







**10.0 TABELLE DATI TECNICI MOTORIDUTTORI (MOTORI A POLARITÀ SINGOLA)  
GEARMOTOR SELECTION CHARTS (SINGLE SPEED MOTORS)  
GETRIEBEMOTORENAUSWAHLTABELLEN (EINTOURIGE MOTOREN)  
DONNEES TECHNIQUES MOTOREDUCTEURS (MOTEURS A SIMPLE POLARITE)**

## 0.03 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
0.30	179	1.2	2700	5000	—	—	VF/VF 30/63_2700	P56	BN56A6 *	157	V1AA30
0.36	183	1.2	2280	5000	—	—	VF/VF 30/63_2280	P56	BN56A6 *	157	V1AA30
0.54	122	1.8	1520	5000	—	—	VF/VF 30/63_1520	P56	BN56A6 *	157	V1AA30
0.68	105	2.1	1200	5000	—	—	VF/VF 30/63_1200	P56	BN56A6 *	157	V1AA30
0.91	91	2.4	900	5000	—	—	VF/VF 30/63_900	P56	BN56A6 *	157	V1AA30
1.1	80	2.7	720	5000	—	—	VF/VF 30/63_720	P56	BN56A6 *	157	V1AA30
1.5	104	1.0	540	3450	—	—	VF/VF 30/49_540	P63B14	BN56B6M *	156	V1AA25
2.0	85	1.2	420	3450	—	—	VF/VF 30/49_420	P63B14	BN56B6M *	156	V1AA25
2.6	74	1.3	315	3450	—	—	VF/VF 30/49_315	P63B14	BN56B6M *	156	V1AA25
3.4	58	1.7	240	3450	—	—	VF/VF 30/49_240	P63B14	BN56B6M *	156	V1AA25
11.7	10	0.9	70	600	VF 27_70	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
11.7	11	1.5	70	1650	VF 30_70	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
13.7	9	1.0	60	600	VF 27_60	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
13.7	10	2.0	60	1650	VF 30_60	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
20.5	8	1.2	40	600	VF 27_40	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
20.5	8	2.6	40	1650	VF 30_40	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
27.3	6	1.5	30	600	VF 27_30	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
27.3	6	3.4	30	1620	VF 30_30	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
41	5	1.9	20	600	VF 27_20	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
41	5	4.1	20	1420	VF 30_20	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
55	4	2.4	15	600	VF 27_15	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
55	4	5.2	15	1300	VF 30_15	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
82	3	3.3	10	600	VF 27_10	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
82	3	6.5	10	1140	VF 30_10	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20
117	2	4.5	7	600	VF 27_7	—	—	P27	BN27B6 *	130	V1AA10
117	2	9.0	7	1010	VF 30_7	—	—	P56	BN56A6 *	131	V1AA20

## 0.04 kW

19.1	9	1.0	70	600	VF 27_70	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
22.3	8	1.1	60	600	VF 27_60	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
34	6	1.4	40	600	VF 27_40	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
45	5	1.7	30	600	VF 27_30	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
67	4	2.2	20	600	VF 27_20	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
89	3	2.8	15	600	VF 27_15	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
134	2	3.9	10	600	VF 27_10	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10
191	2	5.4	7	600	VF 27_7	—	—	P27	BN27A4 *	130	V1AB10

## 0.06 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
0.59	209	1.0	2280	5000	—	—	VF/VF 30/63_2280	P56	BN56A4 *	157	V1AC60
0.68	210	1.0	1200	5000	—	—	VF/VF 30/63_1200	P56	BN56B6 *	157	V1AC70
0.88	157	1.3	1520	5000	—	—	VF/VF 30/63_1520	P56	BN56A4 *	157	V1AC60
1.1	125	1.6	1200	5000	—	—	VF/VF 30/63_1200	P56	BN56A4 *	157	V1AC60
1.5	114	1.8	900	5000	—	—	VF/VF 30/63_900	P56	BN56A4 *	157	V1AC60
1.9	114	1.8	720	5000	—	—	VF/VF 30/63_720	P56	BN56A4 *	157	V1AC60
2.5	84	1.1	540	3450	—	—	VF/VF 30/49_540	P63B14	BN56A4M *	156	V1AC50
2.8	50	1.0	500	5000	—	VFR44_500	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
3.2	72	1.3	420	3450	—	—	VF/VF 30/49_420	P63B14	BN56A4M *	156	V1AC50
4.0	54	1.0	350	5000	—	VFR44_350	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
4.3	53	1.8	315	3450	—	—	VF/VF 30/49_315	P63B14	BN56A4M *	156	V1AC50
4.5	59	1.0	300	2500	—	VFR 44_300	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
5.8	50	1.2	230	2500	—	VFR 44_230	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
7.7	42	1.5	175	2500	—	VFR 44_175	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
9.6	36	1.4	140	2500	—	VFR 44_140	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
13.4	29	1.8	100	2500	—	—	VFR 44_100	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
13.7	20	1.0	60	1650	VF 30_60	—	—	P56	BN56B6 *	131	V1AC25
19.1	14	1.0	70	1600	VF 30_70	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
19.1	22	1.8	70	2500	—	VFR 44_70	—	S44	BN44B4 *	143-144	V1AC30
22.3	13	1.5	60	1600	VF 30_60	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
27.3	13	1.7	30	1550	VF 30_30	—	—	P56	BN56B6 *	131	V1AC25
34	10	0.9	40	600	VF 27_40	—	—	P27	BN27B4 *	130	V1AC10
34	10	1.9	40	1650	VF 30_40	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
41	10	0.9	20	600	VF 27_20	—	—	P27	BN27C6 *	130	V1AC15
41	10	2.0	20	1360	VF 30_20	—	—	P56	BN56B6 *	131	V1AC25
45	8	1.1	30	600	VF 27_30	—	—	P27	BN27B4 *	130	V1AC10
45	8	2.4	30	1340	VF 30_30	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
55	8	1.2	15	600	VF 27_15	—	—	P27	BN27C6 *	130	V1AC15
55	8	2.6	15	1250	VF 30_15	—	—	P56	BN56B6 *	131	V1AC25
67	6	1.5	20	600	VF 27_20	—	—	P27	BN27B4 *	130	V1AC10
67	6	2.9	20	1180	VF 30_20	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
89	5	1.9	15	600	VF 27_15	—	—	P27	BN27B4 *	130	V1AC10
89	5	3.7	15	1080	VF 30_15	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
117	4	2.3	7	600	VF 27_7	—	—	P27	BN27C6 *	130	V1AC15
134	3	2.6	10	595	VF 27_10	—	—	P27	BN27B4 *	130	V1AC10
134	3	4.6	10	950	VF 30_10	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20
191	2	3.6	7	533	VF 27_7	—	—	P27	BN27B4 *	130	V1AC10
191	3	6.4	7	840	VF 30_7	—	—	P56	BN56A4 *	131	V1AC20

## 0.09 kW

0.32	576	1.6	2800	8000	—	—	VF/VF 49/110_2800	P63	BN63A6	160	V1A180
0.42	569	0.9	2116	7000	—	—	VF/VF 44/86_2116	P63	BN63A6	159	V1A170
0.43	509	1.9	2070	8000	—	—	VF/VF 49/110_2070	P63	BN63A6	160	V1A180
0.48	506	1.0	1840	7000	—	—	VF/VF 44/86_1840	P63	BN63A6	159	V1A170
0.54	480	2.0	1656	8000	—	—	VF/VF 49/110_1656	P63	BN63A6	160	V1A180
0.64	379	1.3	1380	7000	—	—	V/VFF 44/86_1380	P63	BN63A6	159	V1A170
0.66	360	2.6	1350	8000	—	—	VF/VF 49/110_1350	P63	BN63A6	160	V1A180
0.74	364	0.9	1200	5750	—	—	VF/VF 44/72_1200	P63	BN63A6	158	V1A160
0.82	309	3.1	1080	8000	—	—	VF/VF 49/110_1080	P63	BN63A6	160	V1A180
0.88	235	0.9	1520	5000	—	—	VF/VF 30/63_1520	P56	BN56B4 *	157	V1A140
0.97	324	1.0	920	5750	—	—	VF/VF 44/72_920	P63	BN63A6	158	V1A160
0.97	325	1.5	920	7000	—	—	VF/VF 44/86_920	P63	BN63A6	159	V1A170
0.99	250	0.9	900	5000	—	—	VF/VF 30/63_900	P63	BN63A6	157	V1A150
1.1	188	1.1	1200	5000	—	—	VF/VF 30/63_1200	P56	BN56B4 *	157	V1A140
1.2	222	1.0	720	5000	—	—	VF/VF 30/63_720	P63	BN63A6	157	V1A150
1.3	265	1.2	700	5750	—	—	VF/VF 44/72_700	P63	BN63A6	158	V1A160
1.3	253	2.0	700	7000	—	—	VF/VF 44/86_700	P63	BN63A6	159	V1A170
1.5	171	1.2	900	5000	—	—	VF/VF 30/63_900	P56	BN56B4 *	157	V1A140
1.7	208	1.5	525	5750	—	—	VF/VF 44/72_525	P63	BN63A6	158	V1A160
1.7	198	2.5	525	7000	—	—	VF/VF 44/86_525	P63	BN63A6	159	V1A170
1.9	171	1.2	720	5000	—	—	VF/VF 30/63_720	P56	BN56B4 *	157	V1A140
2.2	162	2.0	400	5750	—	—	VF/VF 44/72_400	P63	BN63A6	158	V1A160
2.2	157	3.2	400	7000	—	—	VF/VF 44/86_400	P63	BN63A6	159	V1A170

