45000	45000	2,8
11,2	1683	3,0	124,62	B143	100LA4	45000	45000	2,5
10,3	1843	2,7	136,44	B143	100LA4	45000	45000	2,3
9,4	2020	2,5	149,59	B143	100LA4	45000	45000	2,1



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
8,4	2249	2,2	166,53	B143	100LA4	45000	45000	1,9
7,5	2529	2,0	187,24	B143	100LA4	45000	45000	1,7
13,9	1377	3,8	64,88	B143	112MA6	45000	45000	Ex
12,8	1495	3,5	70,43	B143	112MA6	45000	45000	Ex
11,7	1636	3,2	77,12	B143	112MA6	45000	45000	Ex
10,5	1815	2,9	85,54	B143	112MA6	45000	45000	Ex
9,6	1997	2,6	94,13	B143	112MA6	45000	45000	Ex
8,5	2246	2,3	105,83	B143	112MA6	45000	45000	Ex
8,0	2375	2,2	111,94	B143	112MA6	45000	45000	Ex
7,2	2644	2,0	124,62	B143	112MA6	45000	45000	Ex
6,6	2895	1,8	136,44	B143	112MA6	45000	45000	Ex
6,0	3174	1,7	149,59	B143	112MA6	45000	45000	Ex
5,4	3534	1,5	166,53	B143	112MA6	45000	45000	Ex
4,8	3973	1,3	187,24	B143	112MA6	45000	45000	Ex



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
335,0	78	3,3	8,36	BA72	100LA2	4031	2016	Ex
278,3	94	2,8	10,06	BA72	100LA2	4288	2144	Ex
225,0	117	2,2	12,44	BA72	100LA2	4603	2302	Ex
187,8	140	2,3	14,91	BA72	100LA2	4889	2444	Ex
156,1	168	1,9	17,94	BA72	100LA2	5201	2600	Ex
126,2	208	1,5	22,19	BA72	100LA2	5582	2791	Ex
102,0	257	1,2	27,45	BA72	100LA2	5992	2996	Ex
84,7	310	1,0	33,04	BA72	100LA2	6374	3187	Ex
167,5	162	2,2	8,36	BA72	100LB4	5079	2540	1,8
139,2	196	1,8	10,06	BA72	100LB4	5403	2701	1,5
112,5	242	1,4	12,44	BA72	100LB4	5800	2900	1,2
93,9	290	1,4	14,91	BA72	100LB4	6160	3080	1,2
78,0	349	1,2	17,94	BA72	100LB4	6552	3276	1,0
63,1	431	1,0	22,19	BA72	100LB4	7033	3517	Ex
107,7	255	1,4	8,36	BA72	112MB6	5885	2942	Ex
89,5	307	1,2	10,06	BA72	112MB6	6260	3130	Ex
72,3	380	1,0	12,44	BA72	112MB6	6720	3360	Ex
60,4	455	1,0	14,91	BA72	112MB6	7137	3568	Ex
226,6	110	4,0	12,35	B063	100LA2	8019	2291	Ex
212,9	117	3,8	13,15	B063	100LA2	8166	2333	Ex
184,5	135	3,3	15,18	B063	100LA2	8510	2431	Ex
164,7	151	3,0	17,00	B063	100LA2	8788	2511	Ex
125,0	199	2,3	22,39	B063	100LA2	9483	2709	Ex
107,3	232	1,9	26,09	B063	100LA2	9877	2822	Ex
99,9	249	1,8	28,03	B063	100LA2	10064	2875	Ex
83,8	297	1,5	33,43	B063	100LA2	10524	3007	Ex
72,6	343	1,3	38,58	B063	100LA2	10897	3113	Ex
64,8	384	1,2	43,22	B063	100LA2	11191	3198	Ex
245,0	105	2,8	5,71	B063	100LB4	7821	2235	2,0
203,5	127	2,7	6,88	B063	100LB4	8253	2358	1,9
191,2	135	2,6	7,32	B063	100LB4	8402	2401	1,9
152,8	169	2,7	9,16	B063	100LB4	8948	2556	1,9
136,4	189	2,8	10,26	B063	100LB4	9231	2637	1,8
127,0	203	2,7	11,03	B063	100LB4	9412	2689	1,9
113,3	228	2,5	12,35	B063	100LB4	9700	2771	1,8
106,5	242	2,4	13,15	B063	100LB4	9860	2817	1,8
92,3	279	2,1	15,18	B063	100LB4	10227	2922	1,5
82,3	313	1,9	17,00	B063	100LB4	10518	3005	1,4



### 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
62,5	412	1,5	22,39	B063	100LB4	11218	3205	1,0
53,7	481	1,2	26,09	B063	100LB4	11594	3313	
49,9	516	1,2	28,03	B063	100LB4	11766	3362	
41,9	616	1,0	33,43	B063	100LB4	12000	3477	
157,5	165	1,8	5,71	B063	112MB6	8866	2533	Ex
130,8	199	1,8	6,88	B063	112MB6	9327	2665	Ex
122,9	212	1,7	7,32	B063	112MB6	9484	2710	Ex
98,2	265	1,8	9,16	B063	112MB6	10053	2872	Ex
87,7	297	1,8	10,26	B063	112MB6	10344	2955	Ex
81,6	319	1,8	11,03	B063	112MB6	10527	3008	Ex
72,8	358	1,7	12,35	B063	112MB6	10816	3090	Ex
68,4	381	1,6	13,15	B063	112MB6	10973	3135	Ex
59,3	439	1,4	15,18	B063	112MB6	11329	3237	
52,9	492	1,3	17,00	B063	112MB6	11605	3316	
40,2	648	1,0	22,39	B063	112MB6	12000	3494	
152,8	163	3,9	18,32	B083	100LA2	14047	4013	
122,7	203	3,1	22,82	B083	100LA2	15001	4286	
104,8	237	2,7	26,71	B083	100LA2	15714	4490	
94,9	262	2,4	29,50	B083	100LA2	16174	4621	Ex
88,1	283	2,3	31,80	B083	100LA2	16528	4722	Ex
81,2	307	2,1	34,49	B083	100LA2	16917	4833	Ex
70,7	352	1,8	39,60	B083	100LA2	17588	5025	Ex
65,2	382	1,7	42,95	B083	100LA2	17990	5140	Ex
61,6	404	1,6	45,44	B083	100LA2	18000	5220	Ex
54,7	455	1,4	51,19	B083	100LA2	18000	5391	Ex
50,4	493	1,3	55,52	B083	100LA2	18000	5510	Ex
46,7	533	1,2	59,96	B083	100LA2	18000	5622	Ex
43,9	566	1,1	63,74	B083	100LA2	18000	5711	Ex
40,5	614	1,0	69,14	B083	100LA2	18000	5831	Ex
179,3	144	3,5	7,81	B083	100LB4	13361	3817	2,5
162,4	159	3,8	8,62	B083	100LB4	13769	3934	2,7
133,4	193	3,4	10,49	B083	100LB4	14604	4173	2,4
120,8	213	3,5	11,59	B083	100LB4	15039	4297	2,5
97,0	266	3,0	14,43	B083	100LB4	16034	4581	2,2
84,4	306	2,8	16,60	B083	100LB4	16689	4768	2,0
76,4	337	2,5	18,32	B083	100LB4	17162	4903	1,8
61,4	420	2,0	22,82	B083	100LB4	18000	5209	1,5
52,4	492	1,7	26,71	B083	100LB4	18000	5434	1,2
47,5	543	1,6	29,50	B083	100LB4	18000	5576	1,1
44,0	586	1,5	31,80	B083	100LB4	18000	5684	1,0
40,6	635	1,3	34,49	B083	100LB4	18000	5802	
35,4	729	1,2	39,60	B083	100LB4	18000	6001	
32,6	791	1,1	42,95	B083	100LB4	18000	6117	
30,8	837	1,0	45,44	B083	100LB4	18000	6198	
27,4	943	0,9	51,19	B083	100LB4	18000	6366	
28,3	920	1,0	31,80	B083	112MB6	18000	6307	
115,2	226	2,3	7,81	B083	112MB6/132S6	15241	4355	Ex
104,4	250	2,5	8,62	B083	112MB6/132S6	15688	4482	Ex
85,8	304	2,2	10,49	B083	112MB6/132S6	16599	4743	Ex
77,7	335	2,3	11,59	B083	112MB6/132S6	17070	4877	Ex
62,4	418	2,0	14,43	B083	112MB6/132S6	18000	5181	Ex
54,2	480	1,9	16,60	B083	112MB6/132S6	18000	5379	Ex
49,1	530	1,7	18,32	B083	112MB6/132S6	18000	5521	Ex
39,4	660	1,4	22,82	B083	112MB6/132S6	18000	5836	
33,7	773	1,2	26,71	B083	112MB6/132S6	18000	6061	
30,5	854	1,0	29,50	B083	112MB6/132S6	18000	6202	
78,1	319	4,0	35,87	B103	100LA2	21334	6096	
68,1	365	3,5	41,12	B103	100LA2	22000	6354	



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
62,8	396	3,2	44,61	B103	100LA2	22000	6511	
59,2	420	3,0	47,28	B103	100LA2	22000	6626	
55,7	446	2,9	50,24	B103	100LA2	22000	6746	
52,8	471	2,7	53,02	B103	100LA2	22000	6855	
47,9	520	2,5	58,50	B103	100LA2	22000	7056	
43,2	577	2,2	64,89	B103	100LA2	22000	7272	
40,8	609	2,1	68,58	B103	100LA2	22000	7390	
38,5	647	2,0	72,76	B103	100LA2	22000	7516	
35,5	701	1,8	78,92	B103	100LA2	22000	7693	
33,5	743	1,8	83,66	B103	100LA2	22000	7820	
30,3	820	1,6	92,31	B103	100LA2	22000	8038	
26,6	937	1,4	105,44	B103	100LA2	22000	8337	
24,4	1020	1,3	114,80	B103	100LA2	22000	8531	
23,3	1070	1,3	120,42	B103	100LA2	22000	8640	
21,1	1181	1,1	132,87	B103	100LA2	22000	8867	
19,4	1286	1,0	144,89	B103	100LA2	22000	9064	
73,5	351	4,0	19,06	B103	100LB4	21696	6199	2,9
59,1	436	3,2	23,70	B103	100LB4	22000	6618	2,3
52,8	488	3,1	26,51	B103	100LB4	22000	6841	2,2
45,8	563	2,8	30,55	B103	100LB4	22000	7131	2,1
42,3	609	2,8	33,07	B103	100LB4	22000	7295	2,0
39,0	661	2,6	35,87	B103	100LB4	22000	7467	1,9
34,0	757	2,2	41,12	B103	100LB4	22000	7761	1,6
31,4	822	2,1	44,61	B103	100LB4	22000	7939	1,5
29,6	871	2,0	47,28	B103	100LB4	22000	8067	1,4
27,9	925	1,8	50,24	B103	100LB4	22000	8202	1,6
26,4	977	1,7	53,02	B103	100LB4	22000	8322	1,5
23,9	1078	1,6	58,50	B103	100LB4	22000	8543	1,3
21,6	1195	1,4	64,89	B103	100LB4	22000	8778	1,2
20,4	1263	1,3	68,58	B103	100LB4	22000	8904	1,1
19,2	1340	1,3	72,76	B103	100LB4	22000	9038	1,1
17,7	1454	1,2	78,92	B103	100LB4	22000	9224	
16,7	1541	1,2	83,66	B103	100LB4	22000	9356	
15,2	1700	1,1	92,31	B103	100LB4	22000	9580	
13,3	1942	0,9	105,44	B103	100LB4	22000	9879	
13,9	1878	1,0	64,89	B103	112MB6	22000	9766	
110,7	235	3,6	8,13	B103	112MB6/132S6	19126	5465	
100,4	259	3,6	8,97	B103	112MB6/132S6	19717	5633	
82,4	316	3,3	10,92	B103	112MB6/132S6	20944	5984	
74,7	349	3,0	12,05	B103	112MB6/132S6	21578	6165	
60,1	434	2,9	14,99	B103	112MB6/132S6	22000	6582	
52,1	500	2,9	17,27	B103	112MB6/132S6	22000	6863	Ex
47,2	551	2,7	19,06	B103	112MB6/132S6	22000	7064	Ex
38,0	686	2,1	23,70	B103	112MB6/132S6	22000	7520	Ex
33,9	767	2,1	26,51	B103	112MB6/132S6	22000	7761	Ex
29,5	884	1,9	30,55	B103	112MB6/132S6	22000	8071	Ex
27,2	957	1,9	33,07	B103	112MB6/132S6	22000	8246	Ex
25,1	1038	1,7	35,87	B103	112MB6/132S6	22000	8428	Ex
21,9	1190	1,5	41,12	B103	112MB6/132S6	22000	8736	Ex
20,2	1291	1,4	44,61	B103	112MB6/132S6	22000	8920	
19,0	1368	1,3	47,28	B103	112MB6/132S6	22000	9052	
17,9	1454	1,2	50,24	B103	112MB6/132S6	22000	9190	
17,0	1534	1,2	53,02	B103	112MB6/132S6	22000	9312	
15,4	1693	1,1	58,50	B103	112MB6/132S6	22000	9534	
37,6	661	4,0	74,42	B123	100LA2	30000	10616	
35,0	711	3,7	80,04	B123	100LA2	30000	10833	
31,2	799	3,3	89,87	B123	100LA2	30000	11181	
28,1	886	3,0	99,70	B123	100LA2	30000	11497	



### 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
26,3	948	2,8	106,65	B123	100LA2	30000	11704	
23,4	1063	2,5	119,60	B123	100LA2	30000	12056	
21,5	1155	2,3	129,96	B123	100LA2	30000	12313	
19,4	1283	2,0	144,43	B123	100LA2	30000	12640	
17,5	1424	1,8	160,23	B123	100LA2	30000	12960	
15,5	1603	1,6	180,40	B123	100LA2	30000	13322	
34,5	746	3,8	40,53	B123	100LB4	30000	10836	2,7
31,2	827	3,6	44,89	B123	100LB4	30000	11140	2,6
28,1	917	3,5	49,80	B123	100LB4	30000	11452	2,5
25,8	1000	3,2	54,30	B123	100LB4	30000	11713	2,7
23,6	1093	2,9	59,36	B123	100LB4	30000	11983	2,5
22,4	1153	2,9	62,59	B123	100LB4	30000	12144	2,4
20,2	1279	2,6	69,43	B123	100LB4	30000	12460	2,2
18,8	1371	2,6	74,42	B123	100LB4	30000	12670	2,2
17,5	1474	2,4	80,04	B123	100LB4	30000	12889	2,0
15,6	1655	2,1	89,87	B123	100LB4	30000	13235	1,8
14,0	1836	1,9	99,70	B123	100LB4	30000	13540	1,6
13,1	1964	1,8	106,65	B123	100LB4	30000	13734	1,5
11,7	2203	1,6	119,60	B123	100LB4	30000	14056	1,4
10,8	2394	1,5	129,96	B123	100LB4	30000	14281	1,2
9,7	2660	1,3	144,43	B123	100LB4	30000	14555	1,1
8,7	2951	1,2	160,23	B123	100LB4	30000	14809	1,0
7,8	3323	1,1	180,40	B123	100LB4	30000	15074	
6,9	3761	1,0	129,96	B123	112MB6	30000	15251	
34,8	749	3,9	25,89	B123	112MB6/132S6	30000	10808	Ex
28,8	905	3,2	31,26	B123	112MB6/132S6	30000	11369	Ex
25,9	1004	2,9	34,68	B123	112MB6/132S6	30000	11681	Ex
22,2	1173	2,5	40,53	B123	112MB6/132S6	30000	12151	Ex
20,0	1299	2,4	44,89	B123	112MB6/132S6	30000	12460	Ex
18,1	1441	2,3	49,80	B123	112MB6/132S6	30000	12772	Ex
16,6	1571	2,1	54,30	B123	112MB6/132S6	30000	13030	Ex
15,2	1718	2,0	59,36	B123	112MB6/132S6	30000	13293	Ex
14,4	1811	1,9	62,59	B123	112MB6/132S6	30000	13447	Ex
13,0	2009	1,7	69,43	B123	112MB6/132S6	30000	13744	Ex
12,1	2153	1,7	74,42	B123	112MB6/132S6	30000	13938	Ex
11,2	2316	1,6	80,04	B123	112MB6/132S6	30000	14136	Ex
10,0	2600	1,4	89,87	B123	112MB6/132S6	30000	14438	Ex
9,0	2885	1,3	99,70	B123	112MB6/132S6	30000	14694	Ex
8,4	3086	1,2	106,65	B123	112MB6/132S6	30000	14849	
7,5	3461	1,1	119,60	B123	112MB6/132S6	30000	15093	
32,7	796	3,7	27,51	B123	132S6	30000	10987	Ex
29,2	891	3,3	30,79	B123	132S6	30000	11323	Ex
26,5	940	4,0	105,83	B143	100LA2	44149	44149	
25,0	995	3,8	111,94	B143	100LA2	44851	44851	
22,5	1107	3,4	124,62	B143	100LA2	45000	45000	
20,5	1212	3,1	136,44	B143	100LA2	45000	45000	
18,7	1329	2,8	149,59	B143	100LA2	45000	45000	
16,8	1480	2,5	166,53	B143	100LA2	45000	45000	
15,0	1664	2,3	187,24	B143	100LA2	45000	45000	
19,9	1297	3,9	70,43	B143	100LB4	45000	45000	3,3
18,2	1420	3,5	77,12	B143	100LB4	45000	45000	3,0
16,4	1576	3,2	85,54	B143	100LB4	45000	45000	2,7
14,9	1734	2,9	94,13	B143	100LB4	45000	45000	2,5
13,2	1949	2,6	105,83	B143	100LB4	45000	45000	2,2
12,5	2062	2,4	111,94	B143	100LB4	45000	45000	2,1
11,2	2295	2,2	124,62	B143	100LB4	45000	45000	1,9
10,3	2513	2,0	136,44	B143	100LB4	45000	45000	1,7
9,4	2755	1,8	149,59	B143	100LB4	45000	45000	1,5



