



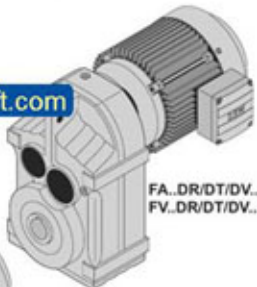
9 F..DR/DT/DV

9.1 F, FA..(B), FV..(B), FH..(B), FT, FF, FAF, FVF, FHF, FAZ, FVZ..DR/DT/DV

<http://www.opoosoft.com>



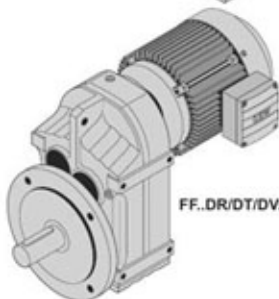
F..DR/DT/DV..



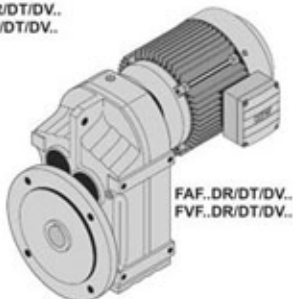
FA..DR/DT/DV..
FV..DR/DT/DV..



FH..DR/DT/DV..
FT..DR/DT/DV..



FF..DR/DT/DV..



FAF..DR/DT/DV..
FVF..DR/DT/DV..

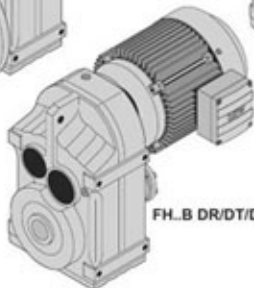
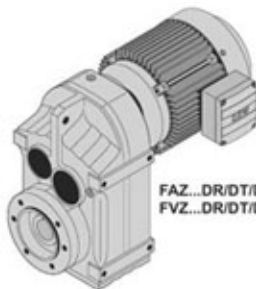
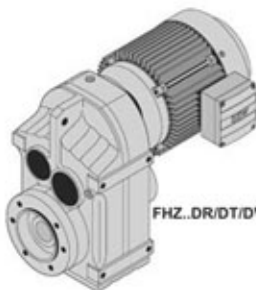
04454AXX


F..DR/DT/DV

F, FA..(B), FV..(B), FH..(B), FT, FF, FAF, FVF, FHF, FAZ, FVZ, DR/DT/DV

<http://www.opoosoft.com>

FHF..DR/DT/DV..

**FA..B DR/DT/DV..
FV..B DR/DT/DV..**

FH..B DR/DT/DV..

**FAZ...DR/DT/DV..
FVZ...DR/DT/DV..**

FHZ..DR/DT/DV..

04455AXX



9.2 F...→DR/DT/DV

F27, n _e = 1400 1/min					130 Nm		
n _e [1/min]	M _{max} [Nm]	F _{Rs} [N]	q _(R) [1°]	i	DR43 DT71	DT88	DT98
 3							
9.9	130	4500	-	140.74			
11	130	4500	-	129.09			
13	130	4500	-	109.90			
15	130	4500	-				
16	130	4500	-				
18	130	4500	-	77.21			
19	130	4500	-	72.37			
22	130	4400	-	63.86			
25	130	4190	-	56.62			
28	130	3980	-	50.19			
30	130	3860	-	46.78			
34	130	3640	-	40.89			
37	130	3530	-	38.33			
41	130	3340	-	33.83			
 2							
47	130	3150	-	29.56			
52	130	3030	-	27.18			
60	130	2820	-	23.25			
68	130	2630	-	20.15			
74	130	2550	-	18.84			
86	130	2370	-	16.28			
101	130	2180	-	13.84			
113	130	2060	-	12.95			
133	130	1900	-	10.55			
142	130	1830	-	9.86			
149	130	1660	-	9.40			
172	123	1590	-	8.13			
203	114	1530	-	6.91			
227	109	1480	-	6.17			
266	100	1440	-	5.27			
284	96	1420	-	4.93			
337	87	1380	-	4.16			
F27R17, n _e = 1400 1/min					130 Nm		
n _e [1/min]	M _{max} [Nm]	F _{Rs} [N]	q _(R) [1°]	i	DR43 DT71	DT88	
 3  3							
0.16	130	4500	-	8972			
0.18	130	4500	-	7736			
0.19	130	4500	-	7261			
0.22	130	4500	-	6303			
0.26	130	4500	-	5435			
0.29	130	4500	-	4855			
0.33	130	4500	-	4243			
0.36	130	4500	-	3715			
0.43	130	4500	-	3247			
0.49	130	4500	-	2878			
0.56	130	4500	-	2515			
0.63	130	4500	-	2217			
 2  3							
0.74	130	4500	-	1898			
0.85	130	4500	-	1645			
0.92	130	4500	-	1525			

<http://www.oposoft.com>


F27R17, $n_n = 1400$ 1/min
130 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	T_{R0} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR43 DT71	DT88
1.1	130	4500	-	1322		
1.2	130	4500	-	1146		
1.4	130	4500	-	1013		
1.6	130	4500	-	890		
1.8	130	4500	-	778		
2.1	130	4500	-	682		
2.3	130	4500	-	605		
2.7	130	4500	-			

<http://www.oposoft.com>

 2 						
0.72	130	4500	-	1548		
0.77	130	4500	-	1426		
0.87	130	4500	-	1410		
1.0	130	4500	-	1309		
1.1	130	4500	-	1230		
1.5	130	4500	-	948		
1.7	130	4500	-	829		
1.9	130	4500	-	731		
2.2	130	4500	-	633		
2.5	130	4500	-	551		
2.9	130	4500	-	489		
3.3	130	4500	-	427		
3.7	130	4500	-	379		
4.3	130	4500	-	326		
4.9	130	4500	-	288		
5.6	130	4500	-	251		
6.3	130	4500	-	221		
8.1	130	4500	-	172		
9.2	130	4500	-	153		
11	130	4500	-	130		

 2 						
3.1	130	4500	-	458		
3.5	130	4500	-	397		
4.1	130	4500	-	342		
4.6	130	4500	-	302		
5.3	130	4500	-	266		
5.9	130	4500	-	236		
6.8	130	4500	-	211		
7.5	130	4500	-	186		
9.9	130	4500	-	142		
11	130	4500	-	124		
13	130	4500	-	109		
15	130	4500	-	96		

F37, $n_n = 1400$ 1/min
200 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	T_{R0} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV100
 3								
11	200	4290	7	128.51				
12	200	4290	7	117.88				
14	200	4290	7	100.36				
16	200	4290	7	86.53				
17	200	4290	7	80.65				
20	200	4290	7	70.50				
21	200	4290	7	66.09				
24	200	4290	7	58.32				
26	200	4290	8	54.54				

F37, $n_g = 1400$ 1/min

200 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rz} [N]	$V_{(R)}$ [l']	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV108
27	200	4290	7	51.70				
30	200	4290	8	47.02				
32	200	4290	8	43.83				
37	200	4290	8	38.31				
39	200	4290	8	35.91				
44	200	4290	8	31.69				
50	200	4060	8	28.05				
59	200	3760	8	23.83				
 3 4								
59	200	3740	8	23.83				
68	200	3500	8	20.57				
73	200	3360	8	19.27				
82	200	3180	8	17.03				
89	200	3070	8	15.81				
98	200	2910	7	14.33				
109	200	2750	7	12.87				
126	190	2620	7	11.08				
134	185	2580	7	10.42				
156	175	2460	7	8.97				
175	170	2360	7	8.01				
188	145	2350	10	7.44				
208	140	2270	10	6.74				
231	135	2190	10	6.05				
269	125	2120	10	5.21				
286	120	2100	11	4.90				
332	110	2030	11	4.22				
371	105	1970	12	3.77				

<http://www.opoosoft.com>
F37R17, $n_g = 1400$ 1/min

200 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rz} [N]	$V_{(R)}$ [l']	i	DR43 DT71	DT88
0.17	200	4290	-	8193		
0.20	200	4290	-	7064		
0.21	200	4290	-	6585		
0.24	200	4290	-	5756		
0.28	200	4290	-	4963		
0.32	200	4290	-	4434		
0.36	200	4290	-	3875		
0.41	200	4290	-	3392		
0.47	200	4290	-	2965		
0.54	200	4290	-	2587		
0.61	200	4290	-	2264		
0.70	200	4290	-	1997		
0.80	200	4290	-	1742		
0.91	200	4290	-	1545		
 2  3						
0.73	200	4290	-	1929		
0.83	200	4290	-	1679		
0.90	200	4290	-	1552		
1.0	200	4290	-	1356		
1.2	200	4290	-	1180		
1.3	200	4290	-	1044		
1.5	200	4290	-	914		
1.7	200	4290	-	808		
2.0	200	4290	-	698		


F37R17, $n_n = 1400$ 1/min
200 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	φ [°]	i	DR63 DT71	DT80
2.3	200	4290	-	616		
2.6	200	4290	-	544		
3.0	200	4290	-	466		
3.4	200	4290	-	411		
3.8	200	4290	-	364		

3 2

1.0	200	4290	-			
1.2	200	4290	-			
1.3	200	4290	-	1047		
1.5	200	4290	-	915		
1.7	200	4290	-	807		
2.0	200	4290	-	707		
2.3	200	4290	-	617		
2.6	200	4290	-	538		
2.9	200	4290	-	477		
3.4	200	4290	-	412		
3.8	200	4290	-	365		
4.3	200	4290	-	322		
5.0	200	4290	-	278		
5.8	200	4290	-	242		
6.3	200	4290	-	221		
7.2	200	4290	-	195		
8.3	200	4290	-	168		
9.5	200	4290	-	147		
11	200	4290	-	127		
12	200	4290	-	121		
13	200	4290	-	108		
15	200	4290	-	91		

2 2

4.3	200	4290	-	326		
4.9	200	4290	-	285		
5.6	200	4290	-	250		
6.4	200	4290	-	219		
7.5	200	4290	-	186		
8.4	200	4290	-	167		
9.7	200	4290	-	145		
11	200	4290	-	129		
12	200	4290	-	118		
14	200	4290	-	98		
16	200	4290	-	87		

F47, $n_n = 1400$ 1/min
400 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	φ [°]	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
7.3	400	5920	6	190.76				
8.0	400	5920	6	175.36				
9.3	400	5920	6	150.06				
11	400	5920	6	130.07				
12	400	5920	6	121.57				
13	400	5920	6	105.09				
16	400	5920	6	89.29				
18	400	5920	6	79.72				
21	400	5920	6	68.09				
24	400	5920	7	65.36				
25	400	5920	7	56.49				

F47, $n_n = 1400$ 1/min

400 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$v_{[R]}$ [1']	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV108
29	400	5920	7	48.00*				
33	400	5920	7	42.86				
38	400	5920	7	36.81				
41	400	5920	7	34.29				
48	400	5790	7	29.89				
 2								
45	400	5920						
48	400	5830						
54	400	5470	6	25.72				
64	400	5030	6	21.82				
71	400	4770	6	19.70				
81	400	4450	6	17.33				
86	400	4320	6	16.36				
101	400	3950	6	13.93				
111	400	3740	6	12.66				
128	400	3440	6	10.97				
156	330	3250	8	8.96				
178	380	2830	8	7.88				
188	380	2530	8	7.44*				
221	350	2470	8	6.34				
243	340	2390	9	5.76				
281	320	2310	9	4.99				

<http://www.opoosoft.com>
F47R17, $n_n = 1400$ 1/min

400 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$v_{[R]}$ [1']	i	DR43 DT71	DT88
 3  3						
0.11	400	5920	-	12251		
0.13	400	5920	-	10619		
0.14	400	5920	-	9848		
0.16	400	5920	-	8534		
0.19	400	5920	-	7460		
0.21	400	5920	-	6536		
0.24	400	5920	-	5748		
0.28	400	5920	-	5022		
0.32	400	5920	-	4401		
0.36	400	5920	-	3883		
0.41	400	5920	-	3443		
0.47	400	5920	-	2976		
0.53	400	5920	-	2629		
0.61	400	5920	-	2304		
0.69	400	5920	-	2033		
 2  3						
0.56	400	5920	-	2519		
0.58	400	5920	-	2394		
0.64	400	5920	-	2172		
0.69	400	5920	-	2025		
0.79	400	5920	-	1770		
0.89	400	5920	-	1576		
1.0	400	5920	-	1363		
1.2	400	5920	-	1192		
1.3	400	5920	-	1061		
1.5	400	5920	-	931		
1.7	400	5920	-	822		
2.0	400	5920	-	706		
2.3	400	5920	-	619		



F...DR/DT/DV
F...→DR/DT/DV

F47R17, $n_g = 1400$ 1/min

400 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rg} [N]	φ [°] [°]	i	DR63 DT71	DT80
3 2						
0.78	400	5920	-	1785		
0.89	400	5920	-	1578		
1.0	400	5920	-	1364		
1.2	400	5920	-	1203		
1.3	400	5920	-	1143		
1.5	400	5920	-	1000		
1.7	400	5920	-	900		
2.0	400	5920	-	750		
2.3	400	5920	-	622		
2.6	400	5920	-	543		
2.9	400	5920	-	475		
3.3	400	5920	-	419		
3.8	400	5920	-	370		
4.3	400	5920	-	324		
4.9	400	5920	-	286		
5.6	400	5920	-	249		
6.4	400	5920	-	218		
7.3	400	5920	-	193		
8.0	400	5920	-	175		
9.5	400	5920	-	147		
11	400	5920	-	130		
2 2 2						
2.7	400	5920	-	524		
2.9	400	5920	-	489		
3.3	400	5920	-	427		
3.7	400	5920	-	381		
4.2	400	5920	-	334		
4.7	400	5920	-	295		
5.5	400	5920	-	255		
6.5	400	5920	-	217		
7.4	400	5920	-	190		
7.9	400	5920	-	178		
9.4	400	5920	-	149		
11	400	5920	-	131		

F57, $n_g = 1400$ 1/min

600 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rg} [N]	φ [°] [°]	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M
3										
7.0	600	9200	6	155.70						
7.6	600	9200	6	143.60						
8.3	600	9200	6	132.09						
10	600	9200	6	116.16						
11	600	9200	6	107.27						
13	600	9200	6	91.01						
15	600	9200	6	83.47						
17	600	9200	6	75.46						
19	600	9200	6	72.98						
21	600	9200	6	68.22						
24	600	9200	7	58.97						
28	600	9200	7	50.13						
31	600	9160	7	44.73						
37	600	8510	7	38.21						
39	600	8250	7	36.79						
46	590	7650	7	30.15						



F57, $n_n = 1400$ 1/min										600 Nm
n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M
 2										
35	290	10500	6	40.13						
41	500	8870	6	34.24						
47	545	7890	6	29.34						
49	535	7760	6	28.45						
56	575	7060	6	24.96						
66	600	6350								
73	600	6020								
83	600	5620	6	16.91						
88	600	5450	6	15.88						
104	600	4980	6	13.52						
114	600	4710	6	12.29						
132	600	4320	6	10.64						
150	420	4760	8	9.31						
171	420	4450	8	8.19						
181	420	4310	8	7.73						
213	420	3940	8	6.58						
234	420	3730	9	5.98						
270	415	3460	9	5.18						

<http://www.opoosoft.com>

F57R37, $n_n = 1400$ 1/min					600 Nm				
n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	
 3  3									
0.09	600	9200	-	14832					
0.10	600	9200	-	13604					
0.11	600	9200	-	12602					
0.12	600	9200	-	11252					
0.14	600	9200	-	9996					
0.16	600	9200	-	8787					
0.18	600	9200	-	7908					
0.20	600	9200	-	6913					
0.23	600	9200	-	6030					
0.26	600	9200	-	5289					
0.30	600	9200	-	4654					
0.34	600	9200	-	4060					
0.39	600	9200	-	3564					
0.44	600	9200	-	3161					
0.51	600	9200	-	2737					
0.58	600	9200	-	2409					
0.66	600	9200	-	2131					
0.76	600	9200	-	1840					
0.86	600	9200	-	1623					
0.97	600	9200	-	1439					
1.1	600	9200	-	1238					
 2  3									
0.49	600	9200	-	2854					
0.54	600	9200	-	2576					
0.62	600	9200	-	2266					
0.70	600	9200	-	2012					
0.78	600	9200	-	1791					
0.87	600	9200	-	1617					
0.98	600	9200	-	1422					
1.1	600	9200	-	1243					
1.3	600	9200	-	1066					
1.5	600	9200	-	949					

**F57R37, $n_n = 1400$ 1/min****600 Nm**

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV108
1.6	600	9200	-	856				
1.9	600	9200	-	749				
2.1	600	9200	-	658				
2.6	600	9200	-	549				
2.9	600	9200	-	483				

3 2

1.3	600	9200	-					
1.4	600	9200	-					
1.6	600	9200	-	851				
1.9	600	9200	-	738				
2.2	600	9200	-	646				
2.5	600	9200	-	558				
2.8	600	9200	-	506				
3.1	600	9200	-	452				
3.6	600	9200	-	386				
4.1	600	9200	-	338				
5.5	600	9200	-	255				
7.0	600	9200	-	201				
7.7	600	9200	-	181				
9.0	600	9200	-	155				

2 2

3.3	600	9200	-	426				
3.7	600	9200	-	382				
4.2	600	9200	-	330				
4.7	600	9200	-	298				
5.3	600	9200	-	262				
6.2	600	9200	-	226				
7.0	600	9200	-	200				
8.2	600	9200	-	170				
9.2	600	9200	-	152				
10	600	9200	-	134				

F67, $n_n = 1400$ 1/min**820 Nm**

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M
------------------	-------------------	-----------------	------------------------	-----	--------------	------	------	-------	-------	------------------

3

6.1	820	10300	6	228.99						
7.2	820	10300	6	195.39						
8.2	820	10300	6	170.85						
8.6	820	10300	6	162.31						
9.8	820	10300	6	142.40						
12	820	10300	6	120.79						
13	820	10300	6	109.04						
15	820	10300	6	95.94						
15	820	10300	6	90.59						
18	820	10300	6	79.76						
21	820	10300	6	67.85						
23	820	10300	6	61.07						
26	820	10300	6	53.73						
28	820	10300	6	50.74						
32	820	10300	6	43.20						
36	780	10700	6	39.26						
41	740	11000	6	34.01						

2

39	820	10300	5	36.30						
44	820	10300	5	32.08						

F67, $n_n = 1400$ 1/min

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	820 Nm DV132S DV132M
55	820	10300	5	27.41						
56	820	10300	5	25.13						
63	820	10300	5	22.95						
67	820	10300	5	20.90						
77	820	10300	6	18.29						
85	820	10300	6	16.48						
97	820	10300	6	14.55						
110	820	10300								
124	820	10300								
145	820	10300	6	9.66						
154	530	11400	8	9.08						
163	570	10900	8	8.60						
186	610	10100	8	7.53						
206	820	9600	9	6.78						
235	610	9200	9	5.95						
267	590	8850	9	5.25						
300	560	8590	9	4.66						
353	500	8390	10	3.97						

<http://www.opoosoft.com>
F67R37, $n_n = 1400$ 1/min

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	820 Nm
3									
0.07	820	10300	-	19199					
0.08	820	10300	-	17610					
0.09	820	10300	-	14992					
0.11	820	10300	-	12926					
0.12	820	10300	-	11480					
0.14	820	10300	-	10220					
0.16	820	10300	-	8933					
0.18	820	10300	-	7540					
0.20	820	10300	-	7096					
0.23	820	10300	-	6080					
0.26	820	10300	-	5341					
0.30	820	10300	-	4690					
0.34	820	10300	-	4091					
0.39	820	10300	-	3574					
0.45	820	10300	-	3133					
0.51	820	10300	-	2756					
0.57	820	10300	-	2439					
2									
0.41	820	10300	-	3377					
0.48	820	10300	-	2912					
0.52	820	10300	-	2714					
0.59	820	10300	-	2372					
0.66	820	10300	-	2126					
0.75	820	10300	-	1859					
0.86	820	10300	-	1631					
0.97	820	10300	-	1437					
1.1	820	10300	-	1256					
1.2	820	10300	-	1126					
1.4	820	10300	-	964					
1.6	820	10300	-	864					
1.9	820	10300	-	722					
2.2	820	10300	-	634					
2.6	820	10300	-	539					



F...DR/DT/DV
F...→DR/DT/DV

F67R37, $n_n = 1400$ 1/min

820 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108
3 2								
0.66	820	10300	-	2156				
0.74	820	10300	-	1884				
0.86	820	10300	-	1635				
0.98	820	10300	-	1429				
1.1	820	10300	-	1271				
1.3	820	10300	-					
1.4	820	10300	-					
1.6	820	10300	-	878				
1.9	820	10300	-	755				
2.2	820	10300	-	641				
2.4	820	10300	-	572				
2.8	820	10300	-	509				
3.2	820	10300	-	437				
3.6	820	10300	-	384				
4.1	820	10300	-	336				
4.6	820	10300	-	305				
5.4	820	10300	-	257				
6.1	820	10300	-	231				
6.8	820	10300	-	205				
8.0	820	10300	-	175				
2 2								
2.8	820	10300	-	500				
3.1	820	10300	-	454				
3.6	820	10300	-	392				
4.2	820	10300	-	333				
4.7	820	10300	-	297				
5.4	820	10300	-	261				
5.9	820	10300	-	238				
7.0	820	10300	-	200				
8.0	820	10300	-	176				

<http://www.opoosoft.com>

F77, $n_n = 1400$ 1/min

1500 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV168M
3											
5.0	1500	15700	5	281.71							
5.3	1500	15700	5	262.93							
6.2	1500	15700	5	225.79							
7.1	1500	15700	5	198.31							
7.4	1500	15700	5	188.40							
8.4	1500	15700	5	166.47							
9.8	1500	15700	5	142.27							
11	1500	15700	5	130.42							
12	1500	15700	5	114.45							
13	1500	15700	5	108.46							
15	1500	15700	5	94.93							
16	1500	15700	6	85.52							
19	1500	15700	6	75.02							
19	1500	15700	6	72.50							
21	1500	15700	6	66.46							
24	1500	15700	6	58.32							
25	1500	15700	6	55.27							
29	1500	15700	6	48.37							
32	1500	15700	6	43.58							
37	1500	15700	6	38.23							

F77, $n_n = 1400$ 1/min

1500 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$V_{[R]}$ [l']	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV188	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV168M
41	1500	15700	6	33.74							
47	1500	15700	6	29.91							
55	1450	16100	6	25.54							
 2											
38	1110	17900	5	36.58							
44	1380	16500	5	31.31							
49	1430	16200	5	29.31							
55	1500	15700	5	27.27							
65	1500	15700	5	21.43							
71	1500	15700	5	19.75							
80	1500	15700	5	17.49							
90	1500	15700	5	15.64							
100	1500	15700	5	14.06							
115	1500	14900	5	12.20							
128	1500	14200	6	10.93							
151	1080	13600	7	9.30							
169	1080	13100	7	8.26							
189	1080	12500	7	7.39							
211	1080	12000	8	6.64							
243	1080	11300	8	5.76							
271	1080	10700	8	5.16							
327	1010	10300	8	4.28							

<http://www.opoosoft.com>
F77R37, $n_n = 1400$ 1/min

1500 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$V_{[R]}$ [l']	i	DR43 DT71	DT88	DT98	DV188
 3  3								
0.07	1500	15700	-	19180				
0.08	1500	15700	-	17593				
0.09	1500	15700	-	16128				
0.09	1500	15700	-	14976				
0.10	1500	15700	-	13731				
0.12	1500	15700	-	12049				
0.13	1500	15700	-	11035				
0.14	1500	15700	-	10083				
0.17	1500	15700	-	8464				
0.19	1500	15700	-	7520				
0.21	1500	15700	-	6580				
0.24	1500	15700	-	5608				
0.28	1500	15700	-	5026				
0.32	1500	15700	-	4435				
0.37	1500	15700	-	3832				
0.41	1500	15700	-	3381				
0.47	1500	15700	-	2978				
0.54	1500	15700	-	2613				
0.61	1500	15700	-	2284				
0.69	1500	15700	-	2029				
 2  3								
0.28	1110	17900	-	4931				
0.31	1110	17900	-	4523				
0.36	1110	17900	-	3851				
0.42	1110	17900	-	3320				
0.45	1110	17900	-	3095				
0.52	1110	17900	-	2705				
0.55	1110	17900	-	2536				
0.63	1110	17900	-	2238				

**F77R37, $n_g = 1400$ 1/min**

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{R0} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR43 DT71	DT88	DT98	1500 Nm DV188
0.69	1110	17900	-	2039				
0.80	1110	17900	-	1759				
0.85	1110	17900	-	1639				
0.98	1110	17900	-	1433				
1.0	1110	17900	-	1343				
1.2	1110	17900	-	1185				
1.3	1110	17900	-	1061				
1.6	1110	17900	-					

<http://www.oposoft.com>

0.81	1500	15700	-	1728				
0.91	1500	15700	-	1544				
1.0	1500	15700	-	1354				
1.2	1500	15700	-	1200				
1.3	1500	15700	-	1053				
1.5	1500	15700	-	910				
1.7	1500	15700	-	810				
2.0	1500	15700	-	710				
2.3	1500	15700	-	615				
2.6	1500	15700	-	538				
2.9	1500	15700	-	480				
3.4	1500	15700	-	413				
3.8	1500	15700	-	367				
4.3	1500	15700	-	323				
5.0	1500	15700	-	280				
5.7	1500	15700	-	247				
6.3	1500	15700	-	221				
7.0	1500	15700	-	199				

1.7	1110	17900	-	815				
2.0	1110	17900	-	706				
2.1	1110	17900	-	660				
2.5	1110	17900	-	571				
2.9	1110	17900	-	485				
3.2	1110	17900	-	433				
3.8	1110	17900	-	370				
4.0	1110	17900	-	346				
4.8	1110	17900	-	292				

F87, $n_g = 1400$ 1/min

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{R0} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DT88	DT98	DV188	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	3000 Nm DV188
5.2	3000	19800	?	270.68							
5.5	3000	19800	?	255.37							
6.1	3000	19800	?	228.93							
7.1	3000	19800	?	197.20							
7.8	3000	19800	?	179.97							
8.8	3000	19800	?	159.61							
10	3000	19800	?	134.16							
11	3000	19800	?	123.29							
13	3000	19800	?	109.49							
14	3000	19800	?	97.89							
16	3000	19800	?	88.01							
18	3000	19800	?	76.39							
20	3000	19800	?	68.40							
25	3000	17700	?	56.75							

F87, $n_n = 1400$ 1/min

3000 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$v_{(Rn)}$ [1°]	i	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV168
28	2940	16800	7	50.36							
31	2820	16200	8	45.28							
36	2720	15400	8	39.30							
40	2610	14900	8	35.19							
48	2510	13800	8	29.20							
3 3											
41	2610	14600									
49	2450	13900	7	26.18							
53	3000	11100	7	26.50							
59	3000	10300	7	23.68							
66	3000	9530	7	21.32							
73	3000	8840	7	19.31							
82	3000	8040	7	17.12							
90	3000	7390	7	15.48							
107	3000	6370	7	13.12							
122	3000	5580	7	11.66							
146	2880	5050	7	9.58							
169	1530	8890	7	8.29							
190	1530	8280	7	7.35							
211	1530	7790	7	6.65							
249	1530	7020	7	5.83							
285	1530	6430	7	4.92							
340	1460	5980	7	4.12							

<http://www.opoosoft.com>
F87R57, $n_n = 1400$ 1/min

3000 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$v_{(Rn)}$ [1°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M
3 3 3										
0.06	3000	19800	-	23042						
0.07	3000	19800	-	20462						
0.08	3000	19800	-	18298						
0.09	3000	19800	-	15877						
0.10	3000	19800	-	14099						
0.11	3000	19800	-	12205						
0.13	3000	19800	-	10433						
0.15	3000	19800	-	9381						
0.17	3000	19800	-	8542						
0.20	3000	19800	-	7100						
0.22	3000	19800	-	6273						
0.25	3000	19800	-	5510						
0.28	3000	19800	-	4854						
0.33	3000	19800	-	4245						
0.38	3000	19800	-	3721						
3 2 3										
0.28	3000	19800	-	4552						
0.31	3000	19800	-	4582						
0.36	3000	19800	-	3919						
0.40	3000	19800	-	3503						
0.44	3000	19800	-	3196						
0.49	3000	19800	-	2857						
0.55	3000	19800	-	2524						
0.66	3000	19800	-	2134						
0.73	3000	19800	-	1913						
0.82	3000	19800	-	1717						
0.95	3000	19800	-	1476						
1.1	3000	19800	-	1278						

**F87R57, $n_n = 1400$ 1/min****3000 Nm**

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M
1.2	3000	19800	-	1142						
1.4	3000	19800	-	968						
1.6	3000	19800	-	883						
1.8	3000	19800	-	748						



0.43	3000	19800	-	3744						
0.49	3000	19800	-							
0.54	3000	19800	-							
0.64	3000	19800	-	2599						
0.73	3000	19800	-	1930						
0.82	3000	19800	-	1709						
0.94	3000	19800	-	1493						
1.1	3000	19800	-	1300						
1.2	3000	19800	-	1148						
1.4	3000	19800	-	1010						
1.6	3000	19800	-	887						
1.8	3000	19800	-	780						
2.1	3000	19800	-	674						
2.3	3000	19800	-	609						
2.7	3000	19800	-	515						
3.1	3000	19800	-	452						
4.1	3000	19800	-	345						
4.7	3000	19800	-	300						
5.6	3000	19800	-	248						



2.1	3000	19800	-	662						
2.4	3000	19800	-	592						
2.7	3000	19800	-	519						
3.0	3000	19800	-	468						
3.5	3000	19800	-	398						
4.0	3000	19800	-	350						
4.4	3000	19800	-	315						
5.0	3000	19800	-	281						
5.6	3000	19800	-	240						
6.6	3000	19800	-	211						
7.3	3000	19800	-	193						

F97, $n_n = 1400$ 1/min**4300 Nm**

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DT88	DV108	DV112	DV132S DV132M	DV132M DV160M DV160L	DV188	DV208
5.1	4300	29900	6	278.77							
5.5	4300	29900	6	253.41							
6.3	4300	29900	6	223.88							
7.4	4300	29900	6	189.92							
8.0	4300	29900	6	174.87							
9.0	4300	29900	6	156.30							
9.9	4300	29900	6	140.71							
11	4300	29900	6	127.42							
12	4300	29900	6	112.99							
14	4300	29900	6	102.16							
14	4300	29900	6	97.58							
16	4300	29900	6	89.85							
16	4300	29900	6	86.59							
17	4300	29900	6	80.31							
19	4300	29900	6	75.83							

F97, $n_n = 1400$ 1/min

4300 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV168M DV168L	DV168	DV208
19	4300	29900	6	72.29							
21	4300	29000	6	65.47							
24	4300	27200	6	58.06							
27	4300	25800	6	52.49							
31	4300	23800	6	44.43							
36	4300	21900	6	38.86							
43	4300	19900									
http://www.opoosoft.com											
32	3070	27600	6	43.28							
38	3070	25500	6	36.44							
41	4300	20300	6	33.91							
46	4300	19000	6	30.39							
51	4300	17900	6	27.44*							
56	4300	16800	6	24.92							
63	4300	15600	6	22.11							
70	4300	14600	6	20.07							
81	4300	13200	6	17.25*							
93	4300	11900	6	15.06							
110	4300	10500	6	12.77							
125	4100	10000	6	11.16							
155	2360	13400	9	9.06							
170	2360	12600	9	8.22							
198	2360	11500	9	7.07							
227	2250	11100	9	6.17							
268	2150	10400	9	5.23							
306	2050	9950	9	4.57							