## 0.09 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N									
2.4	145	1.4	570	5000	—	—	VF/VF 30/63_570	P56	BN56B4 *	157	V1A140		
3.0	118	1.7	450	5000	—	—	VF/VF 30/63_450	P56	BN56B4 *	157	V1A140		
3.2	105	0.9	420	3450	—	—	VF/VF 30/49_420	P63B14	BN56B4M *	156	V1A130		
3.9	77	1.2	315	3450	—	—	VF/VF 30/49_315	P63B14	BN56B4M *	156	V1A130		
4.2	83	0.9	210	3450	—	VFR 49_210	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
4.3	85	2.3	315	5000	—	—	VF/VF 30/63_315	P56	BN56B4 *	157	V1A140		
4.9	78	1.0	180	3450	—	VFR 49_180	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
5.6	60	1.0	245	2500	—	—	VF/VF 30/44_245	P63B14	BN56B4M *	155	V1A120		
6.6	65	1.3	135	3450	—	VFR 49_135	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
7.7	63	1.0	175	2900	—	VFR 44_175	—	S44	BN44C4 *	143-144	V1A080		
8.2	57	1.5	108	3450	—	VFR 49_108	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
8.9	41	1.3	100	3300	VF 49_100	—	—	P63	BN63A6	133	V1A070		
9.6	54	0.9	140	2900	—	VFR 44_140	—	S44	BN44C4 *	143-144	V1A080		
10.6	48	1.9	84	3450	—	VFR 49_84	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
11.1	36	1.6	80	3300	VF 49_80	—	—	P63	BN63A6	133	V1A070		
12.4	44	1.8	72	3450	—	VFR 49_72	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
12.7	34	1.1	70	2300	VF 44_70	—	—	P63	BN63A6	132	V1A060		
12.7	34	1.8	70	3300	VF 49_70	—	—	P63	BN63A6	133	V1A070		
13.4	43	1.2	100	2900	—	VFR 44_100	—	S44	BN44C4 *	143-144	V1A080		
14.8	31	1.4	60	2300	VF 44_60	—	—	P63	BN63A6	132	V1A060		
14.8	31	2.1	60	3300	VF 49_60	—	—	P63	BN63A6	133	V1A070		
16.5	36	2.2	54	3450	—	VFR 49_54	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
19.1	33	1.2	70	2900	—	VFR 44_70	—	S44	BN44C4 *	143-144	V1A080		
19.3	26	1.9	46	2300	VF 44_46	—	—	P63	BN63A6	132	V1A060		
19.8	26	2.8	45	3300	VF 49_45	—	—	P63	BN63A6	133	V1A070		
21.2	29	2.8	42	3360	—	VFR 49_42	—	P63	BN63A6	145	V1A090		
22.3	20	1.0	60	1600	VF 30_60	—	—	P56	BN56B4 *	131	V1A040		
24.7	22	3.4	36	3300	VF 49_36	—	—	P63	BN63A6	133	V1A070		
25.4	22	2.3	35	2300	VF 44_35	—	—	P63	BN63A6	132	V1A060		
29.7	18	1.2	30	1440	VF 30_30	—	—	P63	BN63A6	131	V1A050		
32	18	2.7	28	2300	VF 44_28	—	—	P63	BN63A6	132	V1A060		
34	15	1.2	40	1410	VF 30_40	—	—	P56	BN56B4 *	131	V1A040		
45	14	3.1	20	2300	VF 44_20	—	—	P63	BN63A6	132	V1A060		
45	13	1.6	30	1290	VF 30_30	—	—	P56	BN56B4 *	131	V1A040		
59	11	1.9	15	1170	VF 30_15	—	—	P63	BN63A6	131	V1A050		
67	9	1.0	20	600	VF 27_20	—	—	P27	BN27C4 *	130	V1A020		
67	9	1.9	20	1140	VF 30_20	—	—	P56	BN56B4 *	131	V1A040		
89	7	1.2	15	600	VF 27_15	—	—	P27	BN27C4 *	130	V1A020		
89	7	2.5	15	1050	VF 30_15	—	—	P56	BN56B4 *	131	V1A040		
134	5	1.8	10	565	VF 27_10	—	—	P27	BN27C4 *	130	V1A020		
134	5	3.1	10	920	VF 30_10	—	—	P56	BN56B4 *	130	V1A040		
184	4	3.7	15	860	VF 30_15	—	—	P56	BN56B2 *	130	V1A030		
191	4	2.4	7	510	VF 27_7	—	—	P27	BN27C4 *	130	V1A020		
191	4	4.2	7	820	VF 30_7	—	—	P56	BN56B4 *	131	V1A040		
276	3	2.7	10	470	VF 27_10	—	—	P27	BN27B2 *	130	V1A010		
394	2	3.7	7	420	VF 27_7	—	—	P27	BN27B2 *	130	V1A010		




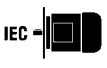


## 0.12 kW

0.31	786	1.2	2800	8000	—	—	VF/VF 49/110_2800	P63	BN63B6	160	V1B220
0.48	560	1.6	2800	8000	—	—	VF/VF 49/110_2800	P63	BN63A4	160	V1B210
0.53	655	1.5	1656	8000	—	—	VF/VF 49/110_1656	P63	BN63B6	160	V1B220
0.64	509	0.9	2116	7000	—	—	VF/VF 44/86_2116	P63	BN63A4	159	V1B190
0.65	487	1.8	2070	8000	—	—	VF/VF 49/110_2070	P63	BN63A4	160	V1B210
0.73	467	1.0	1840	7000	—	—	VF/VF 44/86_1840	P63	BN63A4	159	V1B190
0.82	415	2.2	1656	8000	—	—	VF/VF 49/110_1656	P63	BN63A4	160	V1B210
0.98	373	1.2	1380	7000	—	—	VF/VF 44/86_1380	P63	BN63A4	159	V1B190
1.0	339	2.7	1350	8000	—	—	VF/VF 49/110_1350	P63	BN63A4	160	V1B210
1.3	287	3.1	1080	8000	—	—	VF/VF 49/110_1080	P63	BN63A4	160	V1B210

## 0.12 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
1.5	311	1.0	920	5750	—	—	VF/VF 44/72_920	P63	BN63A4	158	V1B170
1.5	311	1.4	920	7000	—	—	VF/VF 44/86_920	P63	BN63A4	159	V1B190
1.5	226	0.9	900	5000	—	—	VF/VF 30/63_900	P63	BN63A4	157	V1B150
1.9	226	0.9	720	5000	—	—	VF/VF 30/63_720	P63	BN63A4	157	V1B150
1.9	249	1.2	700	5750	—	—	VF/VF 44/72_700	P63	BN63A4	158	V1B170
1.9	233	1.9	700	7000	—	—	VF/VF 44/86_700	P63	BN63A4	159	V1B190
2.4	191	1.0	570	5000	—	—	VF/VF 30/63_570	P63	BN63A4	157	V1B150
2.6	196	1.5	525	5750	—	—	VF/VF 44/72_525	P63	BN63A4	158	V1B170
2.6	187	2.4	525	7000	—	—	VF/VF 44/86_525	P63	BN63A4	159	V1B190
3.0	156	1.3	450	5000	—	—	VF/VF 30/63_450	P63	BN63A4	157	V1B150
3.4	156	1.9	400	5750	—	—	VF/VF 44/72_400	P63	BN63A4	158	V1B170
3.4	140	3.2	400	7000	—	—	VF/VF 44/86_400	P63	BN63A4	159	V1B190
3.6	144	1.5	240	5000	—	—	VF/VF 30/63_240	P63	BN63B6	157	V1B160
4.3	107	0.9	315	3450	—	—	VF/VF 30/49_315	P63	BN63A4	156	V1B130
4.3	113	1.8	315	5000	—	—	VF/VF 30/63_315	P63	BN63A4	157	V1B150
4.5	129	2.3	300	5750	—	—	VF/VF 44/72_300	P63	BN63A4	158	V1B170
5.4	120	2.5	250	5750	—	—	VF/VF 44/72_250	P63	BN63A4	158	V1B170
5.6	91	1.0	240	3450	—	—	VF/VF 30/49_240	P63	BN63A4	156	V1B130
5.6	96	2.1	240	5000	—	—	VF/VF 30/63_240	P63	BN63A4	157	V1B150
6.4	89	0.9	135	3300	—	VFR 49_135	—	P63	BN63B6	145	V1B100
7.5	73	0.9	180	3300	—	VFR 49_180	—	P63	BN63A4	145	V1B090
8.7	55	0.9	100	3300	VF 49_100	—	—	P63	BN63B6	133	V1B080
10.0	62	1.3	135	3450	—	VFR 49_135	—	P63	BN63A4	145	V1B090
10.9	50	1.2	80	3300	VF 49_80	—	—	P63	BN63B6	133	V1B080
12.5	53	1.5	108	3450	—	VFR 49_108	—	P63	BN63A4	145	V1B090
13.5	40	1.2	100	3150	VF 49_100	—	—	P63	BN63A4	133	V1B070
14.5	43	1.1	60	2300	VF 44_60	—	—	P63	BN63B6	132	V1B060
16.1	44	2.0	84	3450	—	VFR 49_84	—	P63	BN63A4	145	V1B090
16.9	35	1.5	80	3150	VF 49_80	—	—	P63	BN63A4	133	V1B070
18.8	41	1.8	72	3430	—	VFR 49_72	—	P63	BN63A4	145	V1B090
19.3	33	0.9	70	3300	VF 44_70	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
19.3	32	1.7	70	3150	VF 49_70	—	—	P63	BN63A4	133	V1B070
22.5	30	1.3	60	2300	VF 44_60	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
22.5	30	2.0	60	3150	VF 49_60	—	—	P63	BN63A4	133	V1B070
25.0	32	2.3	54	3140	—	VFR 49_54	—	P63	BN63A4	145	V1B090
29.0	24	0.9	30	1360	VF 30_30	—	—	P63	BN63B6	—	V1B040
29.3	25	1.6	46	2300	VF 44_46	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
30.0	24	2.7	45	3040	VF 49_45	—	—	P63	BN63A4	133	V1B070
32	26	3.0	42	2920	—	VFR 49_42	—	P63	BN63A4	145	V1B090
34	20	0.9	40	1360	VF 30_40	—	—	P63	BN63A4	131	V1B030
38	20	3.4	36	2830	VF 49_36	—	—	P63	BN63A4	133	V1B070
39	20	1.9	35	2300	VF 44_35	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
45	17	1.2	30	1250	VF 30_30	—	—	P63	BN63A4	131	V1B030
48	17	2.3	28	2300	VF 44_28	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
58	15	1.4	15	1130	VF 30_15	—	—	P63	BN63B6	131	V1B040
62	14	2.7	14	2150	VF 44_14	—	—	P63	BN63B6	132	V1B060
68	12	1.5	20	1110	VF 30_20	—	—	P63	BN63A4	131	V1B030
68	13	3.0	20	2100	VF 44_20	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
90	10	1.9	15	1020	VF 30_15	—	—	P63	BN63A4	131	V1B030
96	10	3.0	14	1870	VF 44_14	—	—	P63	BN63A4	132	V1B050
124	8	2.4	7	900	VF 30_7	—	—	P63	BN63B6	131	V1B040
135	7	2.3	10	900	VF 30_10	—	—	P63	BN63A4	131	V1B030
138	6	1.1	20	560	VF 27_20	—	—	P27	BN27C2	130	V1B010
138	6	2.2	20	840	VF 30_20	—	—	P56	BN56B2	131	V1B020
184	5	1.4	15	520	VF 27_15	—	—	P27	BN27C2	130	V1B010
193	5	3.2	7	810	VF 30_7	—	—	P63	BN63A4	131	V1B030
276	3	2.0	10	460	VF 27_10	—	—	P27	BN27C2	130	V1B010
276	4	3.7	10	740	VF 30_10	—	—	P56	BN56B2	131	V1B020
394	2	2.8	7	410	VF 27_7	—	—	P27	BN27C2	130	V1B010
394	3	4.7	7	660	VF 30_7	—	—	P56	BN56B2	131	V1B020