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
8,4	3067	1,6	166,53	<b>B143</b>	100LB4	45000	45000	1,4
7,5	3449	1,4	187,24	<b>B143</b>	100LB4	45000	45000	1,2
4,8	5418	1,0	187,24	<b>B143</b>	112MB6	45000	45000	
20,4	1278	3,9	44,16	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
18,6	1399	3,8	48,35	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
16,9	1538	3,4	53,16	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
16,5	1581	3,3	54,63	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
15,3	1708	3,1	59,02	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
13,9	1877	2,8	64,88	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
12,8	2038	2,6	70,43	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
11,7	2231	2,4	77,12	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
10,5	2475	2,1	85,54	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
9,6	2724	1,9	94,13	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
8,5	3062	1,7	105,83	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
8,0	3239	1,6	111,94	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
7,2	3606	1,5	124,62	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
6,6	3948	1,3	136,44	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
6,0	4329	1,2	149,59	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
5,4	4819	1,1	166,53	<b>B143</b>	112MB6/132S6	45000	45000	Ex
11,7	2235	3,8	77,22	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
10,7	2427	3,5	83,89	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
10,3	2536	3,3	87,65	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
9,7	2692	3,1	93,05	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
8,7	2984	2,8	103,12	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
7,3	3585	2,3	123,88	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
6,7	3885	2,2	134,27	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
6,0	4319	1,9	149,26	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex
5,4	4787	1,8	165,42	<b>B153</b>	132S6	65000	65000	Ex



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
126,2	278	1,1	22,19	<b>BA72</b>	100LB2	5582	2791	Ex
335,0	105	2,5	8,36	<b>BA72</b>	100LB2/112MA2	4031	2016	Ex
278,3	126	2,1	10,06	<b>BA72</b>	100LB2/112MA2	4288	2144	Ex
225,0	158	1,7	12,44	<b>BA72</b>	100LB2/112MA2	4603	2302	Ex
187,8	186	1,7	14,91	<b>BA72</b>	100LB2/112MA2	4889	2444	Ex
156,1	224	1,4	17,94	<b>BA72</b>	100LB2/112MA2	5201	2600	Ex
167,5	217	1,6	8,36	<b>BA72</b>	112MA4	5079	2540	1,4
139,2	261	1,3	10,06	<b>BA72</b>	112MA4	5403	2701	1,1
112,5	323	1,1	12,44	<b>BA72</b>	112MA4	5800	2900	
93,9	386	1,1	14,91	<b>BA72</b>	112MA4	6160	3080	
78,0	465	0,9	17,94	<b>BA72</b>	112MA4	6552	3276	
83,8	396	1,1	33,43	<b>B063</b>	100LB2	10077	2879	Ex
490,0	68	3,2	5,71	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	6279	1794	
407,0	82	3,1	6,88	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	6637	1896	
382,4	87	3,0	7,32	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	6760	1932	
305,7	109	3,2	9,16	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	7216	2062	
272,8	122	3,2	10,26	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	7455	2130	
253,9	131	3,1	11,03	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	7608	2174	
226,6	146	3,0	12,35	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	7853	2244	
212,9	156	2,8	13,15	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	7990	2283	
184,5	180	2,5	15,18	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	8307	2373	
164,7	201	2,2	17,00	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	8561	2446	
125,0	265	1,7	22,39	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	9183	2624	
107,3	309	1,5	26,09	<b>B063</b>	100LB2/112MA2	9528	2722	



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
99,9	332	1,4	28,03	B063	100LB2/112MA2	9689	2768	
245,0	140	2,0	5,71	B063	112MA4	7663	2189	1,5
203,5	169	2,0	6,88	B063	112MA4	8063	2304	1,4
191,2	180	1,9	7,32	B063	112MA4	8199	2343	1,4
152,8	225	2,0	9,16	B063	112MA4	8694	2484	1,4
136,4	252	2,1	10,26	B063	112MA4	8947	2556	1,4
127,0	271	2,0	11,03	B063	112MA4	9106	2602	1,4
113,3	303	1,9	12,35	B063	112MA4	9358	2674	1,4
106,5	323	1,8	13,15	B063	112MA4	9495	2713	1,3
92,3	373	1,6	15,18	B063	112MA4	9806	2802	1,1
82,3	418	1,4	17,00	B063	112MA4	10047	2871	1,0
62,5	550	1,1	22,39	B063	112MA4	10597	3028	
53,7	641	0,9	26,09	B063	112MA4	10871	3106	
61,6	538	1,2	45,44	B083	100LB2	17726	5065	Ex
54,7	606	1,1	51,19	B083	100LB2	18000	5216	Ex
266,8	124	3,9	10,49	B083	100LB2/112MA2	11709	3345	
194,0	171	3,6	14,43	B083	100LB2/112MA2	12888	3682	
168,7	197	3,2	16,60	B083	100LB2/112MA2	13432	3838	
152,8	217	2,9	18,32	B083	100LB2/112MA2	13827	3951	
122,7	270	2,4	22,82	B083	100LB2/112MA2	14727	4208	
104,8	317	2,0	26,71	B083	100LB2/112MA2	15394	4398	
94,9	350	1,8	29,50	B083	100LB2/112MA2	15820	4520	Ex
88,1	377	1,7	31,80	B083	100LB2/112MA2	16147	4613	Ex
81,2	409	1,6	34,49	B083	100LB2/112MA2	16504	4715	Ex
70,7	469	1,4	39,60	B083	100LB2/112MA2	17114	4890	Ex
65,2	509	1,3	42,95	B083	100LB2/112MA2	17475	4993	Ex
179,3	192	2,6	7,81	B083	112MA4	13167	3762	1,9
162,4	212	2,8	8,62	B083	112MA4	13554	3873	2,0
133,4	258	2,5	10,49	B083	112MA4	14343	4098	1,8
120,8	285	2,6	11,59	B083	112MA4	14752	4215	1,9
97,0	354	2,3	14,43	B083	112MA4	15676	4479	1,7
84,4	408	2,1	16,60	B083	112MA4	16277	4651	1,5
76,4	450	1,9	18,32	B083	112MA4	16707	4773	1,4
61,4	560	1,5	22,82	B083	112MA4	17666	5047	1,1
52,4	656	1,3	26,71	B083	112MA4	18000	5244	
47,5	724	1,2	29,50	B083	112MA4	18000	5367	
44,0	781	1,1	31,80	B083	112MA4	18000	5459	
40,6	847	1,0	34,49	B083	112MA4	18000	5557	
115,2	301	1,7	7,81	B083	132MA6	14936	4268	Ex
104,4	333	1,9	8,62	B083	132MA6	15352	4386	Ex
85,8	405	1,7	10,49	B083	132MA6	16189	4626	Ex
77,7	447	1,8	11,59	B083	132MA6	16617	4748	Ex
62,4	557	1,5	14,43	B083	132MA6	17572	5020	Ex
54,2	640	1,4	16,60	B083	132MA6	18000	5194	
49,1	707	1,3	18,32	B083	132MA6	18000	5316	
39,4	880	1,0	22,82	B083	132MA6	18000	5581	
30,3	1094	1,2	92,31	B103	100LB2	22000	7813	
26,6	1249	1,1	105,44	B103	100LB2	22000	8081	
118,2	281	3,7	23,70	B103	100LB2/112MA2	16572	5306	
105,6	314	3,6	26,51	B103	100LB2/112MA2	19215	5490	
91,6	362	3,3	30,55	B103	100LB2/112MA2	20052	5729	
84,7	392	3,3	33,07	B103	100LB2/112MA2	20529	5865	
78,1	425	3,0	35,87	B103	100LB2/112MA2	21029	6008	
68,1	487	2,6	41,12	B103	100LB2/112MA2	21887	6253	
62,8	529	2,4	44,61	B103	100LB2/112MA2	22000	6402	
59,2	560	2,3	47,28	B103	100LB2/112MA2	22000	6510	
55,7	595	2,1	50,24	B103	100LB2/112MA2	22000	6624	
52,8	628	2,0	53,02	B103	100LB2/112MA2	22000	6726	



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
47.9	693	1,8	58,50	B103	100LB2/112MA2	22000	6914	
43.2	769	1,7	64,89	B103	100LB2/112MA2	22000	7115	
40.8	813	1,6	68,58	B103	100LB2/112MA2	22000	7223	
38.5	862	1,5	72,76	B103	100LB2/112MA2	22000	7339	
35.5	935	1,4	78,92	B103	100LB2/112MA2	22000	7500	
33.5	991	1,4	83,66	B103	100LB2/112MA2	22000	7617	
128.2	268	3,7	10,92	B103	112MA4	18088	5168	
116.2	296	3,4	12,05	B103	112MA4	18638	5325	
93.4	368	3,3	14,99	B103	112MA4	19899	5686	
81.1	424	3,3	17,27	B103	112MA4	20753	5929	2,4
73.5	468	3,0	19,06	B103	112MA4	21360	6103	2,2
59.1	582	2,4	23,70	B103	112MA4	22000	6498	1,7
52.8	651	2,3	26,51	B103	112MA4	22000	6707	1,7
45.8	750	2,1	30,55	B103	112MA4	22000	6976	1,5
42.3	812	2,1	33,07	B103	112MA4	22000	7128	1,5
39.0	881	1,9	35,87	B103	112MA4	22000	7286	1,4
34.0	1010	1,7	41,12	B103	112MA4	22000	7554	1,2
31.4	1095	1,6	44,61	B103	112MA4	22000	7714	1,1
29.6	1161	1,5	47,28	B103	112MA4	22000	7829	1,1
27.9	1234	1,4	50,24	B103	112MA4	22000	7948	1,2
26.4	1302	1,3	53,02	B103	112MA4	22000	8055	1,1
23.9	1437	1,2	58,50	B103	112MA4	22000	8248	1,0
21.6	1593	1,1	64,89	B103	112MA4	22000	8450	
20.4	1684	1,0	68,58	B103	112MA4	22000	8558	
19.2	1787	1,0	72,76	B103	112MA4	22000	8671	
110.7	314	2,7	8,13	B103	132MA6	18901	5400	
100.4	346	2,7	8,97	B103	132MA6	19468	5562	
82.4	421	2,5	10,92	B103	132MA6	20641	5897	
74.7	465	2,3	12,05	B103	132MA6	21244	6070	
60.1	578	2,2	14,99	B103	132MA6	22000	6463	
52.1	666	2,2	17,27	B103	132MA6	22000	6727	Ex
47.2	735	2,0	19,06	B103	132MA6	22000	6913	Ex
38.0	914	1,6	23,70	B103	132MA6	22000	7332	Ex
33.9	1023	1,5	26,51	B103	132MA6	22000	7551	Ex
29.5	1179	1,4	30,55	B103	132MA6	22000	7829	
27.2	1276	1,4	33,07	B103	132MA6	22000	7984	
25.1	1384	1,3	35,87	B103	132MA6	22000	8144	
21.9	1587	1,1	41,12	B103	132MA6	22000	8410	
20.2	1721	1,0	44,61	B103	132MA6	22000	8566	
19.0	1824	1,0	47,28	B103	132MA6	22000	8677	
17.9	1938	0,9	50,24	B103	132MA6	22000	8791	
15.5	2138	1,2	180,40	B123	100LB2	30000	12621	
51.6	643	3,7	54,30	B123	100LB2/112MA2	30000	9494	
47.2	703	3,4	59,36	B123	100LB2/112MA2	30000	9727	
44.7	742	3,3	62,59	B123	100LB2/112MA2	30000	9866	
40.3	823	3,0	69,43	B123	100LB2/112MA2	30000	10142	
37.6	882	3,0	74,42	B123	100LB2/112MA2	30000	10326	
35.0	948	2,8	80,04	B123	100LB2/112MA2	30000	10521	
31.2	1065	2,5	89,87	B123	100LB2/112MA2	30000	10831	
28.1	1181	2,2	99,70	B123	100LB2/112MA2	30000	11109	
26.3	1264	2,1	106,65	B123	100LB2/112MA2	30000	11289	
23.4	1417	1,9	119,60	B123	100LB2/112MA2	30000	11581	
21.5	1540	1,7	129,96	B123	100LB2/112MA2	30000	11808	
19.4	1711	1,5	144,43	B123	100LB2/112MA2	30000	12078	
17.5	1899	1,4	160,23	B123	100LB2/112MA2	30000	12336	
44.8	768	3,6	31,26	B123	112MA4	30000	9829	2,6
40.4	852	3,3	34,68	B123	112MA4	30000	10100	2,4
34.5	995	2,8	40,53	B123	112MA4	30000	10509	2,0



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
31,2	1102	2,7	44,89	B123	112MA4	30000	10778	2,0
28,1	1223	2,6	49,80	B123	112MA4	30000	11050	1,9
25,8	1333	2,4	54,30	B123	112MA4	30000	11275	2,0
23,6	1458	2,2	59,36	B123	112MA4	30000	11505	1,9
22,4	1537	2,1	62,59	B123	112MA4	30000	11640	1,8
20,2	1705	1,9	69,43	B123	112MA4	30000	11900	1,7
18,8	1827	1,9	74,42	B123	112MA4	30000	12070	1,6
17,5	1966	1,8	80,04	B123	112MA4	30000	12244	1,5
15,6	2207	1,6	89,87	B123	112MA4	30000	12510	1,4
14,0	2448	1,4	99,70	B123	112MA4	30000	12736	1,2
13,1	2619	1,3	106,65	B123	112MA4	30000	12874	1,1
11,7	2937	1,2	119,60	B123	112MA4	30000	13092	1,0
10,8	3191	1,1	129,96	B123	112MA4	30000	13234	
9,7	3547	1,0	144,43	B123	112MA4	30000	13391	
58,5	593	3,7	15,38	B123	132MA6	30000	9133	Ex
48,5	717	3,2	18,58	B123	132MA6	30000	9615	Ex
43,7	795	3,3	20,61	B123	132MA6	30000	9884	Ex
39,5	879	3,3	22,78	B123	132MA6	30000	10145	Ex
34,8	999	2,9	25,89	B123	132MA6	30000	10480	Ex
32,7	1061	2,8	27,51	B123	132MA6	30000	10639	Ex
29,2	1188	2,5	30,79	B123	132MA6	30000	10933	Ex
28,8	1206	2,4	31,26	B123	132MA6	30000	10973	Ex
25,9	1338	2,2	34,68	B123	132MA6	30000	11241	Ex
22,2	1564	1,9	40,53	B123	132MA6	30000	11638	Ex
20,0	1732	1,8	44,89	B123	132MA6	30000	11891	Ex
18,1	1921	1,7	49,80	B123	132MA6	30000	12141	Ex
16,6	2095	1,6	54,30	B123	132MA6	30000	12342	Ex
15,2	2290	1,5	59,36	B123	132MA6	30000	12541	Ex
14,4	2415	1,4	62,59	B123	132MA6	30000	12654	Ex
13,0	2679	1,3	69,43	B123	132MA6	30000	12864	Ex
12,1	2871	1,3	74,42	B123	132MA6	30000	12995	Ex
11,2	3088	1,2	80,04	B123	132MA6	30000	13122	
10,0	3467	1,1	89,87	B123	132MA6	30000	13300	
9,0	3847	1,0	99,70	B123	132MA6	30000	13431	
32,7	1014	3,7	85,54	B143	100LB2/112MA2	40632	40632	
29,7	1115	3,4	94,13	B143	100LB2/112MA2	41701	41701	
26,5	1254	3,0	105,83	B143	100LB2/112MA2	43024	43024	
25,0	1326	2,8	111,94	B143	100LB2/112MA2	43661	43661	
22,5	1477	2,5	124,62	B143	100LB2/112MA2	44885	44885	
20,5	1617	2,3	136,44	B143	100LB2/112MA2	45000	45000	
18,7	1772	2,1	149,59	B143	100LB2/112MA2	45000	45000	
16,8	1973	1,9	166,53	B143	100LB2/112MA2	45000	45000	
15,0	2219	1,7	187,24	B143	100LB2/112MA2	45000	45000	
26,3	1305	3,8	53,16	B143	112MA4	42912	42912	3,3
25,6	1341	3,7	54,63	B143	112MA4	43217	43217	3,2
23,7	1449	3,5	59,02	B143	112MA4	44083	44083	2,9
21,6	1593	3,1	64,88	B143	112MA4	45000	45000	2,7
19,9	1730	2,9	70,43	B143	112MA4	45000	45000	2,5
18,2	1894	2,6	77,12	B143	112MA4	45000	45000	2,3
16,4	2101	2,4	85,54	B143	112MA4	45000	45000	2,0
14,9	2311	2,2	94,13	B143	112MA4	45000	45000	1,8
13,2	2599	1,9	105,83	B143	112MA4	45000	45000	1,6
12,5	2749	1,8	111,94	B143	112MA4	45000	45000	1,6
11,2	3060	1,6	124,62	B143	112MA4	45000	45000	1,4
10,3	3351	1,5	136,44	B143	112MA4	45000	45000	1,3
9,4	3674	1,4	149,59	B143	112MA4	45000	45000	1,2
8,4	4090	1,2	166,53	B143	112MA4	45000	45000	1,0
7,5	4598	1,1	187,24	B143	112MA4	45000	45000	