F97R57, $n_n = 1400$ 1/min

4300 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV108	DV112	DV132S DV132M
3 3 3										
0.05	4300	29900	-	29211						
0.05	4300	29900	-	26911						
0.06	4300	29900	-	23814						
0.07	4300	29900	-	20813						
0.08	4300	29900	-	18119						
0.09	4300	29900	-	15472						
0.10	4300	29900	-	14032						
0.11	4300	29900	-	12324						
0.13	4300	29900	-	10638						
0.15	4300	29900	-	9576						
0.17	4300	29900	-	8318						
0.19	4300	29900	-	7328						
0.22	4300	29900	-	6469						
0.25	4300	29900	-	5615						
0.28	4300	29900	-	4981						
0.32	4300	29900	-	4333						
2 3 3										
0.22	4300	29900	-	6338						
0.25	4300	29900	-	5680						
0.28	4300	29900	-	5216						
0.32	4300	29900	-	4367						
0.36	4300	29900	-	3914						
0.42	4300	29900	-	3357						
0.47	4300	29900	-	3009						
0.57	4300	29900	-	2448						


F97R57, $n_n = 1400$ 1/min
4300 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{H_0} [N]	$\psi_{(H_0)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV108	DV112	DV132S DV132M
0.64	4300	29900	-	2199						
0.71	4300	29900	-	1971						
0.80	4300	29900	-	1741						
0.95	4300	29900	-	1488						
1.1	4300	29900	-	1316						
1.2	4300	29900	-	1189						
1.4	4300	29900	-	1003						

<http://www.opoosoft.com>

0.36	4300	29900	-	3908						
0.42	4300	29900	-	3352						
0.48	4300	29900	-	2907						
0.55	4300	29900	-	2553						
0.62	4300	29900	-	2245						
0.71	4300	29900	-	1978						
0.81	4300	29900	-	1722						
0.92	4300	29900	-	1527						
1.1	4300	29900	-	1327						
1.2	4300	29900	-	1171						
1.4	4300	29900	-	1022						
1.6	4300	29900	-	898						
1.8	4300	29900	-	784						
2.0	4300	29900	-	690						
2.3	4300	29900	-	605						
2.6	4300	29900	-	528						
3.0	4300	29900	-	467						
3.4	4300	29900	-	406						
3.9	4300	29900	-	363						
4.9	4300	29900	-	285						
5.7	4300	29900	-	245						
6.7	4300	29900	-	208						
7.2	4300	29900	-	195						

2 3

1.6	4300	29900	-	892						
1.8	4300	29900	-	760						
2.1	4300	29900	-	667						
2.5	4300	29900	-	569						
2.7	4300	29900	-	510						
3.0	4300	29900	-	475						
3.5	4300	29900	-	403						
3.9	4300	29900	-	361						
4.4	4300	29900	-	317						
5.1	4300	29900	-	275						
5.8	4300	29900	-	242						

F107, $n_n = 1400$ 1/min
7840 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{H_0} [N]	$\psi_{(H_0)}$ [°]	i	DV108	DV112	DV132S DV132M	DV132S DV132M DV168L	DV188	DV208 DV255 DV258
5.5	7680	49800	5	254.40°						
6.5	7680	49800	5	215.37°						
7.0	7680	49800	5	199.31°						
7.8	7680	49800	5	178.64°						
8.7	7680	49800	5	161.20°						
9.6	7680	49800	5	146.49°						
11	7680	49800	5	129.97°						
12	7680	49800	5	117.94°						

3

F107, $n_g = 1400$ 1/min

7840 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{R0} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV140M DV160L	DV180	DV200 DV225S DV225M
14	7680	49900	5	101.30°						
15	7680	49900	6	92.47°						
16	7680	49900	5	88.49						
17	7680	49900	6	83.99						
18	7680	49900	6	74.52						
21	7680	49900	6	67.82						
24	7680	47900								
28	7680	45100								
33	7680	42000	6	43.03						
37	7680	39500	6	37.81						
44	7680	36500	6	31.30						

<http://www.opoosoft.com>

41	7400	38300	5	33.79°						
51	7840	33700	5	27.57						
56	7840	32300	5	26.14						
64	7840	30000	5	28.76°						
73	7840	28100	5	19.20°						
84	7840	26000	5	16.58						
95	7680	24700	5	14.67						
114	7000	24300	5	12.33						
141	6500	22900	5	9.96						
144	4910	25400	7	9.65						
167	4900	24000	7	8.37						
189	4600	23200	7	7.40						
225	4600	21100	7	6.22						

F107R77, $n_g = 1400$ 1/min

7840 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{R0} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M
0.06	7680	49900	-	25375							
0.06	7680	49900	-	21652							
0.07	7680	49900	-	18933							
0.08	7680	49900	-	16888							
0.09	7680	49900	-	14767							
0.12	7680	49900	-	11348							
0.14	7680	49900	-	10039							
0.16	7680	49900	-	8548							
0.18	7680	49900	-	7674							
0.21	7680	49900	-	6767							
0.24	7680	49900	-	5954							
0.27	7680	49900	-	5223							
0.31	7680	49900	-	4567							
0.35	7680	49900	-	3948							
0.40	7680	49900	-	3521							

0.26	7840	49400	-	5303							
0.30	7840	49400	-	4593							
0.35	7840	49400	-	4016							
0.37	7840	49400	-	3815							
0.42	7840	49400	-	3347							
0.49	7840	49400	-	2839							
0.55	7840	49400	-	2563							
0.62	7840	49400	-	2255							
0.66	7840	49400	-	2129							
0.77	7840	49400	-	1813							



F...DR/DT/DV
F...→DR/DT/DV

F107R77, $n_g = 1400$ 1/min

7840 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rg} [N]	$\varphi_{(Rg)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV188	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV168M
0.88	7840	49400	-	1590							
0.97	7840	49400	-	1436							
1.1	7840	49400	-	1283							
1.2	7840	49400	-	1193							
1.4	7840	49400	-	1015							
1.5	7840	49400	-	923							
1.8	7840	49400	-	800							
2.0	7840	49400	-	714							

<http://www.opoosoft.com>

0.46	7680	49800	-	3017							
0.51	7680	49800	-	2756							
0.59	7680	49800	-	2369							
0.68	7680	49800	-	2068							
0.77	7680	49800	-	1826							
0.88	7680	49800	-	1597							
1.0	7680	49800	-	1401							
1.1	7680	49800	-	1243							
1.3	7680	49800	-	1087							
1.5	7680	49800	-	950							
1.7	7680	49800	-	834							
1.9	7680	49800	-	736							
2.2	7680	49800	-	640							
2.5	7680	49800	-	560							
2.9	7680	49800	-	489							
3.2	7680	49800	-	436							
3.8	7680	49800	-	370							
4.2	7680	49800	-	333							
4.8	7680	49800	-	291							
5.5	7680	49800	-	255							
6.2	7680	49800	-	225							
7.4	7680	49800	-	190							

2.3	7640	49400	-	644							
2.4	7640	49400	-	591							
2.7	7640	49400	-	518							
2.9	7640	49400	-	491							
3.3	7640	49400	-	430							
3.8	7640	49400	-	387							
4.1	7640	49400	-	340							
4.7	7640	49400	-	300							
5.3	7640	49400	-	266							

F127, $n_g = 1400$ 1/min

12000 Nm

n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rg} [N]	$\varphi_{(Rg)}$ [°]	i	DV132M	DV132ML DV168M DV168L	DV188	DV208 DV225S DV225M	DV258M DV288S DV288M	D315S D315M
8.2	12000	90000	5	170.83°						
9.1	12000	90000	5	153.87°						
11	12000	90000	5	125.37°						
12	12000	88000	5	114.34°						
14	12000	83000	5	98.35°						
16	12000	78000	5	87.31°						
19	12000	74300	5	75.41°						
20	12000	72100	5	70.07°						
22	12000	69400	5	63.91°						
25	12000	65300	5	55.31°						

F127, $n_n = 1400$ 1/min

12000 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV180	DV200 DV225S DV225M	DV250M DV280S DV280M	D315S D315M
29	12000	41800	5	48.80						
33	12000	57900	5	42.15						
38	12000	54900	5	37.28						
45	12000	50500	5	31.33						
55	12000	45700	5	25.30						
3 3 3										
52	8500	55300								
57	8500	53300								
65	12000	42000	5	21.38						
74	11000	41900	5	18.87						
86	11000	39000	5	16.36						
96	11000	36200	5	14.55						
112	10000	36400	5	12.54						
137	9500	34000	5	10.19						
158	7000	38400	6	8.86						
178	6000	37000	6	7.88						
206	7000	32200	7	6.80						
254	6000	31700	7	5.52						
299	6000	29500	7	4.68						

<http://www.oposoft.com>
F127R77, $n_n = 1400$ 1/min

12000 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR62 DT71	DT88	DT96	DV180	DV192	DV132S DV132M	DV132ML DV160M
0.06	12000	90000	-	24476							
0.06	12000	90000	-	22323							
0.07	12000	90000	-	19048							
0.08	12000	90000	-	16656							
0.10	12000	90000	-	14722							
0.11	12000	90000	-	12912							
0.12	12000	90000	-	11656							
0.14	12000	90000	-	10191							
0.16	12000	90000	-	8831							
0.18	12000	90000	-	7643							
0.21	12000	90000	-	6715							
0.24	12000	90000	-	5925							
0.27	12000	90000	-	5153							
0.31	12000	90000	-	4533							
0.36	12000	90000	-	3926							
0.41	12000	90000	-	3454							
0.46	12000	90000	-	3031							
3 3 3 2											
0.52	12000	90000	-	2672							
0.59	12000	90000	-	2357							
0.69	12000	90000	-	2038							
0.78	12000	90000	-	1784							
0.87	12000	90000	-	1606							
1.0	12000	90000	-	1390							
1.1	12000	90000	-	1220							
1.3	12000	90000	-	1077							
1.5	12000	90000	-	930							
1.7	12000	90000	-	820							
1.9	12000	90000	-	727							
2.2	12000	90000	-	648							
2.6	12000	90000	-	549							
2.8	12000	90000	-	495							



F...DR/DT/DV
F... → DR/DT/DV

F127R77, $n_n = 1400$ 1/min										12000 Nm	
n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DR63 DT71	DT88	DT98	DV188	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV168M
3.3	12000	90000	-	428							
3.7	12000	90000	-	376							

F127R87, $n_g = 1400$ 1/min										12000 Nm	
n_g [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rg} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DT98	DV188	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV168M DV168L	DV188	
http://www.opoosoft.com											
2.9	12000	90000	-	428							
3.3	12000	90000	-	418							
3.7	12000	90000	-	374							
4.5	12000	90000	-	312							
4.8	12000	90000	-	293							
5.4	12000	90000	-	259							
6.3	12000	90000	-	223							
7.5	12000	90000	-	198							
8.4	12000	90000	-	166							

F157, $n_n = 1400$ 1/min										18000 Nm	
n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rn} [N]	$\varphi_{(R)}$ [°]	i	DV132ML DV168M DV168L	DV188	DV288 DV225S DV225M	DV256M DV288S DV288M	D315S D315M	D315M_A D315M_B	
 3											
5.2	18000	100300	5	267.43°							
6.4	18000	100300	5	217.62°							
7.9	18000	100300	5	178.20°							
8.6	18000	100300	5	162.96°							
9.9	18000	100300	5	141.80°							
11	18000	100300	5	125.14°							
13	18000	100300	5	108.49°							
15	18000	100300	5	96.53°							
16	18000	95700	5	85.80°							
18	18000	92300	5	78.46°							
21	18000	87000	5	68.28°							
23	18000	82500	5	60.25°							
27	18000	77500	5	52.24°							
30	18000	73600	5	46.48°							
35	18000	68900	5	40.06°							
43	18000	62500	5	32.55°							
51	18000	57800	5	27.60°							
 2											
26	8000	98300	4	53.55°							
32	10000	87800	4	43.94°							
39	11000	79300	4	35.75°							
46	17000	60800	4	28.60°							
55	15000	41500	4	25.43°							
63	18000	51800	4	22.16°							
71	17000	50900	4	19.77°							
83	18000	44900	5	16.85°							
100	17000	42500	5	13.96°							
117	16000	40900	5	11.92°							

F157R97, $n_n = 1400$ 1/min

18000 Nm

n_n [1/min]	M_{max} [Nm]	F_{Rz} [N]	$v_{(R)}$ [l']	i	DT88	DT98	DV188	DV112	DV132S D/V132M	D/V132ML D/V160M D/V160L	DV188	DV288
0.04	18000	100300	-	314.34								
0.05	18000	100300	-	26173								
0.06	18000	100300	-	23464								
0.07	18000	100300	-	20212								
0.08	18000	100300	-									
0.09	18000	100300	-									
0.10	18000	100300	-	78751								
0.11	18000	100300	-	12235								
0.14	18000	100300	-	10003								
0.16	18000	100300	-	9021								
0.17	18000	100300	-	8026								
0.20	18000	100300	-	7075								
0.22	18000	100300	-	6295								
0.26	18000	100300	-	5404								
0.29	18000	100300	-	4831								
0.34	18000	100300	-	4130								
0.39	18000	100300	-	3607								
0.44	18000	100300	-	3210								
0.50	18000	100300	-	2780								
0.57	18000	100300	-	1441								
0.58	18000	100300	-	2427								
0.64	18000	100300	-	2185								
0.72	18000	100300	-	1944								
0.84	18000	100300	-	1674								
1.1	18000	100300	-	1308								
1.2	18000	100300	-	1189								
1.5	18000	100300	-	953								
1.7	18000	100300	-	845								
1.8	18000	100300	-	764								
2.1	18000	100300	-	680								
2.4	18000	100300	-	576								
2.8	18000	100300	-	503								
3.1	18000	100300	-	448								
4.0	18000	100300	-	353								
4.6	18000	100300	-	302								
5.1	18000	100300	-	273								
6.0	18000	100300	-	232								
6.9	18000	100300	-	202								
7.1	18000	100300	-	197								

<http://www.opoosoft.com>


9.3 F.D.. [kW]

P_m [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R1}^{1)}$ [N]	SEW F_0		m [kg]	i_{Σ}	
0.12	0.66	13900	22323	86700	0.85				
	0.67	11900	19048	90000	1.00	FA	127 R77	DR 6354	425 367
	0.68	10400	16656	90000	1.15	FAP	127 R77	DR 6354	465 367
	0.69	9180	14722	90000	1.30	F	127 R77	DR 6354	460 367
	0.71	8000	12912	90000	1.50	FF	127 R77	DR 6354	510 367
	0.72	7000	11400	90000	1.70				
	0.74								
	0.69	7080	11348	51400	1.10				
	0.74	5750	10039	54600	1.35				
	0.76	4680	8548	57000	1.65	FA	107 R77	DR 6354	275 367
0.20	0.78	4750	7674	56800	1.60	FAP	107 R77	DR 6354	295 367
	0.20	4090	6767	58200	1.90	F	107 R77	DR 6354	290 367
	0.23	3470	5954	59500	2.2	FF	107 R77	DR 6354	320 367
	0.26	2990	5223	60400	2.6				
	0.30	2850	4567	60700	2.7				
	0.39	2130	3521	62000	3.6				
	0.21	4150	6469	30400	1.05	FA	97 R52	DR 6354	185 367
	0.25	3820	5615	31300	1.15	FAP	97 R52	DR 6354	205 367
	0.28	3320	4961	32100	1.30	F	97 R52	DR 6354	190 367
	0.32	2900	4333	33500	1.50	FF	97 R52	DR 6354	225 367
0.35	0.35	2690	3906	34000	1.60	FA	97 R52	DR 6354	185 367
	0.41	2320	3352	34800	1.85	FAP	97 R52	DR 6354	205 367
	0.47	1920	2907	35500	2.2	F	97 R52	DR 6354	190 367
	0.54	1760	2553	35800	2.4	FF	97 R52	DR 6354	225 367
	0.33	2770	4245	23600	1.10	FA	87 R52	DR 6354	120 367
	0.37	2220	3721	25800	1.35	FAP	87 R52	DR 6354	130 367
						F	87 R52	DR 6354	125 367
						FF	87 R52	DR 6354	140 367
	0.43	2250	3244	25700	1.35				
	0.48	1990	2881	26500	1.50				
0.54	0.54	1780	2576	27100	1.70	FA	87 R52	DR 6354	115 367
	0.63	1520	2199	27800	2.0	FAP	87 R52	DR 6354	130 367
	0.72	1310	1930	28300	2.3	F	87 R52	DR 6354	125 367
	0.81	1180	1709	28600	2.6	FF	87 R52	DR 6354	140 367
	0.92	1030	1493	28900	2.9				
	1.1	820	1300	29300	3.7				
	1.2	745	1148	29500	4.0				
	0.53	1820	2613	13000	0.80	FA	77 R32	DR 6354	65 367
	0.60	1570	2284	15200	0.95	FAP	77 R32	DR 6354	72 367
	0.68	1390	2029	16400	1.10	F	77 R32	DR 6354	69 367
0.88						FF	77 R32	DR 6354	80 367
	0.88	1180	1728	17500	1.25				
	0.89	1090	1544	17900	1.40				
	1.0	960	1354	18500	1.55	FA	77 R32	DR 6354	65 367
	1.2	850	1200	18800	1.75	FAP	77 R32	DR 6354	72 367
	1.3	745	1053	19100	2.0	F	77 R32	DR 6354	69 367
	1.5	635	910	19400	2.4	FF	77 R32	DR 6354	80 367
	1.7	530	810	19600	2.8				
	1.9	465	710	19800	3.2				
	0.97	960	1429	7570	0.85				
1.1	1.1	870	1271	8650	0.95				
	1.2	725	1102	11100	1.15				
	1.4	640	970	11700	1.30	FA	67 R32	DR 6354	43 367
	1.6	560	858	12100	1.45	FAP	67 R32	DR 6354	49 367
	1.8	495	755	12400	1.65	F	67 R32	DR 6354	46 367
	2.1	420	641	12700	1.95	FF	67 R32	DR 6354	52 367
	2.4	360	572	12800	2.1				
	2.7	330	509	13000	2.5				
	3.2	290	437	13000	2.9				

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	SEW f_0		m [kg]	i_{g1}	
0.12	1.4	615	851	9100	1.00				
	1.9	525	738	9750	1.15	FA	57 R37	DR 6354	39 367
	2.1	455	646	10200	1.30	FAP	57 R37	DR 6354	45 367
	2.5	390	558	10600	1.55	F	57 R37	DR 6354	39 367
	2.7	345	506	10900	1.75	FF	57 R37	DR 6354	46 367
	3.1	300	452	11100	2.0				
	3.2	310	458	11100	1.95	FA	57 R37	DR 6354	38 367
	3.6	275	393	12300	1.5	FAP	57 R37	DR 6354	44 367
	4.2	240	344	12700	1.3	F	57 R37	DR 6354	39 367
	4.6	215	307	13000	1.15	FF	57 R37	DR 6354	45 367
	5.3	185	262	13500	0.9				
	2.5	385	543	8100	1.05	FA	47 R17	DR 6354	24 367
	2.9	335	475	8740	1.20	FAP	47 R17	DR 6354	27 367
	3.3	290	419	9150	1.40	F	47 R17	DR 6354	25 367
						FF	47 R17	DR 6354	28 367
		2.4	380	524	8190	1.05			
2.8		355	489	8530	1.15	FA	47 R17	DR 6354	23 367
3.2		305	427	9020	1.30	FAP	47 R17	DR 6354	26 367
3.6		270	381	9310	1.50	F	47 R17	DR 6354	24 367
4.1		235	334	9550	1.70	FF	47 R17	DR 6354	27 367
4.7		205	295	9740	1.95				
5.5		172	253	9910	2.3				
4.3		220	322	9990	0.90	FA	37 R17	DR 6354	19 367
5.0		192	278	10410	1.05	FAP	37 R17	DR 6354	20 367
5.7		162	242	10750	1.25	F	37 R17	DR 6354	19 367
6.2		156	221	10820	1.30	FF	37 R17	DR 6354	21 367
4.2		235	326	9710	0.85				
4.9		205	285	10250	1.00	FA	37 R17	DR 6354	19 367
5.5		177	250	10590	1.15	FAP	37 R17	DR 6354	20 367
6.3		156	219	10820	1.30	F	37 R17	DR 6354	19 367
7.4		132	186	10440	1.50	FF	37 R17	DR 6354	21 367
	8.3	118	167	10440	1.70				
	6.2	195	221	10500	0.85	FA	27 R17	DR 6354	13 367
	8.0	119	172	10500	1.10	FAP	27 R17	DR 6354	14 367
	9.1	104	153	10500	1.25	F	27 R17	DR 6354	13 367
	11	87	130	10500	1.50	FF	27 R17	DR 6354	14 367
	6.5	150	211	10500	0.85				
	7.4	131	186	10500	1.00	FA	27 R17	DR 6354	13 367
	8.7	102	142	10500	1.25	FAP	27 R17	DR 6354	13 367
	11	88	124	10500	1.45	F	27 R17	DR 6354	13 367
	13	77	109	10500	1.70	FF	27 R17	DR 6354	14 367
	14	67	96	10500	1.95				
	3.9	290	228.99	13000	2.8	FA	67	DR 6386	32 337
	4.6	250	195.39	13000	3.3	FAP	67	DR 6386	38 336
	5.3	220	170.85	13000	3.8	F	67	DR 6386	35 335
	5.5	205	162.31	13000	4.0	FF	67	DR 6386	41 336
	6.3	181	142.40	13000	4.5				
	4.5	255	199.70	11400	2.4	FA	57	DR 6386	28 332
	4.9	235	183.60	11500	2.6	FAP	57	DR 6386	34 331
	5.7	200	157.09	11500	3.0	F	57	DR 6386	28 330
	6.6	173	136.16	11500	3.5	FF	57	DR 6386	35 331
	7.1	162	127.27	11500	3.7				
	2.9	166	199.70	11500	3.6	FA	57	DR 6354	28 332
	3.5	153	183.60	11500	3.9	FAP	57	DR 6354	34 331
	4.0	130	157.09	11500	4.6	F	57	DR 6354	28 330
	10	113	136.16	11500	5.3	FF	57	DR 6354	35 331
	4.7	245	190.76	7510	1.65				
	5.1	225	175.38	7640	1.80	FA	47	DR 6386	21 327
	6.0	191	150.06	7820	2.1	FAP	47	DR 6386	24 326
	6.9	166	130.07	7940	2.4	F	47	DR 6386	22 325
	7.4	155	121.57	7990	2.6	FF	47	DR 6386	25 326
	8.4	134	105.09	8070	3.0				
	10	114	89.29	8130	3.5				
11	102	79.72	8160	3.9					

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_0		m [kg]	i_{gk}
0.12	7.2	150	190.76	7970	2.5	FA 4T DR 63S4	21	327
	7.9	146	175.38	8020	2.8	FAP 4T DR 63S4	24	326
	8.2	125	150.06	8100	3.2	F 4T DR 63S4	22	325
	11	108	130.07	8150	3.7	FF 4T DR 63S4	25	326
	7.0	164	128.51	4740	1.20	FA 3T DR 63M6	16	322
	7.4	150	117.88	4880	1.35	FAP 3T DR 63M6	18	321
	8.0	128	100.36	5070	1.55	F 3T DR 63M6	17	320
	10	105	85.43	5150	1.80	FF 3T DR 63M6	18	321
	11	http://www.opoosoft.com						
	12	98	117.88	5270	2.0	FA 3T DR 63S4	16	322
	14	83	100.36	5340	2.4	FAP 3T DR 63S4	18	321
	16	72	86.53	5400	2.8	F 3T DR 63S4	17	320
	17	67	80.65	5410	3.0	FF 3T DR 63S4	18	321
	8.2	140	109.90	4500	0.95	FA 2T DR 63M6	9.9	318
	9.5	121	94.76	4500	1.10	FAP 2T DR 63M6	11	317
	10	113	88.32	4500	1.15	F 2T DR 63M6	10	316
	12	98	77.21	4500	1.30	FF 2T DR 63M6	11	317
	9.8	117	140.74	4500	1.10			
	11	107	129.09	4500	1.20			
	13	91	109.90	4500	1.40			
	15	79	94.76	4500	1.65			
	16	73	88.32	4500	1.75			
	18	64	77.21	4500	2.0	FA 2T DR 63S4	9.9	318
	19	60	72.37	4500	2.2	FAP 2T DR 63S4	11	317
	22	53	63.86	4500	2.5	F 2T DR 63S4	10	316
	24	47	56.62	4500	2.8	FF 2T DR 63S4	11	317
	28	42	50.19	4500	3.1			
	30	39	46.78	4500	3.4			
	34	34	40.89	4500	3.8			
	36	32	38.33	4430	4.1			
	41	28	33.83	4270	4.6			
0.18	47	25	29.56	4100	5.3			
	51	23	27.18	4000	5.8			
	59	19	23.25	3820	6.7			
	68	17	20.15	3650	7.8			
	73	16	18.84	3580	8.3			
	85	14	16.28	3420	9.6			
	100	12	13.84	3250	11			
	112	10	12.35	3140	13	FA 2T DR 63S4	9.6	318
	131	8.8	10.55	2990	15	FAP 2T DR 63S4	10	317
	140	8.2	9.88	2930	16	F 2T DR 63S4	10	316
	147	7.8	9.40	2870	17	FF 2T DR 63S4	11	317
	170	6.7	8.13	2740	18			
	200	5.7	6.91	2600	20			
	224	5.1	6.17	2510	21			
	262	4.4	5.27	2390	23			
	280	4.1	4.93	2340	23			
	332	3.5	4.16	2210	25			
	6.16	13700	12912	87200	0.90			
	6.11	12200	11456	90000	1.00	FA 12T R77 DR 63M6	421	367
	6.13	10800	10191	90000	1.10	FAP 12T R77 DR 63M6	465	367
	6.15	8950	8831	90000	1.35	F 12T R77 DR 63M6	460	367
	6.17	7740	7643	90000	1.55	FF 12T R77 DR 63M6	510	367
	6.20	7130	6715	90000	1.70			
	6.15	8450	8548	47700	0.90			
	6.17	8130	7674	48600	0.95			
	6.20	7070	6767	51400	1.10	FA 10T R77 DR 63M6	275	367
	6.22	6090	5954	53800	1.25	FAP 10T R77 DR 63M6	295	367
	6.25	5290	5223	55700	1.45	F 10T R77 DR 63M6	290	367
	6.29	4850	4567	56600	1.60	FF 10T R77 DR 63M6	320	367
	6.37	3680	3521	59100	2.1			
	6.43	3260	3037	59900	2.4	FA 10T R77 DR 63M6	275	367
	6.48	2960	2756	60500	2.6	FAP 10T R77 DR 63M6	295	367
	6.54	2540	2369	61200	3.0	F 10T R77 DR 63M6	290	367
	6.64	2220	2068	61800	3.5	FF 10T R77 DR 63M6	315	367



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	i_{H1}
0.18	0.38	4110	4333	22800	0.90	FA 97 R57 DR 63M4 FAP 97 R57 DR 63M4 F 97 R57 DR 63M4 FF 97 R57 DR 63M4	185 205 190 225	367 367 367 367
0.34	4430	3906	29500	0.95		FA 67 R57 DR 63M4	185	367
0.39	3810	3352	31300	1.15		FAP 67 R57 DR 63M4	205	367
0.45	3210	2907	32800	1.35		F 67 R57 DR 63M4	190	367
0.52	2600	2463	34300	1.60		FF 67 R57 DR 63M4	225	367
0.59								
0.67								
0.77	1960	1722	35900	2.2		FA 57 R57 DR 63M4	185	367
0.86	1740	1527	35900	2.5		FAP 57 R57 DR 63M4	205	367
0.99	1430	1327	36400	3.0		F 57 R57 DR 63M4	190	367
1.1	1330	1171	36500	3.2		FF 57 R57 DR 63M4	225	367
0.51	2930	2576	22300	1.00				
0.60	2490	2199	24800	1.20				
0.68	2170	1930	25900	1.40				
0.77	1940	1709	26600	1.55		FA 87 R57 DR 63M4	115	367
0.88	1700	1483	27300	1.75		FAP 87 R57 DR 63M4	130	367
1.0	1400	1300	28100	2.1		F 87 R57 DR 63M4	125	367
1.2	1260	1148	28400	2.4		FF 87 R57 DR 63M4	140	367
1.3	1090	1010	28800	2.8				
1.5	970	887	29000	3.1				
1.7	840	780	29300	3.6				
0.86	1780	1544	13500	0.95				
0.90	1560	1354	15300	0.95				
1.1	1380	1200	16500	1.10		FA 77 R37 DR 63M4	65	367
1.2	1210	1053	17400	1.25		FAP 77 R37 DR 63M4	72	367
1.4	1040	910	18200	1.45		F 77 R37 DR 63M4	69	367
1.6	890	810	18700	1.70		FF 77 R37 DR 63M4	80	367
1.9	780	710	19000	1.90				
2.1	695	615	19300	2.2				
1.5	940	858	8660	0.95				
1.8	830	755	10200	1.00				
2.1	705	641	11200	1.15		FA 67 R37 DR 63M4	43	367
2.3	645	572	11800	1.25		FAP 67 R37 DR 63M4	49	367
2.6	560	509	12100	1.45		F 67 R37 DR 63M4	46	367
3.0	480	437	12500	1.70		FF 67 R37 DR 63M4	52	367
3.4	435	384	12700	1.90				
2.6	580	500	12000	1.40				
2.9	530	454	12300	1.55				
3.4	455	392	12600	1.80		FA 67 R37 DR 63M4	42	367
4.0	380	333	12900	2.2		FAP 67 R37 DR 63M4	48	367
4.4	335	297	13000	2.4		F 67 R37 DR 63M4	45	367
5.1	295	261	13000	2.8		FF 67 R37 DR 63M4	51	367
5.5	265	238	13000	3.1				
6.6	220	200	13000	3.7				
2.4	640	558	7570	0.95		FA 57 R37 DR 63M4	39	367
2.6	570	506	8420	1.05		FAP 57 R37 DR 63M4	45	367
2.9	500	452	9930	1.20		F 57 R37 DR 63M4	39	367
3.4	425	386	10400	1.40		FF 57 R37 DR 63M4	46	367
3.9	370	338	10700	1.60				
3.1	500	426	9910	1.20				
3.5	445	382	10300	1.35		FA 57 R37 DR 63M4	38	367
4.0	380	330	10700	1.55		FAP 57 R37 DR 63M4	44	367
4.4	345	298	10900	1.75		F 57 R37 DR 63M4	39	367
5.0	305	262	11100	2.0		FF 57 R37 DR 63M4	45	367
5.8	255	226	11400	2.3				
6.6	225	200	11500	2.7				
3.6	410	370	5210	0.95		FA 47 R17 DR 63M4	24	367
4.1	375	324	6250	1.05		FAP 47 R17 DR 63M4	27	367
4.6	325	288	6810	1.20		F 47 R17 DR 63M4	25	367
5.3	280	249	7250	1.45		FF 47 R17 DR 63M4	28	367