## 0.18 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
0.28	985	1.9	3200	13800	—	—	VF/VF 63/130_3200	P71 BN71A6	161	V1C260
0.28	1350	3.3	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P71 BN71A6	163	V1C280
0.30	1396	1.9	2944	16000	—	—	VF/VF 86/150_2944	P71 BN71A6	162	V1C270
0.35	1046	1.8	2560	13800	—	—	VF/VF 63/130_2560	P71 BN71A6	161	V1C260
0.35	1327	3.3	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P71 BN71A6	163	V1C280
0.48	853	1.1	2800	8000	—	—	VF/VF 49/110_2800	P63 BN63B4	160	V1C240
0.49	1286	2.1	1840	16000	—	—	VF/VF 86/150_1840	P71 BN71A6	162	V1C270
0.50	905	2.0	1800	13800	—	—	VF/VF 63/130_1800	P71 BN71A6	161	V1C260
0.54	955	1.0	1656	8000	—	—	VF/VF 49/110_1656	P71 BN71A6	160	V1C250
0.59	881	2.1	1520	13800	—	—	VF/VF 63/130_1520	P71 BN71A6	161	V1C260
0.64	741	1.2	2070	8000	—	—	VF/VF 49/110_2070	P63 BN63B4	160	V1C240
0.65	1062	2.5	1380	16000	—	—	VF/VF 86/150_1380	P71 BN71A6	162	V1C270
0.75	744	2.5	1200	13800	—	—	VF/VF 63/130_1200	P71 BN71A6	161	V1C260
0.80	632	1.4	1656	8000	—	—	VF/VF 49/110_1656	P63 BN63B4	160	V1C240
0.93	644	2.9	960	13800	—	—	VF/VF 63/130_960	P71 BN71A6	161	V1C260
0.97	764	3.5	920	16000	—	—	VF/VF 86/150_920	P71 BN71A6	162	V1C270
0.99	517	1.7	1350	8000	—	—	VF/VF 49/110_1350	P63 BN63B4	160	V1C240
1.2	540	3.4	760	13800	—	—	VF/VF 63/130_760	P71 BN71A6	161	V1C260
1.2	437	2.1	1080	8000	—	—	VF/VF 49/110_1080	P63 BN63B4	160	V1C240
1.4	474	1.0	920	7000	—	—	VF/VF 44/86_920	P63 BN63B4	159	V1C220
1.7	393	1.3	525	7000	—	—	VF/VF 44/86_525	P71 BN71A6	159	V1C230
1.8	371	2.4	720	8000	—	—	VF/VF 49/110_720	P63 BN63B4	160	V1C240
1.9	355	1.3	700	7000	—	—	VF/VF 44/86_700	P63 BN63B4	159	V1C220
2.2	322	1.0	400	5750	—	—	VF/VF 44/72_400	P71 BN71A6	158	V1C210
2.2	312	1.6	400	7000	—	—	VF/VF 44/86_400	P71 BN71A6	159	V1C230
2.2	344	2.8	400	8000	—	—	VF/VF 49/110_400	P71 BN71A6	160	V1C250
2.5	284	3.2	540	8000	—	—	VF/VF 49/110_540	P63 BN63B4	160	V1C240
2.5	299	1.0	525	5750	—	—	VF/VF 44/72_525	P63 BN63B4	158	V1C200
2.5	284	1.6	525	7000	—	—	VF/VF 44/86_525	P63 BN63B4	159	V1C220
3.0	226	0.9	300	5750	—	VFR 72_300	—	P71 BN71A6	147	V1C150
3.0	263	1.2	300	5750	—	—	VF/VF 44/72_300	P71 BN71A6	158	V1C210
3.0	254	1.2	300	7000	—	VFR 86_300	—	P71 BN71A6	148	V1C160
3.0	245	2.0	300	7000	—	—	VF/VF 44/ 86_300	P71 BN71A6	159	V1C230
3.0	273	3.5	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P71 BN71A6	160	V1C250
3.3	237	1.3	400	5750	—	—	VF/VF 44/72_400	P63 BN63B4	158	V1C200
3.3	213	2.1	400	7000	—	—	VF/VF 44/86_400	P63 BN63B4	159	V1C220
3.7	203	1.1	240	5750	—	VFR 72_240	—	P71 BN71A6	147	V1C150
3.7	226	1.4	240	7000	—	VFR 86_240	—	P71 BN71A6	148	V1C160
3.9	232	2.2	230	7000	—	—	VF/VF 44/ 86_230	P71 BN71A6	159	V1C230
4.2	172	1.2	315	5000	—	—	VF/VF 30/63_315	P63 BN63B4	157	V1C190
4.4	196	1.5	300	5750	—	—	VF/VF 44/72_300	P63 BN63B4	158	V1C200
4.4	174	2.6	300	7000	—	—	VF/VF 44/86_300	P63 BN63B4	159	V1C220
4.7	170	0.9	192	5000	—	VFR 63_192	—	P71 BN71A6	146	V1C140
4.7	199	2.0	192	7000	—	VFR 86_192	—	P71 BN71A6	148	V1C160
5.0	173	1.4	180	5750	—	VFR 72_180	—	P71 BN71A6	147	V1C150
5.3	183	1.6	250	5750	—	—	VF/VF 44/ 72_250	P63 BN63B4	158	V1C200
5.3	180	2.2	168	7000	—	VFR 86_168	—	P71 BN71A6	148	V1C160
5.5	146	1.4	240	5000	—	—	VF/VF 30/ 63_240	P63 BN63B4	157	V1C190
5.8	161	2.8	230	7000	—	—	VF/VF 44/86_230	P63 BN63B4	159	V1C220
6.0	152	1.7	150	5750	—	VFR 72_150	—	P71 BN71A6	147	V1C150
6.5	158	2.7	138	7000	—	VFR 86_138	—	P71 BN71A6	148	V1C160
6.6	137	1.3	135	5000	—	VFR 63_135	—	P71 BN71A6	146	V1C140
7.5	131	2.3	120	5750	—	VFR 72_120	—	P71 BN71A6	147	V1C150
7.5	142	3.0	120	7000	—	VFR 86_120	—	P71 BN71A6	148	V1C160
7.9	124	1.5	114	5000	—	VFR 63_114	—	P71 BN71A6	146	V1C140
9.0	86	1.4	100	5000	VF 63_100	—	—	P71 BN71A6	134	V1C090
9.0	92	1.5	100	5500	VF 72_100	—	—	P71 BN71A6	135	V1C100
9.0	104	2.3	100	6600	VF 86_100	—	—	P71 BN71A6	136	V1C110
9.9	105	2.0	90	5000	—	VFR 63_90	—	P71 BN71A6	146	V1C140
9.9	107	3.0	90	5750	—	VFR 72_90	—	P71 BN71A6	147	V1C150
11.2	78	1.5	80	5000	VF 63_80	—	—	P71 BN71A6	134	V1C090
11.2	81	1.8	80	5500	VF 72_80	—	—	P71 BN71A6	135	V1C100
11.2	89	3.0	80	6600	VF 86_80	—	—	P71 BN71A6	136	V1C110
11.7	68	0.9	240	3300	—	VFR 49_240	—	P63 BN63A2	145	V1C120
11.9	97	3.1	75	5750	—	VFR 72_75	—	P71 BN71A6	147	V1C150
12.3	81	1.0	108	3450	—	VFR 49_108	—	P63 BN63B4	145	V1C130

## 0.18 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
12.4	92	2.0	72	5000	—	VFR 63_72	—	P71	BN71A6	146	V1C140
14.0	68	1.9	64	5200	VF 63_64	—	—	P71	BN71A6	134	V1C090
14.9	61	1.0	60	3000	VF 49_60	—	—	P71	BN71A6	133	V1C080
14.9	68	2.6	60	5500	VF 72_60	—	—	P71	BN71A6	135	V1C100
15.6	57	1.1	180	3300	—	VFR 49_180	—	P63	BN63A2	145	V1C120
15.7	76	2.4	57	5000	—	VFR 63_57	—	P71	BN71A6	146	V1C140
15.8	67	1.3	84	3420	—	VFR 49_84	—	P63	BN63B4	145	V1C130
16.6	54	1.0	80	3150	VF 49_80	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
17.9	60	3.2	50	5500	VF 72_50	—	—	P71	BN71A6	135	V1C100
18.5	62	1.2	72	3270	—	VFR 49_72	—	P63	BN63B4	145	V1C130
19.0	49	1.1	70	3150	VF 49_70	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
19.9	54	2.8	45	5000	VF 63_45	—	—	P71	BN71A6	134	V1C090
19.9	63	2.9	45	5000	—	VFR 63_45	—	P71	BN71A6	146	V1C140
20.7	48	1.5	135	3280	—	VFR 49_135	—	P63	BN63A2	145	V1C120
22.2	45	0.9	60	2300	VF 44_60	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
22.2	45	1.3	60	3150	VF 49_60	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
23.6	47	3.4	38	5000	VF 63_38	—	—	P71	BN71A6	134	V1C090
24.6	49	1.5	54	3010	—	VFR 49_54	—	P63	BN63B4	145	V1C130
28.9	37	1.0	46	2500	VF 44_46	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
29.6	37	1.8	45	2300	VF 49_45	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
32	40	2.0	42	2810	—	VFR 49_42	—	P63	BN63B4	145	V1C130
32	36	1.4	28	2290	VF 44_28	—	—	P71	BN71A6	132	V1C050
37	31	2.2	36	2760	VF 49_36	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
38	31	1.3	35	2430	VF 44_35	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
48	26	1.5	28	2270	VF 44_28	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
48	26	2.9	28	2560	VF 49_28	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
55	23	2.7	24	2430	VF 49_24	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
67	19	1.0	20	1040	VF 30_20	—	—	P63	BN63B4	131	V1C020
67	20	2.0	20	2040	VF 44_20	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
74	18	3.3	18	2230	VF 49_18	—	—	P63	BN63B4	133	V1C070
80	16	1.8	35	1970	VF 44_35	—	—	P63	BN63A2	132	V1C030
89	15	1.2	15	960	VF 30_15	—	—	P63	BN63B4	131	V1C020
95	15	2.0	14	1830	VF 44_14	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
133	10	1.5	10	860	VF 30_10	—	—	P63	BN63B4	131	V1C020
133	11	2.7	10	1640	VF 44_10	—	—	P63	BN63B4	132	V1C040
190	8	2.1	7	770	VF 30_7	—	—	P63	BN63B4	131	V1C020
200	7	3.0	14	1470	VF 44_14	—	—	P63	BN63A2	132	V1C030
280	5	2.3	10	710	VF 30_10	—	—	P63	BN63A2	131	V1C010
400	4	3.2	7	640	VF 30_7	—	—	P63	BN63A2	131	V1C010