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
27.3	1274	3,9	33,01	B143	132MA6	42480	42480	Ex
24.5	1415	3,6	36,67	B143	132MA6	43652	43652	Ex
22.3	1554	3,2	40,29	B143	132MA6	44704	44704	Ex
20.4	1704	3,0	44,16	B143	132MA6	45000	45000	Ex
18.6	1865	2,8	48,35	B143	132MA6	45000	45000	Ex
16.9	2051	2,6	53,16	B143	132MA6	45000	45000	Ex
16.5	2108	2,5	54,63	B143	132MA6	45000	45000	Ex
15.3	2277	2,3	59,02	B143	132MA6	45000	45000	Ex
13.9	2503	2,1	64,88	B143	132MA6	45000	45000	Ex
12.8	2718	1,9	70,43	B143	132MA6	45000	45000	Ex
11,7	2975	1,8	77,12	B143	132MA6	45000	45000	Ex
10,5	3300	1,6	85,54	B143	132MA6	45000	45000	Ex
9,6	3632	1,4	94,13	B143	132MA6	45000	45000	Ex
8,5	4083	1,3	105,83	B143	132MA6	45000	45000	Ex
8,0	4319	1,2	111,94	B143	132MA6	45000	45000	Ex
7,2	4808	1,1	124,62	B143	132MA6	45000	45000	Ex
6,6	5264	1,0	136,44	B143	132MA6	45000	45000	Ex
6,0	5771	0,9	149,59	B143	132MA6	45000	45000	Ex
16,5	2108	4,0	54,64	B153	132MA6	65000	65000	Ex
15,7	2210	3,8	57,27	B153	132MA6	65000	65000	Ex
14,8	2351	3,6	60,92	B153	132MA6	65000	65000	Ex
14,2	2449	3,4	63,47	B153	132MA6	65000	65000	Ex
12,7	2745	3,1	71,15	B153	132MA6	65000	65000	Ex
11,7	2979	2,8	77,22	B153	132MA6	65000	65000	Ex
10,7	3237	2,6	83,89	B153	132MA6	65000	65000	Ex
10,3	3382	2,5	87,65	B153	132MA6	65000	65000	Ex
9,7	3590	2,3	93,05	B153	132MA6	65000	65000	Ex
8,7	3978	2,1	103,12	B153	132MA6	65000	65000	Ex
7,3	4779	1,8	123,88	B153	132MA6	65000	65000	Ex
6,7	5180	1,6	134,27	B153	132MA6	65000	65000	Ex
6,0	5759	1,5	149,26	B153	132MA6	65000	65000	Ex
5,4	6382	1,3	165,42	B153	132MA6	65000	65000	Ex



## 4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
167.5	260	1,3	8,36	BA72	112MB4	5079	2540	1,1
139.2	313	1,1	10,06	BA72	112MB4	5403	2701	
112.5	387	0,9	12,44	BA72	112MB4	5800	2900	
93.9	464	0,9	14,91	BA72	112MB4	6160	3080	
245.0	168	1,7	5,71	B063	112MB4	7536	2153	1,2
203.5	203	1,7	6,88	B063	112MB4	7910	2260	1,2
191.2	216	1,6	7,32	B063	112MB4	8037	2296	1,2
152.8	270	1,7	9,16	B063	112MB4	8491	2426	1,2
136.4	302	1,7	10,26	B063	112MB4	8719	2491	1,1
127.0	325	1,7	11,03	B063	112MB4	8862	2532	1,2
113.3	364	1,6	12,35	B063	112MB4	9084	2595	1,1
106.5	388	1,5	13,15	B063	112MB4	9204	2630	1,1
92.3	447	1,3	15,18	B063	112MB4	9470	2706	
82.3	501	1,2	17,00	B063	112MB4	9671	2763	
62.5	660	0,9	22,39	B063	112MB4	10101	2886	
179.3	230	2,2	7,81	B083	112MB4	13012	3718	1,6
162.4	254	2,4	8,62	B083	112MB4	13363	3824	1,7
133.4	309	2,1	10,49	B083	112MB4	14135	4039	1,5
120.8	341	2,2	11,59	B083	112MB4	14521	4149	1,6
97.0	425	1,9	14,43	B083	112MB4	15389	4397	1,4



## 4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
84,4	489	1,7	16,60	B083	112MB4	15947	4556	1,2
76,4	540	1,6	18,32	B083	112MB4	16343	4669	1,1
61,4	672	1,3	22,82	B083	112MB4	17213	4918	
52,4	787	1,1	26,71	B083	112MB4	17824	5092	
47,5	869	1,0	29,50	B083	112MB4	18000	5199	
44,0	937	0,9	31,80	B083	112MB4	18000	5278	
172,3	239	3,3	8,13	B103	112MB4	16402	4686	
156,1	264	3,4	8,97	B103	112MB4	16901	4829	
128,2	322	3,1	10,92	B103	112MB4	17934	5124	
116,2	355	2,8	12,05	B103	112MB4	18467	5276	
93,4	442	2,7	14,99	B103	112MB4	19688	5625	
81,1	509	2,8	17,27	B103	112MB4	20509	5860	2,0
73,5	562	2,5	19,06	B103	112MB4	21090	6026	1,8
59,1	698	2,0	23,70	B103	112MB4	22000	6402	1,4
52,8	781	1,9	26,51	B103	112MB4	22000	6600	1,4
45,8	900	1,8	30,55	B103	112MB4	22000	6853	1,3
42,3	974	1,7	33,07	B103	112MB4	22000	6995	1,3
39,0	1057	1,6	35,87	B103	112MB4	22000	7141	1,2
34,0	1212	1,4	41,12	B103	112MB4	22000	7388	1,0
31,4	1315	1,3	44,61	B103	112MB4	22000	7534	
29,6	1393	1,2	47,28	B103	112MB4	22000	7638	
27,9	1481	1,1	50,24	B103	112MB4	22000	7746	
26,4	1562	1,1	53,02	B103	112MB4	22000	7841	
23,9	1724	1,0	58,50	B103	112MB4	22000	8012	
54,1	763	3,7	25,89	B123	112MB4	30000	9175	2,6
44,8	921	3,0	31,26	B123	112MB4	30000	9627	2,2
40,4	1022	2,7	34,68	B123	112MB4	30000	9876	2,0
34,5	1194	2,3	40,53	B123	112MB4	30000	10248	1,7
31,2	1323	2,3	44,89	B123	112MB4	30000	10489	1,6
28,1	1468	2,2	49,80	B123	112MB4	30000	10729	1,6
25,8	1600	2,0	54,30	B123	112MB4	30000	10925	1,7
23,6	1749	1,8	59,36	B123	112MB4	30000	11122	1,6
22,4	1844	1,8	62,59	B123	112MB4	30000	11236	1,5
20,2	2046	1,6	69,43	B123	112MB4	30000	11452	1,4
18,8	2193	1,6	74,42	B123	112MB4	30000	11590	1,4
17,5	2359	1,5	80,04	B123	112MB4	30000	11728	1,3
15,6	2648	1,3	89,87	B123	112MB4	30000	11931	1,1
14,0	2938	1,2	99,70	B123	112MB4	30000	12093	1,0
13,1	3143	1,1	106,65	B123	112MB4	30000	12186	
11,7	3524	1,0	119,60	B123	112MB4	30000	12320	
10,8	3830	0,9	129,96	B123	112MB4	30000	12395	
31,7	1301	3,7	44,16	B143	112MB4	40074	40074	2,7
29,0	1425	3,5	48,35	B143	112MB4	41003	41003	2,5
26,3	1566	3,2	53,16	B143	112MB4	41975	41975	2,5
25,6	1610	3,1	54,63	B143	112MB4	42254	42254	2,7
23,7	1739	2,9	59,02	B143	112MB4	43043	43043	2,5
21,6	1912	2,6	64,88	B143	112MB4	44004	44004	2,2
19,9	2076	2,4	70,43	B143	112MB4	44829	44829	2,1
18,2	2273	2,2	77,12	B143	112MB4	45000	45000	1,9
16,4	2521	2,0	85,54	B143	112MB4	45000	45000	1,7
14,9	2774	1,8	94,13	B143	112MB4	45000	45000	1,5
13,2	3119	1,6	105,83	B143	112MB4	45000	45000	1,4
12,5	3299	1,5	111,94	B143	112MB4	45000	45000	1,3
11,2	3672	1,4	124,62	B143	112MB4	45000	45000	1,2
10,3	4021	1,2	136,44	B143	112MB4	45000	45000	1,1
9,4	4408	1,1	149,59	B143	112MB4	45000	45000	
8,4	4907	1,0	166,53	B143	112MB4	45000	45000	
7,5	5518	0,9	187,24	B143	112MB4	45000	45000	



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
335,0	144	1,8	8,36	BA72	112MB2	4031	2016	Ex
278,3	173	1,5	10,06	BA72	112MB2	4288	2144	Ex
225,0	214	1,2	12,44	BA72	112MB2	4603	2302	Ex
187,8	256	1,2	14,91	BA72	112MB2	4889	2444	Ex
156,1	309	1,0	17,94	BA72	112MB2	5201	2600	
407,0	112	2,3	6,88	B063	112MB2	6499	1857	
382,4	119	2,2	7,32	B063	112MB2	6613	1890	
253,9	180	2,3	11,03	B063	112MB2	7387	2110	
212,9	214	2,1	13,15	B063	112MB2	7726	2208	
184,5	247	1,8	15,18	B063	112MB2	8002	2286	
164,7	277	1,6	17,00	B063	112MB2	8220	2349	
125,0	365	1,5	22,39	B063	112MB2	8734	2495	
107,3	425	1,1	26,09	B063	112MB2	9005	2573	
88,1	518	1,2	31,80	B083	112MB2	15575	4450	Ex
81,2	562	1,1	34,49	B083	112MB2	15883	4538	Ex
358,5	127	2,9	7,81	B083	112MB2/132SA2	10552	3015	
324,7	140	3,2	8,62	B083	112MB2/132SA2	10870	3106	
296,8	171	2,9	10,49	B083	112MB2/132SA2	11520	3291	
241,6	189	3,0	11,59	B083	112MB2/132SA2	11858	3388	
194,0	235	2,6	14,43	B083	112MB2/132SA2	12628	3608	
168,7	270	2,4	16,60	B083	112MB2/132SA2	13134	3752	
152,8	299	2,1	18,32	B083	112MB2/132SA2	13498	3856	
122,7	372	1,7	22,82	B083	112MB2/132SA2	14317	4091	
104,8	435	1,5	26,71	B083	112MB2/132SA2	14914	4261	
94,9	481	1,3	29,50	B083	112MB2/132SA2	15290	4369	Ex
115,2	414	1,3	7,81	B083	132MB6	14479	4137	
104,4	457	1,4	8,62	B083	132MB6	14847	4242	
85,8	557	1,2	10,49	B083	132MB6	15575	4450	
77,7	615	1,3	11,59	B083	132MB6	15939	4554	
62,4	765	1,1	14,43	B083	132MB6	16727	4779	
54,2	880	1,0	16,60	B083	132MB6	17208	4917	
49,1	972	0,9	18,32	B083	132MB6	17535	5010	
179,3	264	1,9	7,81	B083	132S4	12876	3679	1,4
162,4	291	2,1	8,62	B083	132S4	13233	3781	1,5
133,4	354	1,8	10,49	B083	132S4	13953	3966	1,3
120,8	391	1,9	11,59	B083	132S4	14320	4091	1,4
97,0	487	1,7	14,43	B083	132S4	15138	4325	1,2
84,4	560	1,5	16,60	B083	132S4	15659	4474	1,1
76,4	619	1,4	18,32	B083	132S4	16024	4578	
61,4	770	1,1	22,82	B083	132S4	16816	4805	
52,4	902	0,9	26,71	B083	132S4	17359	4960	
43,2	1057	1,2	64,89	B103	112MB2	22000	6878	
40,8	1117	1,1	68,53	B103	112MB2	22000	6972	
38,5	1185	1,1	72,76	B103	112MB2	22000	7074	
232,4	196	3,8	12,05	B103	112MB2/132SA2	14903	4258	
186,8	244	3,7	14,99	B103	112MB2/132SA2	15932	4552	
162,1	281	3,7	17,27	B103	112MB2/132SA2	16631	4752	
146,9	310	3,4	19,06	B103	112MB2/132SA2	17128	4894	
118,2	386	2,7	23,70	B103	112MB2/132SA2	18269	5220	
105,6	432	2,6	26,51	B103	112MB2/132SA2	18876	5393	
91,6	498	2,4	30,55	B103	112MB2/132SA2	19661	5618	
84,7	539	2,4	33,07	B103	112MB2/132SA2	20107	5745	
78,1	584	2,2	35,87	B103	112MB2/132SA2	20571	5877	
68,1	670	1,9	41,12	B103	112MB2/132SA2	21362	6103	
62,8	727	1,8	44,61	B103	112MB2/132SA2	21839	6240	
59,2	770	1,7	47,28	B103	112MB2/132SA2	22000	6338	
55,7	819	1,6	50,24	B103	112MB2/132SA2	22000	6441	
52,8	864	1,5	53,02	B103	112MB2/132SA2	22000	6532	



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
47,9	953	1,3	58,50	B103	112MB2/132SA2	22000	6700	
110,7	431	1,9	8,13	B103	132MB6	18563	5304	
100,4	476	2,0	8,97	B103	132MB6	19095	5456	
82,4	579	1,8	10,92	B103	132MB6	20186	5768	
74,7	639	1,6	12,05	B103	132MB6	20743	5926	
60,1	795	1,6	14,99	B103	132MB6	21997	6285	
52,1	916	1,6	17,27	B103	132MB6	22000	6521	Ex
47,2	1011	1,5	19,06	B103	132MB6	22000	6686	Ex
38,0	1257	1,2	23,70	B103	132MB6	22000	7050	
33,9	1407	1,1	26,51	B103	132MB6	22000	7236	
29,5	1621	1,0	30,55	B103	132MB6	22000	7466	
27,2	1754	1,0	33,07	B103	132MB6	22000	7591	
25,1	1903	0,9	35,87	B103	132MB6	22000	7717	
172,3	274	2,9	8,13	B103	132S4	16302	4658	
156,1	303	3,0	8,97	B103	132S4	16790	4797	
128,2	369	2,7	10,92	B103	132S4	17799	5086	
116,2	407	2,5	12,05	B103	132S4	18318	5234	
93,4	506	2,4	14,99	B103	132S4	19503	5572	
81,1	583	2,4	17,27	B103	132S4	20296	5799	1,7
73,5	643	2,2	19,06	B103	132S4	20855	5959	1,6
59,1	800	1,7	23,70	B103	132S4	22000	6319	1,3
52,8	895	1,7	26,51	B103	132S4	22000	6507	1,2
45,8	1032	1,6	30,55	B103	132S4	22000	6745	1,1
42,3	1117	1,5	33,07	B103	132S4	22000	6878	1,1
39,0	1211	1,4	35,87	B103	132S4	22000	7015	1,0
34,0	1389	1,2	41,12	B103	132S4	22000	7242	
31,4	1506	1,1	44,61	B103	132S4	22000	7376	
29,6	1597	1,1	47,28	B103	132S4	22000	7471	
27,9	1696	1,0	50,24	B103	132S4	22000	7568	
26,4	1790	0,9	53,02	B103	132S4	22000	7653	
21,5	2117	1,2	129,96	B123	112MB2	30000	11049	
19,4	2353	1,1	144,43	B123	112MB2	30000	11235	
17,5	2610	1,0	160,23	B123	112MB2	30000	11401	
80,7	565	3,7	34,68	B123	112MB2/132SA2	28567	8162	
69,1	660	3,2	40,53	B123	112MB2/132SA2	29791	8512	
62,4	731	3,1	44,89	B123	112MB2/132SA2	30000	8743	
56,2	811	3,0	49,80	B123	112MB2/132SA2	30000	8980	
51,6	885	2,7	54,30	B123	112MB2/132SA2	30000	9177	
47,2	967	2,5	59,36	B123	112MB2/132SA2	30000	9381	
44,7	1020	2,4	62,59	B123	112MB2/132SA2	30000	9501	
40,3	1131	2,2	69,43	B123	112MB2/132SA2	30000	9737	
37,6	1212	2,2	74,42	B123	112MB2/132SA2	30000	9992	
35,0	1304	2,0	80,04	B123	112MB2/132SA2	30000	10054	
31,2	1464	1,8	89,87	B123	112MB2/132SA2	30000	10307	
28,1	1624	1,6	99,70	B123	112MB2/132SA2	30000	10527	
26,3	1738	1,5	106,65	B123	112MB2/132SA2	30000	10666	
23,4	1949	1,3	119,60	B123	112MB2/132SA2	30000	10893	
113,0	423	3,7	7,97	B123	132MB6	25919	7405	Ex
93,6	510	3,7	9,62	B123	132MB6	27324	7807	Ex
87,1	548	3,8	10,33	B123	132MB6	27867	7962	Ex
72,1	662	3,2	12,48	B123	132MB6	29316	8376	Ex
65,0	734	3,0	13,84	B123	132MB6	30000	8606	Ex
58,5	816	2,7	15,38	B123	132MB6	30000	8841	Ex
48,5	985	2,3	18,58	B123	132MB6	30000	9262	Ex
43,7	1093	2,4	20,61	B123	132MB6	30000	9492	Ex
39,5	1209	2,4	22,78	B123	132MB6	30000	9712	Ex
34,8	1373	2,1	25,89	B123	132MB6	30000	9988	Ex
32,7	1459	2,0	27,51	B123	132MB6	30000	10116	Ex