<http://www.oposoft.com>



F.DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{D1}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	i_{tot}
0.18	4.0	305	334	6100	1.05			
	4.5	340	295	6680	1.20	FA 47 R17	DR 63M4	23 367
	5.2	285	253	7190	1.40	FAP 47 R17	DR 63M4	26 367
	6.1	255	217	7430	1.55	F 47 R17	DR 63M4	24 367
	7.0	220	190	7650	1.80	FF 47 R17	DR 63M4	27 367
	7.4	205	178	7740	1.95			
	7.1	215	186	4060	0.95	FA 37 R17	DR 63M4	19 367
	7.9	185	163	4380	1.05	FAP 37 R17	DR 63M4	20 367
	9.1					F 37 R17	DR 63M4	19 367
	9.9					FF 37 R17	DR 63M4	21 367
	9.3	166	142	4500	0.80	FA 27 R17	DR 63M4	13 367
	9.1	144	124	4500	0.90	FAP 27 R17	DR 63M4	13 367
	9.2	126	109	4500	1.05	F 27 R17	DR 63M4	13 367
	9.4	110	96	4500	1.20	FF 27 R17	DR 63M4	14 367
	3.1	555	281.71	19600	2.7	FA 77	DR 63L6	57 342
	3.3	520	262.93	19700	2.9	FAP 77	DR 63L6	63 341
	3.9	445	225.79	19900	3.4	F 77	DR 63L6	60 340
						FF 77	DR 63L6	71 341
	3.8	450	228.99	12600	1.80	FA 67	DR 63L6	33 337
	4.5	365	195.39	12900	2.1	FAP 67	DR 63L6	39 336
	5.1	340	170.85	13000	2.4	F 67	DR 63L6	36 335
						FF 67	DR 63L6	42 336
	5.8	300	228.99	13000	2.8	FA 67	DR 63M4	32 337
	6.8	255	195.39	13000	3.2	FAP 67	DR 63M4	38 336
	7.7	225	170.85	13000	3.7	F 67	DR 63M4	35 335
						FF 67	DR 63M4	41 336
	4.4	395	199.70	10400	1.50			
	4.7	365	183.60	10800	1.65	FA 57	DR 63L6	29 332
	5.5	310	157.09	11100	1.95	FAP 57	DR 63L6	34 331
	6.4	270	136.16	11300	2.2	F 57	DR 63L6	29 330
	6.8	250	127.27	11400	2.4	FF 57	DR 63L6	36 331
	7.5	215	110.01	11500	2.8			
	6.6	260	199.70	11300	2.3	FA 57	DR 63M4	28 332
	7.2	240	183.60	11500	2.5	FAP 57	DR 63M4	34 331
	8.4	205	157.09	11500	2.9	F 57	DR 63M4	28 330
	9.7	177	136.16	11500	3.4	FF 57	DR 63M4	35 331
	9.9	166	127.27	11500	3.6			
	4.6	375	190.76	8240	1.05	FA 47	DR 63L6	22 327
	5.0	345	175.38	8600	1.15	FAP 47	DR 63L6	24 326
	5.8	295	150.06	7090	1.35	F 47	DR 63L6	22 325
	6.7	255	130.07	7410	1.55	FF 47	DR 63L6	26 326
	7.2	240	121.57	7530	1.65			
	6.9	250	190.76	7470	1.60	FA 47	DR 63M4	21 327
	7.5	230	175.38	7610	1.75	FAP 47	DR 63M4	24 326
	8.8	195	150.06	7800	2.1	F 47	DR 63M4	22 325
	9.9	169	130.07	7920	2.4	FF 47	DR 63M4	25 326
	9.1	158	121.57	7970	2.5			
	7.4	235	117.88	3790	0.85	FA 37	DR 63L6	17 322
	8.7	198	100.36	4320	1.00	FAP 37	DR 63L6	18 321
	9.9	171	86.53	4660	1.15	F 37	DR 63L6	17 320
	9.1	159	80.65	4790	1.25	FF 37	DR 63L6	19 321
	9.2	139	70.50	4970	1.45			
	9.9	167	128.51	4700	1.50			
	9.1	154	117.88	4850	1.50	FA 37	DR 63M4	16 322
	9.3	131	100.36	5000	1.55	FAP 37	DR 63M4	18 321
	9.5	113	86.53	5180	1.75	F 37	DR 63M4	17 320
	9.6	105	80.65	5230	1.90	FF 37	DR 63M4	18 321
	9.9	92	70.50	5300	2.2			
	9.9	86	66.09	5330	2.3			
	9.9	76	58.32	5360	2.6			

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	i_{gk}
0.18	12	143	109.90	4500	0.90			
	14	123	94.76	4500	1.05			
	15	115	88.32	4500	1.15			
	17	101	77.21	4500	1.30			
	18	94	72.37	4500	1.40	FA 2T	DR 63M4	9.9 318
	21	83	63.86	4500	1.55	FAF 2T	DR 63M4	11 317
	23	74	56.62	4500	1.75	F 2T	DR 63M4	10 316
	26	65	50.59	4500	2.0	FF 2T	DR 63M4	11 317
	28							
	32							
	34							
	39	44	33.83	4200	3.0			
	46	39	29.56	4040	3.4			
	48	35	27.18	3950	3.7			
	57	30	23.25	3780	4.3			
	65	26	20.15	3630	5.0			
	70	25	18.84	3560	5.3			
	81	21	16.28	3410	6.1			
	95	18	13.84	3240	7.2	FA 2T	DR 63M4	9.6 318
	107	16	12.35	3140	8.1	FAF 2T	DR 63M4	10 317
	125	14	10.55	2990	9.5	F 2T	DR 63M4	10 316
	134	13	9.88	2930	10	FF 2T	DR 63M4	11 317
0.25	140	12	9.40	2870	11			
	162	11	8.13	2750	12			
	191	9.0	6.91	2610	13			
	214	8.0	6.17	2520	14			
	251	6.9	5.27	2400	15			
	268	6.4	4.93	2350	15			
	318	5.4	4.16	2230	16			
	335	5.1	3.93	2190	24			
	394	4.4	3.31	2080	26	FA 2T	DR 63S2	9.6 318
	441	3.9	2.95	2010	28	FAF 2T	DR 63S2	10 317
	514	3.3	2.57	1910	30	F 2T	DR 63S2	10 316
	551	3.1	2.33	1870	31	FF 2T	DR 63S2	11 317
	655	2.6	1.96	1770	34			
	8.15	13300	8831	87900	0.90			
	8.17	11500	7643	90000	1.05	FA 12T R77	DR 63L4	425 367
	8.19	10500	6715	90000	1.15	FAF 12T R77	DR 63L4	465 367
	8.22	9240	5925	90000	1.30	F 12T R77	DR 63L4	465 367
	8.25	7950	5153	90000	1.50	FF 12T R77	DR 63L4	510 367
	8.29	6890	4533	90000	1.75			
	8.32	5052	3354	40000	0.95	FA 10T R77	DR 63L4	275 367
	8.35	7890	5223	49300	0.95	FAF 10T R77	DR 63L4	295 367
	8.38	7120	4567	51300	1.10	F 10T R77	DR 63L4	290 367
	8.37	5430	3521	55300	1.40	FF 10T R77	DR 63L4	320 367
	8.43	4790	3037	56800	1.60			
	8.47	4340	2756	57700	1.75	FA 10T R77	DR 63L4	275 367
	8.55	3730	2369	59000	2.1	FAF 10T R77	DR 63L4	295 367
	8.63	3260	2068	59900	2.4	F 10T R77	DR 63L4	290 367
	8.81	2490	1597	61300	3.1	FF 10T R77	DR 63L4	320 367
	8.93	2160	1406	61900	3.6			
	8.46	4080	2907	27500	0.90			
	8.51	4180	2553	30300	1.05			
	8.58	3680	2245	31600	1.15			
	8.66	3200	1970	32800	1.35	FA 9T R52	DR 63L4	185 367
	8.75	2820	1722	33700	1.50	FAF 9T R52	DR 63L4	205 367
	8.85	2500	1527	34400	1.70	F 9T R52	DR 63L4	190 367
	8.98	2180	1327	35200	2.1	FF 9T R52	DR 63L4	225 367
	9.1	1920	1171	35500	2.2			
	9.3	1680	1022	36000	2.6			

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]	SEW F_2		m [kg]	i_{g1}		
0.25										
0.25	3140	1930	13500	0.95						
0.26	2800	1709	23700	1.05						
0.27	2450	1493	25000	1.25	FA	87 R57	DR	63L4	120	367
1.0	2050	1300	26300	1.45	FAP	87 R57	DR	63L4	130	367
1.1	1830	1148	26900	1.65	F	87 R57	DR	63L4	125	367
1.3	1600	1010	27600	1.90	FF	87 R57	DR	63L4	140	367
1.5	1420	887	28000	2.1						
1.7	1230	780	28500	2.4						
1.9										
http://www.opoosoft.com										
1.2										
1.4	1390	910	15700	1.00						
1.6	1300	810	16900	1.15	FA	77 R37	DR	63L4	66	367
1.8	1140	710	17700	1.30	FAP	77 R37	DR	63L4	72	367
2.1	1000	615	18300	1.50	F	77 R37	DR	63L4	70	367
2.4	880	538	18700	1.70	FF	77 R37	DR	63L4	80	367
2.7	780	480	19000	1.95						
3.1	660	413	19400	2.3						
0.37										
0.37	930	572	9150	0.90	FA	67 R37	DR	63L4	44	367
0.6	810	509	10400	1.00	FAP	67 R37	DR	63L4	50	367
0.7	700	437	11200	1.15	F	67 R37	DR	63L4	46	367
0.8					FF	67 R37	DR	63L4	53	367
0.55										
0.55	830	500	10200	1.00						
0.8	760	454	10800	1.10						
1.1	655	392	11600	1.25	FA	67 R37	DR	63L4	42	367
1.3	550	333	12200	1.50	FAP	67 R37	DR	63L4	49	367
1.4	490	297	12500	1.70	F	67 R37	DR	63L4	45	367
1.6	430	261	12700	1.90	FF	67 R37	DR	63L4	51	367
1.8	385	238	12900	2.1						
1.1										
1.1	620	388	8830	0.95	FA	57 R37	DR	63L4	40	367
1.3	540	338	9640	1.10	FAP	57 R37	DR	63L4	45	367
1.5	410	255	10500	1.45	F	57 R37	DR	63L4	40	367
1.7					FF	57 R37	DR	63L4	46	367
1.5										
1.5	640	382	7390	0.95						
1.7	550	330	9570	1.10	FA	57 R37	DR	63L4	39	367
2.0	495	298	9950	1.20	FAP	57 R37	DR	63L4	45	367
2.2	435	262	10300	1.35	F	57 R37	DR	63L4	39	367
2.5	370	226	10700	1.60	FF	57 R37	DR	63L4	46	367
2.8	325	200	11000	1.85						
3.0	275	170	11300	2.2						
2.2										
2.2	405	249	5880	1.00	FA	47 R17	DR	63L4	25	367
2.5	360	218	6470	1.10	FAP	47 R17	DR	63L4	27	367
2.8	315	193	6920	1.25	F	47 R17	DR	63L4	25	367
3.0	285	175	7180	1.40	FF	47 R17	DR	63L4	28	367
3.0										
3.0	415	253	4980	0.95						
3.3	365	217	6380	1.10	FA	47 R17	DR	63L4	24	367
3.7	320	190	6900	1.25	FAP	47 R17	DR	63L4	26	367
4.0	295	178	7090	1.35	F	47 R17	DR	63L4	25	367
4.5	250	149	7480	1.60	FF	47 R17	DR	63L4	28	367
5.0	215	131	7670	1.85						
4.0										
4.0	245	145	3420	0.90	FA	37 R17	DR	63L4	20	367
4.5	215	129	4040	0.90	FAP	37 R17	DR	63L4	21	367
5.0	198	118	4320	1.00	F	37 R17	DR	63L4	20	367
5.5	164	98	4740	1.20	FF	37 R17	DR	63L4	22	367
6.0	144	87	4940	1.40						
5.5										
5.5	765	281.71	19100	1.95	FA	77	DT	7106	57	342
6.3	715	262.93	19200	2.1	FAP	77	DT	7106	64	341
7.5	615	225.79	19500	2.5	F	77	DT	7106	61	340
8.8	540	198.31	19600	2.8	FF	77	DT	7106	72	341
10.0	510	188.40	19700	2.9						
7.5										
7.5	620	228.99	11800	1.30						
8.5	530	195.39	12300	1.55	FA	67	DT	7106	34	337
9.5	465	170.85	12600	1.75	FAP	67	DT	7106	41	336
11.0	440	162.31	12700	1.85	F	67	DT	7106	37	335
12.5	385	142.40	12900	2.1	FF	67	DT	7106	43	336

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{D_1}^{(1)}$ [N]	SEW F_D			m [kg]	i_{gk}	
0.25	6.7	420	228.99	12700	1.95	FA	67	DR 63L4	33	337
	6.7	360	195.39	13000	2.3	FAP	67	DR 63L4	39	336
	7.4	315	170.85	13000	2.6	F	67	DR 63L4	36	335
	8.0	300	162.31	13000	2.8	FF	67	DR 63L4	42	336
	8.1	260	142.40	13000	3.1					
	4.4	540	159.70	9630	1.10			DT 71D6	30	332
	4.8	500	183.60	9940	1.20	FA	57	DT 71D6	36	331
	5.6	475	163.00	10400	1.40	FAP	57	DT 71D6	31	330
	6.5					F	57	DT 71D6	37	331
	6.9					FF	57	DT 71D6		
	8.0	300	110.01	11500	2.0					
	6.5	365	199.70	10900	1.65			DR 63L4	29	332
	7.1	335	183.60	10900	1.80	FA	57	DR 63L4	34	331
	8.3	290	157.09	11200	2.1	FAP	57	DR 63L4	29	330
	9.6	250	136.16	11400	2.4	F	57	DR 63L4	36	331
	10	235	127.27	11500	2.6	FF	57	DR 63L4		
	12	200	110.01	11500	3.0					
	5.9	405	150.06	9750	1.00	FA	47	DT 71D6	22	327
	6.8	355	130.07	6530	1.15	FAP	47	DT 71D6	25	326
	7.2	330	121.57	6770	1.20	F	47	DT 71D6	23	325
8.4	285	105.09	7190	1.40	FF	47	DT 71D6	26	326	
6.8	350	190.76	8550	1.15			DR 63L4	22	327	
7.4	320	175.38	8850	1.25	FA	47	DR 63L4	24	326	
8.7	275	150.06	7270	1.45	FAP	47	DR 63L4	22	325	
10	240	130.07	7540	1.65	F	47	DR 63L4	26	326	
11	225	121.57	7640	1.80	FF	47	DR 63L4			
12	193	105.09	7810	2.1						
15	164	89.29	7950	2.4						
10	235	128.51	3690	0.85						
11	215	117.88	4040	0.90						
13	184	100.36	4500	1.10						
15	159	86.53	4790	1.25						
16	148	80.65	4960	1.35						
18	130	70.50	5060	1.55	FA	37	DR 63L4	17	322	
20	121	66.09	5120	1.65	FAP	37	DR 63L4	18	321	
22	107	58.32	5210	1.85	F	37	DR 63L4	17	320	
24	100	54.54	5260	2.0	FF	37	DR 63L4	19	321	
25	95	51.70	5280	2.1						
28	86	47.02	5330	2.3						
30	81	43.83	5360	2.5						
34	70	38.31	5400	2.8						
36	66	35.91	5420	3.0						
41	58	31.69	5450	3.4						
17	142	77.21	4500	0.90						
18	133	72.37	4500	1.00						
20	117	63.86	4500	1.10	FA	27	DR 63L4	11	318	
23	104	56.62	4500	1.25	FAP	27	DR 63L4	11	317	
26	92	50.19	4440	1.40	F	27	DR 63L4	11	316	
28	86	46.78	4370	1.50	FF	27	DR 63L4	12	317	
32	75	40.89	4240	1.75						
34	70	38.33	4180	1.85						
38	62	33.83	4060	2.1						

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_0		m [kg]	i_{g1}
0.25	44	54	29.56	3930	2.4			
	48	50	27.18	3840	2.6			
	54	43	23.25	3690	3.0			
	65	37	20.15	3550	3.5			
	69	35	18.84	3490	3.8			
	80	30	16.28	3350	4.4			
	94	25	13.84	3200	5.1			
	105	23	12.35	3090	5.7			
	123					FA 27	DR 63L4	10 318
	132						DR 63L4	11 317
	138						DR 63L4	11 316
	140						DR 63L4	12 317
	160	15	8.13	2720	8.3			
	188	13	6.91	2590	9.0			
	211	11	6.17	2500	9.7			
	247	9.7	5.27	2380	10			
	264	9.1	4.93	2340	11			
	313	7.6	4.16	2220	11			
	327	7.3	8.13	2190	17			
	385	6.2	6.91	2080	18	FA 27	DR 63M2	9.8 318
	421	5.5	6.17	2000	20	FAP 27	DR 63M2	10 317
	505	4.7	5.27	1910	21	F 27	DR 63M2	10 316
	539	4.4	4.93	1870	22	FF 27	DR 63M2	11 317
0.37	640	3.7	4.16	1770	24			
	8.21	15000	6755	84600	0.80			
	8.23	13200	5925	88100	0.90	FA 127 R27	DT 71D4	425 367
	8.27	11400	5153	90000	1.05	FAP 127 R27	DT 71D4	465 367
	8.30	9930	4533	90000	1.20	F 127 R27	DT 71D4	465 367
	8.35	8690	3926	90000	1.40	FF 127 R27	DT 71D4	510 367
	8.40	7570	3454	90000	1.60			
	8.46	6610	3031	90000	1.80			
	8.46	6850	3037	52000	1.10	FA 167 R27	DT 71D4	275 367
	8.50	6220	2756	53500	1.25	FAP 167 R27	DT 71D4	295 367
	8.58	5350	2369	55500	1.45	F 167 R27	DT 71D4	290 367
	8.67	4670	2068	57000	1.65	FF 167 R27	DT 71D4	320 367
	8.86	3980	1597	59300	2.2			
	8.99	4540	1970	29200	0.95			
	8.88	4000	1722	30800	1.10	FA 97 R57	DT 71D4	185 367
	8.90	3650	1527	32000	1.20	FAP 97 R57	DT 71D4	205 367
	1.0	3000	1327	33300	1.45	F 97 R57	DT 71D4	190 367
	1.2	2720	1171	33900	1.60	FF 97 R57	DT 71D4	225 367
	1.4	2370	1022	34700	1.80			
	1.5	2000	898	35400	2.1			
	1.1	2940	1300	22000	1.00			
	1.2	2620	1148	24400	1.15			
	1.4	2280	1010	25600	1.30	FA 87 R57	DT 71D4	120 367
	1.6	2020	887	26400	1.50	FAP 87 R57	DT 71D4	130 367
	1.8	1760	780	27100	1.70	F 87 R57	DT 71D4	125 367
	2.0	1500	674	27800	2.0	FF 87 R57	DT 71D4	140 367
	2.3	1380	609	28100	2.2			
	2.7	1160	515	28600	2.4			
	3.1	1020	452	28900	2.9			
	1.7	1850	815	11300	0.80			
	1.9	1620	710	14900	0.95	FA 77 R37	DT 71D4	67 367
	2.2	1420	615	16200	1.05	FAP 77 R37	DT 71D4	73 367
	2.6	1240	538	17200	1.20	F 77 R37	DT 71D4	71 367
	2.9	1110	480	17900	1.35	FF 77 R37	DT 71D4	81 367
	3.4	940	413	18500	1.60			
	3.8	840	367	18900	1.80			
	4.3	750	323	19100	2.0			
	3.6	890	384	9670	0.95	FA 67 R37	DT 71D4	45 367
	4.1	785	338	10600	1.05	FAP 67 R37	DT 71D4	51 367
	4.5	705	305	11200	1.15	F 67 R37	DT 71D4	47 367
	5.4	590	257	11900	1.40	FF 67 R37	DT 71D4	53 367
	6.0	525	231	12300	1.55			

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	L_{tot} [m]
0.37	5.4	585	255	9330	1.05	FA 57 R37 DT 71D4	41	367
	6.9	455	201	10200	1.30	FAP 57 R37 DT 71D4	46	367
	7.6	415	181	10500	1.45	F 57 R37 DT 71D4	41	367
						FF 57 R37 DT 71D4	47	367
0.55	5.3	620	262	9670	0.95	FA 57 R37 DT 71D4	40	367
	6.1	525	226	9740	1.15	FAP 57 R37 DT 71D4	46	367
	6.9	465	200	10200	1.30	F 57 R37 DT 71D4	40	367
	8.1	395	175	10400	1.60	FF 57 R37 DT 71D4	47	367
0.75	5.3	620	262	9670	0.95	FA 47 R17 DT 71D4	25	367
	6.1	525	226	9740	1.15	FAP 47 R17 DT 71D4	28	367
	6.9	465	200	10200	1.30	F 47 R17 DT 71D4	26	367
	8.1	395	175	10400	1.60	FF 47 R17 DT 71D4	29	367
1.1	2.5	1410	270.68	28100	2.1	FA 87 DT 96S8	105	347
	2.7	1330	255.37	28200	2.3	FAP 87 DT 96S8	120	346
	3.0	1190	228.93	28400	2.5	F 87 DT 96S8	110	345
	3.5	1020	197.20	28900	2.9	FF 87 DT 96S8	125	346
1.5	2.5	1560	270.68	28800	2.8	FA 87 DT 88K6	98	347
	3.0	1000	255.37	29000	3.0	FAP 87 DT 88K6	110	346
	3.5	900	228.93	29200	3.3	F 87 DT 88K6	105	345
						FF 87 DT 88K6	120	346
2.2	4.8	890	225.79	18700	1.70	FA 77 DT 88K6	59	342
	4.5	780	198.31	19100	1.95	FAP 77 DT 88K6	66	341
	4.8	740	188.40	19200	2.0	F 77 DT 88K6	63	340
	5.4	655	166.47	19400	2.3	FF 77 DT 88K6	74	341
	6.3	560	142.27	19600	2.7			
3.0	4.8	720	281.71	19200	2.1	FA 77 DT 71D4	57	342
	5.2	675	262.93	19300	2.2	FAP 77 DT 71D4	64	341
	6.1	580	225.79	19500	2.6	F 77 DT 71D4	61	340
	7.0	510	198.31	19700	3.0	FF 77 DT 71D4	72	341
4.0	4.4	765	195.39	10400	1.05	FA 67 DT 88K6	36	337
	5.3	670	170.85	11500	1.20	FAP 67 DT 88K6	43	336
	5.5	635	162.31	11700	1.30	F 67 DT 88K6	39	335
	6.3	560	142.40	12100	1.45	FF 67 DT 88K6	45	336
	7.5	475	120.79	12500	1.75			
5.5	4.8	585	228.99	12000	1.40	FA 67 DT 71D4	34	337
	7.1	500	195.39	12400	1.65	FAP 67 DT 71D4	41	336
	8.1	435	170.85	12700	1.85	F 67 DT 71D4	37	335
	8.5	415	162.31	12800	1.95	FF 67 DT 71D4	43	336
	9.7	365	142.40	12900	2.3			
	11	310	120.79	13000	2.7			
7.5	5.7	615	157.09	9670	0.95	FA 57 DT 88K6	32	332
	6.6	535	136.16	9680	1.10	FAP 57 DT 88K6	38	331
	7.1	500	127.27	9930	1.20	F 57 DT 88K6	33	330
	8.2	430	110.01	10400	1.40	FF 57 DT 88K6	39	331
11	6.9	510	199.70	9650	1.15	FA 57 DT 71D4	30	332
	7.5	470	183.60	10100	1.30	FAP 57 DT 71D4	36	331
	8.8	400	157.09	10400	1.50	F 57 DT 71D4	31	330
	10	350	136.16	10900	1.70	FF 57 DT 71D4	37	331
	11	325	127.27	11000	1.85			
	13	280	110.01	11200	2.1			
	15	240	93.47	11500	2.5			
	17	215	83.46	11500	2.8			
15	9.2	365	150.06	6140	1.05	FA 47 DT 71D4	22	327
	11	335	130.07	6740	1.20	FAP 47 DT 71D4	25	328
	13	270	105.09	7320	1.50	F 47 DT 71D4	23	325
	15	230	89.29	7600	1.75	FF 47 DT 71D4	26	326
	17	205	79.72	7750	1.95			
	20	174	68.59	7900	2.3			
	21	167	65.36	7930	2.4			

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	$SEW f_0$			m [kg]	$\frac{L}{d}$
0.37	16	220	86.53	3960	0.90				
	17	205	80.65	4200	0.95				
	20	181	70.50	4550	1.10				
	21	169	66.09	4680	1.20				
	24	149	58.32	4890	1.35				
	25	140	54.54	4970	1.45	FA	37	DT	7104
	27	132	51.70	5030	1.50	FAP	37	DT	7104
	29	120	47.03	5370	1.65	F	37	DT	7104
	31							DT	7104
	36								
	38								
	44	81	31.69	5300	2.5				
	46	72	28.09	5140	2.8				
	58	61	23.88	4930	3.3				
	24	145	56.62	4080	0.90				
	28	129	50.19	4010	1.00	FA	27	DT	7104
	30	120	46.78	3970	1.10	FAP	27	DT	7104
	34	105	40.89	3880	1.25	F	27	DT	7104
	36	98	38.33	3840	1.35	FF	27	DT	7104
	41	87	33.83	3750	1.50				
	47	76	29.56	3650	1.70				
	51	70	27.18	3580	1.85				
	59	60	23.25	3460	2.2				
	68	52	20.15	3340	2.5				
	73	48	18.84	3290	2.7				
	85	42	16.28	3170	3.1				
	100	35	13.84	3040	3.7	FA	27	DT	7104
	112	32	12.35	2950	4.1	FAP	27	DT	7104
	131	27	10.55	2820	4.8	F	27	DT	7104
	140	25	9.88	2770	5.1	FF	27	DT	7104
	167	24	9.40	2710	5.4				
	178	21	8.13	2600	5.9				
	200	18	6.91	2480	6.4				
	224	16	6.17	2410	6.9				
	262	14	5.27	2300	7.4				
	280	13	4.93	2250	7.6				
	332	11	4.16	2140	8.2				
0.55	324	11	8.13	2150	11				
	384	9.2	6.91	2050	12	FA	27	DR	63L2
	430	8.2	6.17	1980	13	FAP	27	DR	63L2
	503	7.0	5.27	1890	14	F	27	DR	63L2
	537	6.6	4.93	1850	15	FF	27	DR	63L2
	638	5.5	4.16	1750	16				
	0.37	30500	4295	91800	0.90	FA	157 R37	DT	88K4
	0.25	17200	5404	132700	1.05	FAP	157 R37	DT	88K4
	0.40	8820	2780	118800	2.0	F	157 R37	DT	88K4
						FF	157 R37	DT	88K4
	0.55	7800	2427	120000	2.3	FA	157 R37	DT	88K4
	0.81	5530	1674	120000	3.3	FAP	157 R37	DT	88K4
	1.0	4270	1308	120000	4.2	F	157 R37	DT	88K4
	1.2	3750	1169	120000	4.8	FF	157 R37	DT	88K4
	0.35	13400	3926	87700	0.90	FA	127 R27	DT	88K4
	0.39	11800	3454	90000	1.00	FAP	127 R27	DT	88K4
	0.45	10300	3031	90000	1.15	F	127 R27	DT	88K4
						FF	127 R27	DT	88K4
	0.57	8250	2369	48300	0.95				
	0.66	7200	2068	51100	1.05				
	0.74	6190	1826	53600	1.25				
	0.85	5540	1597	55100	1.40				
	0.97	4830	1401	56700	1.60	FA	107 R27	DT	88K4
	1.1	4220	1243	58000	1.80	FAP	107 R27	DT	88K4
	1.2	3770	1087	58900	2.0	F	107 R27	DT	88K4
	1.4	3220	950	60000	2.4	FF	107 R27	DT	88K4
	1.6	2800	834	60800	2.7				
	2.1	2180	640	61900	3.5				

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_{R1}		m [kg]	i_{g1}
8.55								
1.0	4630	1327	28900	0.95				
1.2	4150	1171	30300	1.05				
1.3	3630	1022	31800	1.20				
1.5	3110	898	33100	1.40	FA	97 R52	DT	88K4
1.7	2750	784	33900	1.55	FAP	97 R52	DT	88K4
2.0	2380	690	34600	1.80	F	97 R52	DT	88K4
2.2	2100	605	35200	2.1	FF	97 R52	DT	88K4
2.4	1830	529	35700	2.4				
2.5								
3.4								
3.7	1240	367	36700	2.5				
4.5	3110	887	15200	0.95				
1.7	2720	780	24000	1.10	FA	87 R52	DT	88K4
2.0	2330	674	25400	1.30	FAP	87 R52	DT	88K4
2.2	2120	609	26100	1.40	F	87 R52	DT	88K4
2.4	1790	515	27000	1.70	FF	87 R52	DT	88K4
3.0	1580	452	27800	1.90				
3.5	1180	345	28600	2.5				
2.8	1690	480	14300	0.90	FA	77 R32	DT	88K4
3.3	1450	413	16100	1.05	FAP	77 R32	DT	88K4
3.7	1290	367	17000	1.15	F	77 R32	DT	88K4
4.2	1150	323	17700	1.30	FF	77 R32	DT	88K4
6.3	910	257	34750	0.90	FA	67 R32	DT	88K4
6.9	810	231	10400	1.00	FAP	67 R32	DT	88K4
6.6	720	205	11100	1.15	F	67 R32	DT	88K4
7.8	615	175	11800	1.35	FF	67 R32	DT	88K4
2.5	2580	276.77	35100	2.0	FA	97	DT	90L8
2.7	1960	253.41	35500	2.2	FAP	97	DT	90L8
3.0	1730	223.88	35900	2.5	F	97	DT	90L8
					FF	97	DT	90L8
2.5	2090	270.68	26200	1.45	FA	87	DT	90L8
2.7	1970	255.37	26500	1.50	FAP	87	DT	90L8
3.0	1770	228.93	27100	1.70	F	87	DT	90L8
3.5	1520	197.20	27800	1.95	FF	87	DT	90L8
3.3	1580	270.68	27600	1.90	FA	87	DT	90N6
3.5	1490	255.37	27800	2.0	FAP	87	DT	90N6
3.9	1340	228.93	28200	2.3	F	87	DT	90N6
4.4	1150	197.20	28700	2.6	FF	87	DT	90N6
5.0	1050	179.97	28900	2.9				
4.0	1320	225.79	16800	1.15				
4.5	1160	198.31	17600	1.30	FA	77	DT	90N6
4.8	1100	188.40	17900	1.35	FAP	77	DT	90N6
5.4	970	166.47	18400	1.55	F	77	DT	90N6
6.3	830	142.27	18900	1.80	FF	77	DT	90N6
6.9	760	130.42	19100	1.95				
6.0	870	225.79	18800	1.70				
6.9	765	198.31	19100	1.95				
7.2	730	188.40	19200	2.1	FA	77	DT	88K4
8.2	645	166.47	19400	2.3	FAP	77	DT	88K4
9.4	550	142.27	19600	2.7	F	77	DT	88K4
10	505	130.42	19700	3.0	FF	77	DT	88K4
12	440	114.45	19800	3.4				
13	420	108.46*	19800	3.6				
14	365	94.93	19900	4.1				
3.0	755	195.39	10900	1.10				
3.0	660	170.85	11500	1.25				
3.4	625	162.31	11700	1.30	FA	67	DT	88K4
3.6	550	142.40	12200	1.50	FAP	67	DT	88K4
11	465	120.79	12600	1.75	F	67	DT	88K4
12	420	109.04	12700	1.95	FF	67	DT	88K4
14	370	95.94	12900	2.2				
15	350	90.59	13000	2.3				
17	310	79.76	13000	2.7				