## 0.25 kW

0.28	1376	1.3	3200	13800	—	—	VF/VF 63/130_3200	P71	BN71B6	161	V1D280
0.28	1885	2.3	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P71	BN71B6	163	V1D320
0.30	1950	1.4	2944	16000	—	—	VF/VF 86/150_2944	P71	BN71B6	162	V1D300
0.43	935	1.9	3200	13800	—	—	VF/VF 63/130_3200	P71	BN71A4	161	V1D270
0.43	1336	3.1	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P71	BN71A4	163	V1D310
0.47	1379	1.9	2944	16000	—	—	VF/VF 86/150_2944	P71	BN71A4	162	V1D290
0.48	1589	2.8	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840	P71	BN71B6	163	V1D320
0.54	1018	1.8	2560	13800	—	—	VF/VF 63/130_2560	P71	BN71A4	161	V1D270
0.54	1288	3.3	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P71	BN71A4	163	V1D310
0.64	1484	1.8	1380	16000	—	—	VF/VF 86/150_1380	P71	BN71B6	162	V1D300
0.66	996	0.9	2070	8000	—	—	VF/VF 49/110_2070	P71	BN71A4	160	V1D250
0.74	1039	1.8	1200	13800	—	—	VF/VF 63/130_1200	P71	BN71B6	161	V1D280
0.75	1203	2.2	1840	16000	—	—	VF/VF 86/150_1840	P71	BN71A4	162	V1D290
0.76	881	2.0	1800	13800	—	—	VF/VF 63/130_1800	P71	BN71A4	161	V1D270
0.83	848	1.1	1656	8000	—	—	VF/VF 49/110_1656	P71	BN71A4	160	V1D250
0.90	833	2.2	1520	13800	—	—	VF/VF 63/130_1520	P71	BN71A4	161	V1D270
0.97	1067	2.5	920	16000	—	—	VF/VF 86/150_920	P71	BN71B6	162	V1D300
1.0	1003	2.6	1380	16000	—	—	VF/VF 86/150_1380	P71	BN71A4	162	V1D290
1.0	694	1.3	1350	8000	—	—	VF/VF 49/110_1350	P71	BN71A4	160	V1D250
1.1	705	2.6	1200	13800	—	—	VF/VF 63/130_1200	P71	BN71A4	161	V1D270
1.2	754	2.5	760	13800	—	—	VF/VF 63/130_760	P71	BN71B6	161	V1D280
1.3	587	1.5	1080	8000	—	—	VF/VF 49/110_1080	P71	BN71A4	160	V1D250

## 0.25 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N				IEC -		
1.3	875	3.1	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P71 BN71B6	162	V1D300
1.4	619	2.9	960	13800	—	—	VF/VF 63/130_960	P71 BN71A4	161	V1D270
1.6	546	1.7	540	8000	—	—	VF/VF 49/110_540	P71 BN71B6	160	V1D260
1.7	550	0.9	525	7000	—	—	VF/VF 44/86_525	P71 BN71B6	159	V1D240
1.8	515	3.5	760	13800	—	—	VF/VF 63/130_760	P71 BN71A4	161	V1D270
1.9	498	1.8	720	8000	—	—	VF/VF 49/110_720	P71 BN71A4	160	V1D250
2.0	477	0.9	700	7000	—	—	VF/VF 44/86_700	P71 BN71A4	159	V1D230
2.5	382	2.4	540	8000	—	—	VF/VF 49/110_540	P71 BN71A4	160	V1D250
2.6	382	1.2	525	7000	—	—	VF/VF 44/86_525	P71 BN71A4	159	V1D230
3.0	368	0.9	300	5750	—	—	VF/VF 44/72_300	P71 BN71B6	158	V1D220
3.0	355	0.9	300	7000	—	VFR 86_300	—	P71 BN71B6	148	V1D200
3.0	381	2.5	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P71 BN71B6	160	V1D260
3.4	318	0.9	400	5750	—	—	VF/VF 44/72_400	P71 BN71A4	158	V1D210
3.4	286	1.6	400	7000	—	—	VF/VF 44/86_400	P71 BN71A4	159	V1D230
3.4	314	2.9	400	8000	—	—	VF/VF 49/110_400	P71 BN71A4	160	V1D250
3.7	315	1.0	240	7000	—	VFR 86_240	—	P71 BN71B6	148	V1D200
3.9	324	1.5	230	7000	—	—	VF/VF 44/86_230	P71 BN71B6	159	V1D240
3.9	316	3.0	230	8000	—	—	VF/VF 49/110_230	P71 BN71B6	160	V1D260
4.6	263	1.1	300	5750	—	—	VF/VF 44/72_300	P71 BN71A4	158	V1D210
4.6	250	1.2	300	7000	—	VFR 86_300	—	P71 BN71A4	148	V1D190
4.6	234	1.9	300	7000	—	—	VF/VF 44/86_300	P71 BN71A4	159	V1D230
5.5	246	1.2	250	5750	—	—	VF/VF 44/72_250	P71 BN71A4	158	V1D210
5.7	196	0.9	240	5750	—	VFR 72_240	—	P71 BN71A4	147	V1D170
5.7	216	1.3	240	7000	—	VFR 86_240	—	P71 BN71A4	148	V1D190
6.0	216	2.1	230	7000	—	—	VF/VF 44/86_230	P71 BN71A4	159	V1D230
7.2	167	0.9	192	5000	—	VFR 63_192	—	P71 BN71A4	146	V1D150
7.2	189	1.9	192	7000	—	VFR 86_192	—	P71 BN71A4	148	V1D190
7.6	165	1.3	180	5750	—	VFR 72_180	—	P71 BN71A4	147	V1D170
8.2	172	2.1	168	7000	—	VFR 86_168	—	P71 BN71A4	148	V1D190
8.9	121	1.0	100	5000	VF 63_100	—	—	P71 BN71B6	134	V1D090
8.9	129	1.1	100	5500	VF 72_100	—	—	P71 BN71B6	135	V1D110
8.9	145	1.7	100	6600	VF 86_100	—	—	P71 BN71B6	136	V1D130
9.2	145	1.5	150	5750	—	VFR 72_150	—	P71 BN71A4	147	V1D170
10.0	148	2.6	138	7000	—	VFR 86_138	—	P71 BN71A4	148	V1D190
10.2	133	1.2	135	5000	—	VFR 63_135	—	P71 BN71A4	146	V1D150
11.1	109	1.1	80	5000	VF 63_80	—	—	P71 BN71B6	134	V1D090
11.1	114	1.3	80	5500	VF 72_80	—	—	P71 BN71B6	135	V1D110
11.1	124	2.2	80	6600	VF 86_80	—	—	P71 BN71B6	136	V1D130
11.5	125	2.2	120	5750	—	VFR 72_120	—	P71 BN71A4	147	V1D170
11.5	135	2.9	120	7000	—	VFR 86_120	—	P71 BN71A4	148	V1D190
11.9	136	2.2	75	5750	—	VFR 72_75	—	P71 BN71B6	147	V1D180
12.1	118	1.5	114	5000	—	VFR 63_114	—	P71 BN71A4	146	V1D150
13.8	87	1.3	100	4700	VF 63_100	—	—	P71 BN71A4	134	V1D080
13.8	92	1.4	100	5250	VF 72_100	—	—	P71 BN71A4	135	V1D100
13.8	101	2.3	100	6300	VF 86_100	—	—	P71 BN71A4	136	V1D120
15.3	98	1.9	90	5000	—	VFR 63_90	—	P71 BN71A4	146	V1D150
15.3	101	2.8	90	5750	—	VFR 72_90	—	P71 BN71A4	147	V1D170
17.2	76	1.5	80	4700	VF 63_80	—	—	P71 BN71A4	134	V1D080
17.2	81	1.9	80	5250	VF 72_80	—	—	P71 BN71A4	135	V1D100
17.2	88	2.9	80	6300	VF 86_80	—	—	P71 BN71A4	136	V1D120
18.3	91	3.0	75	5750	—	VFR 72_75	—	P71 BN71A4	147	V1D170
19.1	86	1.9	72	5000	—	VFR 63_72	—	P71 BN71A4	146	V1D150
19.8	71	1.0	45	3150	VF 49_45	—	—	P71 BN71B6	133	V1D070
19.8	88	2.1	45	4940	—	VFR 63_45	—	P71 BN71B6	146	V1D160
19.8	89	3.4	45	5750	—	VFR 72_45	—	P71 BN71B6	147	V1D180
21.5	67	1.8	64	4700	VF 63_64	—	—	P71 BN71A4	134	V1D080
22.9	60	1.0	60	3150	VF 49_60	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
22.9	66	2.4	60	5250	VF 72_60	—	—	P71 BN71A4	135	V1D100
23.4	66	2.4	38	4800	VF 63_38	—	—	P71 BN71B6	134	V1D090
24.1	71	2.3	57	4740	—	VFR 63_57	—	P71 BN71A4	146	V1D150
27.5	58	2.9	50	5250	VF 72_50	—	—	P71 BN71A4	135	V1D100
31	49	1.3	45	2850	VF 49_45	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
31	52	2.5	45	4550	VF 63_45	—	—	P71 BN71A4	134	V1D080
31	58	2.8	45	4430	—	VFR 63_45	—	P71 BN71A4	146	V1D150
32	50	1.0	28	2300	VF 44_28	—	—	P71 BN71B6	132	V1D040
36	46	3.1	38	4320	VF 63_38	—	—	P71 BN71A4	134	V1D080