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
29.2	1634	1,8	30,79	B123	132MB6	30000	10348	Ex
28.8	1659	1,8	31,26	B123	132MB6	30000	10378	Ex
25.9	1840	1,6	34,68	B123	132MB6	30000	10582	Ex
22.2	2150	1,4	40,53	B123	132MB6	30000	10868	
20.0	2381	1,3	44,89	B123	132MB6	30000	11038	
18.1	2642	1,3	49,80	B123	132MB6	30000	11195	
16.6	2881	1,2	54,30	B123	132MB6	30000	11310	
15.2	3149	1,1	59,36	B123	132MB6	30000	11413	
14.4	3320	1,0	62,59	B123	132MB6	30000	11465	
13.0	3683	0,9	69,43	B123	132MB6	30000	11545	
12.1	3948	0,9	74,42	B123	132MB6	30000	11581	
75.4	627	3,5	16,58	B123	132S4	29004	8287	2,5
67.9	696	3,6	20,61	B123	132S4	29811	8518	2,6
61.5	769	3,6	22,78	B123	132S4	30000	8742	2,6
54.1	874	3,2	25,89	B123	132S4	30000	9029	2,3
50.9	929	3,0	27,51	B123	132S4	30000	9165	2,2
45.5	1040	2,7	30,79	B123	132S4	30000	9417	1,9
44.8	1056	2,7	31,26	B123	132S4	30000	9451	1,9
40.4	1171	2,4	34,68	B123	132S4	30000	9681	1,7
34.5	1369	2,0	40,53	B123	132S4	30000	10019	1,5
31.2	1516	2,0	44,89	B123	132S4	30000	10235	1,4
28.1	1682	1,9	49,80	B123	132S4	30000	10448	1,4
25.8	1833	1,7	54,30	B123	132S4	30000	10619	1,5
23.6	2004	1,6	59,36	B123	132S4	30000	10787	1,4
22.4	2113	1,6	62,59	B123	132S4	30000	10883	1,3
20.2	2344	1,4	69,43	B123	132S4	30000	11060	1,2
18.8	2513	1,4	74,42	B123	132S4	30000	11170	1,2
17.5	2703	1,3	80,04	B123	132S4	30000	11276	1,1
15.6	3034	1,2	89,87	B123	132S4	30000	11424	
14.0	3366	1,0	99,70	B123	132S4	30000	11530	
13.1	3601	1,0	106,65	B123	132S4	30000	11584	
15.0	3051	1,2	187,24	B143	112MB2	45000	45000	
47.4	961	3,9	59,02	B143	112MB2/132SA2	35667	35667	
43.2	1057	3,5	64,88	B143	112MB2/132SA2	36579	36579	
39.8	1148	3,3	70,43	B143	112MB2/132SA2	37375	37375	
36.3	1256	3,0	77,12	B143	112MB2/132SA2	38257	38257	
32.7	1394	2,7	85,54	B143	112MB2/132SA2	39268	39268	
29.7	1534	2,4	94,13	B143	112MB2/132SA2	40200	40200	
26.5	1724	2,2	105,83	B143	112MB2/132SA2	41336	41336	
25.0	1824	2,1	111,94	B143	112MB2/132SA2	41876	41876	
22.5	2030	1,8	124,62	B143	112MB2/132SA2	42898	42898	
20.5	2223	1,7	136,44	B143	112MB2/132SA2	43746	43746	
18.7	2437	1,5	149,59	B143	112MB2/132SA2	44588	44588	
16.8	2713	1,4	166,53	B143	112MB2/132SA2	45000	45000	
52.8	904	3,7	17,04	B143	132MB6	34499	34499	Ex
48.2	990	3,8	18,66	B143	132MB6	35349	35349	Ex
42.9	1114	3,8	21,00	B143	132MB6	36466	36466	Ex
39.5	1208	3,8	22,77	B143	132MB6	37238	37238	Ex
35.1	1360	3,6	25,63	B143	132MB6	38364	38364	Ex
32.8	1456	3,3	27,44	B143	132MB6	39016	39016	Ex
30.0	1594	3,1	30,05	B143	132MB6	39877	39877	Ex
27.3	1751	2,8	33,01	B143	132MB6	40766	40766	Ex
24.5	1945	2,6	36,67	B143	132MB6	41748	41748	Ex
22.3	2137	2,4	40,29	B143	132MB6	42612	42612	Ex
20.4	2343	2,2	44,16	B143	132MB6	43436	43436	Ex
18.6	2565	2,0	48,35	B143	132MB6	44229	44229	Ex
16.9	2820	1,9	53,16	B143	132MB6	45000	45000	Ex
16.5	2898	1,8	54,63	B143	132MB6	45000	45000	Ex



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
15,3	3131	1,7	59,02	B143	132MB6	45000	45000	Ex
13,9	3442	1,5	64,88	B143	132MB6	45000	45000	Ex
12,8	3737	1,4	70,43	B143	132MB6	45000	45000	Ex
11,7	4091	1,3	77,12	B143	132MB6	45000	45000	Ex
10,5	4538	1,2	85,54	B143	132MB6	45000	45000	
9,6	4993	1,1	94,13	B143	132MB6	45000	45000	
8,5	5614	0,9	105,83	B143	132MB6	45000	45000	
38,2	1238	3,9	36,67	B143	132S4	37613	37613	2,8
34,7	1360	3,5	40,29	B143	132S4	38514	38514	2,6
31,7	1491	3,2	44,16	B143	132S4	39393	39393	2,3
29,0	1633	3,1	48,35	B143	132S4	40257	40257	2,2
26,3	1795	2,8	53,16	B143	132S4	41155	41155	2,4
25,6	1845	2,7	54,63	B143	132S4	41411	41411	2,3
23,7	1993	2,5	59,02	B143	132S4	42133	42133	2,1
21,6	2191	2,3	64,88	B143	132S4	43004	43004	1,9
19,9	2378	2,1	70,43	B143	132S4	43742	43742	1,8
18,2	2604	1,9	77,12	B143	132S4	44536	44536	1,6
16,4	2868	1,7	85,54	B143	132S4	45000	45000	1,5
14,9	3178	1,6	94,13	B143	132S4	45000	45000	1,3
13,2	3573	1,4	105,83	B143	132S4	45000	45000	1,2
12,5	3780	1,3	111,94	B143	132S4	45000	45000	1,1
11,2	4208	1,2	124,62	B143	132S4	45000	45000	1,0
10,3	4607	1,1	136,44	B143	132S4	45000	45000	
9,4	5051	1,0	149,59	B143	132S4	45000	45000	
21,3	2244	3,7	42,30	B153	132MB6	65000	65000	Ex
18,9	2522	3,3	47,53	B153	132MB6	65000	65000	Ex
17,8	2682	3,1	50,56	B153	132MB6	65000	65000	Ex
16,5	2899	2,9	54,64	B153	132MB6	65000	65000	Ex
15,7	3038	2,8	57,27	B153	132MB6	65000	65000	Ex
14,8	3232	2,6	60,92	B153	132MB6	65000	65000	Ex
14,2	3367	2,5	63,47	B153	132MB6	65000	65000	Ex
12,7	3774	2,2	71,15	B153	132MB6	65000	65000	Ex
11,7	4097	2,1	77,22	B153	132MB6	65000	65000	Ex
10,7	4450	1,9	83,89	B153	132MB6	65000	65000	Ex
10,3	4650	1,8	87,65	B153	132MB6	65000	65000	Ex
9,7	4936	1,7	93,05	B153	132MB6	65000	65000	Ex
8,7	5470	1,5	103,12	B153	132MB6	65000	65000	Ex
7,3	6572	1,3	123,88	B153	132MB6	65000	65000	Ex
6,7	7123	1,2	134,27	B153	132MB6	65000	65000	
6,0	7918	1,1	149,26	B153	132MB6	65000	65000	
5,4	8775	1,0	165,42	B153	132MB6	65000	65000	
23,0	2057	3,9	60,92	B153	132S4	65000	65000	3,3
22,1	2143	3,7	63,47	B153	132S4	65000	65000	3,2
19,7	2402	3,3	71,15	B153	132S4	65000	65000	2,8
18,1	2607	3,1	77,22	B153	132S4	65000	65000	2,6
16,7	2833	2,8	83,89	B153	132S4	65000	65000	2,4
16,0	2960	2,7	87,65	B153	132S4	65000	65000	2,3
15,0	3142	2,5	93,05	B153	132S4	65000	65000	2,2
13,6	3482	2,3	103,12	B153	132S4	65000	65000	2,0
11,3	4183	1,9	123,88	B153	132S4	65000	65000	1,6
10,4	4534	1,8	134,27	B153	132S4	65000	65000	1,5
9,4	5040	1,6	149,26	B153	132S4	65000	65000	1,4
8,5	5585	1,4	165,42	B153	132S4	65000	65000	1,2
30,1	1516	4,0	93,05	B153	132SA2	61842	61842	
27,2	1680	3,6	103,12	B153	132SA2	63833	63833	
22,6	2018	3,0	123,88	B153	132SA2	65000	65000	
20,9	2187	2,7	134,27	B153	132SA2	65000	65000	
18,8	2432	2,5	149,26	B153	132SA2	65000	65000	



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
16,9	2695	2,2	165,42	B153	132SA2	65000	65000	



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
179,3	360	1,4	7,81	B083	132MA4	12488	3568	1,0
162,4	397	1,5	8,62	B083	132MA4	12805	3659	1,1
133,4	483	1,3	10,49	B083	132MA4	13431	3837	
120,8	534	1,4	11,59	B083	132MA4	13744	3927	1,0
97,0	664	1,2	14,43	B083	132MA4	14421	4120	
84,4	764	1,1	16,60	B083	132MA4	14834	4238	
76,4	844	1,0	18,32	B083	132MA4	15114	4318	
266,8	233	2,1	10,49	B083	132SB2	11269	3220	
168,7	369	1,7	16,60	B083	132SB2	12736	3639	
152,8	407	1,6	18,32	B083	132SB2	13058	3731	
104,8	593	1,1	26,71	B083	132SB2	14273	4078	
172,3	374	2,1	8,13	B103	132MA4	16015	4576	
156,1	413	2,2	8,97	B103	132MA4	16473	4707	
128,2	503	2,0	10,92	B103	132MA4	17414	4975	
116,2	555	1,8	12,05	B103	132MA4	17893	5112	
93,4	690	1,7	14,99	B103	132MA4	18974	5421	
81,1	795	1,8	17,27	B103	132MA4	19686	5625	1,3
73,5	877	1,6	19,06	B103	132MA4	20182	5766	1,2
59,1	1091	1,3	23,70	B103	132MA4	21279	6080	
52,8	1221	1,2	26,51	B103	132MA4	21837	6239	
45,8	1407	1,1	30,55	B103	132MA4	22000	6437	
42,3	1523	1,1	33,07	B103	132MA4	22000	6545	
39,0	1652	1,0	35,87	B103	132MA4	22000	6653	
256,4	243	3,1	10,92	B103	132SB2	14271	4077	
232,4	268	2,8	12,05	B103	132SB2	14698	4199	
186,8	333	2,7	14,99	B103	132SB2	15677	4479	
162,1	384	2,7	17,27	B103	132SB2	16336	4668	
146,9	423	2,5	19,06	B103	132SB2	16804	4801	
118,2	526	2,0	23,70	B103	132SB2	17866	5104	
105,6	589	1,9	26,51	B103	132SB2	18425	5264	
91,6	679	1,8	30,55	B103	132SB2	19141	5469	
84,7	735	1,7	33,07	B103	132SB2	19543	5584	
78,1	797	1,6	35,87	B103	132SB2	19959	5703	
68,1	914	1,4	41,12	B103	132SB2	20661	5903	
62,8	991	1,3	44,61	B103	132SB2	21079	6022	
59,2	1051	1,2	47,28	B103	132SB2	21377	6108	
55,7	1116	1,1	50,24	B103	132SB2	21666	6196	
52,8	1178	1,1	53,02	B103	132SB2	21960	6274	
110,7	588	1,4	8,13	B103	160M6	18112	5175	
100,4	649	1,5	8,97	B103	160M6	18598	5314	
82,4	790	1,3	10,92	B103	160M6	19581	5594	
74,7	872	1,2	12,05	B103	160M6	20074	5735	
60,1	1084	1,2	14,99	B103	160M6	21166	6047	
52,1	1249	1,2	17,27	B103	160M6	21867	6248	
47,2	1379	1,1	19,06	B103	160M6	22000	6384	
112,2	575	3,5	12,48	B123	132MA4	25286	7225	2,4
101,1	637	3,3	13,84	B123	132MA4	25981	7423	2,3
91,0	708	3,0	15,38	B123	132MA4	26688	7625	2,1
75,4	855	2,6	18,58	B123	132MA4	27956	7987	1,9
67,9	949	2,6	20,61	B123	132MA4	28648	8185	1,9
61,5	1049	2,7	22,78	B123	132MA4	29310	8374	1,9



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
54,1	1192	2,3	25,89	B123	132MA4	30000	8611	1,7
50,9	1267	2,2	27,51	B123	132MA4	30000	8721	1,6
45,5	1418	2,0	30,79	B123	132MA4	30000	8920	1,4
44,8	1440	1,9	31,26	B123	132MA4	30000	8947	1,4
40,4	1597	1,8	34,68	B123	132MA4	30000	9121	1,3
34,5	1866	1,5	40,53	B123	132MA4	30000	9366	1,1
31,2	2067	1,5	44,89	B123	132MA4	30000	9511	1,0
28,1	2293	1,4	49,80	B123	132MA4	30000	9645	1,0
25,8	2500	1,3	54,30	B123	132MA4	30000	9743	1,1
23,6	2733	1,2	59,36	B123	132MA4	30000	9830	
22,4	2882	1,1	62,59	B123	132MA4	30000	9874	
20,2	3197	1,0	69,43	B123	132MA4	30000	9940	
18,8	3426	1,0	74,42	B123	132MA4	30000	9970	
17,5	3685	0,9	80,04	B123	132MA4	30000	9985	
150,7	413	4,0	18,58	B123	132SB2	23412	6689	
108,2	575	3,7	25,89	B123	132SB2	25626	7322	
101,8	611	3,4	27,51	B123	132SB2	26039	7440	
90,9	684	3,1	30,79	B123	132SB2	26808	7660	
89,6	695	3,0	31,26	B123	132SB2	26912	7689	
80,7	771	2,7	34,68	B123	132SB2	27623	7892	
69,1	900	2,3	40,53	B123	132SB2	28687	8196	
62,4	997	2,3	44,89	B123	132SB2	29379	8394	
56,2	1106	2,2	49,80	B123	132SB2	30000	8592	
51,6	1206	2,0	54,30	B123	132SB2	30000	8755	
47,2	1319	1,8	59,36	B123	132SB2	30000	8919	
44,7	1390	1,8	62,59	B123	132SB2	30000	9014	
40,3	1543	1,6	69,43	B123	132SB2	30000	9196	
37,6	1653	1,6	74,42	B123	132SB2	30000	9313	
35,0	1778	1,5	80,04	B123	132SB2	30000	9431	
31,2	1997	1,3	89,87	B123	132SB2	30000	9608	
28,1	2215	1,2	99,70	B123	132SB2	30000	9752	
26,3	2369	1,1	106,55	B123	132SB2	30000	9837	
113,0	576	2,7	7,97	B123	160M6	25213	7204	Ex
93,6	696	2,7	9,62	B123	160M6	26471	7583	Ex
87,1	748	2,8	10,33	B123	160M6	26951	7700	Ex
72,1	903	2,3	12,48	B123	160M6	28209	8060	Ex
65,0	1002	2,2	13,84	B123	160M6	28895	8256	Ex
58,5	1113	2,0	15,38	B123	160M6	29580	8451	Ex
48,5	1344	1,7	18,58	B123	160M6	30000	8791	Ex
43,7	1491	1,6	20,61	B123	160M6	30000	8970	Ex
39,5	1648	1,6	22,78	B123	160M6	30000	9135	Ex
34,8	1873	1,6	25,89	B123	160M6	30000	9332	Ex
32,7	1990	1,5	27,51	B123	160M6	30000	9419	Ex
29,2	2228	1,3	30,79	B123	160M6	30000	9568	
28,8	2262	1,3	31,26	B123	160M6	30000	9586	
25,9	2509	1,2	34,68	B123	160M6	30000	9704	
22,2	2932	1,0	40,53	B123	160M6	30000	9841	
20,0	3247	1,0	44,89	B123	160M6	30000	9901	
18,1	3603	0,9	49,80	B123	160M6	30000	9933	
54,6	1180	3,9	25,63	B143	132MA4	33087	33087	2,6
51,0	1264	3,6	27,44	B143	132MA4	33647	33647	2,6
46,6	1383	3,4	30,05	B143	132MA4	34388	34388	2,5
42,4	1520	3,1	33,01	B143	132MA4	35152	35152	2,2
38,2	1669	2,8	36,67	B143	132MA4	35997	35997	2,1
34,7	1855	2,6	40,29	B143	132MA4	36739	36739	1,9
31,7	2033	2,4	44,16	B143	132MA4	37447	37447	1,7
29,0	2226	2,2	48,35	B143	132MA4	38127	38127	1,6
26,3	2448	2,0	53,16	B143	132MA4	38813	38813	1,7