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P _{in} [kW]	n _n [1/min]	M _n [Nm]	i	F ₀₂ ¹⁾ [N]	SEW F ₀₂					m [kg]	
0.55											
10	8.7	605	157.09	9150	1.00						
10	525	136.16	9750	1.15							
11	490	127.27	9980	1.20		FA	57	DT	80K4	32	332
12	425	110.01	10400	1.40		FAP	57	DT	80K4	38	331
15	360	93.47	10800	1.65		F	57	DT	80K4	33	330
16	320	83.46	11000	1.85		FF	57	DT	80K4	39	331
19	280	72.98	11200	2.1							
20	265	68.77	11300	2.2							
23											
http://www.oposoft.com											
15	265	68.77	9620	1.15							
17	310	79.72	8990	1.30		FA	47	DT	80K4	24	327
20	265	68.09	7370	1.50		FAP	47	DT	80K4	27	326
21	250	65.36	7440	1.60		F	47	DT	80K4	25	325
24	220	56.49	7670	1.85		FF	47	DT	80K4	28	326
28	185	48.00*	7850	2.2							
32	166	42.86	7940	2.4							
23	225	58.32	3890	0.90							
25	210	54.54	4140	0.95							
26	200	51.70	4300	1.00							
29	182	47.62	4540	1.10		FA	37	DT	80K4	20	322
31	169	43.83	4680	1.20		FAP	37	DT	80K4	21	321
36	148	38.31	4900	1.35		F	37	DT	80K4	20	320
38	139	35.91	4980	1.45		FF	37	DT	80K4	22	321
43	122	31.69	4990	1.65							
48	109	28.09	4870	1.85							
57	92	23.88	4700	2.2							
58	91	23.63	4690	2.2		FA	37	DT	80K4	19	322
66	79	20.57	4540	2.5		FAP	37	DT	80K4	21	321
71	74	19.27	4470	2.7		F	37	DT	80K4	20	320
80	66	17.03	4340	3.0		FF	37	DT	80K4	22	321
95	55	14.33	4150	3.6							
35	150	77.21	3420	0.85							
37	141	72.37	3410	0.90		FA	27	DT	71D2	12	318
42	124	63.86	3360	1.05		FAP	27	DT	71D2	12	317
48	110	56.62	3310	1.20		F	27	DT	71D2	12	316
54	98	50.19	3250	1.35		FF	27	DT	71D2	13	317
58	90	43.25	3210	1.45							
67	78	30.15	3130	1.65							
72	73	18.84	3090	1.80							
84	63	16.28	3000	2.1							
98	53	13.84	2900	2.4							
110	48	12.35	2820	2.7							
129	41	10.55	2720	3.2		FA	27	DT	80K4	13	318
138	38	9.88	2670	3.4		FAP	27	DT	80K4	14	317
145	36	9.40	2610	3.6		F	27	DT	80K4	14	316
167	31	8.13	2510	3.9		FF	27	DT	80K4	15	317
197	27	6.91	2410	4.3							
221	24	6.17	2340	4.6							
258	20	5.27	2240	4.9							
276	19	4.93	2200	5.0							
327	16	4.16	2100	5.4							
332	16	8.13	2090	7.8							
381	13	6.91	2000	8.5		FA	27	DT	71D2	11	318
438	12	6.17	1930	9.1		FAP	27	DT	71D2	12	317
513	10	5.27	1840	9.8		F	27	DT	71D2	12	316
547	9.6	4.93	1810	10		FF	27	DT	71D2	13	317
658	8.1	4.16	1720	11							
0.75											
8.58	12200	2780	113700	1.45		FA	157 R37	DT	80K4	770	367
						FAP	157 R37	DT	80K4	830	367
						F	157 R37	DT	80K4	790	367
						FF	157 R37	DT	80K4	890	367
8.57	10800	2427	114000	1.65		FA	157 R37	DT	80K4	760	367
8.82	7630	1674	120000	2.4		FAP	157 R37	DT	80K4	820	367
1.1	5910	1308	120000	3.1		F	157 R37	DT	80K4	780	367
1.2	5210	1169	120000	3.5		FF	157 R37	DT	80K4	880	367

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R1}^{1)}$ [N]	SEW τ_{R1}		m [kg]	τ_{R1} [s]
0.75	0.46	14000	3031	86500	0.85	FA 127 R77 DT 88H4 FAP 127 R77 DT 88H4 F 127 R77 DT 88H4 FF 127 R77 DT 88H4	430 470 465 510	367 367 367 367
0.52	12600	2672	89200	0.95	FA 127 R77 DT 88H4	430	367	
0.59	11100	2357	90000	1.10	FAP 127 R77 DT 88H4	465	367	
0.68	9540	2038	90000	1.25	F 127 R77 DT 88H4	465	367	
0.77	8330	1784	90000	1.40	FF 127 R77 DT 88H4	510	367	
0.86								
0.76								
0.86	7530	1597	50200	1.00				
0.88	6580	1401	52600	1.15	FA 167 R77 DT 88H4	280	367	
1.1	5770	1243	54600	1.35	FAP 167 R77 DT 88H4	300	367	
1.3	5130	1087	56000	1.50	F 167 R77 DT 88H4	295	367	
1.4	4410	950	57600	1.75	FF 167 R77 DT 88H4	325	367	
1.7	3840	834	58700	2.0				
2.2	2980	640	60400	2.6				
3.2	2030	436	62100	3.8				
1.4	4900	1822	18500	0.90				
1.5	4230	898	30100	1.00				
1.8	3730	784	31500	1.15	FA 97 R52 DT 88H4	190	367	
2.0	3250	690	32700	1.30	FAP 97 R52 DT 88H4	210	367	
2.3	2860	605	33600	1.50	F 97 R52 DT 88H4	195	367	
2.4	2490	529	34400	1.75	FF 97 R52 DT 88H4	230	367	
3.0	2200	467	35000	1.95				
3.4	1890	406	35600	2.3				
3.8	1700	363	35900	2.5				
2.0	3170	674	11300	0.95	FA 87 R52 DT 88H4	120	367	
2.3	2880	609	23400	1.05	FAP 87 R52 DT 88H4	135	367	
2.7	2430	515	25000	1.25	F 87 R52 DT 88H4	130	367	
3.1	2140	452	26000	1.40	FF 87 R52 DT 88H4	145	367	
4.0	1610	345	27500	1.85				
3.8	1750	367	13600	0.85	FA 77 R32 DT 88H4	70	367	
4.3	1550	323	15400	0.95	FAP 77 R32 DT 88H4	76	367	
4.9	1340	280	16700	1.10	F 77 R32 DT 88H4	74	367	
					FF 77 R32 DT 88H4	84	367	
2.7	2640	254.40*	61100	2.3	FA 167 DV 100H4 FAP 167 DV 100H4 F 167 DV 100H4 FF 167 DV 100H4	255 275 270 300	357 356 355 356	
2.5	2870	276.77	33600	1.50	FA 97 DV 100H4	180	352	
2.7	2630	253.41	34100	1.65	FAP 97 DV 100H4	200	351	
3.1	2320	223.88	34800	1.85	F 97 DV 100H4 FF 97 DV 100H4	185 220	350 351	
3.2	2200	276.77	35000	1.95	FA 97 DT 90S4	170	352	
3.4	2020	253.41	35400	2.1	FAP 97 DT 90S4	190	351	
4.0	1780	223.88	35800	2.4	F 97 DT 90S4 FF 97 DT 90S4	175 210	350 351	
3.3	2150	270.68	26000	1.40				
3.5	2030	255.37	26300	1.50	FA 87 DT 90S4	105	347	
3.9	1820	228.93	27000	1.65	FAP 87 DT 90S4	120	346	
4.6	1570	197.20	27600	1.90	F 87 DT 90S4	110	345	
5.0	1430	179.97	28000	2.1	FF 87 DT 90S4	125	346	
5.6	1270	159.61	28400	2.4				
5.1	1400	270.68	28100	2.1	FA 87 DT 90H4	100	347	
5.4	1330	255.37	28200	2.3	FAP 87 DT 90H4	115	346	
6.0	1190	228.93	28600	2.5	F 87 DT 90H4 FF 87 DT 90H4	105 120	345 346	
4.5	1580	188.31	15200	0.95	FA 77 DT 90S4	66	342	
4.8	1500	188.40	15700	1.00	FAP 77 DT 90S4	73	341	
5.4	1320	166.47	16800	1.15	F 77 DT 90S4	70	340	
6.3	1130	142.27	17800	1.30	FF 77 DT 90S4	81	341	
6.9	1040	130.42	18200	1.45				

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{D1} ¹⁾ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	$\frac{L}{L_0}$
0.75	6.1	1170	225.79	17600	1.30	FA 77 DT 0004	61	342
	7.0	1030	198.31	18200	1.45	FAP 77 DT 0004	68	341
	7.3	980	188.40	18400	1.55	F 77 DT 0004	65	340
						FF 77 DT 0004	76	341
	8.3	860	166.47	18800	1.75	FA 77 DT 0004	61	342
	9.7	740	142.27	19200	2.0	FAP 77 DT 0004	68	341
	11	675	130.42	19300	2.2	F 77 DT 0004	65	340
	12	665	128.16	19400	2.3	FF 77 DT 0004	76	341
	13							
	15	540	109.04	12100	1.45	FA 67 DT 0004	37	337
	16	500	95.94	12400	1.65	FAP 67 DT 0004	44	336
	17	470	90.59	12500	1.75	F 67 DT 0004	40	335
1.1	17	415	79.76	12800	2.0	FF 67 DT 0004	46	336
	20	350	67.65	13000	2.3			
	23	315	61.07	13000	2.6			
	11	660	127.27	5290	0.90	FA 57 DT 0004	33	332
	13	570	110.01	9420	1.05	FAP 57 DT 0004	39	331
	15	485	93.47	10000	1.25	F 57 DT 0004	34	330
	17	435	83.46	10400	1.40	FF 57 DT 0004	40	331
	19	380	72.98	10700	1.60			
	20	355	68.22	10800	1.70			
	23	305	58.97	11100	1.95			
	26	260	50.10	11300	2.3			
	31	230	44.73	11400	2.6			
1.5	17	415	79.72	5060	0.95	FA 47 DT 0004	25	327
	20	355	68.09	6520	1.15	FAP 47 DT 0004	28	326
	21	340	65.36	6680	1.20	F 47 DT 0004	26	325
						FF 47 DT 0004	29	326
	24	295	56.49	7120	1.35	FA 47 DT 0004	25	327
	25	250	48.00*	7470	1.60	FAP 47 DT 0004	28	326
	32	220	42.86	7640	1.80	F 47 DT 0004	26	325
	38	190	36.61	7820	2.1	FF 47 DT 0004	29	326
	40	178	34.29	7850	2.3			
	48	150	28.88	7540	2.7			
	29	245	47.02	3530	0.80	FA 37 DT 0004	21	322
	31	230	43.83	3850	0.90	FAP 37 DT 0004	22	321
2.2	36	199	38.31	4310	1.00	F 37 DT 0004	21	320
	38	186	35.91	4480	1.05	FF 37 DT 0004	23	321
	44	165	31.69	4620	1.20			
	49	146	28.09	4540	1.35			
	58	123	23.63	4400	1.65	FA 37 DT 0004	20	322
	67	107	20.57	4290	1.85	FAP 37 DT 0004	22	321
	72	100	19.27	4240	2.0	F 37 DT 0004	21	320
	81	88	17.03	4130	2.3	FF 37 DT 0004	23	321
	96	74	14.33	3970	2.7			
	107	67	12.87	3870	3.0			
	59	121	23.25	2920	1.10	FA 27 DT 0004	14	318
	68	105	20.15	2870	1.25	FAP 27 DT 0004	15	317
3.0	73	98	18.84	2850	1.35	F 27 DT 0004	15	316
	85	85	16.28	2790	1.55	FF 27 DT 0004	16	317
	100	72	13.84	2720	1.80			
	112	64	12.35	2660	2.0			
	131	55	10.55	2580	2.4			
	140	51	9.88	2540	2.5			
	167	49	9.40	2470	2.7			
	170	42	8.13	2390	2.9			
	200	36	6.91	2310	3.2			
	224	32	6.17	2250	3.4			
	262	27	5.27	2160	3.7			
	280	26	4.93	2130	3.8			
	332	22	4.16	2030	4.0			

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R1}^{1)}$ [N]	SEW F_{R1}			m [kg]	i_{tot}
0.75	332	22	8.13	2030	5.7				
	391	18	6.91	1950	6.2	FA	27	DT 80K2	13 318
	428	16	6.17	1890	6.7	FAP	27	DT 80K2	14 317
	513	14	5.27	1810	7.1	F	27	DT 80K2	14 316
	547	13	4.93	1770	7.3	FF	27	DT 80K2	15 317
658	11	4.16	1690	7.9					
1.1	6.58	18200	2780	99400	1.00	FA	157 R57	DT 90S4	770 367
						FAP	157 R57	DT 90S4	830 367
						F	157 R57	DT 90S4	790 367
						FF	157 R57	DT 90S4	900 367
http://www.opooosoft.com									
0.58	16100	2427	105500	1.10					
0.64	14400	2185	109500	1.25					
0.72	12800	1944	112700	1.40					
0.84	11300	1674	115300	1.60					
1.1	8750	1308	118900	2.1	FA	157 R57	DT 90S4	770 367	
1.2	7750	1169	120000	2.3	FAP	157 R57	DT 90S4	830 367	
1.5	6200	953	120000	2.9	F	157 R57	DT 90S4	790 367	
1.7	5420	845	120000	3.3	FF	157 R57	DT 90S4	900 367	
3.1	2870	446	120000	6.3					
4.6	1940	302	120000	9.3					
0.69	14000	2038	96500	0.85					
0.79	12200	1784	90000	1.00	FA	127 R77	DT 90S4	435 367	
0.87	11000	1606	90000	1.10	FAP	127 R77	DT 90S4	470 367	
1.0	9480	1390	90000	1.25	F	127 R77	DT 90S4	470 367	
1.2	8280	1220	90000	1.45	FF	127 R77	DT 90S4	520 367	
1.3	7360	1077	90000	1.65					
1.5	6480	1243	47600	0.90					
1.7	7490	1087	50300	1.00	FA	107 R77	DT 90S4	295 367	
1.8	6480	950	52900	1.20	FAP	107 R77	DT 90S4	305 367	
1.7	5660	834	54800	1.35	F	107 R77	DT 90S4	300 367	
1.9	4970	736	56400	1.55	FF	107 R77	DT 90S4	330 367	
2.2	4380	640	57600	1.75					
2.8	4750	690	25100	0.90					
2.9	4170	605	30300	1.05	FA	97 R57	DT 90S4	195 367	
2.6	3640	529	31700	1.20	FAP	97 R57	DT 90S4	215 367	
3.0	3210	467	32800	1.35	F	97 R57	DT 90S4	200 367	
3.5	2770	406	33900	1.55	FF	97 R57	DT 90S4	235 367	
3.9	2490	363	34400	1.75					
3.1	3130	452	14100	0.95	FA	87 R57	DT 90S4	125 367	
4.1	2360	345	25300	1.25	FAP	87 R57	DT 90S4	140 367	
4.7	2050	300	26300	1.45	F	87 R57	DT 90S4	135 367	
5.4	1790	249	27300	1.75	FF	87 R57	DT 90S4	150 367	
2.6	3990	254.40*	58100	1.95	FA	107	DV 100L8	260 357	
3.1	3380	215.37	59700	2.3	FAP	107	DV 100L8	280 356	
3.4	3120	199.31	60200	2.5	F	107	DV 100L8	275 355	
3.8	2920	178.64	60800	2.7	FF	107	DV 100L8	300 356	
3.3	3760	276.77	32900	1.35	FA	97	DT 90L6	170 352	
3.6	2890	253.41	33600	1.50	FAP	97	DT 90L6	190 351	
4.1	2560	223.88	34300	1.70	F	97	DT 90L6	175 350	
4.8	2170	189.92	35100	2.0	FF	97	DT 90L6	210 351	
5.3	2000	174.87	35400	2.2					
5.1	2080	276.77	35200	2.1	FA	97	DT 90S4	170 352	
5.5	1900	253.41	35600	2.3	FAP	97	DT 90S4	190 351	
6.2	1680	223.88	36000	2.6	F	97	DT 90S4	175 350	
					FF	97	DT 90S4	210 351	
3.4	3090	276.68	16000	0.95					
3.6	2920	255.37	22700	1.05	FA	87	DT 90L6	105 347	
4.0	2610	228.93	24400	1.15	FAP	87	DT 90L6	120 346	
4.7	2250	197.20	25700	1.35	F	87	DT 90L6	110 345	
5.1	2050	179.97	26300	1.45	FF	87	DT 90L6	125 346	
5.8	1820	159.61	27000	1.65					



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{D0}^{(1)}$ [N]	SEW f_0					m [kg]	i_{gk}
1.1	5.2	2030	270.68	26300	1.50	FA	87	DT	MS4	105	347
	5.5	1920	255.37	26700	1.55	FAP	87	DT	MS4	120	346
	6.1	1720	228.93	27200	1.75	F	87	DT	MS4	110	345
	7.1	1480	197.20	27900	2.0	FF	87	DT	MS4	125	346
	7.8	1350	179.97	28200	2.2	FA	87	DT	MS4	105	347
	8.8	1200	159.61	28500	2.5	FAP	87	DT	MS4	120	346
	10	1010	134.16	29000	3.0	F	87	DT	MS4	110	345
	11	920	123.30	29100	3.3	FA	87	DT	MS4	125	346
	7.1	http://www.oposoft.com					DT	MS4	66	342	
	7.4					DT	MS4	73	341		
	8.4					DT	MS4	70	340		
1.5	8.8	1250	166.47	17200	1.20	F	77	DT	MS4	70	340
	9.8	1070	142.27	18000	1.40	FF	77	DT	MS4	81	341
	11	980	130.42	18400	1.55	FA	77	DT	MS4	66	342
	12	860	114.45	18900	1.75						
	13	810	108.46*	18900	1.85						
	15	710	94.93	19200	2.1	F	77	DT	MS4	70	340
	16	640	85.52	19400	2.3	FF	77	DT	MS4	81	341
	19	565	75.02	19600	2.7	FA	67	DT	MS4	42	337
	22	470	61.07	12600	1.80						
	24	405	53.73	12800	2.0						
	28	380	50.74	12900	2.2	F	67	DT	MS4	45	335
32	325	43.20	13000	2.5	FF	67	DT	MS4	51	336	
2.2	36	295	39.26	13000	2.7	FA	57	DT	MS4	38	332
	41	255	34.01	13000	2.9						
	47	625	83.46	9470	0.95						
	19	550	72.58	9590	1.10	FA	57	DT	MS4	44	331
	21	510	68.22	9640	1.15						
	24	440	58.97	10300	1.35						
	28	375	50.10	10700	1.60	F	57	DT	MS4	39	330
	31	335	44.73	10700	1.80	FF	57	DT	MS4	45	331
	37	285	38.21	10400	2.1	FA	47	DT	MS4	31	327
	39	270	35.79	10200	2.2						
	46	225	30.15	9810	2.6						
3.0	25	425	56.49	3730	0.95	FA	47	DT	MS4	31	327
	29	360	48.00*	6440	1.10	FAP	47	DT	MS4	33	326
						F	47	DT	MS4	32	325
						FF	47	DT	MS4	35	326
	33	320	42.86	6660	1.25	FA	47	DT	MS4	31	327
	38	275	36.61	7280	1.45	FAP	47	DT	MS4	33	326
	41	255	34.29	7260	1.55	F	47	DT	MS4	32	325
	48	215	28.88	7040	1.85	FF	47	DT	MS4	35	326
	45	230	30.86	7130	1.75	FA	47	DT	MS4	30	327
	48	220	29.32	7060	1.80	FAP	47	DT	MS4	33	326
	54	193	25.72	6880	2.1	F	47	DT	MS4	31	325
4.0	64	164	21.82	6640	2.4	FF	47	DT	MS4	34	328
	71	148	19.70	6490	2.7	FA	37	DT	MS4	26	322
	44	240	31.69	3660	0.85						
	50	210	28.09	3970	0.95						
	59	179	23.88	3930	1.10	F	37	DT	MS4	27	321
						FF	37	DT	MS4	26	320
	68	154	20.57	3870	1.30	FA	37	DT	MS4	26	322
	73	145	19.27	3840	1.40						
	82	128	17.03	3780	1.55						
	98	108	14.33	3680	1.85	FAP	37	DT	MS4	27	321
	109	97	12.87	3610	2.1	F	37	DT	MS4	26	320
	126	83	11.08	3500	2.3	FF	37	DT	MS4	28	321
	134	78	10.42	3480	2.4	FA	37	DT	MS4	26	322
	156	67	8.97	3350	2.6						



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$			m [kg]	i_{gk}
1.1	69	151	20.15	2440	0.85				
	74	141	18.84	2450	0.90				
	86	122	16.28	2440	1.05				
	101	104	13.84	2420	1.25				
	113	93	12.35	2390	1.40				
	133	79	10.55	2350	1.65	FA	27	DT	90S4
	142	74	9.88	2330	1.75	FAP	27	DT	90S4
	149	71	9.45	2340	1.85	F	27	DT	90S4
	172							DT	90S4
	203								
	227								
	266	40	5.27	2030	2.5				
	284	37	4.93	2000	2.6				
	337	31	4.16	1930	2.8				
1.5	332	32	8.13	1940	3.9				
	391	27	6.91	1860	4.2	FA	27	DT	80N2
	438	24	6.17	1810	4.5	FAP	27	DT	80N2
	513	21	5.27	1740	4.9	F	27	DT	80N2
	547	19	4.93	1710	5.0	FF	27	DT	80N2
	659	16	4.16	1640	5.4				
	8.58	23200	24.27	83000	0.80				
	8.65	19800	21.85	94400	0.90				
	8.73	17600	19.44	101300	1.00				
	8.84	15500	16.74	107000	1.15	FA	157 R37	DT	90L4
	1.1	12000	13.08	114100	1.50	FAP	157 R37	DT	90L4
	1.2	10700	11.69	116300	1.70	F	157 R37	DT	90L4
	1.5	8580	9.53	119100	2.1	FF	157 R37	DT	90L4
	1.7	7540	845	120000	2.4				
	3.2	3980	446	120000	4.5				
	4.7	2700	302	120000	6.7				
2.2	8.88	15000	16.06	84600	0.80				
	1.0	13000	13.90	88600	0.95				
	1.2	11300	12.20	90000	1.05	FA	127 R77	DT	90L4
	1.3	10100	10.77	90000	1.20	FAP	127 R77	DT	90L4
	1.5	8630	930	90000	1.40	F	127 R77	DT	90L4
	1.7	7590	820	90000	1.60	FF	127 R77	DT	90L4
	1.9	6710	727	90000	1.80				
	2.2	6050	648	90000	2.0				
	3.5	3850	355	40500	0.85				
	1.7	7740	834	49700	1.00				
	1.9	6810	736	52100	1.15	FA	107 R77	DT	90L4
	2.2	5980	640	54100	1.30	FAP	107 R77	DT	90L4
	2.5	5170	560	55900	1.50	F	107 R77	DT	90L4
	2.9	4520	489	57400	1.70	FF	107 R77	DT	90L4
	3.2	4070	436	58300	1.90				
3.0	3.8	3450	370	59500	2.2				
	2.7	4960	529	15500	0.85	FA	97 R52	DT	90L4
	3.0	4380	467	29700	1.00	FAP	97 R52	DT	90L4
	3.5	3790	406	31300	1.15	F	97 R52	DT	90L4
	3.9	3400	363	32400	1.25	FF	97 R52	DT	90L4
	4.7	2900	300	23700	1.05	FA	87 R52	DT	90L4
	5.7	2320	249	25400	1.30	FAP	87 R52	DT	90L4
						F	87 R52	DT	90L4
						FF	87 R52	DT	90L4
	2.8	5210	254.40*	55900	1.50	FA	107	DV	112NM
	3.2	4410	215.37	57600	1.75	FAP	107	DV	112NM
	3.5	4080	199.31	58300	1.90	F	107	DV	112NM
	3.9	3660	178.64	59100	2.1	FF	107	DV	112NM
	3.6	3960	254.40*	59500	1.95	FA	107	DV	100NM
	4.3	3350	215.37	59700	2.3	FAP	107	DV	100NM
	4.6	3100	199.31	60200	2.5	F	107	DV	100NM
	5.2	2780	178.64	60900	2.8	FF	107	DV	100NM

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R0}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	$\frac{L}{m}$
1.5	3.3	4310	276.77	29900	1.00	FA 97 DV 100MM	180	352
	3.6	3950	253.41	30900	1.10	FAP 97 DV 100MM	200	351
	4.1	3490	223.88	32100	1.25	F 97 DV 100MM	185	350
	4.8	2960	189.92	33400	1.45	FF 97 DV 100MM	220	351
	5.3	2720	174.87	33900	1.60			
	5.1	2810	276.77	33700	1.55	FA 97 DT 90L4	170	352
	5.6	2570	253.41	34300	1.65	FAP 97 DT 90L4	190	351
	6.3	2330	228.93	35400	1.80	F 97 DT 90L4	175	350
	7.4	2000	197.20	36400	1.50	FF 97 DT 90L4	210	351
	5.2	2750	270.68	23900	1.10	FA 87 DT 90L4	105	347
	5.5	2590	255.37	24500	1.15	FAP 87 DT 90L4	120	346
	6.2	2330	228.93	25400	1.30	F 87 DT 90L4	110	345
	7.2	2000	197.20	26400	1.50	FF 87 DT 90L4	125	346
	7.8	1830	179.97	26900	1.65			
	8.8	1620	159.61	27500	1.85	FA 87 DT 90L4	105	347
3	11	1360	134.16	28200	2.2	FAP 87 DT 90L4	120	346
	13	1110	109.49	28700	2.7	F 87 DT 90L4	110	345
	14	990	97.89	29000	3.0	FF 87 DT 90L4	125	346
	8.5	1690	166.47	14300	0.90	FA 77 DT 90L4	67	342
	9.9	1450	142.27	16100	1.05	FAP 77 DT 90L4	74	341
	11	1320	130.42	16900	1.15	F 77 DT 90L4	71	340
	12	1160	114.45	17600	1.30	FF 77 DT 90L4	82	341
	13	1100	108.46	17900	1.35			
	15	960	94.93	18400	1.55			
	16	870	85.52	18800	1.75			
	19	760	75.62	19100	1.95			
	19	735	72.50	19200	2.0	FA 77 DT 90L4	67	342
	21	675	66.46	19300	2.2	FAP 77 DT 90L4	74	341
	24	595	58.32	19500	2.5	F 77 DT 90L4	71	340
	26	560	55.27	19600	2.7	FF 77 DT 90L4	82	341
5.5	29	490	48.37	19700	3.1			
	32	445	43.58	19800	3.4			
	37	390	38.23	19900	3.9			
	39	370	36.58	19900	3.0	FA 77 DT 90L4	66	342
	45	320	31.51	20000	4.3	FAP 77 DT 90L4	72	341
						F 77 DT 90L4	70	340
						FF 77 DT 90L4	80	341
	16	920	90.59	9300	0.90			
	18	810	79.76	10400	1.00			
	21	685	67.65	11400	1.20	FA 67 DT 90L4	44	337
	23	620	61.07	11800	1.30	FAP 67 DT 90L4	51	336
	26	545	53.73	12200	1.50	F 67 DT 90L4	47	335
	28	515	50.74	12300	1.60	FF 67 DT 90L4	53	336
	33	440	43.20	12700	1.85			
	36	400	39.26	12900	1.95			
7.5	39	370	36.50	12900	2.2	FA 67 DT 90L4	43	337
	44	325	32.08	13000	2.5	FAP 67 DT 90L4	50	336
	51	280	27.41	13000	2.9	F 67 DT 90L4	46	335
	56	255	25.13	13000	3.2	FF 67 DT 90L4	52	336
	24	600	58.97	9210	1.00			
	28	510	50.10	9860	1.20	FA 57 DT 90L4	40	332
	32	455	44.73	9990	1.30	FAP 57 DT 90L4	46	331
	37	390	38.21	9740	1.55	F 57 DT 90L4	41	330
	39	365	35.79	9620	1.65	FF 57 DT 90L4	47	331
	47	305	30.15	9310	1.95			
	33	435	42.86	575	0.90	FA 47 DT 90L4	32	327
	39	370	36.61	6300	1.10	FAP 47 DT 90L4	35	328
	41	350	34.29	6580	1.15	F 47 DT 90L4	33	325
	49	295	28.88	6500	1.35	FF 47 DT 90L4	36	328

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	SEW f_0		m [kg]	i_{gk}
1.5								
46	315	30.86	6550	1.30				
48	300	29.32	6510	1.35				
55	260	25.72	6390	1.55	FA 47	DT 90L4	31	327
65	220	21.82	6230	1.80	FAP 47	DT 90L4	34	326
72	200	19.70	6110	2.0	F 47	DT 90L4	32	325
81	176	17.33	5970	2.3	FF 47	DT 90L4	35	326
86	166	16.36	5900	2.4				
101	142	13.93	5700	2.8				
http://www.opoosoft.com								
69								
73								
83	173	17.63	3400	1.15	FA 37	DT 90L4	27	322
98	146	14.33	3350	1.35	FAP 37	DT 90L4	29	321
110	131	12.87	3310	1.55	F 37	DT 90L4	28	320
127	113	11.08	3250	1.70	FF 37	DT 90L4	29	321
135	106	10.42	3220	1.75				
157	91	8.97	3140	1.90				
176	81	8.01	3080	2.1				
102								
141	13.84	2080	0.90					
126	12.35	2090	1.05					
107	10.55	2090	1.20					
100	9.88	2090	1.30	FA 27	DT 90L4	21	318	
96	9.40	1990	1.35	FAP 27	DT 90L4	22	317	
83	8.13	1980	1.50	F 27	DT 90L4	21	316	
70	6.91	1950	1.60	FF 27	DT 90L4	22	317	
63	6.17	1930	1.75					
54	5.27	1890	1.85					
50	4.93	1870	1.90					
42	4.16	1810	2.1					
144								
42	8.13	1810	3.0	FA 27	DT 90S2	20	318	
35	6.91	1750	3.2	FAP 27	DT 90S2	20	317	
32	6.17	1710	3.5	F 27	DT 90S2	20	316	
27	5.27	1660	3.7	FF 27	DT 90S2	21	317	
25	4.93	1630	3.8					
21	4.16	1570	4.1					
2.2								
638	18700	1441	98000	0.95	FA 157 R37	DV 100004	780	367
					FAP 157 R37	DV 100004	840	367
					F 157 R37	DV 100004	800	367
					FF 157 R37	DV 100004	910	367
5.1								
17900	1308	100700	1.00					
15900	1169	106000	1.15					
12800	953	112600	1.40					
11300	845	115300	1.60					
10200	764	117000	1.75	FA 157 R37	DV 100004	780	367	
9040	680	118500	2.0	FAP 157 R37	DV 100004	840	367	
7580	576	120000	2.4	F 157 R37	DV 100004	800	367	
5970	446	120000	3.0	FF 157 R37	DV 100004	910	367	
4040	302	120000	4.5					
3630	273	120000	5.0					
3050	232	120000	5.9					
2590	197	120000	7.0					
1.3								
14900	1377	84800	0.80					
12800	930	88900	0.95					
11300	820	90000	1.05	FA 127 R27	DV 100004	445	367	
9960	727	90000	1.20	FAP 127 R27	DV 100004	480	367	
8940	648	90000	1.35	F 127 R27	DV 100004	460	367	
7580	549	90000	1.60	FF 127 R27	DV 100004	520	367	
6820	495	90000	1.75					
5900	428	90000	2.0					
2.7								
8830	642	46600	0.85					
7670	560	49800	1.00	FA 107 R27	DV 100004	290	367	
6700	489	52300	1.15	FAP 107 R27	DV 100004	315	367	
6010	436	54000	1.30	F 107 R27	DV 100004	310	367	
5190	370	56100	1.50	FF 107 R27	DV 100004	335	367	
4590	333	57200	1.65					
4.9								
3950	285	30900	1.10	FA 97 R57	DV 100004	200	367	
3390	245	32400	1.25	FAP 97 R57	DV 100004	225	367	
				F 97 R57	DV 100004	210	367	
				FF 97 R57	DV 100004	240	367	