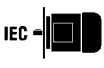


## 0.25 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
38	42	1.6	36	2670	VF 49_36	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
39	41	0.9	35	2300	VF 44_35	—	—	P71 BN71A4	132	V1D030
45	40	1.1	20	2190	VF 44_20	—	—	P71 BN71B6	132	V1D040
49	35	1.1	28	2190	VF 44_28	—	—	P71 BN71A4	132	V1D030
49	35	2.1	28	2480	VF 49_28	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
57	31	2.0	24	2360	VF 49_24	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
64	29	1.3	14	1980	VF 44_14	—	—	P71 BN71B6	132	V1D040
64	29	2.4	14	2260	VF 49_14	—	—	P71 BN71B6	133	V1D070
69	27	1.5	20	1970	VF 44_20	—	—	P71 BN71A4	132	V1D030
76	24	2.4	18	2170	VF 49_18	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
80	22	1.3	35	1930	VF 44_35	—	—	P63 BN63B2	132	V1D020
89	22	1.8	10	1780	VF 44_10	—	—	P71 BN71B6	132	V1D040
89	22	2.9	10	2040	VF 49_10	—	—	P71 BN71B6	133	V1D070
98	20	1.5	14	1770	VF 44_14	—	—	P71 BN71A4	132	V1D030
98	20	3.3	14	2010	VF 49_14	—	—	P71 BN71A4	133	V1D060
117	16	2.9	24	1930	VF 49_24	—	—	P63 BN63B2	133	V1D050
127	16	2.4	7	1590	VF 44_7	—	—	P71 BN71B6	132	V1D040
138	15	2.0	10	1590	VF 44_10	—	—	P71 BN71A4	132	V1D030
141	13	1.1	20	840	VF 30_20	—	—	P63 BN63B2	131	V1D010
187	10	1.4	15	780	VF 30_15	—	—	P63 BN63B2	131	V1D010
196	10	2.8	7	1420	VF 44_7	—	—	P71 BN71A4	132	V1D030
281	7	1.7	10	690	VF 30_10	—	—	P63 BN63B2	131	V1D010
281	7	3.0	10	1300	VF 44_10	—	—	P63 BN63B2	132	V1D020
401	5	2.3	7	620	VF 30_7	—	—	P63 BN63B2	131	V1D010

## 0.37 kW

0.28	2729	1.6	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P80 BN80A6	163	V1E350
0.31	2823	1.0	2944	16000	—	—	VF/VF 86/150_2944	P80 BN80A6	162	V1E330
0.36	2684	1.6	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P80 BN80A6	163	V1E350
0.43	1389	1.3	3200	13800	—	—	VF/VF 63/130_3200	P71 BN71B4	161	V1E300
0.43	1985	2.1	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P71 BN71B4	163	V1E340
0.47	2048	1.3	2944	16000	—	—	VF/VF 86/150_2944	P71 BN71B4	162	V1E320
0.54	1512	1.2	2560	13800	—	—	VF/VF 63/130_2560	P71 BN71B4	161	V1E300
0.54	1913	2.2	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P71 BN71B4	163	V1E340
0.60	1782	1.0	1520	13800	—	—	VF/VF 63/130_1520	P80 BN80A6	161	V1E310
0.66	2148	1.3	1380	16000	—	—	VF/VF 86/150_1380	P80 BN80A6	162	V1E330
0.74	1787	1.5	1840	16000	—	—	VF/VF 86/150_1840	P71 BN71B4	162	V1E320
0.74	1620	2.6	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840	P71 BN71B4	163	V1E340
0.76	1309	1.4	1800	13800	—	—	VF/VF 63/130_1800	P71 BN71B4	161	V1E300
0.86	1444	2.9	1600	19500	—	—	VF/VF 86/185_1600	P71 BN71B4	163	V1E340
0.90	1237	1.5	1520	13800	—	—	VF/VF 63/130_1520	P71 BN71B4	161	V1E300
0.99	1342	3.3	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920	P80 BN80A6	163	V1E350
0.99	1489	1.7	1380	16000	—	—	VF/VF 86/150_1380	P71 BN71B4	162	V1E320
1.0	1031	0.9	1350	8000	—	—	VF/VF 49/110_1350	P71 BN71B4	160	V1E280
1.1	1047	1.7	1200	13800	—	—	VF/VF 63/130_1200	P71 BN71B4	161	V1E300
1.3	873	1.0	1080	8000	—	—	VF/VF 49/110_1080	P71 BN71B4	160	V1E280
1.3	1267	2.1	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P80 BN80A6	162	V1E330
1.4	920	2.0	960	13800	—	—	VF/VF 63/130_960	P71 BN71B4	161	V1E300
1.5	1069	2.4	920	16000	—	—	VF/VF 86/150_920	P71 BN71B4	162	V1E320
1.7	790	1.2	540	8000	—	—	VF/VF 49/110_540	P80 BN80A6	160	V1E290
1.7	1062	2.5	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529	P80 BN80A6	162	V1E330
1.8	765	2.4	760	13800	—	—	VF/VF 63/130_760	P71 BN71B4	161	V1E300
1.9	740	1.2	720	8000	—	—	VF/VF 49/110_720	P71 BN71B4	160	V1E280
2.0	894	2.9	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P71 BN71B4	162	V1E320
2.3	619	2.9	600	13800	—	—	VF/VF 63/130_600	P71 BN71B4	161	V1E300
2.5	567	1.6	540	8000	—	—	VF/VF 49/110_540	P71 BN71B4	160	V1E280

## 0.37 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
2.6	756	3.4	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529	P71 BN71B4	162	V1E320
3.0	548	1.0	300	8000	—	VFR 110_300	—	P80 BN80A6	149	V1E240
3.0	552	1.7	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P80 BN80A6	160	V1E290
3.0	571	1.8	300	13800	—	VFR 130_300	—	P80 BN80A6	150	V1E250
3.4	425	1.1	400	7000	—	—	VF/VF 44/86_400	P71 BN71B4	159	V1E270
3.4	466	1.9	400	8000	—	—	VF/VF 49/110_400	P71 BN71B4	160	V1E280
3.8	484	1.2	240	8000	—	VFR 110_240	—	P80 BN80A6	149	V1E240
3.8	502	2.4	240	13800	—	VFR 130_240	—	P80 BN80A6	150	V1E250
4.0	457	2.1	230	8000	—	—	VF/VF 49/110_230	P80 BN80A6	160	V1E290
4.6	347	1.3	300	7000	—	—	VF/VF 44/86_300	P71 BN71B4	159	V1E270
4.6	374	2.4	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P71 BN71B4	160	V1E280
4.7	402	1.0	192	7000	—	VFR 86_192	—	P80 BN80A6	148	V1E230
4.7	416	1.6	192	8000	—	VFR 110_192	—	P80 BN80A6	149	V1E240
4.7	431	3.0	192	13800	—	VFR 130_192	—	P80 BN80A6	150	V1E250
5.4	384	1.9	168	8000	—	VFR 110_168	—	P80 BN80A6	149	V1E240
5.4	390	3.5	168	13800	—	VFR 130_168	—	P80 BN80A6	150	V1E250
5.7	322	0.9	240	7000	—	VFR 86_240	—	P71 BN71B4	148	V1E220
6.0	321	1.4	230	7000	—	—	VF/VF 44/ 86_230	P71 BN71B4	159	V1E270
6.0	309	2.9	230	8000	—	—	VF/VF 49/110_230	P71 BN71B4	160	V1E280
6.6	331	2.4	138	8000	—	VFR 110_138	—	P80 BN80A6	149	V1E240
7.1	281	1.3	192	7000	—	VFR 86_192	—	P71 BN71B4	148	V1E220
7.6	297	2.8	120	8000	—	VFR 110_120	—	P80 BN80A6	149	V1E240
7.6	246	0.9	180	5750	—	VFR 72_180	—	P71 BN71B4	147	V1E190
8.2	255	1.4	168	7000	—	VFR 86_168	—	P71 BN71B4	148	V1E220
9.1	210	1.1	100	7000	VF 86_100	—	—	P80 BN80A6	136	V1E140
9.1	221	2.2	100	7700	VF 110_100	—	—	P80 BN80A6	137	V1E240
9.1	216	1.0	150	5750	—	VFR 72_150	—	P71 BN71B4	147	V1E190
9.9	220	1.8	138	7000	—	VFR 86_138	—	P71 BN71B4	148	V1E220
10.1	226	3.5	90	8000	—	VFR 110_90	—	P80 BN80A6	149	V1E240
11.4	165	0.9	80	5500	VF 72_80	—	—	P80 BN80A6	135	V1E110
11.4	180	1.5	80	7000	VF 86_80	—	—	P80 BN80A6	136	V1E140
11.4	189	2.7	80	7700	VF 110_80	—	—	P80 BN80A6	137	V1E240
11.4	185	1.5	120	5750	—	VFR 72_120	—	P71 BN71B4	147	V1E190
11.4	200	1.9	120	7000	—	VFR 86_120	—	P71 BN71B4	148	V1E220
12.0	176	1.0	114	5000	—	VFR 63_114	—	P71 BN71B4	146	V1E170
12.1	197	1.5	75	5750	—	VFR 72_75	—	P80 BN80A6	147	V1E200
13.2	192	2.0	69	7000	—	VFR 86_69	—	P80 BN80A6	148	V1E230
13.7	129	0.9	100	4700	VF 63_100	—	—	P71 BN71B4	134	V1E070
13.7	137	1.0	100	5250	VF 72_100	—	—	P71 BN71B4	135	V1E100
13.7	150	1.5	100	6300	VF 86_100	—	—	P71 BN71B4	136	V1E130
14.2	162	3.3	64	7700	VF 110_64	—	—	P80 BN80A6	137	V1E240
15.2	137	1.3	60	5500	VF 72_60	—	—	P80 BN80A6	135	V1E110
15.2	146	1.3	90	5000	—	VFR 63_90	—	P71 BN71B4	146	V1E170
15.2	150	1.9	90	5750	—	VFR 72_90	—	P71 BN71B4	147	V1E190
15.2	152	2.8	90	7000	—	VFR 86_90	—	P71 BN71B4	148	V1E220
15.6	131	1.4	180	5500	—	VFR 72_180	—	P71 BN71A2	147	V1E180
17.1	113	1.0	80	4700	VF 63_80	—	—	P71 BN71B4	134	V1E070
17.1	120	1.3	80	5250	VF 72_80	—	—	P71 BN71B4	135	V1E100
17.1	130	2.0	80	6300	VF 86_80	—	—	P71 BN71B4	136	V1E130
18.3	135	2.0	75	5750	—	VFR 72_75	—	P71 BN71B4	147	V1E190
19.0	127	1.3	72	4760	—	VFR 63_72	—	P71 BN71B4	146	V1E170
19.8	121	2.7	46	6720	VF 86_46	—	—	P80 BN80A6	136	V1E140
19.9	131	2.8	69	6630	—	VFR 86_69	—	P71 BN71B4	148	V1E220
21.4	99	1.2	64	4700	VF 63_64	—	—	P71 BN71B4	134	V1E070
21.4	111	2.5	64	6300	VF 86_64	—	—	P71 BN71B4	136	V1E130
22.8	97	1.6	60	5250	VF 72_60	—	—	P71 BN71B4	135	V1E100
22.8	112	2.4	60	5750	—	VFR 72_60	—	P71 BN71B4	147	V1E190
22.8	117	3.3	60	6360	—	VFR 86_60	—	P71 BN71B4	148	V1E220
24.0	105	1.6	57	4480	—	VFR 63_57	—	P71 BN71B4	146	V1E170
24.5	100	2.8	56	6390	VF 86_56	—	—	P71 BN71B4	136	V1E130
27.4	86	2.0	50	5250	VF 72_50	—	—	P71 BN71B4	135	V1E100
30.0	73	0.9	45	2680	VF 49_45	—	—	P71 BN71B4	133	V1E040
30.0	77	1.7	45	4390	VF 63_45	—	—	P71 BN71B4	134	V1E070
30.0	86	1.9	45	4210	—	VFR 63_45	—	P71 BN71B4	146	V1E170
30.0	88	3.1	45	5420	—	VFR 72_45	—	P71 BN71B4	147	V1E190
36	68	2.1	38	4180	VF 63_38	—	—	P71 BN71B4	134	V1E070