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
25.6	2515	2.0	54.63	B143	132MA4	39004	39004	1.7
23.7	2717	1.8	59.02	B143	132MA4	39532	39532	1.6
21.6	2987	1.7	64.88	B143	132MA4	40145	40145	1.4
19.9	3243	1.5	70.43	B143	132MA4	40639	40639	1.3
18.2	3551	1.4	77.12	B143	132MA4	41138	41138	1.2
16.4	3939	1.3	85.54	B143	132MA4	41641	41641	1.1
14.9	4334	1.2	94.13	B143	132MA4	42028	42028	
13.2	4873	1.0	105.83	B143	132MA4	42388	42388	
12.5	5154	1.0	111.94	B143	132MA4	42510	42510	
63.4	961	3.7	44.16	B143	132SB2	31992	31992	
57.9	1074	3.5	48.35	B143	132SB2	32748	32748	
52.7	1181	3.2	53.16	B143	132SB2	33539	33539	
51.3	1214	3.1	54.63	B143	132SB2	33767	33767	
47.4	1311	2.9	59.02	B143	132SB2	34412	34412	
43.2	1441	2.6	64.88	B143	132SB2	35199	35199	
39.8	1565	2.4	70.43	B143	132SB2	35877	35877	
36.3	1713	2.2	77.12	B143	132SB2	36617	36617	
32.7	1901	2.0	85.54	B143	132SB2	37449	37449	
29.7	2091	1.8	94.13	B143	132SB2	38199	38199	
26.5	2351	1.6	105.83	B143	132SB2	39086	39086	
25.0	2487	1.5	111.94	B143	132SB2	39496	39496	
22.5	2769	1.4	124.62	B143	132SB2	40249	40249	
20.5	3031	1.2	136.44	B143	132SB2	40845	40845	
18.7	3323	1.1	149.59	B143	132SB2	41408	41408	
16.8	3700	1.0	166.53	B143	132SB2	41999	41999	
75.8	859	3.8	11.87	B143	160M6	30375	30375	Ex
62.1	1048	3.1	14.49	B143	160M6	31993	31993	Ex
52.8	1233	2.7	17.04	B143	160M6	33320	33320	Ex
48.2	1350	2.8	18.66	B143	160M6	34058	34058	Ex
42.9	1519	2.8	21.00	B143	160M6	35013	35013	Ex
39.5	1647	2.8	22.77	B143	160M6	35662	35662	Ex
35.1	1854	2.6	25.63	B143	160M6	36590	36590	Ex
32.8	1985	2.4	27.44	B143	160M6	37116	37116	Ex
30.0	2174	2.3	30.05	B143	160M6	37797	37797	Ex
27.3	2388	2.1	33.01	B143	160M6	38480	38480	Ex
24.5	2653	1.9	36.67	B143	160M6	39209	39209	Ex
22.3	2915	1.7	40.29	B143	160M6	39822	39822	Ex
20.4	3195	1.6	44.16	B143	160M6	40379	40379	Ex
18.6	3498	1.5	48.35	B143	160M6	40881	40881	Ex
16.9	3845	1.4	53.16	B143	160M6	41348	41348	Ex
16.5	3952	1.3	54.63	B143	160M6	41470	41470	Ex
15.3	4269	1.2	59.02	B143	160M6	41783	41783	Ex
13.9	4694	1.1	64.88	B143	160M6	42093	42093	
12.8	5095	1.0	70.43	B143	160M6	42266	42266	
11.7	5579	0.9	77.12	B143	160M6	42410	42410	
29.5	2189	3.7	47.53	B153	132MA4	61315	61315	2.6
27.7	2328	3.4	50.56	B153	132MA4	62453	62453	2.9
25.6	2516	3.2	54.64	B153	132MA4	63903	63903	2.7
24.4	2637	3.0	57.27	B153	132MA4	64794	64794	2.6
23.0	2805	2.9	60.92	B153	132MA4	65000	65000	2.4
22.1	2923	2.7	63.47	B153	132MA4	65000	65000	2.3
19.7	3276	2.4	71.15	B153	132MA4	65000	65000	2.1
18.1	3556	2.2	77.22	B153	132MA4	65000	65000	1.9
16.7	3863	2.1	83.89	B153	132MA4	65000	65000	1.8
16.0	4036	2.0	87.65	B153	132MA4	65000	65000	1.7
15.0	4284	1.9	93.05	B153	132MA4	65000	65000	1.6
13.6	4748	1.7	103.12	B153	132MA4	65000	65000	1.4
11.3	5704	1.4	123.88	B153	132MA4	65000	65000	1.2



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
10,4	6182	1,3	134,27	<b>B153</b>	132MA4	65000	65000	1,1
9,4	6973	1,2	149,26	<b>B153</b>	132MA4	65000	65000	
8,5	7616	1,1	165,42	<b>B153</b>	132MA4	65000	65000	
39,4	1581	3,8	71,15	<b>B153</b>	132SB2	56265	56265	
36,3	1716	3,5	77,22	<b>B153</b>	132SB2	57689	57689	
33,4	1864	3,2	83,89	<b>B153</b>	132SB2	59156	59156	
31,9	1947	3,1	87,65	<b>B153</b>	132SB2	59946	59946	
30,1	2067	2,9	93,05	<b>B153</b>	132SB2	61033	61033	
27,2	2291	2,6	103,12	<b>B153</b>	132SB2	62937	62937	
22,6	2752	2,2	123,88	<b>B153</b>	132SB2	65000	65000	
20,9	2983	2,0	134,27	<b>B153</b>	132SB2	65000	65000	
18,8	3316	1,8	149,26	<b>B153</b>	132SB2	65000	65000	
16,9	3675	1,6	165,42	<b>B153</b>	132SB2	65000	65000	
35,7	1822	3,9	25,19	<b>B153</b>	160M6	57827	57827	Ex
29,7	2195	3,8	30,35	<b>B153</b>	160M6	61158	61158	Ex
26,8	2433	3,5	33,63	<b>B153</b>	160M6	63053	63053	Ex
25,7	2533	3,3	35,02	<b>B153</b>	160M6	63808	63808	Ex
23,2	2807	3,0	38,81	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
21,3	3060	2,7	42,30	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
18,9	3439	2,4	47,53	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
17,8	3658	2,3	50,56	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
16,5	3953	2,1	54,64	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
15,7	4143	2,0	57,27	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
14,8	4407	1,9	60,92	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
14,2	4592	1,8	63,47	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
12,7	5147	1,6	71,15	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
11,7	5586	1,5	77,22	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
10,7	6068	1,4	83,89	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
10,3	6341	1,3	87,65	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
9,7	6731	1,2	93,05	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
8,7	7460	1,1	103,12	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
7,3	8961	0,9	123,88	<b>B153</b>	160M6	65000	65000	Ex
20,0	3262	3,9	45,09	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
17,6	3689	3,7	51,00	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
16,8	3880	3,5	53,63	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
15,3	4266	3,2	58,97	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
12,9	5048	2,7	69,78	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
11,7	5550	2,5	76,72	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
10,3	6332	2,2	87,54	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
9,4	6963	2,0	96,25	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
8,7	7518	1,8	103,93	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
7,9	8267	1,7	114,27	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
7,1	9136	1,5	126,29	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
6,5	10045	1,4	138,85	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex
5,8	11201	1,2	154,83	<b>B163</b>	160M6	80000	65000	Ex



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
179,3	441	1,1	7,81	<b>B083</b>	132MB4	12158	3474	
162,4	487	1,2	8,62	<b>B083</b>	132MB4	12441	3555	
133,4	593	1,1	10,49	<b>B083</b>	132MB4	12988	3711	
120,8	654	1,1	11,59	<b>B083</b>	132MB4	13255	3787	
97,0	815	1,0	14,43	<b>B083</b>	132MB4	13812	3946	
84,4	937	0,9	16,60	<b>B083</b>	132MB4	14134	4038	
162,1	471	2,2	17,27	<b>B103</b>	132MA2	16086	4596	



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
146,9	519	2,0	19,06	B103	132MA2	16528	4722	
118,2	646	1,6	23,70	B103	132MA2	17523	5006	
91,6	833	1,4	30,55	B103	132MA2	18698	5342	
84,7	901	1,4	33,07	B103	132MA2	19064	5447	
78,1	978	1,3	35,87	B103	132MA2	19440	5554	
68,1	1121	1,1	41,12	B103	132MA2	20066	5733	
62,8	1216	1,0	44,61	B103	132MA2	20433	5838	
172,3	459	1,7	8,13	B103	132MB4	15771	4506	
156,1	506	1,8	8,97	B103	132MB4	16204	4630	
128,2	617	1,6	10,92	B103	132MB4	17086	4882	
116,2	681	1,5	12,05	B103	132MB4	17531	5009	
93,4	846	1,4	14,99	B103	132MB4	18524	5293	
81,1	975	1,4	17,27	B103	132MB4	19168	5476	1,0
73,5	1076	1,3	19,06	B103	132MB4	19610	5603	
59,1	1339	1,0	23,70	B103	132MB4	20568	5877	
52,8	1498	1,0	26,51	B103	132MB4	21042	6012	
45,8	1726	0,9	30,55	B103	132MB4	21613	6175	
42,3	1868	0,9	33,07	B103	132MB4	21914	6261	
182,0	419	3,8	15,38	B123	132MA2	21839	6240	
150,7	506	3,3	18,58	B123	132MA2	22982	6566	
135,9	562	3,0	20,61	B123	132MA2	23618	6748	
122,9	621	3,4	22,78	B123	132MA2	24236	6925	
108,2	706	3,0	25,89	B123	132MA2	25027	7151	
101,8	750	2,8	27,51	B123	132MA2	25402	7258	
90,9	839	2,5	30,79	B123	132MA2	26096	7456	
89,6	852	2,5	31,26	B123	132MA2	26189	7482	
80,7	945	2,2	34,68	B123	132MA2	26820	7663	
69,1	1105	1,9	40,53	B123	132MA2	27749	7928	
62,4	1233	1,8	44,89	B123	132MA2	28340	8097	
56,2	1357	1,8	49,80	B123	132MA2	28921	8263	
51,6	1480	1,6	54,30	B123	132MA2	29385	8396	
47,2	1618	1,5	59,36	B123	132MA2	29842	8526	
44,7	1706	1,5	62,59	B123	132MA2	30000	8600	
40,3	1892	1,3	69,43	B123	132MA2	30000	8737	
37,6	2028	1,3	74,42	B123	132MA2	30000	8821	
35,0	2181	1,2	80,04	B123	132MA2	30000	8902	
31,2	2449	1,1	89,87	B123	132MA2	30000	9013	
175,8	450	3,3	7,97	B123	132MB4	21978	6279	1,9
145,5	543	3,3	9,62	B123	132MB4	23109	6603	1,8
135,5	584	3,4	10,33	B123	132MB4	23543	6726	2,2
112,2	705	2,8	12,48	B123	132MB4	24688	7054	1,9
101,1	782	2,7	13,84	B123	132MB4	25316	7233	1,9
91,0	869	2,4	15,33	B123	132MB4	25950	7414	1,7
75,4	1049	2,1	18,58	B123	132MB4	27064	7733	1,5
67,9	1164	2,1	20,61	B123	132MB4	27660	7903	1,6
61,5	1287	2,2	22,78	B123	132MB4	28217	8062	1,6
54,1	1462	1,9	25,89	B123	132MB4	28897	8256	1,4
50,9	1554	1,8	27,51	B123	132MB4	29204	8344	1,3
45,5	1739	1,6	30,79	B123	132MB4	29744	8498	1,2
44,8	1766	1,6	31,26	B123	132MB4	29813	8518	1,1
40,4	1959	1,4	34,68	B123	132MB4	30000	8646	1,0
34,5	2289	1,2	40,53	B123	132MB4	30000	8810	
31,2	2536	1,2	44,89	B123	132MB4	30000	8896	
28,1	2813	1,1	49,80	B123	132MB4	30000	8962	
25,8	3067	1,0	54,30	B123	132MB4	30000	8999	
23,6	3353	1,0	59,36	B123	132MB4	30000	9016	
22,4	3535	0,9	62,59	B123	132MB4	30000	9016	
84,8	900	3,9	33,01	B143	132MA2	29001	29001	



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
76,4	999	3,6	36,67	B143	132MA2	29794	29794	
69,5	1098	3,3	40,29	B143	132MA2	30503	30503	
63,4	1204	3,0	44,16	B143	132MA2	31194	31194	
57,9	1318	2,8	48,35	B143	132MA2	31874	31874	
52,7	1449	2,6	53,16	B143	132MA2	32578	32578	
51,3	1489	2,5	54,63	B143	132MA2	32780	32780	
47,4	1608	2,3	59,02	B143	132MA2	33345	33345	
43,2	1768	2,1	64,88	B143	132MA2	34027	34027	
39,8	1920	2,0	70,43	B143	132MA2	34604	34604	
36,3	2102	1,8	77,12	B143	132MA2	35223	35223	
32,7	2331	1,6	85,54	B143	132MA2	35903	35903	
29,7	2565	1,5	94,13	B143	132MA2	36497	36497	
26,5	2894	1,3	105,83	B143	132MA2	37173	37173	
25,0	3051	1,2	111,94	B143	132MA2	37473	37473	
22,5	3396	1,1	124,62	B143	132MA2	37996	37996	
20,5	3718	1,0	136,44	B143	132MA2	38379	38379	
96,7	818	3,8	14,49	B143	132MB4	27921	27921	2,4
82,2	962	3,3	17,04	B143	132MB4	29121	29121	2,4
75,0	1054	3,4	18,66	B143	132MB4	29792	29792	2,5
66,7	1186	3,4	21,00	B143	132MB4	30666	30666	2,3
61,5	1286	3,4	22,77	B143	132MB4	31264	31264	2,5
54,6	1447	3,2	25,63	B143	132MB4	32127	32127	2,1
51,0	1550	3,0	27,44	B143	132MB4	32620	32620	2,1
46,6	1697	2,8	30,05	B143	132MB4	33263	33263	2,0
42,4	1864	2,5	33,01	B143	132MB4	33916	33916	1,8
38,2	2071	2,3	36,67	B143	132MB4	34623	34623	1,7
34,7	2276	2,1	40,29	B143	132MB4	35229	35229	1,5
31,7	2494	1,9	44,16	B143	132MB4	35792	35792	1,4
29,0	2731	1,8	48,35	B143	132MB4	36316	36316	1,3
26,3	3002	1,7	53,16	B143	132MB4	36821	36821	1,4
25,6	3085	1,6	54,63	B143	132MB4	36958	36958	1,4
23,7	3333	1,5	59,02	B143	132MB4	37322	37322	1,3
21,6	3665	1,4	64,88	B143	132MB4	37714	37714	1,2
19,9	3978	1,3	70,43	B143	132MB4	38000	38000	1,1
18,2	4356	1,1	77,12	B143	132MB4	38249	38249	
16,4	4832	1,0	85,54	B143	132MB4	38436	38436	
14,9	5316	0,9	94,13	B143	132MB4	38503	38503	
48,9	1561	3,8	57,27	B153	132MA2	52207	52207	
46,0	1660	3,6	60,92	B153	132MA2	53196	53196	
44,1	1730	3,5	63,47	B153	132MA2	53859	53859	
39,4	1939	3,1	71,15	B153	132MA2	55739	55739	
36,3	2104	2,9	77,22	B153	132MA2	57119	57119	
33,4	2286	2,6	83,89	B153	132MA2	58537	58537	
31,9	2389	2,5	87,65	B153	132MA2	59299	59299	
30,1	2536	2,4	93,05	B153	132MA2	60346	60346	
27,2	2810	2,1	103,12	B153	132MA2	62176	62176	
22,6	3376	1,8	123,88	B153	132MA2	65000	65000	
20,9	3659	1,6	134,27	B153	132MA2	65000	65000	
18,8	4068	1,5	149,26	B153	132MA2	65000	65000	
16,9	4508	1,3	165,42	B153	132MA2	65000	65000	
33,1	2389	3,3	42,30	B153	132MB4	58558	58558	2,4
29,5	2685	3,0	47,53	B153	132MB4	60587	60587	2,2
27,7	2856	2,8	50,56	B153	132MB4	61679	61679	2,4
25,6	3086	2,6	54,64	B153	132MB4	63066	63066	2,2
24,4	3235	2,5	57,27	B153	132MB4	63917	63917	2,1
23,0	3441	2,3	60,92	B153	132MB4	65000	65000	2,0
22,1	3585	2,2	63,47	B153	132MB4	65000	65000	1,9
19,7	4018	2,0	71,15	B153	132MB4	65000	65000	1,7



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
18,1	4362	1,8	77,22	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	1,6
16,7	4738	1,7	83,89	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	1,4
16,0	4951	1,6	87,65	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	1,4
15,0	5255	1,5	93,05	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	1,3
13,6	5824	1,4	103,12	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	1,2
11,3	6997	1,1	123,88	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	
10,4	7584	1,1	134,27	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	
9,4	8431	0,9	149,26	<b>B153</b>	132MB4	65000	65000	