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	i_{tot}
2.2	2.8	7640	254.40*	49900	1.00	FA 107 DV 13258	270	357
	3.2	6460	215.37	52900	1.20	FAP 107 DV 13258	290	356
	3.5	5980	199.31	54100	1.30	F 107 DV 13258	285	355
	3.9	5360	178.64	55500	1.45	FF 107 DV 13258	315	356
	3.7	5630	254.40*	54800	1.35	FA 107 DV 112M6	265	357
	4.4	4810	215.37	56700	1.60	FAP 107 DV 112M6	285	356
	4.7	4450	199.31	57500	1.70	F 107 DV 112M6	280	355
	5.3	3960	178.64	58400	1.90	FF 107 DV 112M6	305	356
	5.5					FA 100M4	255	357
	6.5					DV 100M4	275	356
	7.1	2970	199.31	60400	2.6	F 107 DV 100M4	270	355
	7.9	2660	178.64	61000	2.9	FF 107 DV 100M4	300	356
3.0	4.2	5000	223.88	12400	0.85	FA 97 DV 112M6	190	352
	5.0	4240	189.92	30100	1.00	FAP 97 DV 112M6	190	351
	5.4	3910	174.87	31000	1.10	F 97 DV 112M6	215	352
	6.0	3490	156.30	32100	1.25	FF 97 DV 112M6	230	351
	5.1	4120	276.77	30400	1.05			
	5.6	3780	253.41	31400	1.15			
	6.3	3340	223.88	32500	1.30	FA 97 DV 100M4	180	352
	7.4	2930	189.92	33700	1.50	FAP 97 DV 100M4	200	351
	8.1	2610	174.87	34200	1.65	F 97 DV 100M4	185	350
	9.0	2330	156.30	34900	1.85	FF 97 DV 100M4	220	351
	10	2100	140.71	35200	2.1			
	11	1900	127.42	35600	2.3			
3.7	7.2	2940	197.20	22000	1.00	FA 87 DV 100M4	115	347
	7.8	2680	179.97	24200	1.10	FAP 87 DV 100M4	125	346
	8.8	2380	159.61	25200	1.25	F 87 DV 100M4	120	345
	11	2000	134.16	26400	1.50	FF 87 DV 100M4	135	346
	11	1840	123.29	26900	1.65			
	13	1630	109.49	27500	1.85			
	14	1460	97.89	27900	2.1	FA 87 DV 100M4	115	347
	16	1310	88.01	28300	2.3	FAP 87 DV 100M4	125	346
	18	1140	76.39	27800	2.6	F 87 DV 100M4	120	345
	21	1020	68.40	27100	2.9	FF 87 DV 100M4	135	346
	25	850	56.75	25900	3.6			
	28	750	50.36	25200	3.9			
	31	675	45.28	24500	4.2			
4.0	12	1710	114.45	14200	0.90	FA 77 DV 100M4	74	342
	13	1620	108.46*	14900	0.95	FAP 77 DV 100M4	81	341
	15	1410	94.93	16300	1.05	F 77 DV 100M4	78	340
	16	1270	85.52	17100	1.20	FF 77 DV 100M4	89	341
	19	1120	75.02	17800	1.35			
	21	990	66.46	18300	1.50	FA 77 DV 100M4	74	342
	24	870	58.32	18800	1.75	FAP 77 DV 100M4	81	341
	26	820	55.27	18900	1.80	F 77 DV 100M4	78	340
	29	720	48.37	19200	2.1	FF 77 DV 100M4	89	341
	32	650	43.58	19400	2.3			
	39	545	36.58	19600	2.9	FA 77 DV 100M4	73	342
	45	470	31.51	19700	2.9	FAP 77 DV 100M4	79	341
	49	430	28.75	19800	3.3	F 77 DV 100M4	77	340
5.5	55	380	25.50*	19900	4.0	FF 77 DV 100M4	87	341
	23	910	81.87	9420	0.90			
	26	800	53.73	10500	1.00	FA 67 DV 100M4	51	337
	28	755	50.74	10900	1.10	FAP 67 DV 100M4	58	336
	33	645	43.20	11600	1.25	F 67 DV 100M4	54	335
	36	585	39.26	12000	1.35	FF 67 DV 100M4	60	336
	41	505	34.01	12400	1.45			
	44	480	32.08	12500	1.70			
	51	410	27.41	12800	2.0	FA 67 DV 100M4	50	337
	56	375	25.13	12900	2.2	FAP 67 DV 100M4	57	336
	64	330	22.85	13000	2.5	F 67 DV 100M4	53	335
	67	310	20.90*	13000	2.6	FF 67 DV 100M4	59	336
	77	275	18.29	13000	3.0			

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	i_{gk}
2.2								
32	665	44.73	4480	0.90	FA 57	DV 100M4	47	332
37	570	38.21	8660	1.05	FAP 57	DV 100M4	53	331
39	535	35.79	8620	1.15	F 57	DV 100M4	48	330
47	450	30.15	8460	1.30	FF 57	DV 100M4	54	331
56	370	24.96	8240	1.55	FA 57	DV 100M4	47	332
67	315	21.17	8020	1.90	FAP 57	DV 100M4	52	331
74	285	19.11	7870	2.1	F 57	DV 100M4	47	330
84	265	16.61	7670	2.4	FF 57	DV 100M4	54	331
89								
http://www.opoosoft.com								
95	325	21.82	5520	1.25				
72	295	19.70	5480	1.35	FA 47	DV 100M4	38	327
81	260	17.33	5410	1.55	FAP 47	DV 100M4	40	326
86	245	16.36	5370	1.65	F 47	DV 100M4	38	325
101	210	13.93	5250	1.95	FF 47	DV 100M4	42	326
111	189	12.66	5170	2.1				
129	163	10.97	5040	2.5				
157	133	8.96	4740	2.5				
98	215	14.33	2790	0.95				
110	192	12.87	2810	1.05				
127	165	11.08	2820	1.15				
135	155	10.42	2810	1.20				
157	134	8.97	2790	1.30	FA 37	DV 100M4	33	322
174	119	8.01	2770	1.40	FAP 37	DV 100M4	35	321
209	100	6.74	2630	1.40	F 37	DV 100M4	34	320
232	90	6.05	2590	1.50	FF 37	DV 100M4	36	321
271	78	5.21	2540	1.60				
288	73	4.90	2520	1.65				
334	63	4.22	2460	1.75				
374	56	3.77	2400	1.85				
139	151	20.15	1680	0.85				
149	141	18.84	1680	0.90				
172	122	16.28	1710	1.05				
203	103	13.84	1730	1.25				
227	92	12.35	1730	1.40				
264	79	10.55	1720	1.65	FA 27	DT 90L2	21	318
284	74	9.88	1710	1.75	FAP 27	DT 90L2	22	317
299	70	9.40	1630	1.85	F 27	DT 90L2	22	316
344	61	8.13	1620	2.0	FF 27	DT 90L2	22	317
407	52	6.91	1590	2.2				
454	46	6.17	1570	2.4				
533	39	5.27	1530	2.5				
570	37	4.93	1510	2.6				
676	31	4.16	1470	2.8				
3.8								
1.2	22000	1169	80000	0.80				
1.5	17800	953	100800	1.00				
1.7	15700	845	106400	1.15				
1.8	14200	764	110000	1.25				
2.1	12600	680	113000	1.45	FA 157 R37	DV 100L4	780	367
2.4	10600	576	116400	1.70	FAP 157 R37	DV 100L4	840	367
3.1	8310	446	119400	2.2	F 157 R37	DV 100L4	800	367
4.6	5630	302	120000	3.2	FF 157 R37	DV 100L4	910	367
5.1	5070	273	120000	3.6				
6.0	4260	232	120000	4.2				
7.1	3620	197	120000	5.0				
1.9	13800	727	87000	0.85	FA 127 R27	DV 100L4	445	367
2.2	12300	648	89800	0.95	FAP 127 R27	DV 100L4	495	367
2.6	10500	549	90000	1.15	F 127 R27	DV 100L4	495	367
2.8	9410	495	90000	1.30	FF 127 R27	DV 100L4	530	367
3.2	8300	436	48100	0.95	FA 107 R27	DV 100L4	295	367
3.8	7040	370	51500	1.10	FAP 107 R27	DV 100L4	315	367
4.2	6340	333	53200	1.20	F 107 R27	DV 100L4	310	367
4.8	5540	291	55100	1.40	FF 107 R27	DV 100L4	340	367



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{D1} ¹⁾ [N]	SEW F_D		m [kg]	i_{g1}
1.0								
3.7	7750	254.40*	49600	1.00	FA 107	DV 13254	270	357
4.4	6560	215.37	52700	1.15	FAP 107	DV 13254	290	356
4.7	6070	199.31	53900	1.25	F 107	DV 13254	295	355
5.3	5440	178.64	55300	1.40	FF 107	DV 13254	315	356
5.5	5210	254.40*	55900	1.50	FA 107	DV 100L4	260	357
6.5	4410	215.37	57600	1.75	FAP 107	DV 100L4	290	356
7.0	4080	199.31	58300	1.90	F 107	DV 100L4	275	355
7.8	3660	178.64	60100	2.1	FF 107	DV 100L4	300	356
8.7								
6.7						DV 100L4	180	352
7.4	3690	189.92	31100	1.10	FAP 97	DV 100L4	205	351
8.0	3580	174.87	31900	1.20	F 97	DV 100L4	190	350
					FF 97	DV 100L4	220	351
9.0	3200	156.30	32600	1.35	FA 97	DV 100L4	180	352
10	2880	140.71	33600	1.50	FAP 97	DV 100L4	205	351
11	2610	127.42	34200	1.65	F 97	DV 100L4	190	350
12	2310	112.99	34800	1.85	FF 97	DV 100L4	220	351
14	2090	102.16	35200	2.1	FA 97	DV 100L4	120	347
16	1840	89.85	35700	2.3	FAP 97	DV 100L4	130	346
18	1650	80.51	36300	2.5	F 97	DV 100L4	125	345
20	1450	68.40	36800	2.8	FF 97	DV 100L4	140	346
25	1160	56.75	34800	2.6	FA 87	DV 100L4	85	341
28	1030	50.36	34100	2.9	FAP 87	DV 100L4	82	340
32	900	43.58	33700	3.2	F 87	DV 100L4	83	341
37	780	38.23	33000	3.6	FF 87	DV 100L4	93	341
44	645	31.51	31400	4.1	FA 77	DV 100L4	77	342
49	590	28.75	31900	4.4	FAP 77	DV 100L4	83	341
55	520	25.50*	31700	4.9	F 77	DV 100L4	81	340
65	440	21.43	30800	5.6	FF 77	DV 100L4	91	341
77	375	18.29	32900	6.2	FA 67	DV 100L4	55	337
85	335	16.48	33000	6.8	FAP 67	DV 100L4	62	336
97	295	14.46	33000	7.5	F 67	DV 100L4	58	335
114	250	12.29	32700	8.4	FF 67	DV 100L4	64	336
132	220	10.64	32900	9.0	FA 57	DV 100L4	51	332
160	180	8.80	32700	10.0	FAP 57	DV 100L4	56	331
180	160	8.00	32700	11.1	F 57	DV 100L4	51	330
200	140	7.00	32700	12.5	FF 57	DV 100L4	58	331

<http://www.opoosoft.com>

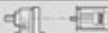


P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_{R2}		m [kg]	i_{g1}
1.0								
71	405	19.70	4750	1.00				
81	355	17.33	4760	1.15	FA	47	DV 100L.4	42 327
86	335	16.36	4760	1.20	FAP	47	DV 100L.4	44 326
100	285	13.93	4740	1.40	F	47	DV 100L.4	42 325
111	260	12.66	4700	1.55	FF	47	DV 100L.4	46 326
128	225	10.97	4640	1.80				
154	183	8.96	4370	1.80				
174	157	7.56	4150	2.00				
174	157	7.56	4150	2.00				
174	157	7.56	4150	2.00				
175	154	8.01	2410	1.05	FA	37	DV 100L.4	37 322
200	138	6.74	2290	1.00	FAP	37	DV 100L.4	39 321
231	124	6.05	2300	1.10	F	37	DV 100L.4	38 320
269	107	5.21	2290	1.15	FF	37	DV 100L.4	40 321
284	100	4.90	2280	1.20				
332	86	4.22	2250	1.25				
372	77	3.77	2220	1.35				
4.0								
1.7	20800	845	90700	0.85				
1.9	18800	764	97800	0.95				
2.1	16700	680	103900	1.10	FA	157 R37	DV 112M4	790 367
2.5	14100	576	110100	1.30	FAP	157 R37	DV 112M4	850 367
3.2	11000	446	115700	1.65	F	157 R37	DV 112M4	810 367
4.7	7460	302	120000	2.4	FF	157 R37	DV 112M4	920 367
6.2	6720	273	120000	2.7				
6.1	5660	232	120000	3.2				
7.2	4800	197	120000	3.8				
2.6	13800	549	87000	0.85	FA	127 R37	DV 112M4	455 367
2.9	12400	495	89700	0.95	FAP	127 R37	DV 112M4	490 367
3.3	10700	428	90000	1.10	F	127 R37	DV 112M4	490 367
3.8	9410	376	90000	1.30	FF	127 R37	DV 112M4	530 367
4.3	8350	333	48000	0.90	FA	107 R37	DV 112M4	300 367
4.9	7300	291	50800	1.05	FAP	107 R37	DV 112M4	325 367
5.6	6450	255	53100	1.20	F	107 R37	DV 112M4	320 367
					FF	107 R37	DV 112M4	345 367
4.2	9040	170.83	90000	1.30	FA	127	DV 132M4.8	445 361
4.7	8150	153.67*	90000	1.45	FAP	127	DV 132M4.8	485 360
5.7	6650	125.37	90000	1.80	F	127	DV 132M4.8	485 359
					FF	127	DV 132M4.8	530 360
5.6	6840	254.40*	52000	1.10				
6.6	5790	215.37	54500	1.35				
7.1	5360	199.31	55500	1.45				
8.0	4850	178.64	56700	1.60	FA	107	DV 112M4	265 357
8.8	4340	161.20*	57700	1.75	FAP	107	DV 112M4	285 356
9.7	3940	146.49	58500	1.95	F	107	DV 112M4	280 355
11	3500	129.97	59400	2.2	FF	107	DV 112M4	305 356
12	3170	117.94	60100	2.4				
14	2730	101.38*	60900	2.8				
8.1	4700	174.87	24600	0.90	FA	97	DV 112M4	190 352
9.1	4200	156.30	30200	1.00	FAP	97	DV 112M4	210 351
10	3780	140.71	31400	1.15	F	97	DV 112M4	195 350
11	3430	127.42	32300	1.25	FF	97	DV 112M4	230 351
13	3040	112.99	33200	1.40				
14	2750	102.16	33900	1.55				
15	2620	97.58	34100	1.65	FA	97	DV 112M4	190 352
16	2420	89.85	34600	1.80	FAP	97	DV 112M4	210 351
18	2160	80.31	35100	2.0	F	97	DV 112M4	195 350
20	1940	72.29	35500	2.2	FF	97	DV 112M4	230 351
22	1760	65.47	35800	2.4				
13	2950	109.49	21700	1.00	FA	87	DV 112M4	125 347
15	2630	97.89	24300	1.15	FAP	87	DV 112M4	135 346
16	2370	88.01	24400	1.25	F	87	DV 112M4	130 345
					FF	87	DV 112M4	145 346
19	2050	76.39	24200	1.45	FA	87	DV 112M4	125 347
21	1840	68.40	23900	1.65	FAP	87	DV 112M4	135 346
25	1530	56.75	23200	1.95	F	87	DV 112M4	130 345
28	1350	50.36	22800	2.2	FF	87	DV 112M4	145 346
31	1220	45.28	22300	2.3				

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{D1} ¹⁾ [N]	SEW F_D				m [kg]	i_{gk}	
4.0	21	1790	66.46	13400	0.85	FA	77	DV	112M4	84	342
	24	1570	58.32	15200	0.95	FAP	77	DV	112M4	91	341
	26	1490	55.27	15800	1.00	F	77	DV	112M4	88	340
	29	1300	48.37	16900	1.15	FF	77	DV	112M4	99	341
	33	1170	43.58	17600	1.30	FA	77	DV	112M4	84	342
	37	1030	38.23	18200	1.45	FAP	77	DV	112M4	91	341
	42	910	33.74	18600	1.65	F	77	DV	112M4	88	340
	47	800	29.66	19000	1.85	FF	77	DV	112M4	99	341
	56										
	46	775	28.75	19100	1.85	FA	77	DV	112M4	83	342
	49	685	25.50*	19300	2.2	FAP	77	DV	112M4	89	341
	54	575	21.43	19500	2.6	F	77	DV	112M4	87	340
	72	530	19.70	19600	2.8	FF	77	DV	112M4	97	341
	52	735	27.45	11000	1.10						
	57	675	25.13	11400	1.20						
	64	595	22.05	11900	1.40						
	68	560	20.90*	12100	1.45						
	78	490	18.29	12400	1.65						
	86	445	16.48	12700	1.85						
	98	390	14.46	12900	2.1						
	111	345	12.76	13000	2.4	FA	67	DV	112M4	61	337
	126	305	11.31	13000	2.7	FAP	67	DV	112M4	68	336
	147	260	9.66	13000	3.2	F	67	DV	112M4	64	335
	156	245	9.08	13000	3.3	FF	67	DV	112M4	70	336
	165	230	8.60	12800	3.5						
	189	205	7.53	12400	3.0						
	209	183	6.78	12100	3.4						
	239	160	5.95	11700	3.8						
	270	141	5.25	11400	4.2						
	305	125	4.66	11000	4.5						
	357	107	3.97	10600	4.7						
5.5	47	570	21.17	6490	1.05						
	74	515	19.11	6490	1.15						
	84	450	16.81	6450	1.35						
	89	425	15.88	6430	1.40						
	105	365	13.52	6340	1.65	FA	57	DV	112M4	58	332
	116	330	12.29	6270	1.80	FAP	57	DV	112M4	63	331
	133	285	10.64	6150	2.1	F	57	DV	112M4	58	330
	153	250	9.31	5850	1.70	FF	57	DV	112M4	65	331
	173	220	8.19	5730	1.90						
	184	210	7.73	5680	2.0						
	216	177	6.58	5510	2.4						
	237	161	5.98	5410	2.6						
	274	139	5.18	5250	3.0						
	3.6	19400	576	95800	0.95						
	3.8	16900	503	103400	1.05						
	3.2	15100	446	107800	1.20	FA	157 R37	DV	132S4	800	367
	4.1	11800	353	114400	1.50	FAP	157 R37	DV	132S4	850	367
	4.7	10300	302	116900	1.75	F	157 R37	DV	132S4	820	367
	5.2	9250	273	118300	1.95	FF	157 R37	DV	132S4	920	367
	6.2	7810	232	120000	2.3						
	7.1	6790	202	120000	2.7						
	7.3	6620	197	120000	2.7						
	3.4	14200	418	86100	0.85						
	3.8	12700	374	89000	0.95	FA	127 R37	DV	132S4	480	367
	4.6	10600	312	90000	1.15	FAP	127 R37	DV	132S4	520	367
	4.9	9950	293	90000	1.20	F	127 R37	DV	132S4	520	367
	5.5	8780	259	90000	1.35	FF	127 R37	DV	132S4	560	367
	6.4	7580	223	90000	1.60						
	3.3	14700	428	85200	0.80	FA	127 R77	DV	132S4	460	367
	3.8	12900	376	88700	0.95	FAP	127 R77	DV	132S4	495	367
						F	127 R77	DV	132S4	495	367
						FF	127 R77	DV	132S4	540	367

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$		m [kg]	i_{g1}
5.5								
2.4	19000	26.7 43	94600	0.90				
3.3	16100	21.7 62*	105500	1.10				
4.0	13200	17.8 20*	111900	1.35				
4.4	12100	16.2 96	114000	1.50				
5.0	10500	14.1 30*	116600	1.70	FA 157	DV 160MM	710	365
5.7	9260	12.5 14	118300	1.95	FAP 157	DV 160MM	770	364
6.5	8030	10.6 49	119700	2.2	F 157	DV 160MM	730	363
7.4	7140	9.6 53*	120000	2.4	FF 157	DV 160MM	840	364
8.3								
9.1								
10	5900	8.0 28	120000	2.6				
4.2	12600	17.0 83	89200	0.95	FA 127	DV 160MM	450	361
4.6	11400	15.3 67*	90000	1.05	FAP 127	DV 160MM	490	360
5.7	9270	12.5 37	90000	1.30	F 127	DV 160MM	485	359
6.2	8460	11.4 34	90000	1.40	FF 127	DV 160MM	530	360
6.6	7910	21.5 37	49200	0.95	FA 107	DV 132S4	270	357
7.2	7320	19.9 31	50800	1.05	FAP 107	DV 132S4	290	356
8.0	6560	17.8 64	52700	1.15	F 107	DV 132S4	285	355
8.9	5920	16.1 28*	54200	1.30	FF 107	DV 132S4	315	356
9.8	5380	14.6 49	55500	1.45				
11	4770	12.9 97	56800	1.60				
12	4330	11.7 94	57700	1.75	FA 107	DV 132S4	270	357
14	3720	10.1 39*	59000	2.1	FAP 107	DV 132S4	290	356
15	3400	9.2 47*	59600	2.3	F 107	DV 132S4	285	355
16	3250	8.8 49	59900	2.4	FF 107	DV 132S4	315	356
17	3080	8.3 99	60200	2.5				
11	4680	12.7 42	27400	0.90	FA 97	DV 132S4	195	352
13	4150	11.2 99	30300	1.05	FAP 97	DV 132S4	215	351
14	3750	10.2 16	31400	1.15	F 97	DV 132S4	200	350
					FF 97	DV 132S4	235	351
15	3580	9.7 58	31900	1.20				
16	3300	8.9 85	32600	1.30				
17	3180	8.6 59	32900	1.35				
18	2950	8.0 31	33400	1.45	FA 97	DV 132S4	195	352
19	2780	7.5 63	33900	1.55	FAP 97	DV 132S4	215	351
20	2660	7.2 29	34100	1.60	F 97	DV 132S4	200	350
22	2400	6.5 47	34600	1.80	FF 97	DV 132S4	235	351
25	2130	5.8 06	34500	2.0				
27	1930	5.2 49	33900	2.2				
16	3230	8.8 51	5760	0.95	FA 87	DV 132S4	130	347
19	2810	7.6 39	21200	1.05	FAP 87	DV 132S4	140	346
21	2510	6.8 40	21200	1.20	F 87	DV 132S4	135	345
25	2080	5.6 75	21000	1.45	FF 87	DV 132S4	150	346
28	1850	5.0 36	20800	1.60	FA 87	DV 132S4	130	347
32	1660	4.5 28	20500	1.70	FAP 87	DV 132S4	140	346
36	1440	3.9 30	20100	1.90	F 87	DV 132S4	135	345
41	1290	3.5 19	19800	2.0	FF 87	DV 132S4	150	346
45	1070	2.9 20	19100	2.3				
42	1250	3.3 92	19700	2.1	FA 87	DV 132S4	125	347
50	1060	2.8 78	19100	2.3	FAP 87	DV 132S4	140	346
54	970	2.6 50	18800	3.1	F 87	DV 132S4	130	345
60	870	2.3 68	18400	3.5	FF 87	DV 132S4	145	346
30	1780	4.8 37	13500	0.85				
33	1600	4.3 58	15000	0.95	FA 77	DV 132S4	91	342
37	1400	3.8 23	16300	1.05	FAP 77	DV 132S4	98	341
42	1240	3.3 74	17300	1.20	F 77	DV 132S4	95	340
48	1100	2.9 91	17900	1.35	FF 77	DV 132S4	105	341
56	940	2.5 54	18500	1.55				
54	940	2.5 59*	18500	1.60				
67	785	2.1 43	19000	1.90	FA 77	DV 132S4	90	342
73	725	1.9 70	19200	2.1	FAP 77	DV 132S4	96	341
82	645	1.7 49	19400	2.3	F 77	DV 132S4	94	340
91	575	1.5 64*	19600	2.6	FF 77	DV 132S4	105	341
102	515	1.4 06	19300	2.9				
117	450	1.2 20	18600	3.4				

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R0}^{(1)}$ [N]	SEW F_0		m [kg]	i_{g1}
5.5								
65	810	22.05	10400	1.00				
68	770	20.90*	10800	1.05				
78	670	18.29	11500	1.20				
87	605	16.48	11900	1.35				
99	530	14.46	12300	1.55				
112	470	12.76	12500	1.75				
126	415	11.31	12800	1.95	FA 67	DV 132S4	66	337
148	355	9.66	13000	2.2	FAP 67	DV 132S4	73	336
158						DV 132S4	69	335
166						DV 132S4	75	336
198	275	7.52	13000	2.2				
211	250	6.78	11700	2.5				
240	220	5.95	11400	2.8				
272	193	5.25	11100	3.1				
387	171	4.66	10700	3.3				
368	146	3.97	10300	3.4				
85	620	16.81	5450	0.95				
90	585	15.88	5480	1.05				
106	495	13.52	5530	1.20				
116	450	12.29	5530	1.35	FA 57	DV 132S4	63	332
134	390	10.64	5510	1.55	FAP 57	DV 132S4	68	331
175	300	8.19	5190	1.40	F 57	DV 132S4	63	330
185	285	7.73	5160	1.50	FF 57	DV 132S4	70	331
217	240	6.58	5070	1.75				
239	220	5.98	5010	1.90				
276	190	5.18	4900	2.2				
7.5								
4.6	14500	31.2	85500	0.85	FA 127 R87	DV 132M4	500	367
4.9	13600	29.3	87300	0.90	FAP 127 R87	DV 132M4	540	367
5.5	12000	25.9	90000	1.00	F 127 R87	DV 132M4	540	367
6.4	10400	22.3	90000	1.15	FF 127 R87	DV 132M4	580	367
7.2	9190	19.8	90000	1.30				
3.3	21600	217.62*	87600	0.85				
4.0	17700	178.20*	101100	1.00				
4.4	16200	162.96	105200	1.10				
5.1	14100	141.80*	110100	1.30				
5.8	12400	125.14	113300	1.45				
6.6	10800	108.49	116100	1.65	FA 157	DV 160L8	740	365
7.5	9600	96.53*	117800	1.85	FAP 157	DV 160L8	800	364
8.4	8530	85.80*	119200	2.1	F 157	DV 160L8	760	363
9.2	7810	78.46	120000	2.3	FF 157	DV 160L8	870	364
11	6790	68.28*	120000	2.7				
12	5990	60.25	120000	3.0				
14	5200	52.24	120000	3.5				
16	4620	46.48*	120000	3.9				
18	3980	40.06	120000	4.5				
3.6	20000	267.43	94000	0.90				
4.4	16200	217.62*	105100	1.10				
5.4	13300	178.20*	111700	1.35				
5.9	12200	162.96	113800	1.50				
6.8	10600	141.80*	116400	1.70				
7.7	9340	125.14	118200	1.95	FA 157	DV 160M6	710	365
8.8	8090	108.49	119700	2.2	FAP 157	DV 160M6	770	364
10	7200	96.53*	120000	2.5	F 157	DV 160M6	730	363
11	6400	85.80*	120000	2.8	FF 157	DV 160M6	840	364
12	5850	78.46	120000	3.1				
14	5090	68.28*	120000	3.5				
16	4500	60.25	120000	4.0				
18	3900	52.24	119300	4.6				
6.7	12500	125.37	89500	0.95	FA 127	DV 160L8	485	361
6.3	11400	114.34	90000	1.05	FAP 127	DV 160L8	520	360
7.3	9840	98.95	90000	1.20	F 127	DV 160L8	520	359
8.2	8690	87.31*	90000	1.40	FF 127	DV 160L8	570	360
6.4	12700	170.83	89000	0.95	FA 127	DV 160M6	450	361
6.2	11500	153.67*	90000	1.05	FAP 127	DV 160M6	490	360
7.7	9350	125.37	90000	1.30	F 127	DV 160M6	485	359
8.4	8530	114.34	90000	1.40	FF 127	DV 160M6	530	360

<http://www.opoosoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_0			m [kg]	i_{g1}
7.5									
8.4	8560	170.83	90000	1.40	FA	127	DV	132M4	435 361
8.3	7700	153.67*	90000	1.55	FAP	127	DV	132M4	475 360
11	6280	125.37	90000	1.90	F	127	DV	132M4	475 359
					FF	127	DV	132M4	520 360
8.0	8950	178.64	46300	0.85	FA	107	DV	132M4	290 357
8.9	8080	161.28*	46700	0.95	FAP	107	DV	132M4	310 356
8.8	7340	146.49	50700	1.05	F	107	DV	132M4	305 355
11	6340	130.65	53400	1.30	FF	107	DV	132M4	335 356
12									
14	4630	92.47*	57100	1.65	FA	107	DV	132M4	290 357
16	4430	88.49	57500	1.75	FAP	107	DV	132M4	310 356
17	4210	83.99	58000	1.85	F	107	DV	132M4	305 355
19	3730	74.52	59000	2.1	FF	107	DV	132M4	335 356
21	3390	67.62	59600	2.3					
16									
16	4890	97.58	19300	0.90					
16	4500	89.85	29300	0.95	FA	97	DV	132M4	215 352
17	4340	86.59	29800	1.00	FAP	97	DV	132M4	235 351
18	4020	80.31	30700	1.05	F	97	DV	132M4	220 350
19	3790	75.63	31300	1.15	FF	97	DV	132M4	255 351
20	3620	72.29	31800	1.20					
22									
22	3280	65.47	32200	1.30					
25	2910	58.06	31800	1.50	FA	97	DV	132M4	215 352
27	2630	52.49	31400	1.65	FAP	97	DV	132M4	235 351
32	2230	44.49	30600	1.95	F	97	DV	132M4	220 350
37	1950	38.86	29900	2.2	FF	97	DV	132M4	255 351
44	1630	32.50	28900	2.6					
33									
33	2170	43.28	30500	1.40	FA	97	DV	132M4	210 352
39	1840	36.64	29600	1.65	FAP	97	DV	132M4	230 351
42	1700	33.91	29200	2.5	F	97	DV	132M4	215 350
47	1520	30.39	28500	2.8	FF	97	DV	132M4	250 351
45									
25	2940	56.75	18100	1.05					
28	2620	50.36	18200	1.15	FA	87	DV	132M4	150 347
32	2270	45.28	18200	1.25	FAP	87	DV	132M4	165 346
36	1970	39.30	18100	1.40	F	87	DV	132M4	155 345
40	1760	35.19	18000	1.50	FF	87	DV	132M4	170 346
48	1460	29.20	17600	1.70					
50									
50	1440	28.78	17600	1.70					
54	1330	26.50	17400	2.3	FA	87	DV	132M4	150 347
60	1190	23.68	17100	2.5	FAP	87	DV	132M4	160 346
67	1070	21.32*	16800	2.8	F	87	DV	132M4	155 345
74	970	19.31	16500	3.1	FF	87	DV	132M4	170 346
84	860	17.12	16200	3.5					
92	775	15.48	15900	3.9					
40									
40	1690	33.74	14300	0.90	FA	77	DV	132M4	110 342
48	1500	29.91	15700	1.00	FAP	77	DV	132M4	120 341
56	1280	25.54	17000	1.15	F	77	DV	132M4	115 340
					FF	77	DV	132M4	125 341
56									
56	1280	25.50*	17100	1.15					
67	1070	21.43	18000	1.40					
73	990	19.70	18400	1.50					
82	880	17.49	18800	1.70					
91	785	15.64*	19000	1.90					
102	705	14.06	18600	2.1	FA	77	DV	132M4	110 342
117	610	12.20	18000	2.5	FAP	77	DV	132M4	115 341
131	545	10.93	17600	2.7	F	77	DV	132M4	115 340
154	465	9.30	16500	2.3	FF	77	DV	132M4	125 341
173	415	8.26	16100	2.6					
194	370	7.39	15700	2.9					
215	335	6.64	15300	3.3					
240	290	5.78	14800	3.7					
277	260	5.16	14500	4.2					
324	215	4.28	13800	4.7					