## 0.37 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
36	73	3.0	25	5200	VF 72_25	—	—	P80	BN80A6	135	V1E110
38	62	1.1	36	2530	VF 49_36	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
46	56	2.5	30	3890	VF 63_30	—	—	P71	BN71B4	134	V1E070
49	51	1.4	28	2360	VF 49_28	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
57	46	1.4	24	2250	VF 49_24	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
57	48	2.8	24	3640	VF 63_24	—	—	P71	BN71B4	134	V1E070
65	42	1.7	14	1940	VF 49_14	—	—	P80	BN80A6	133	V1E050
69	40	1.0	20	1870	VF 44_20	—	—	P71	BN71B4	132	V1E020
72	39	3.3	19	3400	VF 63_19	—	—	P71	BN71B4	134	V1E070
76	36	1.6	18	2080	VF 49_18	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
80	32	0.9	35	1860	VF 44_35	—	—	P71	BN71A2	132	V1E010
91	32	2.0	10	1930	VF 49_10	—	—	P80	BN80A6	133	V1E050
94	29	3.6	30	3180	VF 63_30	—	—	P71	BN71A2	134	V1E060
98	29	1.0	14	1690	VF 44_14	—	—	P71	BN71B4	132	V1E020
98	29	2.2	14	1940	VF 49_14	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
117	24	2.0	24	1880	VF 49_24	—	—	P71	BN71A2	133	V1E030
117	24	4.1	24	2970	VF 63_24	—	—	P71	BN71A2	134	V1E060
137	22	1.3	10	1520	VF 44_10	—	—	P71	BN71B4	132	V1E020
137	22	2.7	10	1750	VF 49_10	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
141	20	1.4	20	1570	VF 44_20	—	—	P71	BN71A2	132	V1E010
156	19	2.6	18	1720	VF 49_18	—	—	P71	BN71A2	133	V1E030
196	16	1.9	7	1360	VF 44_7	—	—	P71	BN71B4	132	V1E020
196	16	3.5	7	1570	VF 49_7	—	—	P71	BN71B4	133	V1E040
281	11	2.0	10	1260	VF 44_10	—	—	P71	BN71A2	132	V1E010
401	8	2.8	7	1120	VF 44_7	—	—	P71	BN71A2	132	V1E010

## 0.55 kW

0.28	4057	1.1	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P80	BN80B6	163	V1F340
0.36	3989	1.1	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P80	BN80B6	163	V1F340
0.44	2888	1.5	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P80	BN80A4	163	V1F330
0.48	2979	0.9	2944	16000	—	—	VF/VF 86/150_2944	P80	BN80A4	162	V1F310
0.49	3419	1.3	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840	P80	BN80B6	163	V1F340
0.55	2783	1.5	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P80	BN80A4	163	V1F330
0.76	2600	1.0	1840	16000	—	—	VF/VF 86/150_1840	P80	BN80A4	162	V1F310
0.76	2357	1.8	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840	P80	BN80A4	163	V1F330
0.78	1904	0.9	1800	13800	—	—	VF/VF 63/130_1800	P80	BN80A4	161	V1F290
0.88	2100	2.0	1600	19500	—	—	VF/VF 86/185_1600	P80	BN80A4	163	V1F330
0.92	1800	1.0	1520	13800	—	—	VF/VF 63/130_1520	P80	BN80A4	161	V1F290
0.99	1995	2.2	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920	P80	BN80B6	163	V1F340
1.0	2167	1.2	1380	16000	—	—	VF/VF 86/150_1380	P80	BN80A4	162	V1F310
1.2	1523	1.2	1200	13800	—	—	VF/VF 63/130_1200	P80	BN80A4	161	V1F290
1.2	1540	2.7	1200	19500	—	—	VF/VF 86/185_1200	P80	BN80A4	163	V1F330
1.3	1883	1.4	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P80	BN80B6	162	V1F320
1.5	1338	1.3	960	13800	—	—	VF/VF 63/130_960	P80	BN80A4	161	V1F290
1.5	1496	2.9	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600	P80	BN80B6	163	V1F340
1.5	1554	1.7	920	16000	—	—	VF/VF 86/150_920	P80	BN80A4	162	V1F310
1.5	1444	2.9	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920	P80	BN80A4	163	V1F330
1.7	1579	1.7	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529	P80	BN80B6	162	V1F320
1.8	1283	3.3	800	19500	—	—	VF/VF 86/185_800	P80	BN80A4	163	V1F330
1.8	1112	1.6	760	13800	—	—	VF/VF 63/130_760	P80	BN80A4	161	V1F290
2.0	1300	2.0	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P80	BN80A4	162	V1F310
2.3	1034	0.9	400	8000	—	—	VF/VF 49/110_400	P80	BN80B6	160	V1F280
2.3	900	2.0	600	13800	—	—	VF/VF 63/130_600	P80	BN80A4	161	V1F290
2.6	825	1.1	540	8000	—	—	VF/VF 49/110_540	P80	BN80A4	160	V1F270
2.6	1100	2.4	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529	P80	BN80A4	162	V1F310
3.0	820	1.2	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P80	BN80B6	160	V1F280
3.0	848	1.2	300	13800	—	—	VF/VF 49/110_300	P80	BN80B6	150	V1F260
3.0	953	2.7	460	16000	—	—	VF/VF 86/150_460	P80	BN80A4	162	V1F310
3.5	678	1.3	400	8000	—	—	VF/VF 49/110_400	P80	BN80A4	160	V1F270
3.5	660	2.7	400	13800	—	—	VF/VF 63/130_400	P80	BN80A4	161	V1F290
3.8	747	1.6	240	13800	—	—	VF/VF 49/110_240	P80	BN80B6	150	V1F260
4.0	680	1.4	230	8000	—	—	VF/VF 49/110_230	P80	BN80B6	160	V1F280

## 0.55 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
4.1	753	3.5	345	16000	—	—	VF/VF 86/150 345	P80	BN80A4	162	V1F310
4.7	563	0.9	300	8000	—	VFR 110_300	—	P80	BN80A4	149	V1F230
4.7	596	1.5	300	13800	—	VFR 130_300	—	P80	BN80A4	150	V1F250
4.7	544	1.7	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P80	BN80A4	160	V1F270
5.0	521	3.5	280	13800	—	—	VF/VF 63/130_280	P80	BN80A4	161	V1F290
5.8	494	1.1	240	8000	—	VFR 110_240	—	P80	BN80A4	149	V1F230
5.8	512	2.2	240	13800	—	VFR 130_240	—	P80	BN80A4	150	V1F250
6.1	450	2.0	230	8000	—	—	VF/VF 49/110_230	P80	BN80A4	160	V1F270
6.6	476	0.9	138	7000	—	VFR 86_138	—	P80	BN80B6	148	V1F220
6.6	492	1.6	138	8000	—	VFR 110_138	—	P80	BN80B6	149	V1F240
6.6	507	3.0	138	13800	—	VFR 130_138	—	P80	BN80B6	150	V1F260
7.3	409	0.9	192	7000	—	VFR 86_192	—	P80	BN80A4	148	V1F210
7.3	424	1.5	192	8000	—	VFR 110_192	—	P80	BN80A4	149	V1F230
7.3	438	2.7	192	13800	—	VFR 130_192	—	P80	BN80A4	150	V1F250
8.3	371	1.0	168	7000	—	VFR 86_168	—	P80	BN80A4	148	V1F210
8.3	389	1.7	168	8000	—	VFR 110_168	—	P80	BN80A4	149	V1F230
8.3	402	3.0	168	13800	—	VFR 130_168	—	P80	BN80A4	150	V1F250
9.1	329	1.5	100	7700	VF 110_100	—	—	P80	BN80B6	137	V1F150
10.1	321	1.0	90	5750	—	VFR 72_90	—	P80	BN80B6	147	V1F190
10.1	320	1.2	138	7000	—	VFR 86_138	—	P80	BN80A4	148	V1F210
10.1	335	2.2	138	8000	—	VFR 110_138	—	P80	BN80A4	149	V1F230
11.4	268	1.0	80	5500	VF 86_80	—	—	P80	BN80B6	136	V1F130
11.4	282	1.8	80	7700	VF 110_80	—	—	P80	BN80B6	137	V1F150
11.7	269	1.0	120	5750	—	VFR 72_120	—	P80	BN80A4	147	V1F180
11.7	291	1.3	120	7000	—	VFR 86_120	—	P80	BN80A4	148	V1F210
11.7	300	2.7	120	8000	—	VFR 110_120	—	P80	BN80A4	149	V1F230
13.2	285	1.4	69	6820	—	VFR 86_69	—	P80	BN80B6	148	V1F220
13.2	293	2.5	69	8000	—	VFR 110_69	—	P80	BN80B6	149	V1F240
14.0	218	1.1	100	6300	VF 86_100	—	—	P80	BN80A4	136	V1F120
14.0	233	2.0	100	7350	VF 110_100	—	—	P80	BN80A4	137	V1F140
15.2	204	0.9	60	5500	VF 72_60	—	—	P80	BN80B6	135	V1F100
15.6	218	1.3	90	5750	—	VFR 72_90	—	P80	BN80A4	147	V1F180
15.6	222	1.9	90	6740	—	VFR 86_90	—	P80	BN80A4	148	V1F210
15.6	232	3.2	90	8000	—	VFR 110_90	—	P80	BN80A4	149	V1F230
17.5	174	0.9	80	5250	VF 72_80	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090
17.5	189	1.3	80	6300	VF 86_80	—	—	P80	BN80A4	136	V1F120
17.5	198	2.4	80	7350	VF 110_80	—	—	P80	BN80A4	137	V1F140
18.7	196	1.4	75	5750	—	VFR 72_75	—	P80	BN80A4	147	V1F180
19.8	181	1.8	46	6450	VF 86_46	—	—	P80	BN80B6	136	V1F130
19.8	189	3.2	46	9820	VF 110_46	—	—	P80	BN80B6	137	V1F150
20.2	161	0.9	45	4580	VF 63_45	—	—	P80	BN80B6	134	V1F070
20.3	190	1.9	69	6250	—	VFR 86_69	—	P80	BN80A4	148	V1F210
20.3	195	3.5	69	8000	—	VFR 110_69	—	P80	BN80A4	149	V1F230
21.9	161	1.7	64	6300	VF 86_64	—	—	P80	BN80A4	136	V1F120
21.9	168	3.0	64	7350	VF 110_64	—	—	P80	BN80A4	137	V1F140
23.3	142	1.1	60	5250	VF 72_60	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090
23.3	163	1.7	60	5510	—	VFR 72_60	—	P80	BN80A4	147	V1F180
23.3	170	2.3	60	6020	—	VFR 86_60	—	P80	BN80A4	148	V1F210
23.9	143	1.1	38	4280	VF 63_38	—	—	P80	BN80B6	134	V1F070
25.0	145	1.9	56	6130	VF 86_56	—	—	P80	BN80A4	136	V1F120
28.0	126	1.4	50	5250	VF 72_50	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090
30.0	119	1.3	30	4030	VF 63_30	—	—	P80	BN80B6	134	V1F070
30.0	124	2.5	46	5780	VF 86_46	—	—	P80	BN80A4	136	V1F120
31	111	1.2	45	4120	VF 63_45	—	—	P80	BN80A4	134	V1F060
31	127	2.1	45	5110	—	VFR 72_45	—	P80	BN80A4	147	V1F180
31	129	3.0	45	5580	—	VFR 86_45	—	P80	BN80A4	148	V1F210
35	105	1.8	40	5140	VF 72_40	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090
35	111	2.9	40	5550	VF 86_40	—	—	P80	BN80A4	136	V1F120
37	98	1.4	38	3930	VF 63_38	—	—	P80	BN80A4	134	V1F060
40	105	2.9	23	5280	VF 86_23	—	—	P80	BN80B6	136	V1F130
46	92	3.4	20	5060	VF 86_20	—	—	P80	BN80B6	136	V1F130
47	82	1.7	30	3680	VF 63_30	—	—	P80	BN80A4	134	V1F060
47	83	2.4	30	4730	VF 72_30	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090
47	90	3.0	30	4560	—	VFR 72_30	—	P80	BN80A4	147	V1F180
50	75	1.0	28	2170	VF 49_28	—	—	P80	BN80A4	133	V1F030
56	73	2.6	25	4480	VF 72_25	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090