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
179,3	527	0,9	7,81	<b>B083</b>	132MC4	11809	3374	
162,4	582	1,0	8,62	<b>B083</b>	132MC4	12055	3444	
133,4	709	0,9	10,49	<b>B083</b>	132MC4	12519	3577	
120,8	783	1,0	11,59	<b>B083</b>	132MC4	12737	3639	
172,3	549	1,5	8,13	<b>B103</b>	132MC4/160S4	15513	4432	
156,1	606	1,5	8,97	<b>B103</b>	132MC4/160S4	15919	4548	
128,2	738	1,4	10,92	<b>B103</b>	132MC4/160S4	16739	4783	
116,2	814	1,2	12,05	<b>B103</b>	132MC4/160S4	17149	4900	
93,4	1012	1,2	14,99	<b>B103</b>	132MC4/160S4	18048	5156	
81,1	1166	1,2	17,27	<b>B103</b>	132MC4/160S4	18619	5320	
73,5	1287	1,1	19,06	<b>B103</b>	132MC4/160S4	19005	5430	
110,7	862	1,0	8,13	<b>B103</b>	160L6	17323	4949	
100,4	951	1,0	8,97	<b>B103</b>	160L6	17727	5065	
82,4	1159	0,9	10,92	<b>B103</b>	160L6	18520	5292	
224,4	407	3,7	12,48	<b>B123</b>	132MB2	20297	5799	
202,2	451	3,5	13,84	<b>B123</b>	132MB2	20873	5964	
182,0	501	3,1	15,38	<b>B123</b>	132MB2	21462	6132	
150,7	605	2,7	18,58	<b>B123</b>	132MB2	22527	6436	
135,9	671	2,8	20,61	<b>B123</b>	132MB2	23113	6604	
122,9	742	2,8	22,78	<b>B123</b>	132MB2	23678	6785	
108,2	844	2,5	25,89	<b>B123</b>	132MB2	24393	6969	
101,8	896	2,3	27,51	<b>B123</b>	132MB2	24728	7065	
90,9	1003	2,1	30,79	<b>B123</b>	132MB2	25341	7240	
89,6	1019	2,1	31,26	<b>B123</b>	132MB2	25422	7264	
80,7	1130	1,9	34,68	<b>B123</b>	132MB2	25970	7420	
69,1	1321	1,6	40,53	<b>B123</b>	132MB2	26755	7644	
62,4	1463	1,5	44,89	<b>B123</b>	132MB2	27240	7783	
56,2	1623	1,5	49,80	<b>B123</b>	132MB2	27700	7914	
51,6	1769	1,4	54,30	<b>B123</b>	132MB2	28054	8016	
47,2	1934	1,2	59,36	<b>B123</b>	132MB2	28367	8111	
44,7	2039	1,2	62,59	<b>B123</b>	132MB2	28568	8162	
40,3	2262	1,1	69,43	<b>B123</b>	132MB2	28878	8251	
37,6	2425	1,1	74,42	<b>B123</b>	132MB2	29050	8300	
35,0	2608	1,0	80,04	<b>B123</b>	132MB2	29196	8342	
175,8	538	2,8	7,97	<b>B123</b>	132MC4/160S4	21573	6164	1,6
145,5	650	2,8	9,62	<b>B123</b>	132MC4/160S4	22621	6463	1,5
135,5	698	2,9	10,33	<b>B123</b>	132MC4/160S4	23018	6576	1,8
112,2	843	2,4	12,48	<b>B123</b>	132MC4/160S4	24054	6872	1,6
101,1	935	2,2	13,84	<b>B123</b>	132MC4/160S4	24613	7032	1,6
91,0	1039	2,0	15,38	<b>B123</b>	132MC4/160S4	25169	7191	1,5
75,4	1254	1,8	18,58	<b>B123</b>	132MC4/160S4	26121	7463	1,3
67,9	1392	1,8	20,61	<b>B123</b>	132MC4/160S4	26613	7604	1,3
61,5	1538	1,8	22,78	<b>B123</b>	132MC4/160S4	27060	7731	1,3
54,1	1748	1,6	25,89	<b>B123</b>	132MC4/160S4	27582	7881	1,2



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
50,9	1858	1,5	27,51	B123	132MC4/160S4	27807	7945	1,1
45,5	2080	1,3	30,79	B123	132MC4/160S4	28180	8051	
44,8	2111	1,3	31,26	B123	132MC4/160S4	28225	8064	
40,4	2342	1,2	34,68	B123	132MC4/160S4	28499	8143	
34,5	2737	1,0	40,53	B123	132MC4/160S4	28777	8222	
31,2	3032	1,0	44,89	B123	132MC4/160S4	28856	8245	
28,1	3363	1,0	49,80	B123	132MC4/160S4	28839	8240	
113,0	845	1,9	7,97	B123	160L6	23977	6850	Ex
93,6	1021	1,9	9,62	B123	160L6	24978	7137	Ex
87,1	1096	1,9	10,33	B123	160L6	25347	7242	Ex
72,1	1324	1,6	12,48	B123	160L6	26273	7506	Ex
65,0	1469	1,5	13,84	B123	160L6	26746	7642	Ex
58,5	1632	1,4	15,38	B123	160L6	27193	7770	
48,5	1971	1,2	18,58	B123	160L6	27888	7968	
43,7	2187	1,2	20,61	B123	160L6	28197	8056	
39,5	2417	1,2	22,78	B123	160L6	28437	8125	
34,8	2747	1,1	25,89	B123	160L6	28644	8184	
32,7	2919	1,0	27,51	B123	160L6	28697	8199	
102,0	894	3,9	27,44	B143	132MB2	27096	27096	
93,2	979	3,6	30,05	B143	132MB2	27721	27721	
84,8	1076	3,3	33,01	B143	132MB2	28370	28370	
76,4	1195	3,0	36,67	B143	132MB2	29092	29092	
69,5	1313	2,7	40,29	B143	132MB2	29732	29732	
63,4	1439	2,5	44,16	B143	132MB2	30349	30349	
57,9	1575	2,4	48,35	B143	132MB2	30949	30949	
52,7	1732	2,2	53,16	B143	132MB2	31561	31561	
51,3	1760	2,1	54,63	B143	132MB2	31734	31734	
47,4	1923	2,0	59,02	B143	132MB2	32216	32216	
43,2	2114	1,8	64,88	B143	132MB2	32785	32785	
39,8	2295	1,6	70,43	B143	132MB2	33256	33256	
36,3	2513	1,5	77,12	B143	132MB2	33748	33748	
32,7	2787	1,3	85,54	B143	132MB2	34266	34266	
29,7	3067	1,2	94,13	B143	132MB2	34696	34696	
26,5	3448	1,1	105,83	B143	132MB2	35148	35148	
25,0	3647	1,0	111,94	B143	132MB2	35331	35331	
118,0	801	3,9	11,87	B143	132MC4/160S4	25998	25998	2,3
96,7	978	3,2	14,49	B143	132MC4/160S4	27347	27347	2,0
82,2	1151	2,8	17,04	B143	132MC4/160S4	28445	28445	2,0
75,0	1260	2,9	18,66	B143	132MC4/160S4	29052	29052	2,1
66,7	1418	2,8	21,00	B143	132MC4/160S4	29834	29834	1,9
61,5	1538	2,9	22,77	B143	132MC4/160S4	30361	30361	2,1
54,6	1731	2,7	25,63	B143	132MC4/160S4	31110	31110	1,8
51,0	1853	2,5	27,44	B143	132MC4/160S4	31531	31531	1,8
46,8	2029	2,3	30,05	B143	132MC4/160S4	32071	32071	1,7
42,4	2229	2,1	33,01	B143	132MC4/160S4	32607	32607	1,5
38,2	2477	1,9	36,67	B143	132MC4/160S4	33169	33169	1,4
34,7	2721	1,8	40,29	B143	132MC4/160S4	33632	33632	1,3
31,7	2982	1,6	44,16	B143	132MC4/160S4	34041	34041	1,2
29,0	3265	1,5	48,35	B143	132MC4/160S4	34398	34398	1,1
26,3	3590	1,4	53,16	B143	132MC4/160S4	34713	34713	1,2
25,6	3689	1,4	54,63	B143	132MC4/160S4	34792	34792	1,2
23,7	3985	1,3	59,02	B143	132MC4/160S4	34981	34981	1,1
21,6	4382	1,1	64,88	B143	132MC4/160S4	35141	35141	
19,9	4757	1,1	70,43	B143	132MC4/160S4	35207	35207	
18,2	5208	1,0	77,12	B143	132MC4/160S4	35191	35191	
83,0	1150	2,7	10,84	B143	160L6	28333	28333	Ex
75,8	1259	2,6	11,87	B143	160L6	28937	28937	Ex
62,1	1537	2,1	14,49	B143	160L6	30238	30238	Ex



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
52.8	1808	1,9	17,04	B143	160L6	31255	31255	Ex
48.2	1960	1,9	18,66	B143	160L6	31797	31797	Ex
42.9	2228	1,9	21,00	B143	160L6	32469	32469	Ex
39.5	2416	1,9	22,77	B143	160L6	32903	32903	Ex
35.1	2719	1,8	25,63	B143	160L6	33485	33485	Ex
32.8	2912	1,7	27,44	B143	160L6	33791	33791	Ex
30.0	3188	1,5	30,05	B143	160L6	34157	34157	Ex
27.3	3502	1,4	33,01	B143	160L6	34481	34481	Ex
24.5	3891	1,3	36,67	B143	160L6	34766	34766	Ex
22.3	4275	1,2	40,29	B143	160L6	34941	34941	Ex
20.4	4666	1,1	44,16	B143	160L6	35028	35028	Ex
18.6	5130	1,0	48,35	B143	160L6	35023	35023	Ex
16.9	5640	0,9	53,16	B143	160L6	34908	34908	Ex
16.5	5796	0,9	54,63	B143	160L6	34852	34852	Ex
58.9	1549	3,9	47,53	B153	132MB2	48942	48942	Ex
55.4	1648	3,6	50,56	B153	132MB2	49863	49863	Ex
51.2	1780	3,4	54,64	B153	132MB2	51037	51037	Ex
48.9	1866	3,2	57,27	B153	132MB2	51759	51759	Ex
46.0	1965	3,0	60,92	B153	132MB2	52719	52719	Ex
44.1	2068	2,9	63,47	B153	132MB2	53362	53362	Ex
39.4	2318	2,6	71,15	B153	132MB2	55183	55183	Ex
36,3	2516	2,4	77,22	B153	132MB2	56515	56515	Ex
33,4	2733	2,2	83,89	B153	132MB2	57880	57880	Ex
31,9	2856	2,1	87,65	B153	132MB2	58613	58613	Ex
30,1	3032	2,0	93,05	B153	132MB2	59618	59618	Ex
27,2	3360	1,8	103,12	B153	132MB2	61369	61369	Ex
22,6	4036	1,5	123,88	B153	132MB2	64557	64557	Ex
20,9	4375	1,4	134,27	B153	132MB2	65000	65000	Ex
18,8	4664	1,2	149,26	B153	132MB2	65000	65000	Ex
16,9	5390	1,1	165,42	B153	132MB2	65000	65000	Ex
55,6	1701	4,0	25,19	B153	132MC4/160S4	49720	49720	2,9
46,1	2049	3,9	30,35	B153	132MC4/160S4	52556	52556	2,8
41,6	2271	3,5	33,63	B153	132MC4/160S4	54166	54166	2,5
33,1	2856	2,8	42,30	B153	132MC4/160S4	57873	57873	2,0
29,5	3210	2,5	47,53	B153	132MC4/160S4	59817	59817	1,8
27,7	3415	2,3	50,56	B153	132MC4/160S4	60859	60859	2,0
25,6	3690	2,2	54,64	B153	132MC4/160S4	62181	62181	1,9
24,4	3868	2,1	57,27	B153	132MC4/160S4	62988	62988	1,8
23,0	4114	1,9	60,92	B153	132MC4/160S4	64055	64055	1,7
22,1	4286	1,9	63,47	B153	132MC4/160S4	64767	64767	1,6
19,7	4805	1,7	71,15	B153	132MC4/160S4	65000	65000	1,4
18,1	5215	1,5	77,22	B153	132MC4/160S4	65000	65000	1,3
16,7	5665	1,4	83,89	B153	132MC4/160S4	65000	65000	1,2
16,0	5919	1,4	87,65	B153	132MC4/160S4	65000	65000	1,2
15,0	6284	1,3	93,05	B153	132MC4/160S4	65000	65000	1,1
13,6	6964	1,1	103,12	B153	132MC4/160S4	65000	65000	Ex
11,3	8366	1,0	123,88	B153	132MC4/160S4	65000	65000	Ex
71,2	1341	3,5	12,64	B153	160L6	46113	46113	Ex
64,2	1487	3,5	14,01	B153	160L6	47575	47575	Ex
58,4	1634	3,2	15,40	B153	160L6	48952	48952	Ex
48,5	1969	3,2	18,56	B153	160L6	51753	51753	Ex
43,8	2182	3,1	20,56	B153	160L6	53345	53345	Ex
37,7	2531	2,8	23,86	B153	160L6	55703	55703	Ex
35,7	2672	2,7	25,19	B153	160L6	56580	56580	Ex
31,9	2995	2,8	28,23	B153	160L6	58451	58451	Ex
29,7	3220	2,6	30,35	B153	160L6	59655	59655	Ex
26,8	3568	2,4	33,63	B153	160L6	61387	61387	Ex
25,7	3715	2,3	35,02	B153	160L6	62074	62074	Ex



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
23,2	4117	2,0	38,81	B153	160L6	63837	63837	Ex
21,3	4488	1,9	42,30	B153	160L6	65000	65000	Ex
18,9	5043	1,7	47,53	B153	160L6	65000	65000	Ex
17,8	5365	1,6	50,56	B153	160L6	65000	65000	Ex
16,5	5797	1,4	54,64	B153	160L6	65000	65000	Ex
15,7	6077	1,4	57,27	B153	160L6	65000	65000	Ex
14,8	6464	1,3	60,92	B153	160L6	65000	65000	Ex
14,2	6734	1,2	63,47	B153	160L6	65000	65000	Ex
12,7	7549	1,1	71,15	B153	160L6	65000	65000	
11,7	8193	1,0	77,22	B153	160L6	65000	65000	
10,7	8900	0,9	83,89	B153	160L6	65000	65000	
10,3	9300	0,9	87,65	B153	160L6	65000	65000	
40,0	2365	3,4	35,02	B153	160S4	54808	54808	2,4
36,1	2621	3,1	38,81	B153	160S4	56463	56463	2,2
31,3	3056	3,5	28,80	B163	160L6	80000	65000	Ex
29,1	3281	3,7	30,92	B163	160L6	80000	65000	Ex
26,3	3634	3,4	34,25	B163	160L6	80000	65000	Ex
23,9	3966	3,2	37,66	B163	160L6	80000	65000	Ex
22,1	4313	3,1	40,65	B163	160L6	80000	65000	Ex
20,0	4784	2,6	45,09	B163	160L6	80000	65000	Ex
17,6	5411	2,5	51,00	B163	160L6	80000	65000	Ex
16,8	5690	2,4	53,63	B163	160L6	80000	65000	Ex
15,3	6256	2,2	58,97	B163	160L6	80000	65000	Ex
12,9	7403	1,8	69,78	B163	160L6	80000	65000	Ex
11,7	8140	1,7	76,72	B163	160L6	80000	65000	Ex
10,3	9288	1,5	87,54	B163	160L6	80000	65000	Ex
9,4	10212	1,3	96,25	B163	160L6	80000	65000	Ex
8,7	11027	1,2	103,93	B163	160L6	80000	65000	Ex
7,9	12124	1,1	114,27	B163	160L6	80000	65000	
7,1	13399	1,0	126,29	B163	160L6	80000	65000	
6,5	14732	0,9	138,85	B163	160L6	80000	65000	
31,0	3045	3,9	45,09	B163	160S4	80000	65000	2,8
27,5	3444	3,8	51,00	B163	160S4	80000	65000	3,2
26,1	3622	3,6	53,63	B163	160S4	80000	65000	3,1
23,7	3982	3,3	58,97	B163	160S4	80000	65000	2,8
20,1	4712	2,8	69,78	B163	160S4	80000	65000	2,4
18,2	5181	2,5	76,72	B163	160S4	80000	65000	2,1
16,0	5912	2,2	87,54	B163	160S4	80000	65000	1,9
14,5	6500	2,0	96,25	B163	160S4	80000	65000	1,7
13,5	7019	1,9	103,93	B163	160S4	80000	65000	1,6
12,3	7717	1,7	114,27	B163	160S4	80000	65000	1,4
11,1	8528	1,5	126,29	B163	160S4	80000	65000	1,3
10,1	9377	1,4	138,85	B163	160S4	80000	65000	1,2
9,0	10456	1,2	154,83	B163	160S4	80000	65000	1,1



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
172,3	748	1,1	8,13	B103	160L4	14939	4268	
156,1	826	1,1	8,97	B103	160L4	15286	4367	
128,2	1006	1,0	10,92	B103	160L4	15968	4562	
116,2	1110	0,9	12,05	B103	160L4	16298	4656	
175,8	734	2,0	7,97	B123	160L4	20674	5907	1,2
145,5	886	2,0	9,62	B123	160L4	21535	6153	1,1
135,5	952	2,1	10,33	B123	160L4	21851	6243	1,3
112,2	1149	1,7	12,48	B123	160L4	22645	6470	1,2