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_2		m [kg]	i_{tot}
5.2								
4.1	19900	353	94200	0.90				
4.8	17200	302	102700	1.05	FA	157 R57	DV 132MR.4	830 367
5.3	15500	273	107000	1.15	FAP	157 R57	DV 132MR.4	880 367
6.2	13100	232	112100	1.35	F	157 R57	DV 132MR.4	850 367
7.1	11400	202	115100	1.60	FF	157 R57	DV 132MR.4	950 367
7.3	11100	197	115600	1.60				
5.6	14700	259	85200	0.80	FA	127 R57	DV 132MR.4	510 367
6.5	13300	233	89100	0.85	FAP	127 R57	DV 132MR.4	550 367
7.3	11700	203	90100	0.85	F	127	DV 132MR.4	550 367
					FF	127	DV 132MR.4	590 367
8.4	10400	170.83	90000	1.15	FA	127	DV 132MR.4	445 361
9.4	9380	153.67*	90000	1.30	FAP	127	DV 132MR.4	485 360
11	7650	125.37	90000	1.55	F	127	DV 132MR.4	485 359
13	6980	114.34	90000	1.70	FF	127	DV 132MR.4	530 360
15	6040	98.95	90000	2.0				
9.8	8940	146.49	46300	0.85	FA	107	DV 132MR.4	300 357
11	7930	129.97	49100	0.95	FAP	107	DV 132MR.4	320 356
12	7200	117.94	51100	1.05	F	107	DV 132MR.4	315 355
14	6180	101.38*	53600	1.25	FF	107	DV 132MR.4	345 356
16	5640	92.47*	54900	1.35				
17	5120	83.99	56000	1.50	FA	107	DV 132MR.4	300 357
19	4550	74.52	57300	1.70	FAP	107	DV 132MR.4	320 356
21	4130	67.62	58200	1.85	F	107	DV 132MR.4	315 355
25	3550	58.12*	58300	2.2	FF	107	DV 132MR.4	345 356
28	3100	50.73	56800	2.5				
18	4900	80.31	18700	0.90	FA	97	DV 132MR.4	225 352
19	4610	75.63	28900	0.95	FAP	97	DV 132MR.4	245 351
20	4410	72.29	29600	0.95	F	97	DV 132MR.4	230 350
22	3990	65.47	29600	1.10	FF	97	DV 132MR.4	265 351
25	3540	58.06	29500	1.20				
27	3200	52.49	29300	1.35	FA	97	DV 132MR.4	225 352
32	2710	44.49	28800	1.60	FAP	97	DV 132MR.4	245 351
37	2370	38.86	28400	1.80	F	97	DV 132MR.4	230 350
44	1980	32.50	27600	2.2	FF	97	DV 132MR.4	265 351
42	2070	33.91	27800	2.1	FA	97	DV 132MR.4	220 352
47	1850	30.39	27300	2.3	FAP	97	DV 132MR.4	240 351
52	1670	27.44*	26800	2.6	F	97	DV 132MR.4	225 350
58	1520	24.32	26300	2.8	FF	97	DV 132MR.4	260 351
29	3070	50.36	16000	0.95	FA	87	DV 132MR.4	160 347
32	2760	45.28	16200	1.00	FAP	87	DV 132MR.4	175 346
37	2400	39.30	16400	1.15	F	87	DV 132MR.4	165 345
41	2150	35.19	16400	1.20	FF	87	DV 132MR.4	180 346
49	1780	29.20	16300	1.40				
54	1620	26.50	16200	1.85				
61	1440	23.68	16100	2.1	FA	87	DV 132MR.4	155 347
68	1300	21.32*	15900	2.3	FAP	87	DV 132MR.4	170 346
75	1180	19.31	15700	2.6	F	87	DV 132MR.4	165 345
84	1040	17.12	15400	2.9	FF	87	DV 132MR.4	180 346
93	940	15.48	15200	3.2				
110	800	13.12*	14700	3.8				
73	1290	19.70	17400	1.25				
82	1070	17.49	18000	1.40				
92	950	15.64*	18300	1.55				
102	860	14.06	18000	1.75				
118	745	12.20	17500	2.0	FA	77	DV 132MR.4	120 342
132	665	10.93	17100	2.3	FAP	77	DV 132MR.4	125 341
155	570	9.30	16000	1.90	F	77	DV 132MR.4	125 340
174	505	8.26	15600	2.1	FF	77	DV 132MR.4	135 341
195	450	7.39	15300	2.4				
217	405	6.64	15000	2.7				
250	350	5.76	14500	3.1				
279	315	5.16	14200	3.4				
336	260	4.28	13600	3.9				

<http://www.opoosoft.com>



P _{tot} [kW]	n _n [1/min]	M _n [Nm]	i	F ₂₀ ¹⁾ [N]	SEW f ₂₀		m [kg]	
11.0	4.8	20400	302	91800	0.90	FA 157 R37 DV 160M4	830	367
	5.3	18600	273	98400	0.95	FAP 157 R37 DV 160M4	890	367
	6.2	15700	232	106400	1.15	F 157 R37 DV 160M4	850	367
	7.1	13700	202	110900	1.30	FF 157 R37 DV 160M4	960	367
	7.3	13300	197	111700	1.35			
	6.5	15200	223	84100	0.80	FA 127 R37 DV 160M4	510	367
	7.3	13400	198	87700	0.90	FAP 127 R37 DV 160M4	550	367
	8.7	11300	168	90500	1.05	F 127 R37 DV 160M4	550	367
						FF 127 R37 DV 160M4	600	367
	5.1	18300	125.14	99500	1.00	FA 157 DV 180L8	790	365
	5.8	16300	108.49	106100	1.15	FAP 157 DV 180L8	840	364
11.0	6.6	15800	108.49	106100	1.15	F 157 DV 180L8	800	363
	7.5	14100	96.53*	110100	1.30	FF 157 DV 180L8	910	364
	5.4	19500	178.20*	95500	0.90			
	5.9	17800	162.96	100800	1.00			
	6.8	15500	141.80*	106900	1.15	FA 157 DV 160L6	740	365
	7.7	13700	125.14	110900	1.30	FAP 157 DV 160L6	800	364
	8.8	11900	108.49	114300	1.50	F 157 DV 160L6	740	363
	10	10600	96.53*	116400	1.70	FF 157 DV 160L6	870	364
	11	9390	85.80*	118100	1.90			
	12	8590	78.46	119100	2.1			
	5.4	19500	287.63	95500	0.90			
11.0	6.6	15800	217.62*	106000	1.15			
	8.1	13000	178.20*	112300	1.40			
	8.8	11900	162.96	114300	1.50			
	10	10300	141.80*	116800	1.75	FA 157 DV 160M4	710	365
	12	9130	125.14	118400	1.95	FAP 157 DV 160M4	770	364
	13	7910	108.49	119900	2.3	F 157 DV 160M4	730	363
	15	7040	96.53*	120000	2.6	FF 157 DV 160M4	840	364
	17	6260	85.80*	118100	2.9			
	18	5720	78.46	115700	3.1			
	21	4980	68.28*	112000	3.6			
	7.7	13700	125.37	87100	0.85	FA 127 DV 160L6	485	361
11.0	8.4	12500	114.34	89500	0.95	FAP 127 DV 160L6	520	360
	9.7	10800	98.95	90000	1.10	F 127 DV 160L6	520	359
	11	9550	87.31*	90000	1.25	FF 127 DV 160L6	570	360
	13	8250	75.41*	90000	1.45			
	8.4	12500	170.83	89500	0.95			
	9.4	11200	153.67*	90000	1.05	FA 127 DV 160M4	450	361
	11	9150	125.37	90000	1.30	FAP 127 DV 160M4	490	360
	13	8340	114.34	90000	1.45	F 127 DV 160M4	485	359
	15	7220	98.95	90000	1.65	FF 127 DV 160M4	530	360
	16	6370	87.31*	90000	1.90			
	19	5580	75.41*	88600	2.2			
11.0	12	9620	117.94	47300	0.90	FA 107 DV 160M4	305	357
	14	7420	101.38*	50600	1.05	FAP 107 DV 160M4	325	356
	16	6750	92.47*	52200	1.15	F 107 DV 160M4	320	355
						FF 107 DV 160M4	345	356
	17	6130	83.99	53700	1.25			
	19	5440	74.52	55300	1.40	FA 107 DV 160M4	305	357
	21	4930	67.62	56500	1.55	FAP 107 DV 160M4	325	356
	25	4240	58.12*	56400	1.80	F 107 DV 160M4	320	355
	28	3700	50.73	55100	2.1	FF 107 DV 160M4	345	356
	33	3140	43.03	53500	2.5			
	43	2470	33.79*	51000	3.0	FA 107 DV 160M4	295	357
11.0	52	2010	27.57	48800	3.9	FAP 107 DV 160M4	315	356
	57	1830	25.14	47800	4.3	F 107 DV 160M4	310	355
						FF 107 DV 160M4	335	356
	22	4780	65.47	34000	0.90	FA 97 DV 160M4	230	352
	25	4240	58.06	27100	1.00	FAP 97 DV 160M4	250	351
	27	3830	52.49	27100	1.10	F 97 DV 160M4	235	350
						FF 97 DV 160M4	270	351
	32	3250	44.49	27000	1.30	FA 97 DV 160M4	230	352
	37	2830	38.86	26700	1.50	FAP 97 DV 160M4	250	351
	44	2370	32.50	26200	1.80	F 97 DV 160M4	235	350
						FF 97 DV 160M4	270	351

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{D1} ¹⁾ [N]	SEW F_D		m [kg]	L_{tot} [mm]
11.0	47	2470	33.91	26400	1.75	FA 97	DV 160M4	225 352
	47	2220	30.39	26000	1.95	FAP 97	DV 160M4	245 351
	52	2000	27.44*	25600	2.2	F 97	DV 160M4	230 350
	58	1820	24.92	25200	2.4	FF 97	DV 160M4	265 351
	65	1610	22.11	24700	2.7			
	37	2870	39.30	14800	0.95	FA 87	DV 160M4	165 347
	41	2570	35.19	14800	1.00	FAP 87	DV 160M4	175 346
	49	2330	30.90	14800	1.20	F 87	DV 160M4	170 345
						FF 87	DV 160M4	185 346
	54							
	61	1730	23.68	15000	1.75	FA 87	DV 160M4	160 347
	68	1560	21.32*	14900	1.95	FAP 87	DV 160M4	175 346
	75	1410	19.31	14800	2.1	F 87	DV 160M4	165 345
	84	1250	17.12	14600	2.4	FF 87	DV 160M4	180 346
	93	1130	15.48	14400	2.7			
	110	960	13.12*	14100	3.1			
	73	1440	19.70	16100	1.05			
	82	1280	17.49	17100	1.20			
	92	1140	15.64*	17600	1.30			
	102	1030	14.06	17400	1.45			
	118	890	12.20	17000	1.70			
	132	795	10.93	16700	1.90	FA 77	DV 160M4	125 342
	155	680	9.30	15500	1.60	FAP 77	DV 160M4	130 341
	174	605	8.26	15200	1.80	F 77	DV 160M4	130 340
	195	540	7.39	14900	2.0	FF 77	DV 160M4	140 341
	217	485	6.64	14600	2.2			
	250	420	5.76	14200	2.6			
	279	375	5.16	13900	2.9			
	336	310	4.28	13300	3.2			
15.0	6.3	21200	232	89400	0.85	FA 157 R37	DV 160L4	870 367
	7.2	18500	202	86800	0.95	FAP 157 R37	DV 160L4	930 367
	7.4	18000	197	100400	1.00	F 157 R37	DV 160L4	890 367
						FF 157 R37	DV 160L4	1000 367
	6.8	20900	141.80*	90400	0.85	FA 157	DV 180L6	780 365
	7.8	18500	125.14	96900	0.95	FAP 157	DV 180L6	840 364
	8.9	16000	108.49	105700	1.10	F 157	DV 180L6	800 363
	10	14300	96.53*	109800	1.25	FF 157	DV 180L6	910 364
	11	12700	85.80*	112900	1.40			
	6.7	21400	217.62*	89900	0.85			
	8.2	17500	178.20*	105800	1.05			
	9.0	16000	162.96	105700	1.15			
	10	13900	141.80*	110500	1.30	FA 157	DV 160L4	740 365
	12	12300	125.14	113600	1.45	FAP 157	DV 160L4	800 364
	13	10600	108.49	116300	1.70	F 157	DV 160L4	760 363
	15	9470	96.53*	115800	1.90	FF 157	DV 160L4	870 364
	17	8420	85.80*	113200	2.1			
	19	7700	78.46	111200	2.3			
	21	6780	68.28*	108000	2.7			
	24	5910	60.25	105100	3.1			
	9.8	14600	98.95	85300	0.80	FA 127	DV 180L6	520 361
	11	12900	87.31*	88700	0.95	FAP 127	DV 180L6	560 360
	13	11190	75.41*	88300	1.10	F 127	DV 180L6	560 359
	14	10300	70.67	87600	1.15	FF 127	DV 180L6	600 360
	15	9440	63.91	86700	1.25			
	12	12300	125.37	89000	1.00			
	13	11200	114.34	88300	1.05	FA 127	DV 160L4	485 361
	15	9710	98.95	87000	1.25	FAP 127	DV 160L4	520 360
	17	8570	87.31*	85600	1.40	F 127	DV 160L4	520 359
	19	7400	75.41*	83800	1.60	FF 127	DV 160L4	570 360
	21	6870	70.67	82800	1.75			

<http://www.oposoft.com>



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_0		m [kg]	i_{g1}	
15.0	16	9070	92.47*	45900	0.85	FA 107	DV 160L.4	345	357
	17	8680	88.49	47100	0.90	FAP 107	DV 160L.4	365	356
	17	8240	83.99	48300	0.95	F 107	DV 160L.4	360	355
	20	7310	74.52	50800	1.05	FF 107	DV 160L.4	390	356
	22	6630	67.62	52500	1.15				
	25	5700	58.12*	52200	1.35	FA 107	DV 160L.4	345	357
	29	4980	50.73	51500	1.55	FAP 107	DV 160L.4	365	356
	34	4330	43.09	50400	1.80	F 107	DV 160L.4	360	355
	39					FF 107	DV 160L.4	390	356
	46								
	43	3320	33.79*	48500	2.2	FA 107	DV 160L.4	335	357
	53	2700	27.57	46700	2.8	FAP 107	DV 160L.4	365	356
	58	2470	25.14	45900	3.2	F 107	DV 160L.4	350	355
	67	2130	21.76*	44500	3.7	FF 107	DV 160L.4	380	356
	33	4360	44.49	22900	1.00	FA 97	DV 160L.4	270	352
	38	3810	38.86	23100	1.15	FAP 97	DV 160L.4	290	351
	45	3190	32.50	23200	1.35	F 97	DV 160L.4	275	350
						FF 97	DV 160L.4	310	351
	43	3330	33.91	23200	1.30				
	48	2980	30.39	23200	1.45				
	53	2680	27.44*	23100	1.60				
	59	2450	24.92	22900	1.75	FA 97	DV 160L.4	265	352
	66	2170	22.11	22600	2.0	FAP 97	DV 160L.4	285	351
	73	1970	20.87	22400	2.2	F 97	DV 160L.4	270	350
	85	1690	17.25*	21900	2.5	FF 97	DV 160L.4	305	351
	97	1480	15.06	21400	2.9				
	114	1250	12.77	20800	3.4				
	131	1100	11.16	20200	3.7				
18.5	55	2600	26.50	12300	1.15				
	62	2320	23.68	12600	1.30				
	68	2090	21.32*	12700	1.45				
	76	1890	19.31	12800	1.60				
	85	1680	17.12	12900	1.80				
	94	1520	15.48	12800	2.0	FA 87	DV 160L.4	200	347
	111	1290	13.12*	12700	2.3	FAP 87	DV 160L.4	215	346
	127	1120	11.46	12600	2.7	F 87	DV 160L.4	205	345
	152	940	9.58	12300	3.1	FF 87	DV 160L.4	220	346
	174	810	8.29	11700	3.90				
	199	720	7.35	11500	2.1				
	220	650	6.65	11300	2.4				
	250	555	5.63	11000	2.8				
	287	485	4.92	10700	3.2				
	355	405	4.12	10300	3.6				
	7.7	22600	202	70200	0.80	FA 157 R37	DV 1800M.4	890	367
	7.5	22100	197	69800	0.80	FAP 157 R37	DV 1800M.4	950	367
						F 157 R37	DV 1800M.4	910	367
						FF 157 R37	DV 1800M.4	1020	367
	8.2	21500	178.20*	68200	0.85				
	9.0	19700	162.96	69000	0.90				
	10	17100	141.80*	102800	1.05				
	12	15100	125.14	107900	1.20	FA 157	DV 1800M.4	770	365
	14	13100	108.49	112100	1.40	FAP 157	DV 1800M.4	820	364
	15	11600	96.53*	111300	1.55	F 157	DV 1800M.4	790	363
	17	10300	85.80*	109300	1.75	FF 157	DV 1800M.4	890	364
	19	9460	78.46	107600	1.90				
	21	8230	68.28*	104900	2.2				
	24	7270	60.25	102300	2.5				
	28	6300	52.24	99300	2.9				
	33	13800	114.34	82200	0.85				
	35	11900	98.95	81700	1.00				
	37	10500	87.31*	80900	1.15	FA 127	DV 1800M.4	510	361
	39	9090	75.41*	79700	1.30	FAP 127	DV 1800M.4	550	360
	41	8450	70.67	79000	1.40	F 127	DV 1800M.4	550	359
	43	7710	63.91	78100	1.55	FF 127	DV 1800M.4	590	360
	46	6670	55.31	76400	1.80				
	50	5880	48.80	74900	2.0				

<http://www.opoosoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{Rn}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$					m [kg]	i_{tot}
18.5	20	8990	74.52	46200	0.85	FA	107	DV	180M4	365	357
	22	8150	67.62	48500	0.95	FAP	107	DV	180M4	385	356
	25	7010	58.12*	48700	1.10	F	107	DV	180M4	380	355
	29	6120	50.73	48400	1.25	FF	107	DV	180M4	410	356
	34	5190	43.03	47700	1.50	FA	107	DV	180M4	365	357
	39	4540	37.61	47000	1.70	FAP	107	DV	180M4	385	356
	46	3830	31.80	46000	2.0	F	107	DV	180M4	380	355
						FF	107	DV	180M4	410	356
	43					FA	107	DV	180M4	365	357
	53					FAP	107	DV	180M4	375	356
	58	3030	25.14	44300	2.6	F	107	DV	180M4	370	355
	67	2620	21.76*	43200	3.0	FF	107	DV	180M4	400	356
	38	4030	38.86	20200	0.90	FA	97	DV	180M4	290	352
	46	3920	32.50	20600	1.10	FAP	97	DV	180M4	315	351
						F	97	DV	180M4	300	350
						FF	97	DV	180M4	330	351
	53	3310	27.44*	20900	1.30						
	59	3010	24.92	20900	1.45						
	66	2670	22.11	20900	1.60	FA	97	DV	180M4	285	352
	73	2420	20.67	20900	1.80	FAP	97	DV	180M4	305	351
	85	2080	17.25*	20500	2.1	F	97	DV	180M4	295	350
	97	1820	15.06	20200	2.4	FF	97	DV	180M4	325	351
	115	1540	12.77	19800	2.8						
	131	1350	11.16	19300	3.1						
	49	2570	21.32*	10900	1.15						
	76	2330	19.31	11100	1.30						
	86	2060	17.12	11400	1.45						
	95	1870	15.48	11500	1.60						
	128	1580	13.12*	11600	1.90						
	118	1380	11.46	11600	2.2	FA	87	DV	180M4	225	347
	163	1160	9.58	11500	2.5	FAP	87	DV	180M4	235	346
	177	1000	8.29	10900	1.55	F	87	DV	180M4	230	345
	199	890	7.35	10800	1.75	FF	87	DV	180M4	245	346
22	220	800	6.65	10700	1.90						
	268	680	5.63	10400	2.3						
	298	595	4.92	10200	2.6						
	356	495	4.12	9900	2.9						
	68	20900	96.53*	90500	0.85	FA	157	DV	280L4	860	365
	11	19600	85.86*	98500	0.95	FAP	157	DV	280L4	920	364
	12	17000	78.46	103100	1.05	F	157	DV	280L4	880	363
	14	14800	68.28*	107700	1.20	FF	157	DV	280L4	990	364
	68	20300	141.80*	92600	0.90						
	12	17900	125.14	100400	1.00						
	14	15600	108.49	106800	1.15						
	15	13800	96.53*	106900	1.30						
	17	12300	85.80*	105400	1.45	FA	157	DV	180L4	780	365
	19	11300	78.46	104000	1.60	FAP	157	DV	180L4	840	364
	21	9790	68.28*	101700	1.85	F	157	DV	180L4	800	363
	24	8640	60.25	99600	2.1	FF	157	DV	180L4	910	364
	28	7490	52.24	97000	2.4						
	32	6660	46.48*	94800	2.7						
	37	5740	40.06	91900	3.1						
	46	4670	32.55	87800	3.9						
	15	14200	98.95	76400	0.85						
	17	12500	87.31*	76300	0.95						
	19	10800	75.41*	75700	1.10	FA	127	DV	180L4	520	361
	21	10000	70.07	75300	1.20	FAP	127	DV	180L4	560	360
	23	9160	63.91	74700	1.30	F	127	DV	180L4	560	359
	26	7930	55.31	73500	1.50	FF	127	DV	180L4	600	360
	30	7000	48.80	72300	1.70						
	35	6040	42.15	70700	2.0						
	25	8330	58.12*	45200	0.90	FA	107	DV	180L4	360	357
	29	7280	50.73	45300	1.05	FAP	107	DV	180L4	400	356
	34	6170	43.03	45100	1.25	F	107	DV	180L4	395	355
						FF	107	DV	180L4	425	356
	39	5390	37.61	44800	1.40	FA	107	DV	180L4	380	357
	46	4560	31.80	44100	1.70	FAP	107	DV	180L4	400	356
						F	107	DV	180L4	395	355
						FF	107	DV	180L4	425	356



P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{D_1}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$			m [kg]	i_{gk}
22	43	4850	33.79*	44300	1.55	FA	107	DV 180L.4	370 357
	53	3950	27.57	43300	2.0	FAP	107	DV 180L.4	390 356
	58	3610	25.14	42800	2.2	F	107	DV 180L.4	385 355
	67	3120	21.76*	41900	2.5	FF	107	DV 180L.4	415 356
	76	2750	19.20*	41000	2.9				
	53	3940	27.44*	18700	1.10				
	59	3570	24.92	18900	1.20			DV 180L.4	300 352
	66	3130	22.41	19100	1.35			DV 180L.4	320 351
	73							DV 180L.4	305 350
	85							DV 180L.4	340 351
	97	2160	15.06	19000	2.0	FF	97	DV 180L.4	
	115	1830	12.77	18700	2.4				
	131	1600	11.16	18400	2.6				
	69	3060	21.32*	8990	1.00				
	76	2770	19.31	9430	1.10				
	86	2460	17.12	9850	1.20				
	95	2220	15.48	10100	1.35				
	112	1880	13.52*	10400	1.60	FA	87	DV 180L.4	235 347
	128	1640	11.46	10600	1.85	FAP	87	DV 180L.4	250 346
	153	1370	9.58	10600	2.1	F	87	DV 180L.4	240 345
	177	1190	8.29	10100	1.30	FF	87	DV 180L.4	260 346
	199	1050	7.35	10100	1.45				
	220	950	6.65	10000	1.60				
	260	810	5.63	9900	1.90				
	298	705	4.92	9750	2.2				
	354	590	4.12	9500	2.5				
38	64	21100	158.49	89600	0.85				
	65	18800	96.53*	96900	0.95				
	67	16700	85.80*	96400	1.10	FA	157	DV 200L.4	860 365
	69	15300	78.46	95800	1.20	FAP	157	DV 200L.4	920 364
	72	13300	68.28*	94600	1.35	F	157	DV 200L.4	880 363
	74	11700	60.25	93300	1.55	FF	157	DV 200L.4	990 364
	78	10200	52.24	91500	1.75				
	32	9060	46.48*	89900	2.0				
	37	7810	40.06	87700	2.3				
	69	14700	75.41*	66600	0.80				
	71	13700	70.67	66800	0.90				
	73	12500	63.91	66900	0.95	FA	127	DV 200L.4	610 361
	77	10800	55.31	66700	1.10	FAP	127	DV 200L.4	650 360
	38	9510	48.80	66300	1.25	F	127	DV 200L.4	650 359
	35	8210	42.15	65500	1.45	FF	127	DV 200L.4	690 360
	39	7270	37.28	64700	1.65				
	47	6110	31.33	63200	1.95				
	58	4930	25.30	61200	2.4				
	55	5240	26.96	61800	1.60	FA	127	DV 200L.4	600 361
	60	4790	24.57	60900	1.80	FAP	127	DV 200L.4	630 360
	69	4170	21.38	59400	2.9	F	127	DV 200L.4	630 359
	78	3680	18.87	58000	3.0	FF	127	DV 200L.4	680 360
	34	8390	43.03	59200	0.90	FA	107	DV 200L.4	465 357
	35	7330	37.61	59600	1.05	FAP	107	DV 200L.4	485 356
	46	6200	31.80	59700	1.25	F	107	DV 200L.4	480 355
						FF	107	DV 200L.4	510 356
55	53	5370	27.57	39500	1.45				
	58	4950	25.14	39300	1.60				
	68	4240	21.76*	38800	1.85	FA	107	DV 200L.4	455 357
	77	3740	19.20*	38300	2.1	FAP	107	DV 200L.4	475 356
	89	3230	16.58	37600	2.4	F	107	DV 200L.4	470 355
	100	2860	14.67	36900	2.7	FF	107	DV 200L.4	495 356
	119	2450	12.33	35900	2.9				
	148	1940	9.96	34500	3.4				



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

	P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{D1} ¹⁾ [N]	$SEW F_D$				m [kg]	i_{tot}
10	66	4310	22.11	15100	1.00						
	73	3910	20.07	15500	1.10						
	85	3360	17.25*	16000	1.30						
	98	2930	15.06	16300	1.45						
	115	2490	12.77	16400	1.75	FA	97	DV	200L4	380	352
	132	2180	11.16	16400	1.90	FAP	97	DV	200L4	405	351
	142	1770	9.06	15400	1.35	F	97	DV	200L4	390	350
	179	1600	8.21	15300	1.45	FF	97	DV	200L4	420	351
	208										
	238										
17	281	1500	7.23	14300	2.3						
	321	890	4.57	14300	2.3						
	17	20400	85.80*	88400	0.85						
	19	18900	78.46	88700	0.95						
	22	16400	68.28*	88400	1.10	FA	157	DV	225S4	910	365
	24	14500	60.25	87800	1.25	FAP	157	DV	225S4	970	364
	28	12600	52.24	86800	1.45	F	157	DV	225S4	930	363
	32	11200	46.48*	85700	1.60	FF	157	DV	225S4	1040	364
	37	9630	40.06	84000	1.85						
	45	7920	32.55	81400	2.3						
25	53	6630	27.60	79100	2.7						
	27	13300	55.31	60900	0.90						
	30	11700	48.80	61100	1.00	FA	127	DV	225S4	680	361
	35	10100	42.15	61100	1.20	FAP	127	DV	225S4	690	360
	39	8960	37.28	60700	1.35	F	127	DV	225S4	690	359
	47	7530	31.33	59900	1.60	FF	127	DV	225S4	740	360
	58	6080	25.30	58500	1.95						
	55	4460	26.86	58900	1.30						
	60	5910	24.57	58300	1.45						
	69	5140	21.38	57100	2.3	FA	127	DV	225S4	670	361
35	78	4530	18.87	56000	2.4	FAP	127	DV	225S4	680	360
	90	3930	16.36	54600	2.8	F	127	DV	225S4	680	359
	101	3500	14.55	53400	3.1	FF	127	DV	225S4	730	360
	117	3010	12.54	51900	3.3						
	144	2450	10.19	49400	3.9						
	164	2130	8.86	47700	3.3						
	184	1890	7.88	46500	3.2						
	53	6630	27.57	36200	1.20						
	58	6040	25.14	36200	1.30						
	68	5230	21.76*	36200	1.50						
45	77	4610	19.20*	36000	1.70						
	89	3990	16.58	35600	1.95	FA	107	DV	225S4	500	357
	100	3530	14.67	35100	2.2	FAP	107	DV	225S4	520	356
	119	2960	12.33	34400	2.4	F	107	DV	225S4	520	355
	148	2390	9.96	33300	2.7	FF	107	DV	225S4	550	356
	152	2330	9.69	32400	2.1						
	174	2010	8.37	31700	2.4						
	199	1780	7.40	31000	2.6						
	234	1500	6.22	30000	3.1						
55	22	20000	68.28*	81300	0.90						
	24	17600	60.25	81600	1.00	FA	157	DV	225M4	940	365
	28	15300	52.24	81300	1.20	FAP	157	DV	225M4	1000	364
	32	13600	46.48*	80900	1.30	F	157	DV	225M4	960	363
	37	11700	40.06	79900	1.55	FF	157	DV	225M4	1070	364
	45	9510	32.55	78000	1.90						
	53	8070	27.60	76200	2.2						
	30	14300	48.80	55200	0.85	FA	127	DV	225M4	690	361
	35	12300	42.15	56000	0.95	FAP	127	DV	225M4	720	360
	39	10900	37.28	56200	1.10	F	127	DV	225M4	720	359
	47	9160	31.33	56100	1.30	FF	127	DV	225M4	770	360

<http://www.oposoft.com>



	P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	$F_{R0}^{(1)}$ [N]	$SEW f_0$				m [kg]	$\frac{L}{d}$
45	55	7850	26.86	55700	1.10						
	60	7180	24.57	55300	1.20						
	65	6250	21.38	54500	1.90						
	78	5520	18.87	53700	2.0						
	90	4780	16.36	52800	2.3	FA	127	DV	225M4	670	361
	101	4250	14.55	51600	2.6	FAP	127	DV	225M4	710	360
	117	3670	12.54	50300	2.7	F	127	DV	225M4	710	359
	144	2980	10.19	49400	3.7	FF	127	DV	225M4	760	360
	164										
	184										
	214										
	264										
55	53	8060	27.57	32400	0.95						
	58	7350	25.14	32800	1.05						
	68	6360	21.78*	33200	1.25						
	77	5610	19.20*	33300	1.40						
	89	4850	16.58	33300	1.60	FA	107	DV	225M4	530	357
	100	4290	14.67	33100	1.80	FAP	107	DV	225M4	550	356
	119	3600	12.33	32700	1.95	F	107	DV	225M4	550	355
	148	2910	9.96	31900	2.2	FF	107	DV	225M4	570	356
	152	2830	9.69	31000	1.75						
	174	2450	8.37	30400	1.95						
	199	2160	7.40	29900	2.1						
	234	1820	6.22	29100	2.5						
55	24	21500	60.25	73900	0.85						
	28	18600	52.24	74600	0.95	FA	157	DV	250M4	1070	365
	32	16500	46.48*	74800	1.10	FAP	157	DV	250M4	1130	364
	37	14300	40.06	74700	1.25	F	157	DV	250M4	1090	363
	46	11600	32.55	73900	1.55	FF	157	DV	250M4	1200	364
	53	9830	27.60	72600	1.85						
	57	10200	28.80*	72900	1.65	FA	157	DV	250M4	1060	365
	58	9060	25.43	71900	1.65	FAP	157	DV	250M4	1120	364
	67	7890	22.16	70600	2.3	F	157	DV	250M4	1080	363
	75	7040	19.77	69400	2.4	FF	157	DV	250M4	1190	364
	88	6000	16.85	67600	3.0						
	40	13300	37.28	50600	0.90	FA	127	DV	250M4	810	361
55	47	11200	31.33	51400	1.10	FAP	127	DV	250M4	850	360
	58	9010	25.30	51600	1.35	F	127	DV	250M4	840	359
						FF	127	DV	250M4	890	360
	68	7810	21.38	51300	1.60						
	78	6720	18.87	50800	1.65						
	90	5820	16.36	50100	1.90						
	101	5180	14.55	49400	2.1	FA	127	DV	250M4	800	361
	118	4470	12.54	48400	2.2	FAP	127	DV	250M4	830	360
	145	3630	10.19	46900	2.6	F	127	DV	250M4	830	359
	164	3160	8.86	45100	2.2	FF	127	DV	250M4	880	360
	187	2810	7.88	44200	2.1						
	217	2420	6.80	42900	2.9						
75	267	1970	5.52	41100	3.1						
	315	1670	4.68	39600	3.6						
	32	21500	46.48*	62900	0.80	FA	157	DV	280S4	1200	365
	37	19400	40.06	64400	0.95	FAP	157	DV	280S4	1260	364
	46	15800	32.55	65400	1.15	F	157	DV	280S4	1220	363
	54	13400	27.60	65500	1.35	FF	157	DV	280S4	1330	364
	52	13600	28.80*	65500	1.25						
	58	12300	25.43	65400	1.20	FA	157	DV	280S4	1190	365
	67	10700	22.16	64900	1.70	FAP	157	DV	280S4	1250	364
	75	9570	19.77	64300	1.80	F	157	DV	280S4	1220	363
	88	8150	16.85	63200	2.2	FF	157	DV	280S4	1320	364
	104	6760	13.96	61600	2.5						
75	124	5770	11.92	60100	2.8						
	58	12200	25.30	44000	1.00	FA	127	DV	280S4	950	361
						FAP	127	DV	280S4	980	360
						F	127	DV	280S4	980	359
75						FF	127	DV	280S4	1030	360

<http://www.oposoft.com>



F..DR/DT/DV
F.D. [kW]