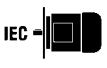


## 0.55 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
58	68	0.9	24	2080	VF 49_24	—	—	P80	BN80A4	133	V1F030
58	69	1.9	24	3460	VF 63_24	—	—	P80	BN80A4	134	V1F060
65	63	1.1	14	1960	VF 49_14	—	—	P80	BN80B6	133	V1F040
70	60	3.2	20	4190	VF 72_20	—	—	P80	BN80A4	135	V1F090
74	57	2.3	19	3240	VF 63_19	—	—	P80	BN80A4	134	V1F060
78	53	1.1	18	1930	VF 49_18	—	—	P80	BN80A4	133	V1F030
91	47	1.4	10	1800	VF 49_10	—	—	P80	BN80B6	133	V1F040
93	46	2.8	15	3030	VF 63_15	—	—	P80	BN80A4	134	V1F060
100	43	1.5	14	1810	VF 49_14	—	—	P80	BN80A4	133	V1F030
117	35	1.3	24	1800	VF 49_24	—	—	P71	BN71B2	133	V1F020
117	36	2.8	24	2890	VF 63_24	—	—	P71	BN71B2	134	V1F050
140	32	1.9	10	1650	VF 49_10	—	—	P80	BN80A4	133	V1F030
141	30	1.1	20	1490	VF 44_20	—	—	P71	BN71B2	132	V1F010
148	29	3.1	19	2690	VF 63_19	—	—	P71	BN71B2	134	V1F050
156	28	1.8	18	1650	VF 49_18	—	—	P71	BN71B2	133	V1F020
200	23	2.4	7	1480	VF 49_7	—	—	P80	BN80A4	133	V1F030
281	16	1.4	10	1210	VF 44_10	—	—	P71	BN71B2	132	V1F010
281	16	2.7	10	1390	VF 49_10	—	—	P71	BN71B2	133	V1F020
401	12	1.9	7	1080	VF 44_7	—	—	P71	BN71B2	132	V1F010

## 0.75 kW

0.28	5078	1.3	3200	34500	—	—	VF/VF 130/210_3200	P90	BN90S6	164	V1G370
0.28	4929	1.9	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200	P90	BN90S6	164	V1G380
0.35	4875	1.3	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560	P90	BN90S6	164	V1G370
0.35	4600	2.0	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560	P90	BN90S6	164	V1G380
0.44	3938	1.1	3200	19500	—	—	VF/VF 86/185_3200	P80	BN80B4	163	V1G350
0.49	4714	0.9	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840	P90	BN90S6	163	V1G360
0.49	4063	1.6	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840	P90	BN90S6	164	V1G370
0.49	4313	2.1	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840	P90	BN90S6	164	V1G380
0.55	3795	1.1	2560	19500	—	—	VF/VF 86/185_2560	P80	BN80B4	163	V1G350
0.76	3214	1.3	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840	P80	BN80B4	163	V1G350
0.88	2864	1.5	1600	19500	—	—	VF/VF 86/185_1600	P80	BN80B4	163	V1G350
0.98	2750	1.6	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920	P90	BN90S6	163	V1G360
1.0	2955	0.9	1380	19500	—	—	VF/VF 86/185_1380	P80	BN80B4	163	V1G330
1.2	2077	0.9	1200	13800	—	—	VF/VF 63/130_1200	P80	BN80B4	161	V1G310
1.2	2100	2.0	1200	19500	—	—	VF/VF 86/185_1200	P80	BN80B4	163	V1G350
1.3	2596	1.0	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P90	BN90S6	162	V1G340
1.5	1824	1.0	960	13800	—	—	VF/VF 63/130_960	P80	BN80B4	161	V1G310
1.5	2120	1.2	920	16000	—	—	VF/VF 86/150_920	P80	BN80B4	162	V1G330
1.5	1969	2.1	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920	P80	BN80B4	163	V1G350
1.7	2177	1.2	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529	P90	BN90S6	162	V1G340
1.8	1750	2.4	800	19500	—	—	VF/VF 86/185_800	P80	BN80B4	163	V1G350
1.8	1517	1.2	760	13800	—	—	VF/VF 63/130_760	P80	BN80B4	161	V1G310
2.0	1773	1.5	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690	P80	BN80B4	162	V1G330
2.3	1227	1.5	600	13800	—	—	VF/VF 63/130_600	P80	BN80B4	161	V1G310
2.3	1370	3.1	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600	P80	BN80B4	163	V1G350
2.6	1500	1.7	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529	P80	BN80B4	162	V1G330
3.0	1170	0.9	300	13800	—	VFR 130_300	—	P90	BN90S6	150	V1G270
3.0	1193	1.1	300	16000	—	VFR 150_300	—	P90	BN90S6	151	V1G280
3.0	1193	2.0	300	19500	—	VFR 185_300	—	P90	BN90S6	152	V1G290
3.0	1300	2.0	460	16000	—	—	VF/VF 86/150_460	P80	BN80B4	162	V1G330
3.5	925	1.0	400	8000	—	—	VF/VF 49/110_400	P80	BN80B4	160	V1G300
3.5	900	2.0	400	13800	—	—	VF/VF 63/130_400	P80	BN80B4	161	V1G310
3.8	1029	1.2	240	13800	—	VFR 130_240	—	P90	BN90S6	150	V1G270
3.8	1029	1.7	240	16000	—	VFR 150_240	—	P90	BN90S6	151	V1G280
3.8	1029	2.7	240	19500	—	VFR 185_240	—	P90	BN90S6	152	V1G290
4.1	1026	2.5	345	16000	—	—	VF/VF 86/150_345	P80	BN80B4	162	V1G330
4.7	812	1.1	300	13800	—	VFR 130_300	—	P80	BN80B4	150	V1G260
4.7	742	1.2	300	8000	—	—	VF/VF 49/110_300	P80	BN80B4	160	V1G300
4.7	886	2.9	300	16000	—	—	VF/VF 86/150_300	P80	BN80B4	162	V1G330
4.7	898	2.1	192	16000	—	VFR 150_192	—	P90	BN90S6	151	V1G280
5.0	711	2.5	280	13800	—	—	VF/VF 63/130_280	P80	BN80B4	161	V1G310
5.4	786	0.9	168	8000	—	VFR 110_168	—	P90	BN90S6	149	V1G240