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
101,1	1275	1,6	13,84	B123	160L4	23050	6586	1,1
91,0	1417	1,5	15,38	B123	160L4	23433	6695	1,1
75,4	1711	1,3	18,58	B123	160L4	24024	6864	
67,9	1898	1,3	20,61	B123	160L4	24267	6939	
61,5	2098	1,3	22,78	B123	160L4	24489	6997	
54,1	2384	1,2	25,89	B123	160L4	24660	7046	
50,9	2533	1,1	27,51	B123	160L4	24702	7058	
45,5	2836	1,0	30,79	B123	160L4	24704	7058	
44,8	2879	1,0	31,26	B123	160L4	24696	7056	
113,0	1153	1,4	7,97	B123	180L6	22564	6447	
93,6	1392	1,4	9,62	B123	180L6	23272	6649	
87,1	1495	1,4	10,33	B123	180L6	23514	6718	
72,1	1806	1,2	12,48	B123	180L6	24060	6874	
65,0	2003	1,1	13,84	B123	180L6	24291	6940	
58,5	2226	1,0	15,38	B123	180L6	24465	6990	
129,2	998	3,0	10,84	B143	160L4	24433	24433	1,8
118,0	1093	2,8	11,87	B143	160L4	24952	24952	1,7
96,7	1334	2,3	14,49	B143	160L4	26070	26070	1,5
82,2	1569	2,0	17,04	B143	160L4	26943	26943	1,5
75,0	1718	2,1	18,66	B143	160L4	27408	27408	1,5
66,7	1934	2,1	21,00	B143	160L4	27983	27983	1,4
61,5	2097	2,1	22,77	B143	160L4	28354	28354	1,5
54,6	2360	1,9	25,63	B143	160L4	28852	28852	1,3
51,0	2527	1,8	27,44	B143	160L4	29113	29113	1,3
46,6	2767	1,7	30,05	B143	160L4	29423	29423	1,2
42,4	3040	1,5	33,01	B143	160L4	29697	29697	1,1
38,2	3377	1,4	36,67	B143	160L4	29937	29937	1,0
34,7	3710	1,3	40,29	B143	160L4	30081	30081	
31,7	4067	1,2	44,16	B143	160L4	30149	30149	
29,0	4453	1,1	48,35	B143	160L4	30137	30137	
26,3	4895	1,0	53,16	B143	160L4	30028	30028	
25,6	5031	1,0	54,63	B143	160L4	29977	29977	
23,7	5435	0,9	59,02	B143	160L4	29780	29780	
83,0	1568	2,0	10,84	B143	180L6	26832	26832	Ex
75,8	1717	1,9	11,87	B143	180L6	27294	27294	Ex
62,1	2096	1,6	14,49	B143	180L6	28233	28233	Ex
52,8	2485	1,4	17,04	B143	180L6	28895	28895	
48,2	2699	1,4	18,66	B143	180L6	29214	29214	
42,9	3038	1,4	21,00	B143	180L6	29561	29561	
39,5	3295	1,4	22,77	B143	180L6	29749	29749	
35,1	3708	1,3	25,63	B143	180L6	29936	29936	
32,8	3970	1,2	27,44	B143	180L6	29992	29992	
30,0	4347	1,1	30,05	B143	180L6	29997	29997	
27,3	4776	1,0	33,01	B143	180L6	29910	29910	
24,5	5306	0,9	36,67	B143	180L6	29688	29688	
110,7	1164	3,9	12,64	B153	160L4	39788	39788	2,4
99,9	1290	3,9	14,01	B153	160L4	41049	41049	2,3
90,9	1418	3,5	15,40	B153	160L4	42237	42237	2,5
75,4	1709	3,5	18,56	B153	160L4	44652	44652	2,5
68,1	1894	3,4	20,56	B153	160L4	46024	46024	2,4
58,7	2197	3,0	23,86	B153	160L4	48057	48057	2,1
55,6	2319	2,9	25,19	B153	160L4	48812	48812	2,1
49,6	2600	3,1	28,23	B153	160L4	50425	50425	2,2
46,1	2795	2,9	30,35	B153	160L4	51462	51462	2,1
41,6	3097	2,6	33,63	B153	160L4	52955	52955	1,9
40,0	3225	2,5	35,02	B153	160L4	53546	53546	1,8
36,1	3574	2,2	38,81	B153	160L4	55065	55065	1,6
33,1	3895	2,1	42,30	B153	160L4	56349	56349	1,5



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
29,5	4377	1,8	47,53	B153	160L4	58104	58104	1,3
27,7	4656	1,7	50,56	B153	160L4	59038	59038	1,5
25,6	5032	1,6	54,64	B153	160L4	60212	60212	1,4
24,4	5274	1,5	57,27	B153	160L4	60925	60925	1,3
23,0	5610	1,4	60,92	B153	160L4	61861	61861	1,2
22,1	5845	1,4	63,47	B153	160L4	62480	62480	1,2
19,7	6552	1,2	71,15	B153	160L4	64199	64199	1,0
18,1	7111	1,1	77,22	B153	160L4	65000	65000	
16,7	7725	1,0	83,89	B153	160L4	65000	65000	
16,0	8072	1,0	87,65	B153	160L4	65000	65000	
15,0	8569	0,9	93,05	B153	160L4	65000	65000	
85,8	1518	3,1	10,49	B153	180L6	42957	42957	Ex
71,2	1829	2,6	12,64	B153	180L6	45397	45397	Ex
64,2	2027	2,6	14,01	B153	180L6	46782	46782	Ex
58,4	2228	2,4	15,40	B153	180L6	48081	48081	Ex
48,5	2685	2,3	18,56	B153	180L6	50703	50703	Ex
43,8	2975	2,3	20,56	B153	180L6	52181	52181	Ex
37,7	3452	2,0	23,86	B153	180L6	54353	54353	Ex
35,7	3644	2,0	25,19	B153	180L6	55154	55154	Ex
31,9	4085	2,1	28,23	B153	180L6	56853	56853	Ex
29,7	4391	1,9	30,35	B153	180L6	57937	57937	Ex
26,8	4866	1,7	33,63	B153	180L6	59484	59484	Ex
25,7	5066	1,7	35,02	B153	180L6	60092	60092	Ex
23,2	5615	1,5	38,81	B153	180L6	61640	61640	Ex
21,3	6119	1,4	42,30	B153	180L6	62934	62934	
18,9	6877	1,2	47,53	B153	180L6	64676	64676	
17,8	7315	1,1	50,56	B153	180L6	65000	65000	
16,5	7905	1,1	54,64	B153	180L6	65000	65000	
15,7	8286	1,0	57,27	B153	180L6	65000	65000	
14,8	8815	1,0	60,92	B153	180L6	65000	65000	
14,2	9183	0,9	63,47	B153	180L6	65000	65000	
48,6	2652	3,8	28,80	B163	160L4	80000	65000	2,8
40,9	3154	3,8	34,25	B163	160L4	80000	65000	2,7
37,2	3468	3,5	37,66	B163	160L4	80000	65000	2,6
34,4	3744	3,4	40,65	B163	160L4	80000	65000	2,5
31,0	4152	2,9	45,09	B163	160L4	80000	65000	2,1
27,5	4697	2,8	51,00	B163	160L4	80000	65000	2,4
26,1	4939	2,6	53,63	B163	160L4	80000	65000	2,2
23,7	5430	2,4	58,97	B163	160L4	80000	65000	2,0
20,1	6426	2,0	69,78	B163	160L4	80000	65000	1,7
18,2	7065	1,8	76,72	B163	160L4	80000	65000	1,6
16,0	8061	1,6	87,54	B163	160L4	80000	65000	1,4
14,5	8863	1,5	96,25	B163	160L4	80000	65000	1,3
13,5	9571	1,4	103,93	B163	160L4	80000	65000	1,2
12,3	10523	1,2	114,27	B163	160L4	80000	65000	1,1
11,1	11630	1,1	126,29	B163	160L4	80000	65000	
10,1	12787	1,0	138,85	B163	160L4	80000	65000	
9,0	14258	0,9	154,83	B163	160L4	80000	65000	
45,1	2887	3,9	19,96	B163	180L6	80000	65000	Ex
41,0	3175	3,4	21,94	B163	180L6	80000	65000	Ex
37,2	3497	3,2	24,17	B163	180L6	80000	65000	Ex
33,9	3845	3,0	26,58	B163	180L6	80000	65000	Ex
31,3	4167	2,6	28,80	B163	180L6	80000	65000	Ex
29,1	4474	2,7	30,92	B163	180L6	80000	65000	Ex
26,3	4956	2,5	34,25	B163	180L6	80000	65000	Ex
23,9	5449	2,4	37,66	B163	180L6	80000	65000	Ex
22,1	5882	2,3	40,65	B163	180L6	80000	65000	Ex
20,0	6524	1,9	45,09	B163	180L6	80000	65000	Ex



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
17.6	7379	1,8	51,00	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
16.8	7759	1,8	53,63	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
15.3	8531	1,6	58,97	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
12.9	10095	1,4	69,78	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
11.7	11100	1,2	76,72	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
10.3	12665	1,1	87,54	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
9.4	13925	1,0	96,25	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex
8,7	15037	0,9	103,93	<b>B163</b>	180L6	80000	65000	Ex



## 18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
175.8	905	1,7	7,97	<b>B123</b>	180M4	19887	5682	
145.5	1093	1,6	9,62	<b>B123</b>	180M4	20585	5881	
135.5	1174	1,7	10,33	<b>B123</b>	180M4	20830	5952	1,1
112,2	1417	1,4	12,48	<b>B123</b>	180M4	21412	6118	
101,1	1572	1,3	13,84	<b>B123</b>	180M4	21683	6195	
91,0	1747	1,2	15,38	<b>B123</b>	180M4	21913	6261	
75,4	2110	1,0	18,58	<b>B123</b>	180M4	22189	6340	
67,9	2341	1,1	20,61	<b>B123</b>	180M4	22251	6358	
61,5	2587	1,1	22,78	<b>B123</b>	180M4	22239	6354	
54,1	2940	1,0	25,89	<b>B123</b>	180M4	22103	6315	
129,2	1231	2,4	10,84	<b>B143</b>	180M4	23597	23597	1,4
118,0	1348	2,3	11,87	<b>B143</b>	180M4	24037	24037	1,4
96,7	1645	1,9	14,49	<b>B143</b>	180M4	24953	24953	1,2
82,2	1935	1,7	17,04	<b>B143</b>	180M4	25629	25629	1,2
75,0	2119	1,7	18,66	<b>B143</b>	180M4	25969	25969	1,2
66,7	2385	1,7	21,00	<b>B143</b>	180M4	26364	26364	1,1
61,5	2586	1,7	22,77	<b>B143</b>	180M4	26598	26598	1,2
54,6	2911	1,6	25,63	<b>B143</b>	180M4	26875	26875	1,0
51,0	3117	1,5	27,44	<b>B143</b>	180M4	26996	26996	1,1
46,6	3412	1,4	30,05	<b>B143</b>	180M4	27106	27106	
42,4	3749	1,3	33,01	<b>B143</b>	180M4	27152	27152	
38,2	4165	1,2	36,67	<b>B143</b>	180M4	27108	27108	
34,7	4576	1,0	40,29	<b>B143</b>	180M4	26974	26974	
31,7	5016	1,0	44,16	<b>B143</b>	180M4	26743	26743	
29,0	5492	0,9	48,35	<b>B143</b>	180M4	26408	26408	
83,0	1934	1,6	10,84	<b>B143</b>	200LA6	25519	25519	Ex
75,8	2118	1,5	11,87	<b>B143</b>	200LA6	25856	25856	Ex
62,1	2585	1,3	14,49	<b>B143</b>	200LA6	26478	26478	
52,8	3041	1,1	17,04	<b>B143</b>	200LA6	26831	26831	
48,2	3329	1,1	18,66	<b>B143</b>	200LA6	26963	26963	
42,9	3747	1,1	21,00	<b>B143</b>	200LA6	27017	27017	
39,5	4064	1,1	22,77	<b>B143</b>	200LA6	26990	26990	
35,1	4573	1,1	25,63	<b>B143</b>	200LA6	26831	26831	
32,8	4897	1,0	27,44	<b>B143</b>	200LA6	26667	26667	
30,0	5361	0,9	30,05	<b>B143</b>	200LA6	26356	26356	
133,4	1192	3,8	10,49	<b>B153</b>	180M4	37248	37248	2,2
110,7	1436	3,1	12,64	<b>B153</b>	180M4	39390	39390	2,0
99,9	1591	3,1	14,01	<b>B153</b>	180M4	40608	40608	1,9
90,9	1749	2,9	15,40	<b>B153</b>	180M4	41751	41751	2,1
75,4	2107	2,8	18,56	<b>B153</b>	180M4	44067	44067	2,0
68,1	2336	2,8	20,56	<b>B153</b>	180M4	45375	45375	1,9
58,7	2710	2,5	23,86	<b>B153</b>	180M4	47305	47305	1,7
55,6	2861	2,4	25,19	<b>B153</b>	180M4	48018	48018	1,7
49,6	3206	2,5	28,23	<b>B153</b>	180M4	49535	49535	1,8



## 18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
46,1	3447	2,3	30,35	B153	180M4	50506	50506	1,7
41,6	3820	2,1	33,63	B153	180M4	51895	51895	1,5
40,0	3977	2,0	35,02	B153	180M4	52442	52442	1,5
36,1	4408	1,8	38,81	B153	180M4	53842	53842	1,3
33,1	4804	1,7	42,30	B153	180M4	55016	55016	1,2
29,5	5399	1,5	47,53	B153	180M4	56606	56606	1,1
27,7	5743	1,4	50,56	B153	180M4	57444	57444	1,2
25,6	6206	1,3	54,64	B153	180M4	58490	58490	1,1
24,4	6505	1,2	57,27	B153	180M4	59120	59120	1,1
23,0	6919	1,2	60,92	B153	180M4	59940	59940	
22,1	7209	1,1	63,47	B153	180M4	60480	60480	
19,7	8081	1,0	71,15	B153	180M4	61957	61957	
18,1	8771	0,9	77,22	B153	180M4	62988	62988	
85,8	1872	2,5	10,49	B153	200LA6	42437	42437	Ex
71,2	2256	2,1	12,64	B153	200LA6	44771	44771	Ex
64,2	2500	2,1	14,01	B153	200LA6	46089	46089	Ex
58,4	2748	1,9	15,40	B153	200LA6	47318	47318	Ex
48,5	3311	1,9	18,56	B153	200LA6	49784	49784	Ex
43,8	3669	1,9	20,56	B153	200LA6	51162	51162	Ex
37,7	4257	1,7	23,86	B153	200LA6	53171	53171	Ex
35,7	4494	1,6	25,19	B153	200LA6	53907	53907	Ex
31,9	5038	1,7	28,23	B153	200LA6	55455	55455	Ex
29,7	5415	1,6	30,35	B153	200LA6	56434	56434	Ex
26,8	6001	1,4	33,63	B153	200LA6	57818	57818	
25,7	6249	1,3	35,02	B153	200LA6	58357	58357	
23,2	6925	1,2	38,81	B153	200LA6	59718	59718	
21,3	7547	1,1	42,30	B153	200LA6	60839	60839	
18,9	8482	1,0	47,53	B153	200LA6	62322	62322	
17,8	9022	0,9	50,56	B153	200LA6	63084	63084	
57,9	2745	3,8	24,17	B163	180M4	75782	65000	2,8
52,7	3019	3,7	26,58	B163	180M4	77894	65000	2,7
48,6	3271	3,1	28,80	B163	180M4	79709	65000	2,3
45,3	3512	3,3	30,92	B163	180M4	80000	65000	2,4
40,9	3890	3,1	34,25	B163	180M4	80000	65000	2,2
37,2	4277	2,9	37,66	B163	180M4	80000	65000	2,1
34,4	4617	2,8	40,65	B163	180M4	80000	65000	2,0
31,0	5121	2,3	45,09	B163	180M4	80000	65000	1,7
27,5	5792	2,2	51,00	B163	180M4	80000	65000	1,9
26,1	6091	2,1	53,63	B163	180M4	80000	65000	1,8
23,7	6697	1,9	58,97	B163	180M4	80000	65000	1,7
20,1	7925	1,6	69,78	B163	180M4	80000	65000	1,4
18,2	8713	1,5	76,72	B163	180M4	80000	65000	1,3
16,0	9942	1,3	87,54	B163	180M4	80000	65000	1,1
14,5	10931	1,2	96,25	B163	180M4	80000	65000	1,0
13,5	11804	1,1	103,93	B163	180M4	80000	65000	
12,3	12979	1,0	114,27	B163	180M4	80000	65000	
11,1	14343	0,9	126,29	B163	180M4	80000	65000	
75,8	2118	3,8	11,87	B163	200LA6	69958	65000	Ex
58,0	2770	3,8	15,52	B163	200LA6	75709	65000	Ex
54,9	2924	3,6	16,39	B163	200LA6	76908	65000	Ex
50,0	3215	3,4	18,02	B163	200LA6	79034	65000	Ex
45,1	3561	3,2	19,96	B163	200LA6	80000	65000	Ex
41,0	3916	2,8	21,94	B163	200LA6	80000	65000	Ex
37,2	4313	2,6	24,17	B163	200LA6	80000	65000	Ex
33,9	4743	2,5	26,58	B163	200LA6	80000	65000	Ex
31,3	5139	2,1	28,80	B163	200LA6	80000	65000	Ex
29,1	5518	2,2	30,92	B163	200LA6	80000	65000	Ex
26,3	6112	2,0	34,25	B163	200LA6	80000	65000	Ex



## 18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
23.9	6720	1,9	37,66	<b>B163</b>	200LA6	60000	65000	Ex
22.1	7254	1,8	40,65	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	Ex
20.0	8046	1,6	45,09	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	Ex
17.6	9101	1,5	51,00	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	Ex
16.8	9570	1,4	53,63	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	Ex
15.3	10522	1,3	58,97	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	Ex
12.9	12451	1,1	69,78	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	
11.7	13690	1,0	76,72	<b>B163</b>	200LA6	80000	65000	