P_{in} [kW]	n_n [1/min]	M_n [Nm]	i	F_{R1} ¹⁾ [N]	SEW F_0		m [kg]	
75	49	10300	21.38	44800	1.15			
	78	9130	18.87	45100	1.20			
	90	7920	16.36	45200	1.40			
	102	7040	14.55	45000	1.55			
	118	6070	12.54	44600	1.65	FA 127	DV 280S4	940 361
	145	4930	10.19	43700	1.95	FAP 127	DV 280S4	970 360
	167	4290	8.86	42200	1.65	F 127	DV 280S4	970 359
	188	3810	7.88	41600	1.65	FF 127	DV 280S4	1020 360
	218							
	268							
http://www.oposoft.com								
90	46	18900	32.55	59100	0.95	FA 157	D 280M4	1280 365
	54	16000	27.60	60200	1.10	FAP 157	D 280M4	1330 364
						F 157	D 280M4	1300 363
						FF 157	D 280M4	1400 364
	52	16600	28.60*	60000	1.00			
	58	14800	25.43	60400	1.00	FA 157	D 280M4	1270 365
	67	12900	22.16	60600	1.40	FAP 157	D 280M4	1330 364
	75	11500	19.77	60100	1.50	F 157	D 280M4	1290 363
	88	9790	16.85	59900	1.85	FF 157	D 280M4	1400 364
	106	8110	13.96	58900	2.1			
110	54	18900	32.55	59100	0.95	FA 127	D 280M4	1020 361
						FAP 127	D 280M4	1060 360
						F 127	D 280M4	1060 359
						FF 127	D 280M4	1100 360
	58	14700	25.30	59100	0.90			
	68	12400	21.38	58900	0.95			
	78	11000	18.87	40900	1.00			
	90	9500	16.36	41500	1.15			
	102	8450	14.55	41700	1.30	FA 127	D 280M4	1010 361
	118	7280	12.54	41800	1.35	FAP 127	D 280M4	1050 360
132	145	5920	10.19	41400	1.60	F 127	D 280M4	1050 359
	167	5150	8.86	40100	1.35	FF 127	D 280M4	1090 360
	188	4580	7.88	39700	1.30			
	218	3950	6.80	39000	1.75			
	268	3210	5.52	37900	1.85			
	316	2720	4.68	36900	2.2			
	47	15700	22.16	54900	1.15	FA 157	D 315S4	1460 365
	75	14000	19.77	55400	1.20	FAP 157	D 315S4	1520 364
	88	11900	16.85	55600	1.50	F 157	D 315S4	1480 363
	106	9880	13.96	55300	1.70	FF 157	D 315S4	1580 364
160	125	8430	11.92	54700	1.90			
	47	18800	22.16	48700	0.95	FA 157	D 315M4	1560 365
	75	16800	19.77	49800	1.00	FAP 157	D 315M4	1620 364
	88	14300	16.85	50900	1.25	F 157	D 315M4	1580 363
	106	11900	13.96	51400	1.45	FF 157	D 315M4	1680 364
	125	10100	11.92	51400	1.60			
	88	17300	16.85	44800	1.05	FA 157	D 315M4A	1560 365
	106	14400	13.96	46400	1.20	FAP 157	D 315M4A	1620 364
	125	12300	11.92	47100	1.30	F 157	D 315M4A	1580 363
						FF 157	D 315M4A	1680 364
200	88	21700	16.85	36100	0.85	FA 157	D 315M4B	1560 365
	106	18000	13.96	39200	0.95	FAP 157	D 315M4B	1620 364
	125	15300	11.92	41000	1.05	F 157	D 315M4B	1580 363

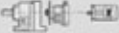


9.4 F...R...D... [Nm]

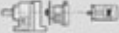
$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]		m [kg]	$\frac{L}{m}$
130	0.15	8972	4500			
	0.18	7736	4500			
	0.19	7211	4500			
	0.22	6303	4500			
	0.25	5435	4500	FA 27 R17	OR 6354	13 367
	0.28	4855	4500	FAM 27 R17	OR 6354	14 367
	0.32	4247	4500		OR 6354	14 367
	0.35	3878	4500		OR 6354	14 367
	0.40	3287	4500			
	0.45	2878	4500			
	0.55	2515	4500			
	0.67	2217	4500			
	0.73	1898	4500			
	0.84	1645	4500			
	0.90	1525	4500			
	1.0	1322	4500	FA 27 R17	OR 6354	13 367
	1.2	1146	4500	FAM 27 R17	OR 6354	14 367
	1.4	1013	4500	F 27 R17	OR 6354	13 367
	1.6	890	4500	FF 27 R17	OR 6354	14 367
	1.8	778	4500			
	2.0	682	4500			
	2.3	602	4500			
	2.6	520	4500			
	3.0	458	4500			
	3.5	397	4500	FA 27 R17	OR 6354	13 367
	4.0	342	4500	FAM 27 R17	OR 6354	13 367
	4.6	302	4500	F 27 R17	OR 6354	13 367
	5.2	266	4500	FF 27 R17	OR 6354	14 367
	5.9	236	4500			
	6.5	211	4500			
	7.3	188	4500	FA 27 R17	OR 63M6	13 367
	8.3	142	4500	FAM 27 R17	OR 63M6	13 367
	11	124	4500	F 27 R17	OR 63M6	13 367
				FF 27 R17	OR 63M6	14 367
	12	109	4500	FA 27 R17	OR 63L4	13 367
				FAM 27 R17	OR 63L4	14 367
	14	96	4500	F 27 R17	OR 63L4	14 367
				FF 27 R17	OR 63L4	15 367
200	0.17	8193	4290			
	0.20	7064	4290			
	0.21	6585	4290			
	0.24	5756	4290			
	0.28	4963	4290	FA 37 R17	OR 6354	19 367
	0.31	4434	4290	FAM 37 R17	OR 6354	21 367
	0.36	3875	4290	F 37 R17	OR 6354	20 367
	0.41	3392	4290	FF 37 R17	OR 6354	22 367
	0.47	2965	4290			
	0.53	2587	4290			
	0.60	2284	4290			
	0.69	1997	4290			
	0.77	1829	4290			
	0.87	1679	4290			
	0.89	1550	4290			
	1.0	1356	4290			
	1.2	1180	4290			
	1.3	1044	4290	FA 37 R17	OR 6354	19 367
	1.5	914	4290	FAM 37 R17	OR 6354	21 367
	1.7	808	4290	F 37 R17	OR 6354	20 367
	2.0	698	4290	FF 37 R17	OR 6354	21 367
	2.2	616	4290			
	2.5	544	4290			
	3.0	466	4290			
	3.4	411	4290			
	3.8	364	4290			
	4.3	326	4290	FA 37 R17	OR 6354	19 367
				FAM 37 R17	OR 6354	20 367
				F 37 R17	OR 6354	19 367
				FF 37 R17	OR 6354	21 367



F..DR/DT/DV
F..R..D.. [Nm]

$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]					m [kg]	$\frac{L}{d}$
200	4.4	285	4290	FA	37 R17	DR	6380	19	367
	5.3	250	4290	FAD	37 R17	DR	6380	20	367
	6.8	219	4290	F	37 R17	DR	6380	19	367
	7.5	186	4290	FF	37 R17	DR	6380	21	367
	7.8	167	4290	FA	37 R17	DR	63L4	20	367
	8.9	145	4290	FAD	37 R17	DR	63L4	21	367
	10	129	4290	F	37 R17	DR	63L4	20	367
				FF	37 R17	DR	63L4	22	367
	http://www.opoosoft.com								
	0.14	8846	5920						
400	0.16	8534	5920						
	0.19	7460	5920	FA	47 R17	DR	6354	24	367
	0.21	6536	5920	FAD	47 R17	DR	6354	27	367
	0.24	5746	5920	F	47 R17	DR	6354	25	367
	0.27	5022	5920	FF	47 R17	DR	6354	28	367
	0.31	4401	5920						
	0.34	3883	5920						
	0.40	3443	5920						
	0.46	2976	5920						
	0.52	2629	5920						
	0.55	2519	5920						
	0.58	2384	5920						
	0.64	2172	5920						
	0.68	2025	5920						
	0.78	1770	5920	FA	47 R17	DR	6354	23	367
	0.88	1576	5920	FAD	47 R17	DR	6354	26	367
	1.0	1363	5920	F	47 R17	DR	6354	24	367
	1.2	1192	5920	FF	47 R17	DR	6354	27	367
	1.3	1061	5920						
	1.5	931	5920						
	1.7	822	5920						
	2.0	706	5920						
	2.1	619	5920	FA	47 R17	DR	6380	23	367
				FAD	47 R17	DR	6380	26	367
				F	47 R17	DR	6380	24	367
				FF	47 R17	DR	6380	27	367
	2.5	524	5920	FA	47 R17	DR	6380	23	367
	2.7	489	5920	FAD	47 R17	DR	6380	26	367
	3.1	427	5920	F	47 R17	DR	6380	24	367
	3.5	381	5920	FF	47 R17	DR	6380	27	367
	3.9	334	5920	FA	47 R17	DR	63L4	24	367
	4.4	295	5920	FAD	47 R17	DR	63L4	27	367
	5.1	253	5920	F	47 R17	DR	63L4	25	367
				FF	47 R17	DR	63L4	28	367
	6.4	217	5920	FA	47 R17	DT	7104	25	367
	7.3	190	5920	FAD	47 R17	DT	7104	27	367
	7.8	178	5920	F	47 R17	DT	7104	26	367
				FF	47 R17	DT	7104	29	367
	9.1	149	5920	FA	47 R17	DT	80K4	27	367
				FAD	47 R17	DT	80K4	29	367
	10	131	5920	F	47 R17	DT	80K4	27	367
				FF	47 R17	DT	80K4	30	367

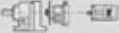


$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	F_{R2} ⁽¹⁾ [N]					m [kg]	
600	0.09	14832	9200	FA	57 R37	DR	635.4	39	367
	0.10	13604	9200					45	367
	0.11	12602	9200					40	367
	0.12	11252	9200					46	367
	0.14	9986	9200	FAI	57 R37	DR	635.4	39	367
	0.16	8787	9200					45	367
	0.17	7908	9200					40	367
	0.20	6333	9200					46	367
	0.25	4924	9200	F	57 R37	DR	635.4	39	367
	0.34	4060	9200					45	367
	0.39	3564	9200					40	367
	0.44	3161	9200					46	367
	0.48	2854	9200	FA	57 R37	DR	635.4	39	367
	0.54	2576	9200					45	367
	0.61	2266	9200					40	367
	0.69	2012	9200					46	367
	0.77	1791	9200	FAI	57 R37	DR	635.4	39	367
	0.85	1617	9200					45	367
	0.97	1422	9200					40	367
	1.1	1243	9200					46	367
	1.3	1066	9200	FF	57 R37	DR	635.4	39	367
	1.4	949	9200					45	367
	1.5	856	9200					40	367
	1.8	749	9200					46	367
	2.0	658	9200	F	57 R37	DR	635.4	39	367
	2.4	549	9200					45	367
	2.7	483	9200					40	367
	3.1	426	9200					46	367
	3.4	382	9200	FA	57 R37	DR	635.4	39	367
	4.2	330	9200					45	367
	4.4	298	9200					40	367
	5.3	262	9200					46	367
	6.0	226	9200	FAI	57 R37	DT	710.4	40	367
	6.8	200	9200					46	367
	8.1	170	9200					40	367
	9.1	152	9200					46	367
	10	134	9200	F	57 R37	DT	808.4	42	367
	12	115	9200					48	367
	14	100	9200					40	367
	16	88	9200					46	367
820	0.07	19199	10300	FA	67 R37	DR	635.4	43	367
	0.08	17610	10300					50	367
	0.09	14992	10300					46	367
	0.11	12926	10300					52	367
	0.12	11480	10300	FAI	67 R37	DR	635.4	43	367
	0.14	10220	10300					50	367
	0.15	8933	10300					46	367
	0.17	7940	10300					52	367
	0.19	7096	10300	F	67 R37	DR	635.4	43	367
	0.23	6080	10300					50	367
	0.24	5341	10300					46	367
	0.29	4690	10300					52	367
	0.34	4091	10300	FA	67 R37	DT	808.4	44	367
	0.39	3574	10300					50	367
	0.44	3133	10300					46	367
	0.50	2756	10300					52	367
	0.57	2439	10300	FAI	67 R37	DT	808.4	44	367
	0.65	2154	10300					50	367
	0.74	1904	10300					46	367
	0.84	1684	10300					52	367

<http://www.opoosoft.com>



F..DR/DT/DV
F..R..D.. [Nm]

$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]		m [kg]	
820	0.41	3377	10300			
	0.47	2912	10300			
	0.51	2714	10300	FA 67 R37 DR 6354	42	367
	0.58	2372	10300	FAL 67 R37 DR 6354	48	367
	0.65	2126	10300	F 67 R37 DR 6354	45	367
	0.85	1631	10300	FF 67 R37 DR 6354	51	367
	0.96	1437	10300			
	1.1	1259	10300			
	http://www.oposoft.com			DR 6386	42	367
				DR 6386	48	367
				DR 6386	45	367
	1.3	1064	10300	FF 67 R37 DR 6386	51	367
	1.8	722	10300	FA 67 R37 DR 63L4	43	367
				FAL 67 R37 DR 63L4	49	367
				F 67 R37 DR 63L4	46	367
				FF 67 R37 DR 63L4	52	367
	2.4	539	10300	FA 67 R37 DR 6354	43	367
				FAL 67 R37 DR 6354	49	367
				F 67 R37 DR 6354	46	367
				FF 67 R37 DR 6354	52	367
	3.2	404	10300	FA 67 R37 DR 6354	43	367
				FAL 67 R37 DR 6354	49	367
				F 67 R37 DR 6354	46	367
				FF 67 R37 DR 6354	52	367
	4.0	317	10300	FA 67 R37 DT 7104	43	367
				FAL 67 R37 DT 7104	50	367
				F 67 R37 DT 7104	46	367
				FF 67 R37 DT 7104	52	367
	5.0	254	10300	FA 67 R37 DT 80K4	45	367
				FAL 67 R37 DT 80K4	52	367
				F 67 R37 DT 80K4	48	367
				FF 67 R37 DT 80K4	54	367
	6.3	200	10300	FA 67 R37 DT 80K4	46	367
				FAL 67 R37 DT 80K4	53	367
				F 67 R37 DT 80K4	49	367
				FF 67 R37 DT 80K4	55	367
1500	0.87	19180	15700			
	0.88	17593	15700			
	0.89	16128	15700			
	0.89	14978	15700			
	0.10	13731	15700			
	0.11	12049	15700			
	0.13	11035	15700			
	0.14	9683	15700	FA 77 R37 DR 6354	65	367
	0.16	8464	15700	FAL 77 R37 DR 6354	72	367
	0.18	7520	15700	F 77 R37 DR 6354	69	367
	0.21	6580	15700	FF 77 R37 DR 6354	80	367
	0.24	5808	15700			
	0.27	5026	15700			
	0.31	4435	15700			
	0.36	3832	15700			
	0.46	2978	15700			
	0.53	2613	15700			
	0.66	2284	15700			
	0.65	2029	15700	FA 77 R37 DR 6386	65	367
				FAL 77 R37 DR 6386	72	367
				F 77 R37 DR 6386	69	367
				FF 77 R37 DR 6386	80	367
	0.76	1728	15700	FA 77 R37 DR 6386	65	367
				FAL 77 R37 DR 6386	72	367
				F 77 R37 DR 6386	69	367
				FF 77 R37 DR 6386	80	367
	1.1	1200	15700	FA 77 R37 DR 63L4	66	367
				FAL 77 R37 DR 63L4	72	367
				F 77 R37 DR 63L4	70	367
				FF 77 R37 DR 63L4	80	367



$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]					m [kg]	
1500	1.5	910	15700	FA	77 R37	DT	710 4	67	367
	1.7	810	15700	FAM	77 R37	DT	710 4	73	367
	1.9	710	15700	F	77 R37	DT	710 4	71	367
				FF	77 R37	DT	710 4	81	367
	2.2	615	15700	FA	77 R37	DT	80K 4	69	367
	2.5	538	15700	FAM	77 R37	DT	80K 4	75	367
	2.8	480	15700	F	77 R37	DT	80K 4	73	367
				FF	77 R37	DT	80K 4	83	367
	http://www.oposoft.com								
	4.3	323	15700	F	77 R37	DT	80K 4	70	367
3000				FF	77 R37	DT	80K 4	76	367
								74	367
								84	367
	0.66	23042	19800						
	0.87	20462	19800						
	0.88	18238	19800						
	0.89	15877	19800						
	0.10	14099	19800						
	0.11	12205	19800	FA	87 R57	DR	635 4	120	367
	0.13	10433	19800	FAM	87 R57	DR	635 4	130	367
	0.15	9381	19800	F	87 R57	DR	635 4	125	367
	0.17	8142	19800	FF	87 R57	DR	635 4	140	367
	0.19	7100	19800						
	0.22	6273	19800						
	0.25	5510	19800						
	0.28	4954	19800						
	0.31	4245	19800	FA	87 R57	DR	638 4	120	367
	0.35	3721	19800	FAM	87 R57	DR	638 4	130	367
				F	87 R57	DR	638 4	125	367
				FF	87 R57	DR	638 4	140	367
	0.41	3244	19800	FA	87 R57	DR	638 4	115	367
	0.46	2881	19800	FAM	87 R57	DR	638 4	130	367
				F	87 R57	DR	638 4	125	367
				FF	87 R57	DR	638 4	140	367
	0.50	2576	19800	FA	87 R57	DR	63L 4	120	367
	0.55	2199	19800	FAM	87 R57	DR	63L 4	130	367
	0.67	1930	19800	F	87 R57	DR	63L 4	125	367
				FF	87 R57	DR	63L 4	140	367
	0.81	1709	19800	FA	87 R57	DT	710 4	120	367
	0.92	1493	19800	FAM	87 R57	DT	710 4	130	367
				F	87 R57	DT	710 4	125	367
				FF	87 R57	DT	710 4	140	367
	1.1	1300	19800	FA	87 R57	DT	80K 4	120	367
	1.2	1148	19800	FAM	87 R57	DT	80K 4	135	367
	1.4	1010	19800	F	87 R57	DT	80K 4	125	367
	1.5	887	19800	FF	87 R57	DT	80K 4	145	367
	1.8	700	19800	FA	87 R57	DT	80K 4	120	367
	2.0	674	19800	FAM	87 R57	DT	80K 4	135	367
				F	87 R57	DT	80K 4	130	367
				FF	87 R57	DT	80K 4	145	367
	2.3	609	19800	FA	87 R57	DT	90S 4	125	367
	2.7	515	19800	FAM	87 R57	DT	90S 4	140	367
	3.1	452	19800	F	87 R57	DT	90S 4	135	367
				FF	87 R57	DT	90S 4	150	367
	4.1	345	19800	FA	87 R57	DT	90L 4	130	367
				FAM	87 R57	DT	90L 4	140	367
				F	87 R57	DT	90L 4	135	367
				FF	87 R57	DT	90L 4	150	367



F..DR/DT/DV
F.R.D.. [Nm]

$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]		m [kg]	
4300	0.87	20813	29900	FA 97 R57 DR 4354	185	367
	0.88	18119	29900			
	0.89	15472	29900			
	0.10	14022	29900			
	0.11	12324	29900	FAJ 97 R57 DR 4354	205	367
	0.12	10838	29900	F 97 R57 DR 4354	190	367
	0.13	9576	29900	FF 97 R57 DR 4354	225	367
	0.14	8318	29900			
	0.17	5615	29900	FAJ 97 R57 DR 4384	185	367
	0.24	4961	29900	F 97 R57 DR 4384	205	367
	0.27	4333	29900	FF 97 R57 DR 4384	190	367
	0.30	3906	29900			
	0.33	3352	29900	FA 97 R57 DR 4314	185	367
	0.39	2907	29900	FAJ 97 R57 DR 4314	205	367
	0.45			F 97 R57 DR 4314	190	367
				FF 97 R57 DR 4314	225	367
	0.54	2553	29900	FA 97 R57 DT 7104	185	367
	0.61	2245	29900	FAJ 97 R57 DT 7104	205	367
	0.70	1970	29900	F 97 R57 DT 7104	190	367
				FF 97 R57 DT 7104	225	367
	0.79	1722	29900	FA 97 R57 DT 8084	185	367
	0.89	1527	29900	FAJ 97 R57 DT 8084	210	367
	1.0	1327	29900	F 97 R57 DT 8084	195	367
				FF 97 R57 DT 8084	225	367
	1.2	1171	29900	FA 97 R57 DT 8084	190	367
	1.4	1022	29900	FAJ 97 R57 DT 8084	210	367
				F 97 R57 DT 8084	195	367
				FF 97 R57 DT 8084	230	367
	1.6	898	29900	FA 97 R57 DT 9054	195	367
	1.8	784	29900	FAJ 97 R57 DT 9054	215	367
	2.0	690	29900	F 97 R57 DT 9054	200	367
				FF 97 R57 DT 9054	235	367
	2.3	605	29900	FA 97 R57 DT 9084	195	367
	2.7	529	29900	FAJ 97 R57 DT 9084	215	367
	3.0	467	29900	F 97 R57 DT 9084	200	367
				FF 97 R57 DT 9084	235	367
	3.5	406	29900	FA 97 R57 DV 10084	200	367
	3.9	363	29900	FAJ 97 R57 DV 10084	225	367
				F 97 R57 DV 10084	210	367
				FF 97 R57 DV 10084	240	367
	4.9	285	29900	FA 97 R57 DV 10084	205	367
	5.7	245	29900	FAJ 97 R57 DV 10084	225	367
				F 97 R57 DV 10084	215	367
				FF 97 R57 DV 10084	245	367
7680	0.85	25375	49800	FA 107 R77 DR 4354	275	367
	0.86	21452	49800			
	0.87	18933	49800			
	0.88	16888	49800			
	0.89	14767	49800	FAJ 107 R77 DR 4354	295	367
				F 107 R77 DR 4354	290	367
				FF 107 R77 DR 4354	320	367
	0.12	11348	49800	FA 107 R77 DR 4384	275	367
	0.13	10039	49800	FAJ 107 R77 DR 4384	295	367
	0.15	8548	49800	F 107 R77 DR 4384	290	367
	0.17	7474	49800	FF 107 R77 DR 4384	320	367
	0.19	6767	49800	FA 107 R77 DR 4314	275	367
	0.22	5954	49800	FAJ 107 R77 DR 4314	295	367
	0.25	5223	49800	F 107 R77 DR 4314	290	367
				FF 107 R77 DR 4314	320	367
	0.30	4567	49800	FA 107 R77 DT 7104	275	367
	0.35	3521	49800	FAJ 107 R77 DT 7104	295	367
				F 107 R77 DT 7104	290	367
				FF 107 R77 DT 7104	320	367



$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]					m [kg]	λ	
7680	0.45	3037	49800	FA	107 R 77	DT	80K 4	275	367	
	0.49	2756	49800	FAM	107 R 77	DT	80K 4	300	367	
	0.57	2369	49800	F	107 R 77	DT	80K 4	295	367	
				FF	107 R 77	DT	80K 4	320	367	
	0.67	2068	49800	FA	107 R 77	DT	80N 4	280	367	
	0.76	1826	49800	FAM	107 R 77	DT	80N 4	300	367	
				F	107 R 77	DT	80N 4	295	367	
				FF	107 R 77	DT	80N 4	325	367	
							90S 4	285	367	
							DT	90S 4	305	367
	1.1	1243	49800	F	107 R 77	DT	90S 4	300	367	
				FF	107 R 77	DT	90S 4	330	367	
	1.3	1087	49800	FA	107 R 77	DT	90L 4	285	367	
	1.5	950	49800	FAM	107 R 77	DT	90L 4	305	367	
				F	107 R 77	DT	90L 4	300	367	
				FF	107 R 77	DT	90L 4	330	367	
	1.7	834	49800	FA	107 R 77	DV	100M 4	290	367	
	1.9	736	49800	FAM	107 R 77	DV	100M 4	315	367	
2.2	640	49800	F	107 R 77	DV	100M 4	310	367		
			FF	107 R 77	DV	100M 4	335	367		
2.5	560	49800	FA	107 R 77	DV	100L 4	295	367		
2.9	489	49800	FAM	107 R 77	DV	100L 4	315	367		
3.2	436	49800	F	107 R 77	DV	100L 4	310	367		
			FF	107 R 77	DV	100L 4	340	367		
3.8	370	49800	FA	107 R 77	DV	112M 4	300	367		
4.3	333	49800	FAM	107 R 77	DV	112M 4	325	367		
			F	107 R 77	DV	112M 4	320	367		
			FF	107 R 77	DV	112M 4	345	367		
12000	0.86	24478	90000	FA	127 R 77	DR	63S 4	425	367	
	0.86	22323	90000	FAM	127 R 77	DR	63S 4	465	367	
	0.87	19048	90000	F	127 R 77	DR	63S 4	460	367	
				FF	127 R 77	DR	63S 4	510	367	
	0.88	11656	90000	FA	127 R 77	DR	63M 4	425	367	
	0.89	14722	90000	FAM	127 R 77	DR	63M 4	465	367	
	0.10	12912	90000	F	127 R 77	DR	63M 4	460	367	
	0.11	11656	90000	FF	127 R 77	DR	63M 4	510	367	
	0.13	10191	90000	FA	127 R 77	DR	63L 4	425	367	
	0.15	8831	90000	FAM	127 R 77	DR	63L 4	465	367	
				F	127 R 77	DR	63L 4	465	367	
				FF	127 R 77	DR	63L 4	510	367	
	0.18	7643	90000	FA	127 R 77	DT	71D 4	425	367	
	0.21	6715	90000	FAM	127 R 77	DT	71D 4	465	367	
	0.23	5925	90000	F	127 R 77	DT	71D 4	465	367	
				FF	127 R 77	DT	71D 4	510	367	
	0.26	5153	90000	FA	127 R 77	DT	80K 4	430	367	
	0.30	4533	90000	FAM	127 R 77	DT	80K 4	465	367	
	0.35	3926	90000	F	127 R 77	DT	80K 4	465	367	
				FF	127 R 77	DT	80K 4	510	367	
	0.40	3454	90000	FA	127 R 77	DT	88K 4	430	367	
	0.46	3031	90000	FAM	127 R 77	DT	88K 4	470	367	
				F	127 R 77	DT	88K 4	465	367	
				FF	127 R 77	DT	88K 4	510	367	
	0.53	2872	90000	FA	127 R 77	DT	88K 4	430	367	
				FAM	127 R 77	DT	88K 4	465	367	
				F	127 R 77	DT	88K 4	465	367	
				FF	127 R 77	DT	88K 4	510	367	
	0.59	2367	90000	FA	127 R 77	DT	90S 4	435	367	
	0.69	2038	90000	FAM	127 R 77	DT	90S 4	470	367	
0.79	1784	90000	F	127 R 77	DT	90S 4	470	367		
			FF	127 R 77	DT	90S 4	520	367		

<http://www.oposoft.com>



$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]		m [kg]	
12000	0.88	1606	90000	FA 127 R 77 DT 90L4	435	367
	1.0	1390	90000	FAM 127 R 77 DT 90L4	475	367
				F 127 R 77 DT 90L4	470	367
				FF 127 R 77 DT 90L4	520	367
	1.2	1220	90000	FA 127 R 77 DV 100M4	445	367
	1.3	1077	90000	FAM 127 R 77 DV 100M4	480	367
	1.5	930	90000	F 127 R 77 DV 100M4	480	367
				FF 127 R 77 DV 100M4	520	367
	http://www.oposoft.com					
	2.2	648	90000	F 127 R 77 DV 100L4	445	367
				FF 127 R 77 DV 100L4	485	367
	2.6	549	90000	FAM 127 R 77 DV 112M4	485	367
	2.9	495	90000	F 127 R 77 DV 112M4	490	367
				FF 127 R 77 DV 112M4	490	367
	3.3	428	90000	FAM 127 R 77 DV 132S4	530	367
	3.8	376	90000	F 127 R 77 DV 132S4	440	367
				FF 127 R 77 DV 132S4	495	367
	3.8	483	90000	F 127 R 77 DV 132S4	495	367
	3.4	418	90000	FF 127 R 77 DV 132S4	520	367
	3.8	374	90000	FAM 127 R 87 DV 132M4	520	367
				F 127 R 87 DV 132M4	540	367
				FF 127 R 87 DV 132M4	580	367
	4.6	312	90000	FAM 127 R 87 DV 132M4	500	367
	4.9	293	90000	F 127 R 87 DV 132M4	540	367
				FF 127 R 87 DV 132M4	540	367
	5.6	259	90000	FAM 127 R 87 DV 132M4	510	367
	6.5	223	90000	F 127 R 87 DV 132M4	550	367
				FF 127 R 87 DV 132M4	590	367
	7.3	198	90000	FAM 127 R 87 DV 160M4	510	367
				F 127 R 87 DV 160M4	550	367
				FF 127 R 87 DV 160M4	590	367
18000	0.84	31434	100300			
	0.85	26173	100300			
	0.86	23464	100300	FA 157 R 97 DT 80K4	770	367
	0.87	20212	100300	FAM 157 R 97 DT 80K4	820	367
	0.88	17984	100300	F 157 R 97 DT 80K4	790	367
	0.88	16358	100300	FF 157 R 97 DT 80K4	890	367
	0.10	13751	100300			
	0.11	12235	100300			
	0.14	10033	100300	FA 157 R 97 DT 90S4	770	367
	0.16	9021	100300	FAM 157 R 97 DT 90S4	830	367
	0.17	8026	100300	F 157 R 97 DT 90S4	790	367
				FF 157 R 97 DT 90S4	900	367
	0.19	7075	100300	FA 157 R 97 DT 80K4	770	367
	0.22	6295	100300	FAM 157 R 97 DT 80K4	820	367
				F 157 R 97 DT 80K4	790	367
				FF 157 R 97 DT 80K4	890	367
	0.26	5404	100300	FA 157 R 97 DT 80K4	770	367
				FAM 157 R 97 DT 80K4	830	367
				F 157 R 97 DT 80K4	790	367
				FF 157 R 97 DT 80K4	890	367
	0.29	4831	100300	FA 157 R 97 DT 90S4	770	367
	0.34	4130	100300	FAM 157 R 97 DT 90S4	830	367
				F 157 R 97 DT 90S4	790	367
				FF 157 R 97 DT 90S4	900	367

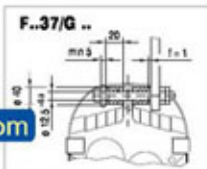
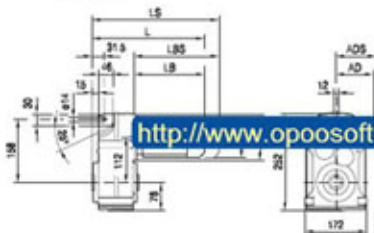


$M_{2, max}$ [Nm]	n_2 [1/min]	i	$F_{R2}^{(1)}$ [N]		m [kg]	
18000	0.39 0.44	3607 3210	100300 100300	FA 157 R37 0 V 100004	780	367
				FAI 157 R37 0 V 100004	840	367
				F 157 R37 0 V 100004	800	367
				FF 157 R37 0 V 100004	910	367
	0.50	2760	100300	FA 157 R37 0 T 505.4	770	367
				FAI 157 R37 0 T 505.4	830	367
				F 157 R37 0 T 505.4	790	367
				FF 157 R37 0 T 505.4	900	367
				FA 100004 0 V 100004	780	367
				FAI 100004 0 V 100004	840	367
				F 100004 0 V 100004	800	367
				FF 100004 0 V 100004	910	367
	0.58 0.65	2427 2185	100300	FA 157 R37 0 T 50L4	770	367
				FAI 157 R37 0 T 50L4	830	367
				F 157 R37 0 T 50L4	790	367
				FF 157 R37 0 T 50L4	900	367
	0.73 0.84	1944 1674	100300	FA 157 R37 0 V 100004	780	367
				FAI 157 R37 0 V 100004	840	367
				F 157 R37 0 V 100004	800	367
				FF 157 R37 0 V 100004	910	367
	1.1 1.2	1308 1169	100300	FA 157 R37 0 V 100L4	780	367
				FAI 157 R37 0 V 100L4	840	367
				F 157 R37 0 V 100L4	800	367
				FF 157 R37 0 V 100L4	910	367
	1.5 1.7 1.9	953 845 764	100300	FA 157 R37 0 V 112004	790	367
				FAI 157 R37 0 V 112004	850	367
				F 157 R37 0 V 112004	810	367
				FF 157 R37 0 V 112004	920	367
	2.1 2.5	680 576	100300	FA 157 R37 0 V 1325.4	800	367
				FAI 157 R37 0 V 1325.4	850	367
				F 157 R37 0 V 1325.4	820	367
				FF 157 R37 0 V 1325.4	920	367
	2.8 3.2	503 446	100300	FA 157 R37 0 V 132004	820	367
				FAI 157 R37 0 V 132004	870	367
				F 157 R37 0 V 132004	840	367
				FF 157 R37 0 V 132004	940	367
	4.1	353	100300	FA 157 R37 0 V 1320ML4	830	367
				FAI 157 R37 0 V 1320ML4	880	367
				F 157 R37 0 V 1320ML4	850	367
				FF 157 R37 0 V 1320ML4	950	367
	4.8 5.3	302 273	100300	FA 157 R37 0 V 100004	830	367
				FAI 157 R37 0 V 100004	890	367
				F 157 R37 0 V 100004	850	367
				FF 157 R37 0 V 100004	960	367
	6.3 7.2	232 202	100300	FA 157 R37 0 V 140L4	870	367
				FAI 157 R37 0 V 140L4	930	367
				F 157 R37 0 V 140L4	890	367
				FF 157 R37 0 V 140L4	1000	367
	7.5	197	100300	FA 157 R37 0 V 100004	890	367
				FAI 157 R37 0 V 100004	950	367
				F 157 R37 0 V 100004	910	367
				FF 157 R37 0 V 100004	1020	367

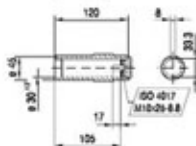
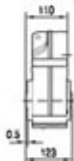
<http://www.oposoft.com>



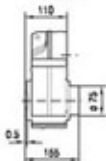
FA37 ...