## 22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
175.8	1076	1,4	7,97	<b>B123</b>	180L4	19101	5457	
145.5	1299	1,4	9,62	<b>B123</b>	180L4	19634	5610	
135.5	1396	1,4	10,33	<b>B123</b>	180L4	19810	5660	
112.2	1686	1,2	12,48	<b>B123</b>	180L4	20160	5766	
101.1	1870	1,1	13,84	<b>B123</b>	180L4	20316	5804	
91.0	2078	1,0	15,38	<b>B123</b>	180L4	20394	5827	
61.5	3077	0,9	22,78	<b>B123</b>	180L4	19989	5711	
129.2	1464	2,0	10,84	<b>B143</b>	180L4	22761	22761	1,2
118.0	1603	1,9	11,87	<b>B143</b>	180L4	23122	23122	1,1
96.7	1956	1,6	14,49	<b>B143</b>	180L4	23836	23836	1,0
82.2	2302	1,4	17,04	<b>B143</b>	180L4	24315	24315	1,0
75.0	2520	1,4	18,66	<b>B143</b>	180L4	24530	24530	1,0
66.7	2836	1,4	21,00	<b>B143</b>	180L4	24745	24745	
61.5	3076	1,4	22,77	<b>B143</b>	180L4	24842	24842	1,0
54.6	3461	1,3	25,63	<b>B143</b>	180L4	24899	24899	
51.0	3706	1,2	27,44	<b>B143</b>	180L4	24880	24880	
46.6	4058	1,2	30,05	<b>B143</b>	180L4	24789	24789	
42.4	4458	1,1	33,01	<b>B143</b>	180L4	24606	24606	
38.2	4953	1,0	36,67	<b>B143</b>	180L4	24280	24280	
83.0	2300	1,4	10,84	<b>B143</b>	200LB6	24205	24205	
75.8	2518	1,3	11,87	<b>B143</b>	200LB6	24418	24418	
62.1	3074	1,1	14,49	<b>B143</b>	200LB6	24723	24723	
52.8	3616	0,9	17,04	<b>B143</b>	200LB6	24766	24766	
48.2	3959	1,0	18,66	<b>B143</b>	200LB6	24693	24693	
42.9	4455	0,9	21,00	<b>B143</b>	200LB6	24474	24474	
39.5	4832	1,0	22,77	<b>B143</b>	200LB6	24231	24231	
133.4	1417	3,2	10,49	<b>B153</b>	180L4	36917	36917	1,8
110.7	1708	2,6	12,64	<b>B153</b>	180L4	38991	38991	1,7
99.9	1892	2,6	14,01	<b>B153</b>	180L4	40166	40166	1,6
90.9	2080	2,4	15,40	<b>B153</b>	180L4	41266	41266	1,7
75.4	2506	2,4	18,58	<b>B153</b>	180L4	43482	43482	1,7
68.1	2777	2,3	20,56	<b>B153</b>	180L4	44727	44727	1,6
58.7	3222	2,1	23,86	<b>B153</b>	180L4	46553	46553	1,4
55.6	3402	2,0	25,19	<b>B153</b>	180L4	47224	47224	1,4
49.6	3813	2,1	28,23	<b>B153</b>	180L4	48645	48645	1,5
46.1	4099	2,0	30,35	<b>B153</b>	180L4	49549	49549	1,4
41.6	4543	1,8	33,63	<b>B153</b>	180L4	50835	50835	1,3
40.0	4730	1,7	35,02	<b>B153</b>	180L4	51339	51339	1,2
36.1	5241	1,5	38,81	<b>B153</b>	180L4	52618	52618	1,1
33.1	5713	1,4	42,30	<b>B153</b>	180L4	53683	53683	1,0
29.5	6420	1,2	47,53	<b>B153</b>	180L4	55108	55108	
27.7	6829	1,2	50,56	<b>B153</b>	180L4	55850	55850	1,0
25.6	7380	1,1	54,64	<b>B153</b>	180L4	56767	56767	
24.4	7736	1,0	57,27	<b>B153</b>	180L4	57314	57314	



## 22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
23,0	8229	1,0	60,92	<b>B153</b>	180L4	58020	58020	
22,1	8573	0,9	63,47	<b>B153</b>	180L4	58479	58479	
85,8	2226	2,1	10,49	<b>B153</b>	200LB6	41918	41918	Ex
71,2	2683	1,8	12,64	<b>B153</b>	200LB6	44145	44145	Ex
64,2	2973	1,8	14,01	<b>B153</b>	200LB6	45395	45395	Ex
58,4	3268	1,6	15,40	<b>B153</b>	200LB6	46555	46555	Ex
48,5	3937	1,6	18,56	<b>B153</b>	200LB6	48865	48865	Ex
43,8	4364	1,6	20,56	<b>B153</b>	200LB6	50144	50144	Ex
37,7	5063	1,4	23,86	<b>B153</b>	200LB6	51990	51990	
35,7	5345	1,3	25,19	<b>B153</b>	200LB6	52659	52659	
31,9	5991	1,4	28,23	<b>B153</b>	200LB6	54057	54057	
29,7	6440	1,3	30,35	<b>B153</b>	200LB6	54931	54931	
26,8	7137	1,2	33,63	<b>B153</b>	200LB6	56152	56152	
25,7	7431	1,1	35,02	<b>B153</b>	200LB6	56623	56623	
23,2	8235	1,0	38,81	<b>B153</b>	200LB6	57797	57797	
21,3	8975	0,9	42,30	<b>B153</b>	200LB6	58745	58745	
70,2	2695	4,0	19,96	<b>B163</b>	180L4	70883	65000	2,6
63,8	2964	3,5	21,94	<b>B163</b>	180L4	72844	65000	2,1
57,9	3265	3,2	24,17	<b>B163</b>	180L4	74875	65000	2,3
52,7	3590	3,1	26,58	<b>B163</b>	180L4	76896	65000	2,2
48,6	3890	2,8	28,80	<b>B163</b>	180L4	78627	65000	1,9
45,3	4177	2,8	30,92	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	2,0
40,9	4626	2,6	34,25	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,9
37,2	5087	2,4	37,66	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,7
34,4	5491	2,3	40,65	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,7
31,0	6090	2,0	45,09	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,4
27,5	6888	1,9	51,00	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,6
26,1	7243	1,8	53,63	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,5
23,7	7964	1,6	58,97	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,4
20,1	9424	1,4	68,78	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,2
18,2	10362	1,3	76,72	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	1,1
16,0	11823	1,1	87,54	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	
14,5	12999	1,0	96,25	<b>B163</b>	180L4	80000	65000	
13,5	14037	0,9	103,93	<b>B153</b>	180L4	80000	65000	
101,2	1887	3,8	8,89	<b>B163</b>	200LB6	63600	63600	Ex
85,1	2244	3,7	10,58	<b>B163</b>	200LB6	66957	65000	Ex
75,8	2519	3,2	11,87	<b>B163</b>	200LB6	69258	65000	Ex
70,3	2718	3,4	12,81	<b>B163</b>	200LB6	70803	65000	Ex
63,9	2989	3,4	14,08	<b>B163</b>	200LB6	72758	65000	Ex
58,0	3294	3,2	15,52	<b>B163</b>	200LB6	74794	65000	Ex
54,9	3477	3,0	16,39	<b>B163</b>	200LB6	75941	65000	Ex
50,0	3823	2,9	18,02	<b>B163</b>	200LB6	77971	65000	Ex
45,1	4235	2,7	19,96	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
41,0	4656	2,3	21,94	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
37,2	5129	2,1	24,17	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
33,9	5640	2,1	26,58	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
31,3	6111	1,8	28,80	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
29,1	6562	1,8	30,92	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
26,3	7269	1,7	34,25	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
23,9	7992	1,6	37,66	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
22,1	8626	1,5	40,65	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
20,0	9568	1,3	45,09	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
17,6	10822	1,3	51,00	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	Ex
16,8	11380	1,2	53,63	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	
15,3	12512	1,1	58,97	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	
12,9	14806	0,9	69,78	<b>B163</b>	200LB6	80000	65000	



## 30,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
129,2	1996	1,5	10,84	B143	200L4	20850	20850	
118,0	2186	1,4	11,87	B143	200L4	21030	21030	
96,7	2668	1,2	14,49	B143	200L4	21283	21283	
82,2	3139	1,0	17,04	B143	200L4	21311	21311	
75,0	3436	1,0	18,66	B143	200L4	21242	21242	
66,7	3867	1,0	21,00	B143	200L4	21044	21044	
61,5	4194	1,0	22,77	B143	200L4	20828	20828	
54,6	4720	1,0	25,63	B143	200L4	20382	20382	
51,0	5054	0,9	27,44	B143	200L4	20043	20043	
133,4	1932	2,3	10,49	B153	200L4	36161	36161	1,3
110,7	2328	1,9	12,64	B153	200L4	38080	38080	1,2
99,9	2580	1,9	14,01	B153	200L4	39157	39157	1,2
90,9	2836	1,8	15,40	B153	200L4	40156	40156	1,3
75,4	3418	1,8	18,56	B153	200L4	42145	42145	1,3
68,1	3787	1,7	20,56	B153	200L4	43246	43246	1,2
58,7	4394	1,5	23,86	B153	200L4	44834	44834	1,1
55,6	4639	1,5	25,19	B153	200L4	45410	45410	1,1
49,6	5200	1,5	28,23	B153	200L4	46611	46611	1,1
46,1	5590	1,4	30,35	B153	200L4	47363	47363	1,0
41,6	6194	1,3	33,63	B153	200L4	48411	48411	
40,0	6449	1,2	35,02	B153	200L4	48816	48816	
36,1	7147	1,1	38,81	B153	200L4	49822	49822	
33,1	7790	1,0	42,30	B153	200L4	50635	50635	
29,5	8754	0,9	47,53	B153	200L4	51683	51683	
117,9	2186	3,5	11,87	B163	200L4	59751	59751	2,1
109,3	2359	3,7	12,81	B163	200L4	61084	61084	1,8
99,4	2594	3,7	14,08	B163	200L4	62768	62768	1,8
90,2	2859	3,5	15,52	B163	200L4	64523	64523	1,8
85,4	3018	3,3	16,39	B163	200L4	65512	65000	2,0
77,7	3318	3,1	18,02	B163	200L4	67261	65000	1,9
70,2	3676	2,9	19,96	B163	200L4	69170	65000	1,9
63,8	4042	2,6	21,94	B163	200L4	70961	65000	1,5
57,9	4452	2,4	24,17	B163	200L4	72801	65000	1,7
52,7	4895	2,3	26,58	B163	200L4	74615	65000	1,6
48,6	5304	1,9	28,80	B163	200L4	76156	65000	1,4
45,3	5695	2,0	30,92	B163	200L4	77522	65000	1,5
40,9	6309	1,9	34,25	B163	200L4	79484	65000	1,4
37,2	6936	1,8	37,66	B163	200L4	80000	65000	1,3
34,4	7487	1,7	40,65	B163	200L4	80000	65000	1,2
31,0	8305	1,4	45,09	B163	200L4	80000	65000	1,0
27,5	9393	1,4	51,00	B163	200L4	80000	65000	1,2
26,1	9877	1,3	53,63	B163	200L4	80000	65000	1,1
23,7	10860	1,2	58,97	B163	200L4	80000	65000	1,0
20,1	12851	1,0	69,78	B163	200L4	80000	65000	
18,2	14130	0,9	76,72	B163	200L4	80000	65000	



## 37,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
133,4	2383	1,9	10,49	B153	225S4	35500	35500	1,1
110,7	2872	1,6	12,64	B153	225S4	37283	37283	
99,9	3182	1,6	14,01	B153	225S4	38274	38274	
90,9	3498	1,4	15,40	B153	225S4	39186	39186	1,0
75,4	4215	1,4	18,56	B153	225S4	40975	40975	1,0
68,1	4671	1,4	20,56	B153	225S4	41949	41949	
58,7	5419	1,2	23,86	B153	225S4	43330	43330	



### 37,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
55,6	5721	1,2	25,19	B153	225S4	43822	43822	
49,6	6413	1,2	28,23	B153	225S4	44831	44831	
46,1	6894	1,2	30,35	B153	225S4	45449	45449	
41,6	7640	1,0	33,63	B153	225S4	46291	46291	
40,0	7954	1,0	35,02	B153	225S4	46608	46608	
36,1	8815	0,9	38,81	B153	225S4	47376	47376	
157,4	2020	3,4	8,89	B163	225S4	54207	54207	1,3
132,4	2402	3,3	10,58	B163	225S4	56974	56974	1,3
117,9	2696	2,9	11,87	B163	225S4	58860	58860	1,7
109,3	2910	3,0	12,81	B163	225S4	60122	60122	1,5
99,4	3199	3,0	14,08	B163	225S4	61711	61711	1,4
90,2	3526	2,8	15,52	B163	225S4	63357	63357	1,5
85,4	3722	2,7	16,39	B163	225S4	64281	64281	1,6
77,7	4092	2,5	18,02	B163	225S4	65908	65900	1,5
70,2	4533	2,4	19,96	B163	225S4	67672	65000	1,5
63,8	4985	2,1	21,94	B163	225S4	69313	65000	1,2
57,9	5491	1,9	24,17	B163	225S4	70985	65000	1,4
52,7	6037	1,8	26,58	B163	225S4	72619	65000	1,3
48,6	6542	1,6	28,80	B163	225S4	73994	65000	1,1
45,3	7024	1,6	30,92	B163	225S4	75200	65000	1,2
40,9	7781	1,5	34,25	B163	225S4	78912	65000	1,1
37,2	8555	1,4	37,66	B163	225S4	78467	65000	1,0
34,4	9234	1,4	40,65	B163	225S4	79690	65000	
31,0	10243	1,2	45,09	B163	225S4	80000	65000	
27,5	11585	1,1	51,00	B163	225S4	80000	65000	
26,1	12182	1,1	53,63	B163	225S4	80000	65000	
23,7	13394	1,0	58,97	B163	225S4	80000	65000	



### 45,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
133,4	2899	1,6	10,49	B153	225M4	34744	34744	
110,7	3493	1,3	12,64	B153	225M4	36373	36373	
99,9	3871	1,3	14,01	B153	225M4	37264	37264	
90,9	4254	1,2	15,40	B153	225M4	38076	38076	
75,4	5126	1,2	18,56	B153	225M4	39638	39638	
68,1	5681	1,1	20,56	B153	225M4	40468	40468	
58,7	6591	1,0	23,86	B153	225M4	41611	41611	
55,6	6958	1,0	25,19	B153	225M4	42007	42007	
49,6	7799	1,0	28,23	B153	225M4	42797	42797	
46,1	8384	1,0	30,35	B153	225M4	43263	43263	
157,4	2457	2,8	8,89	B163	225M4	53444	53444	1,1
132,4	2922	2,7	10,58	B163	225M4	56067	56067	1,0
117,9	3279	2,3	11,87	B163	225M4	57842	57842	1,4
109,3	3539	2,5	12,81	B163	225M4	59023	59023	1,2
99,4	3891	2,5	14,08	B163	225M4	60502	60502	1,2
90,2	4288	2,3	15,52	B163	225M4	62025	62025	1,2
85,4	4527	2,2	16,39	B163	225M4	62875	62875	1,3
77,7	4977	2,1	18,02	B163	225M4	64362	64362	1,3
70,2	5513	1,9	19,96	B163	225M4	65999	65000	1,3
63,8	6062	1,7	21,94	B163	225M4	67430	65000	1,0
57,9	6678	1,6	24,17	B163	225M4	68911	65000	1,1
52,7	7343	1,5	26,58	B163	225M4	70339	65000	1,1
48,6	7957	1,3	28,80	B163	225M4	71522	65000	
45,3	8543	1,3	30,92	B163	225M4	72547	65000	
40,9	9463	1,3	34,25	B163	225M4	73973	65000	



## 45,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
37,2	10405	1,2	37,66	<b>B163</b>	225M4	75235	65000	
34,4	11231	1,1	40,65	<b>B163</b>	225M4	76202	65000	
31,0	12457	1,0	45,09	<b>B163</b>	225M4	77427	65000	
27,5	14090	0,9	51,00	<b>B163</b>	225M4	78731	65000	



## 55,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
157,4	3002	2,3	8,89	<b>B163</b>	250M4	52490	52490	
132,4	3571	2,2	10,58	<b>B163</b>	250M4	54932	54932	
117,9	4008	1,9	11,87	<b>B163</b>	250M4	56568	56568	1,1
109,3	4325	2,0	12,81	<b>B163</b>	250M4	57649	57649	1,0
99,4	4755	2,0	14,08	<b>B163</b>	250M4	58992	58992	
90,2	5241	1,9	15,52	<b>B163</b>	250M4	60360	60360	1,0
85,4	5533	1,8	16,39	<b>B163</b>	250M4	61117	61117	1,1
77,7	6083	1,7	18,02	<b>B163</b>	250M4	62429	62429	1,0
70,2	6739	1,6	19,96	<b>B163</b>	250M4	63818	63818	1,0
63,8	7410	1,4	21,94	<b>B163</b>	250M4	65076	65000	
57,9	8162	1,3	24,17	<b>B163</b>	250M4	66318	65000	
52,7	8974	1,2	26,58	<b>B163</b>	250M4	67488	65000	
48,6	9725	1,0	28,80	<b>B163</b>	250M4	68433	65000	
45,3	10442	1,1	30,92	<b>B163</b>	250M4	69230	65000	
40,9	11566	1,0	34,25	<b>B163</b>	250M4	70299	65000	
37,2	12717	1,0	37,66	<b>B163</b>	250M4	71196	65000	
34,4	13727	0,9	40,65	<b>B163</b>	250M4	71841	65000	



## 75,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
157,4	4094	1,7	8,89	<b>B163</b>	280S4	50562	50582	
132,4	4869	1,6	10,58	<b>B163</b>	280S4	52663	52663	
117,9	5465	1,4	11,87	<b>B163</b>	280S4	54022	54022	
109,3	5898	1,5	12,81	<b>B163</b>	280S4	54901	54901	
99,4	6485	1,5	14,08	<b>B163</b>	280S4	55970	55970	
90,2	7147	1,4	15,52	<b>B163</b>	280S4	57030	57030	
85,4	7545	1,3	16,39	<b>B163</b>	280S4	57602	57602	
77,7	8296	1,3	18,02	<b>B163</b>	280S4	58564	58564	
63,8	10104	1,0	21,94	<b>B163</b>	280S4	60369	60369	
57,9	11130	0,9	24,17	<b>B163</b>	280S4	61132	61132	
52,7	12238	0,9	26,58	<b>B163</b>	280S4	61786	61786	

## 90,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
157,4	4913	1,4	8,89	<b>B163</b>	280M4	49152	49152	
132,4	5843	1,4	10,58	<b>B163</b>	280M4	50962	50962	
117,9	6558	1,2	11,87	<b>B163</b>	280M4	52112	52112	
109,3	7077	1,2	12,81	<b>B163</b>	280M4	52840	52840	
99,4	7782	1,2	14,08	<b>B163</b>	280M4	53704	53704	
90,2	8576	1,2	15,52	<b>B163</b>	280M4	54533	54533	
85,4	9054	1,1	16,39	<b>B163</b>	280M4	54966	54966	

**90,00 kW**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a)	Fr2 (b)	f.s. ATEX
77,7	9955	1,0	18,02	B163	280M4	55666	55666	

**Fr2(a)** = FD, FS, FP, SD, SS, SP, UC, UD, US, UP

**Fr2(b)** = FC, FL, FM, SC, SL, SM, UL, UM + B083UC, Ø45