FA37 ..



FH37 ..



FV37 ..

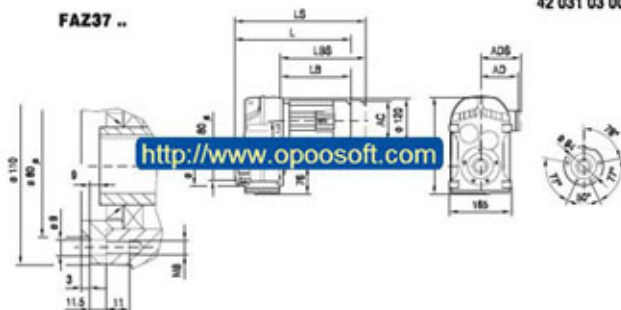


→ 10h	DR3L	DT710	DT8L	DT9L	DV160M	DV160L
AC	132	145	145	197	197	197
AD	105	122	122	154	166	166
AD5	105	127	127	161	166	166
L	301	316	366	366	438	468
LS	356	379	429	471	523	553
LB	191	206	256	276	328	358
LB5	246	269	319	361	413	443



42 031 03 00

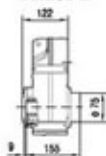
FAZ37 ..



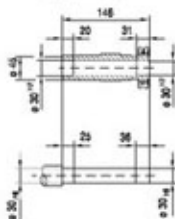
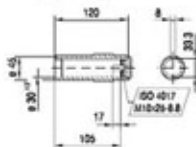
FAZ37 ..



FHZ37 ..



FVZ37 ..



F..	1825	DRK3..	DT71D	DT8L	DT9L	DV100M	DV100L				
AC	132	145	145	197	197	197	197				
AB	105	122	122	154	166	166	166				
AB/S	105	127	127	161	166	166	166				
L	313	329	378	398	450	450	450				
LS	368	391	441	483	535	535	535				
LB	191	208	258	276	328	328	328				
LB/S	246	263	313	361	413	413	413				



F..DR/DT/DV
F... (mm)

FF47 ..

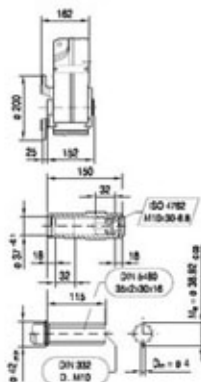
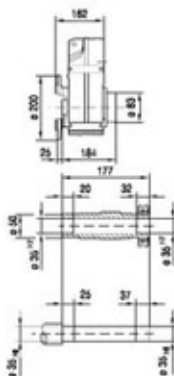
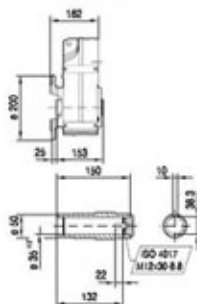
42 012 03 00



FAF47 ..

FHF47 ..

FVF47 ..



F..	182	DR43..	DT71D	DT84..	DT94..	DV100M	DV100L						
AC	132	145	145	197	197	197	197						
AB	105	122	122	154	154	154	154						
AB/S	105	127	127	161	161	161	161						
L	409	424	474	494	546	546	576						
LS	464	487	537	579	631	631	661						
LB	191	206	256	276	328	328	358						
LB/S	246	269	319	361	413	413	443						



F..DR/DT/DV
F...[mm]

42 032 03 00

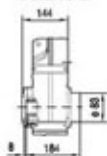
FAZ47 ..



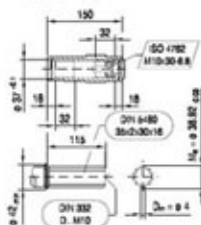
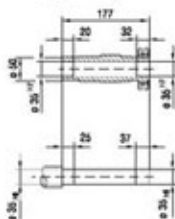
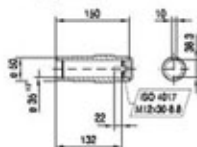
FAZ47 ..



FHZ47 ..



FVZ47 ..



F..	1825	DR43..	DT710	DT8L..	DT9L..	DV100M	DV100L						
AC	132	145	145	197	197	197	197						
A0	105	122	122	154	154	154	154						
A0/S	105	127	127	161	161	161	161						
L	335	350	400	420	472	502	502						
LS	390	413	463	505	557	587	587						
LB	191	206	256	276	328	358	358						
LBS	246	260	310	361	413	443	443						



F..DR/DT/DV
F... (mm)

F57 ..

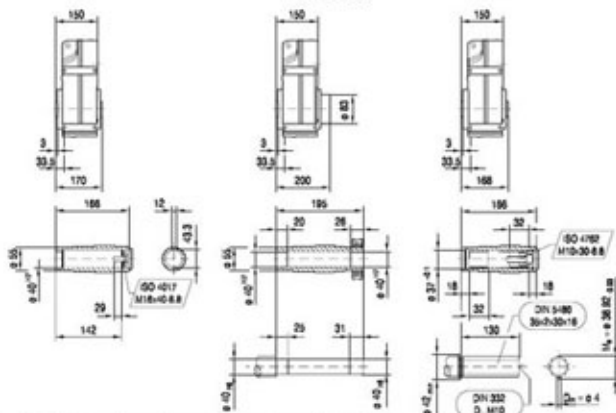
42 003 03 00



FA57B ..

FH57B .. max. DV132S

FV57B ..



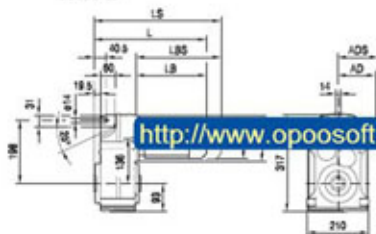
F... (mm)	182S	DRK3..	DT71D	DT8L..	DT9L..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221	221			
AB	105	122	122	154	154	154	179	179	179			
AB/S	105	127	127	161	161	161	182	182	182			
L	406	420	470	490	540	570	575	623	623			
LS	461	484	534	575	625	655	655	703	703			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402	402			
LB/S	240	263	313	354	404	434	434	482	482			



F..DR/DT/DV
F...[mm]

42 023 03 00

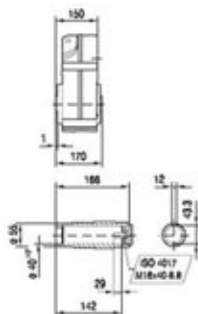
FA57 ..



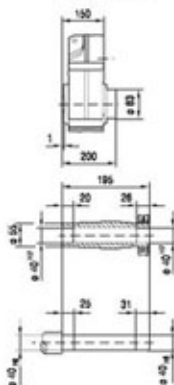
F..57/G ..



FA57 ..



FH57 ..
max. DV132S



FV57 ..

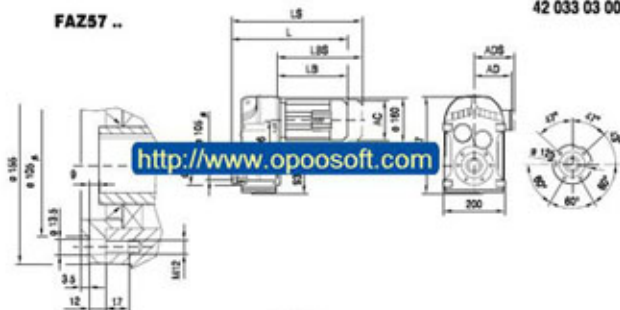


F..	1825	DRK3..	DT71D	DT8L..	DT9L..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	197	221	221			
AB	105	122	122	154	154	154	154	179	179			
AB/S	105	127	127	161	166	166	166	182	182			
L	335	349	399	419	469	499	504	552	552			
LS	390	413	463	504	554	584	584	632	632			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402	402			
LB/S	240	263	313	354	404	434	434	482	482			



FAZ57 ..

42 033 03 00



FAZ57 ..

FHZ57 ..
max. DV132S

FVZ57 ..



F..	1825	DRK3..	DT71D	DT8L..	DT9L..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221	221			
AD	105	122	122	154	154	154	179	179	179			
AD/S	105	127	127	161	161	161	182	182	182			
L	347	361	411	431	481	511	516	564	564			
LS	402	425	475	516	566	596	596	644	644			
LS	185	199	249	269	319	349	354	402	402			
LS/S	240	263	313	354	404	434	434	482	482			

F67 ..

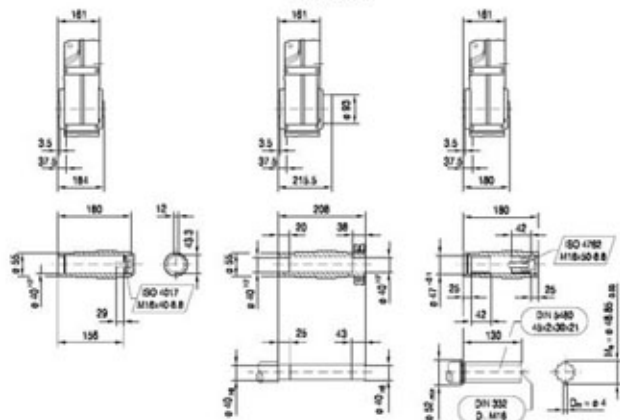
42 004 03 00



FA67B ..

FH67B ..
max. DV1328

FV67B ..



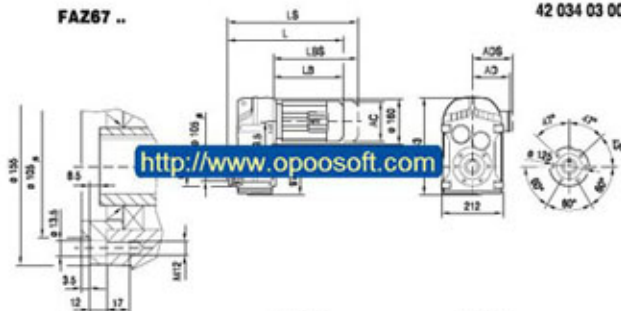
→	10h	DR3L	DT710	DT8L	DT9L	DV160M	DV160L	DV112M	DV132S
AC	132	145	145	197	197	197	221	221	
AD	105	122	122	154	166	166	179	179	
AD5	105	129	129	161	166	166	182	182	
L	427	441	491	511	561	591	596	644	
LS	462	505	555	596	646	676	676	724	
LB	185	199	249	269	319	345	354	402	
LB5	240	263	313	354	404	434	434	482	



F..DR/DT/DV
F... (mm)

FAZ67 ..

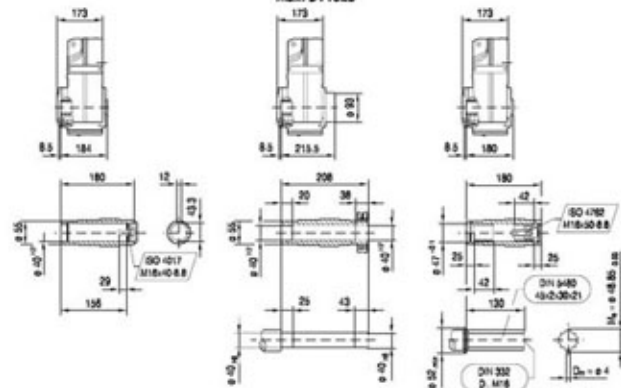
42 034 03 00



FAZ67 ..

FHZ67 .. max. DV132S

FVZ67 ..

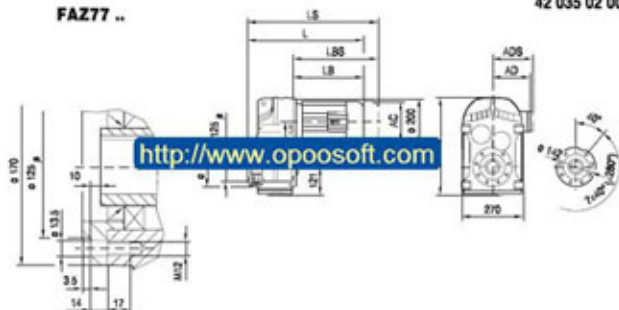


F..	1625	DRK3..	DT75D	DT8L..	DT9L..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S		
AC	132	145	145	197	197	197	197	221	221		
AB	105	122	122	154	154	154	154	179	179		
AB/S	105	127	127	161	166	166	166	182	182		
L	358	372	422	442	492	522	522	575	575		
L.S	413	436	496	527	577	607	607	655	655		
L.B	185	199	249	269	319	349	349	402	402		
L.BS	240	263	313	354	404	434	434	482	482		



FAZ77 ..

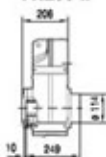
42 035 02 00



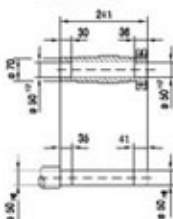
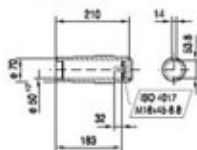
FAZ77 ..



FHZ77 ..



FVZ77 ..



F..	1825	DRK3..	DT710	DT8L..	DT9L..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M
AC	132	145	145	197	197	197	197	221	221	275	275	275
AB	105	122	122	154	154	154	154	179	179	230	230	230
AB/S	105	127	127	161	166	166	166	182	182	230	230	230
L	305	399	449	467	517	547	551	596	596	618	678	678
L.S	440	463	513	552	602	632	631	676	676	730	790	790
L.B	179	193	243	261	311	341	345	390	390	412	472	472
L.B.S	254	267	307	346	396	426	425	470	470	524	584	584



F87 ..

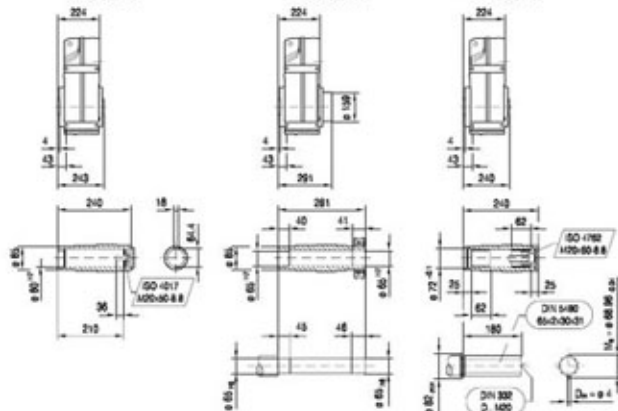
42 006 03 00



FA87B ..

FH87B ..

FV87B ..



F..	1825	DT88L	DT90L	DV100M	DV100L	DV112M	DV112S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180L
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	275	331	331
AB	122	154	166	166	179	179	230	230	230	230	258	258
AB/S	127	161	166	166	182	182	230	230	230	230	258	258
L	582	601	651	681	684	729	751	811	811	858	930	930
LS	646	686	736	766	764	809	863	923	923	1014	1096	1096
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	586	586
LB/S	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	742	742



F..DR/DT/DV
F... (mm)

FF87 ..

42 016 03 00



FAF87 ..

FHF87 ..

FVF87 ..

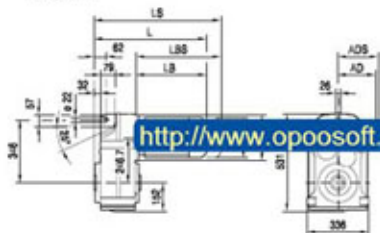


F..	1825	DT88L	DT90L	DV108M	DV108L	DV112M	DV112S	DV132M	DV132ML	DV168M	DV168L	DV188L
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	275	331	331
AB	122	154	166	166	179	179	230	230	230	230	258	258
AB/S	127	161	166	166	182	182	230	230	230	230	258	258
L	612	631	681	711	714	759	761	841	841	888	960	960
LS	676	716	766	796	794	839	893	953	953	1044	1116	1116
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	586	586
LB/S	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	742	742



FA87 ..

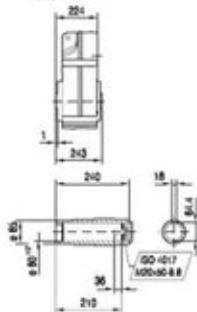
42 026 03 00



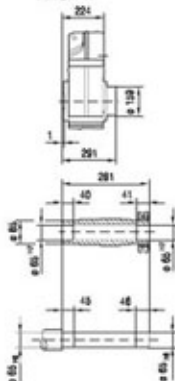
F..87/G ..



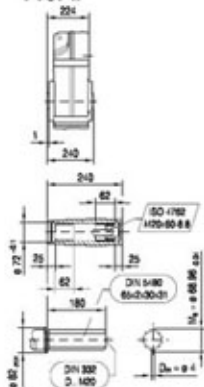
FA87 ..



FH87 ..



FV87 ..



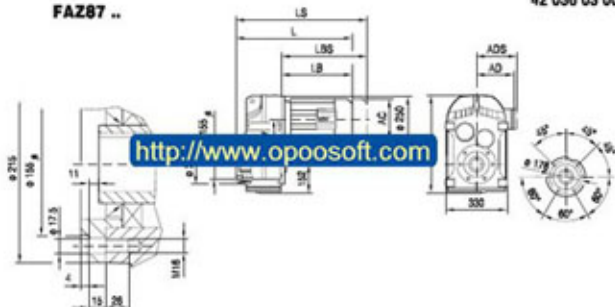
F..	1025	DT88..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV112S	DV113M	DV113ML	DV160M	DV160L	DV188..
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	275	331	331
AB	122	154	166	166	179	179	230	230	230	230	258	258
AB/S	127	161	166	166	182	182	230	230	230	230	258	258
L	462	481	531	561	564	609	631	691	691	691	738	810
LS	526	566	616	646	644	689	743	803	803	803	894	966
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	467	514	586
LB/S	302	342	392	422	428	465	519	579	579	579	670	742



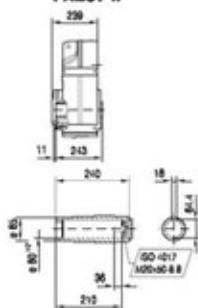
F..DR/DT/DV
F...[mm]

42 036 03 00

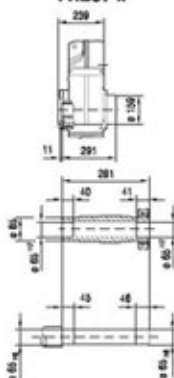
FAZ87 ..



FAZ87 ..



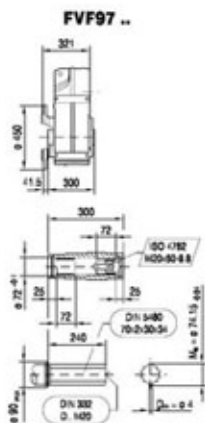
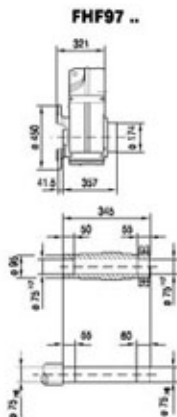
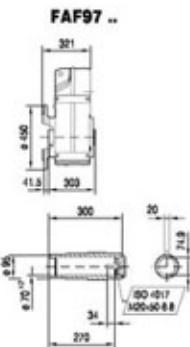
FHZ87 ..



FVZ87 ..



F..	1025	DT88L	DT90L	DV100M	DV100L	DV112M	DV112S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180L
AC	145	197	197	197	221	221	235	275	275	275	331	331
AB	122	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	258
AB/S	127	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	258
L	477	496	546	576	579	624	646	706	706	753	825	825
LS	541	581	631	661	659	704	758	818	818	909	961	961
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	586	586
LB/S	302	342	392	422	428	465	519	579	579	670	742	742

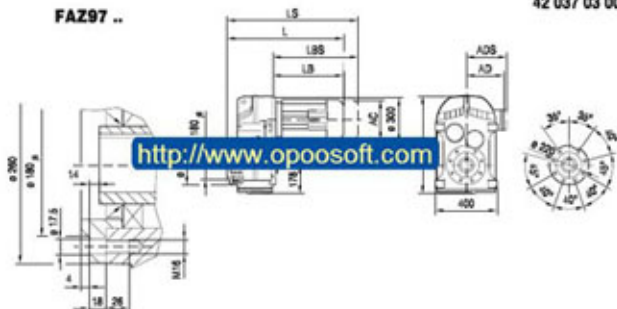


→	10h	DTM...	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180...	DV200L
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	331	331	394	
AD	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	285	
ABS	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	285	
k	707	757	787	791	836	858	918	918	965	1037	1095	
LS	792	842	872	871	916	970	1030	1030	1121	1193	1241	
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	629	
LBS	330	380	418	418	460	514	574	574	605	737	785	



FAZ97 ..

42 037 03 00



FAZ97 ..

FHZ97 ..

FVZ97 ..



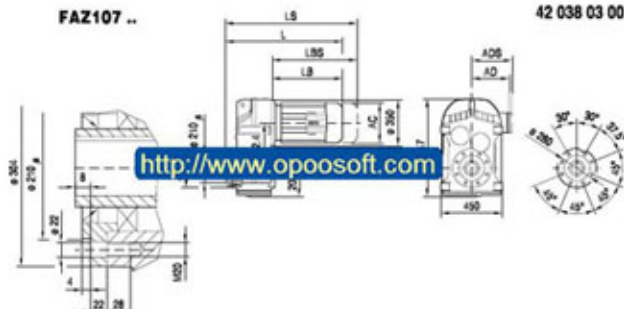
F..	1425	DT96L	DV160M	DV160L	DV172M	DV172S	DV172M	DV172ML	DV160M	DV160L	DV172L	DV200L
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	275	331	331	394
AB	154	166	166	179	179	230	230	230	230	258	258	285
AB/S	161	166	166	182	182	230	230	230	230	258	258	285
L	543	593	623	627	672	694	754	754	801	873	921	1077
LS	628	678	708	707	752	806	866	866	957	1029	1077	1277
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	629	785
LB/S	336	386	416	415	460	514	574	574	665	737	785	985



F..DR/DT/DV
F... (mm)

FAZ107 ..

42 038 03 00



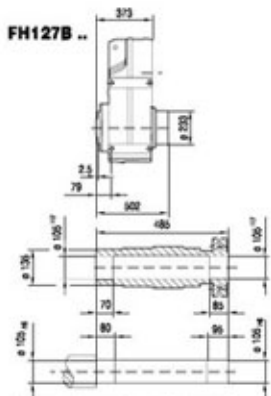
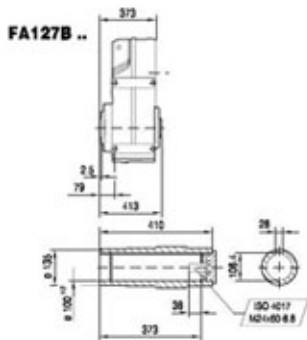
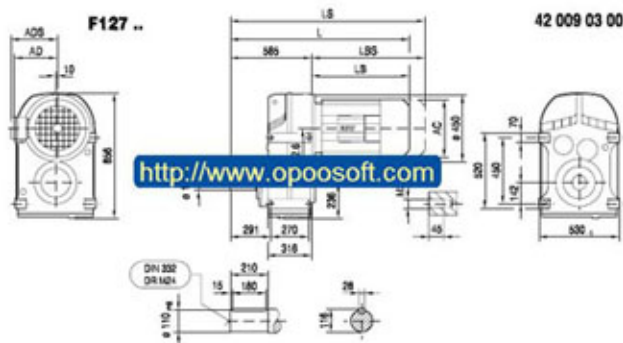
FAZ107 ..

FHZ107 ..

FVZ107 ..



F..	107	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV140M	DV140L	DV160L	DV180L	DV200L	DV225L
AC	197	197	221	221	275	275	275	331	331	331	394	394	394
AB	166	166	179	179	230	230	230	258	258	258	285	285	285
AB/S	166	166	182	182	230	230	230	258	258	258	285	285	285
L	607	637	641	686	708	708	708	815	887	887	935	1017	1017
LS	692	722	721	766	820	880	880	971	1043	1091	1173	1173	1173
LB	295	325	329	374	394	456	456	503	575	623	705	705	705
LB/S	380	410	409	454	508	568	568	659	731	779	861	861	861



F..	1025	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180L	DV200L	DV225L	DV250M	DV280S	D280M	
AC	275	275	275	331	331	394	394	510	510	537		
AB	230	230	230	258	258	285	285	357	357	382		
AB/S	230	230	230	258	258	285	285	357	357	382		
L	966	1026	1026	1073	1145	1193	1275	1365	1365	1491		
L.S	1078	1138	1138	1229	1301	1349	1431	1550	1550	1702		
L.B	381	441	441	488	560	608	690	780	780	906		
L.B.S	493	553	553	644	716	764	846	965	965	1117		



F..DR/DT/DV
F...[mm]

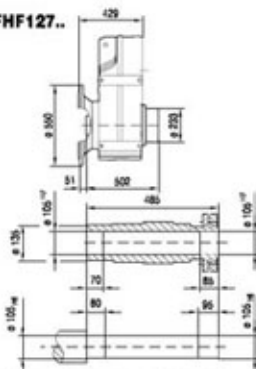
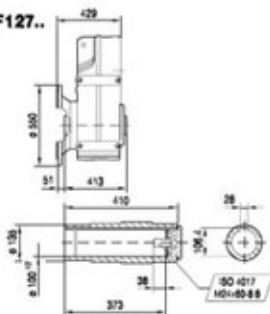
FF127 ..

42 019 03 00



FAF127..

FHF127..

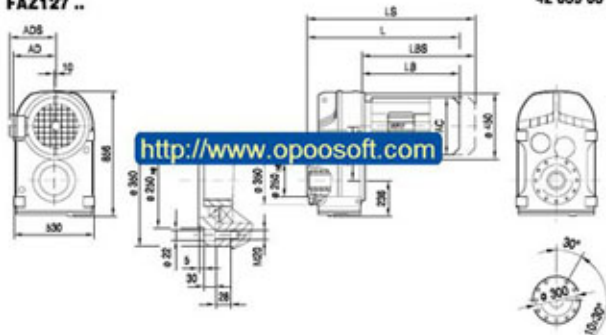


F..	1025	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180..	DV200..	DV225..	DV250M	DV280S	DV300M	
AC	275	275	275	331	331	394	394	510	510	510	537	
AB	230	230	230	258	258	285	285	357	357	357	382	
AB/S	230	230	230	258	258	285	285	357	357	357	382	
L	1015	1075	1075	1122	1194	1242	1324	1414	1414	1414	1540	
LS	1127	1187	1187	1278	1350	1398	1480	1599	1599	1599	1751	
LB	381	441	441	488	560	608	690	780	780	780	906	
LB/S	493	553	553	644	716	764	846	965	965	965	1117	

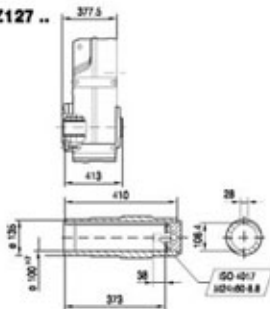


FAZ127 ..

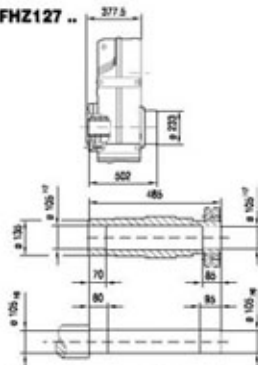
42 039 03 00



FAZ127 ..



FHZ127 ..



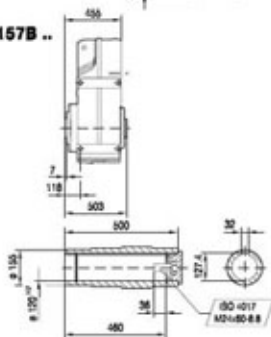
→	10h	DV132M	DV132ME	DV160M	DV160L	DV180L	DV200L	DV235L	DV250M	DV240S	D240M
AC	275	275	275	331	331	394	394	510	510	537	537
AD	230	230	230	258	258	285	285	357	357	382	382
AB5	230	230	230	258	258	285	285	357	357	382	382
K	759	819	819	866	938	966	1068	1158	1158	1284	1284
LS	871	931	931	1022	1094	1142	1224	1342	1342	1495	1495
LB	581	441	441	488	560	608	690	780	780	906	906
LBS	493	553	553	644	716	764	846	965	965	1117	1117



42 010 03 00



FA157B ..



FH157B ..

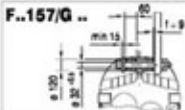


F..	1025	DV160M	DV160L	DV180..	DV200..	DV225..	DV250M	DV280S	DV300M	DV315S	DV315M	
AC	275	331	331	394	394	510	510	537	537	612	612	
AB	230	258	258	285	289	397	397	397	397	430	430	
AB/S	230	258	258	285	289	397	397	397	397	430	430	
L	1095	1142	1214	1262	1344	1433	1433	1586	1637	1688		
LS	1207	1298	1370	1418	1500	1618	1618	1797	1865	1916		
LB	433	485	552	600	682	771	771	924	975	1026		
LB/S	545	636	708	756	838	956	956	1135	1203	1254		



42 030 03 00

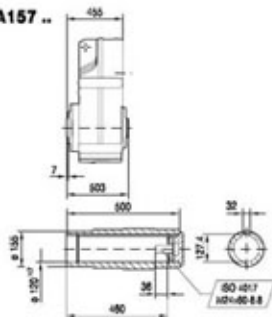
F..157/G ..



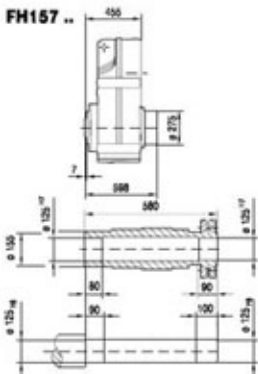
FA157 ..


<http://www.opoosoft.com>


FA157 ..



FH157 ..



F..	1825	DV160M	DV160L	DV180..	DV200..	DV225..	DV250M	DV280S	DV300M	DV315S	DV315M
AC	275	331	331	394	394	510	510	537	612	612	
AB	230	258	258	285	289	397	397	397	430	430	
AB/S	230	258	258	285	289	397	397	397	430	430	
L	888	935	1007	1055	1137	1226	1226	1379	1430	1481	
LS	1000	1091	1163	1211	1293	1411	1411	1590	1658	1709	
LB	433	480	552	600	682	771	771	924	975	1036	
LB/S	545	636	708	756	838	956	956	1135	1203	1254	



<http://www.oposoft.com>