## 0.75 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
5.4	812	2.4	168	16000	—	VFR 150_168	—	P90 BN90S6	151	V1G280
5.8	698	1.6	240	13800	—	VFR 130_240	—	P80 BN80B4	150	V1G260
6.1	614	1.5	230	8000	—	—	VF/VF 49/110 230	P80 BN80B4	160	V1G300
6.5	678	1.2	138	8000	—	VFR 110_138	—	P90 BN90S6	149	V1G240
6.5	700	2.1	138	13800	—	VFR 130_138	—	P90 BN90S6	150	V1G270
6.5	700	3.1	138	16000	—	VFR 150_138	—	P90 BN90S6	151	V1G280
7.3	578	1.1	192	8000	—	VFR 110_192	—	P80 BN80B4	149	V1G230
7.3	597	2.0	192	13800	—	VFR 130_192	—	P80 BN80B4	150	V1G260
8.3	531	1.2	168	8000	—	VFR 110_168	—	P80 BN80B4	149	V1G230
8.3	548	2.2	168	13800	—	VFR 130_168	—	P80 BN80B4	150	V1G260
9.0	454	1.1	100	7700	VF 110_100	—	—	P90 BN90S6	137	V1G140
9.0	470	1.7	100	13200	VF 130_100	—	—	P90 BN90S6	138	V1G150
10.1	436	0.9	138	6880	—	VFR 86_138	—	P80 BN80B4	148	V1G200
10.1	457	1.6	138	8000	—	VFR 110_138	—	P80 BN80B4	149	V1G230
10.1	470	2.9	138	13800	—	VFR 130_138	—	P80 BN80B4	150	V1G260
11.3	388	1.3	80	7700	VF 110_80	—	—	P90 BN90S6	137	V1G140
11.3	407	2.3	80	13200	VF 130_80	—	—	P90 BN90S6	138	V1G150
11.7	397	1.0	120	6670	—	VFR 86_120	—	P80 BN80B4	148	V1G200
11.7	409	2.0	120	8000	—	VFR 110_120	—	P80 BN80B4	149	V1G230
11.7	409	3.4	120	13800	—	VFR 130_120	—	P80 BN80B4	150	V1G260
13.0	393	1.0	69	6240	—	VFR 86_69	—	P90 BN90S6	148	V1G210
13.0	404	1.8	69	8000	—	VFR 110_69	—	P90 BN90S6	149	V1G240
14.0	317	1.5	100	7700	VF 110_100	—	—	P80 BN80B4	137	V1G130
14.1	346	3.0	64	13200	VF 130_64	—	—	P90 BN90S6	138	V1G150
15.6	298	0.9	90	5750	—	VFR 72_90	—	P80 BN80B4	148	V1G170
15.6	302	1.4	90	6290	—	VFR 86_90	—	P80 BN80B4	148	V1G200
15.6	316	2.3	90	8000	—	VFR 110_90	—	P80 BN80B4	149	V1G230
17.5	258	1.0	80	6500	VF 86_80	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
17.5	270	1.7	80	7350	VF 110_80	—	—	P80 BN80B4	137	V1G130
18.7	267	1.0	75	5380	—	VFR 72_75	—	P80 BN80B4	147	V1G170
19.6	249	1.3	46	6130	VF 86_46	—	—	P90 BN90S6	136	V1G110
19.6	260	2.3	46	7700	VF 110_46	—	—	P90 BN90S6	137	V1G140
20.3	259	1.4	69	5870	—	VFR 86_69	—	P80 BN80B4	148	V1G200
20.3	266	2.6	69	8000	—	VFR 110_69	—	P80 BN80B4	149	V1G230
21.9	219	1.3	64	6100	VF 86_64	—	—	P80 BN80B4	149	V1G100
21.9	229	2.2	64	7350	VF 110_64	—	—	P80 BN80B4	137	V1G130
22.5	210	1.0	40	5370	VF 72_40	—	—	P90 BN90S6	135	V1G080
23.3	223	1.2	60	5110	—	VFR 72_60	—	P80 BN80B4	147	V1G170
23.3	232	1.7	60	5670	—	VFR 86_60	—	P80 BN80B4	148	V1G200
23.3	238	2.9	60	8000	—	VFR 110_60	—	P80 BN80B4	149	V1G230
25.0	198	1.4	56	5880	VF 86_56	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
25.0	206	2.9	56	7350	VF 110_56	—	—	P80 BN80B4	137	V1G130
28.0	171	1.0	50	5230	VF 72_50	—	—	P80 BN80B4	135	V1G070
30.0	169	1.8	46	5560	VF 86_46	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
30.0	174	3.3	46	7350	VF 110_46	—	—	P80 BN80B4	137	V1G130
31	174	1.6	45	4790	—	VFR 72_45	—	P80 BN80B4	147	V1G170
31	176	2.2	45	5300	—	VFR 86_45	—	P80 BN80B4	148	V1G200
35	143	1.3	40	4920	VF 72_40	—	—	P80 BN80B4	135	V1G070
35	151	2.1	40	5350	VF 86_40	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
37	134	1.0	38	3690	VF 63_38	—	—	P80 BN80B4	134	V1G040
39	145	2.1	23	5080	VF 86_23	—	—	P90 BN90S6	136	V1G110
47	112	1.2	30	3470	VF 63_30	—	—	P80 BN80B4	134	V1G040
47	114	1.8	30	4640	VF 72_30	—	—	P80 BN80B4	135	V1G070
47	123	2.2	30	4320	—	VFR 72_30	—	P80 BN80B4	147	V1G170
47	115	2.9	30	4940	VF 86_30	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
56	100	1.9	25	4320	VF 72_25	—	—	P80 BN80B4	135	V1G070
58	95	1.4	24	3280	VF 63_24	—	—	P80 BN80B4	134	V1G040
61	95	2.9	23	4550	VF 86_23	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
70	82	2.3	20	4050	VF 72_20	—	—	P80 BN80B4	135	V1G070
70	85	3.3	20	4370	VF 86_20	—	—	P80 BN80B4	136	V1G100
74	78	1.7	19	3090	VF 63_19	—	—	P80 BN80B4	134	V1G040
93	63	2.1	15	2900	VF 63_15	—	—	P80 BN80B4	134	V1G040
93	64	3.0	15	3730	VF 72_15	—	—	P80 BN80B4	135	V1G070
100	58	1.1	14	1690	VF 49_14	—	—	P80 BN80B4	133	V1G020
113	51	2.8	25	3600	VF 72_25	—	—	P80 BN80A2	135	V1G060
118	48	1.0	24	1710	VF 49_24	—	—	P80 BN80A2	133	V1G010







## 0.75 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
118	49	2.0	24	2800	VF 63_24	—	—	P80	BN80A2	134	V1G030
140	43	1.4	10	1540	VF 49_10	—	—	P80	BN80B4	133	V1G020
140	43	2.9	10	2590	VF 63_10	—	—	P80	BN80B4	134	V1G040
141	42	3.4	20	3360	VF 72_20	—	—	P80	BN80A2	135	V1G060
188	32	3.0	15	2440	VF 63_15	—	—	P80	BN80A2	134	V1G030
200	31	1.8	7	1400	VF 49_7	—	—	P80	BN80B4	133	V1G020
282	22	2.0	10	1340	VF 49_10	—	—	P80	BN80A2	133	V1G010
403	16	2.6	7	1200	VF 49_7	—	—	P80	BN80A2	133	V1G010

## 1.1 kW

0.28	7448	0.9	3200	34500	—	—	VF/VF 130/210_3200P90	BN90L6	164	V1H390
0.28	7229	1.3	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200P90	BN90L6	164	V1H410
0.35	7150	0.9	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560P90	BN90L6	164	V1H390
0.35	6747	1.4	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560P90	BN90L6	164	V1H410
0.44	5331	1.2	3200	34500	—	—	VF/VF 130/210_3200P90	BN90S4	164	V1H380
0.44	4950	1.8	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200P90	BN90S4	164	V1H400
0.49	5958	1.1	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840P90	BN90L6	164	V1H390
0.49	6325	1.5	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840P90	BN90L6	164	V1H410
0.55	4620	1.4	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560P90	BN90S4	164	V1H380
0.55	4714	1.9	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560P90	BN90S4	164	V1H400
0.76	4714	0.9	1840	19500	—	—	VF/VF 86/185_1840 P90	BN90S4	163	V1H360
0.76	4076	1.5	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840P90	BN90S4	164	V1H380
0.76	4304	2.1	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840P90	BN90S4	164	V1H400
0.88	4200	1.0	1600	19500	—	—	VF/VF 86/185_1600 P90	BN90S4	163	V1H360
0.98	4033	1.1	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920 P90	BN90L6	163	V1H370
1.2	3080	1.4	1200	19500	—	—	VF/VF 86/185_1200 P90	BN90S4	163	V1H360
1.5	2888	1.5	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920 P90	BN90S4	163	V1H360
1.8	2567	1.6	800	19500	—	—	VF/VF 86/185_800 P90	BN90S4	163	V1H360
2.0	2600	1.0	690	16000	—	—	VF/VF 86/150_690 P90	BN90S4	162	V1H340
2.3	1800	1.0	600	13800	—	—	VF/VF 63/130_600 P90	BN90S4	161	V1H320
2.3	2009	2.1	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600 P90	BN90S4	163	V1H360
2.6	2200	1.2	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529 P90	BN90S4	162	V1H340
3.0	1750	1.4	300	19500	—	VFR 185_300	—	P90 BN90L6	152	V1H310
3.0	1907	1.4	460	16000	—	—	VF/VF 86/150_460 P90	BN90S4	162	V1H340
3.5	1320	1.4	400	13800	—	—	VF/VF 63/130_400 P90	BN90S4	161	V1H320
3.5	1444	2.9	400	19500	—	—	VF/VF 86/185_400 P90	BN90S4	163	V1H360
3.8	1510	1.1	240	16000	—	VFR 150_240	—	P90 BN90L6	151	V1H290
3.8	1510	1.9	240	19500	—	VFR 185_240	—	P90 BN90L6	152	V1H310
4.1	1505	1.7	345	16000	—	—	VF/VF 86/150_345 P90	BN90S4	162	V1H340
4.7	1213	1.1	300	16000	—	VFR 150_300	—	P90 BN90S4	151	V1H280
4.7	1235	1.9	300	19500	—	VFR 185_300	—	P90 BN90S4	152	V1H300
4.7	1300	2.0	300	16000	—	—	VF/VF 86/150_300 P90	BN90S4	162	V1H340
4.7	1296	1.0	192	13800	—	VFR 130_192	—	P90 BN90L6	150	V1H270
5.0	1042	1.7	280	13800	—	—	VF/VF 63/130_280 P90	BN90S4	161	V1H320
5.8	1024	1.1	240	13800	—	VFR 130_240	—	P90 BN90S4	150	V1H260
5.8	1041	1.5	240	16000	—	VFR 150_240	—	P90 BN90S4	151	V1H280
5.8	1059	2.6	240	19500	—	VFR 185_240	—	P90 BN90S4	152	V1H300
6.2	1059	2.5	225	16000	—	—	VF/VF 86/150_225 P90	BN90S4	162	V1H340
6.5	1026	1.5	138	13800	—	VFR 130_138	—	P90 BN90L6	150	V1H270
6.5	1026	2.1	138	16000	—	VFR 150_138	—	P90 BN90L6	151	V1H290
7.0	953	2.7	200	16000	—	—	VF/VF 86/150_200 P90	BN90S4	162	V1H340
7.3	875	1.4	192	13800	—	VFR 130_192	—	P90 BN90S4	150	V1H260
7.3	889	1.9	192	16000	—	VFR 150_192	—	P90 BN90S4	151	V1H280
7.5	892	0.9	120	8000	—	VFR 110_120	—	P90 BN90L6	149	V1H240
7.8	874	3.4	180	19500	—	VFR 185_180	—	P90 BN90S4	152	V1H300
8.3	803	1.5	168	13800	—	VFR 130_168	—	P90 BN90S4	150	V1H260
8.3	815	2.1	168	16000	—	VFR 150_168	—	P90 BN90S4	151	V1H280
9.0	689	1.2	100	13200	VF 130_100	—	—	P90 BN90L6	138	V1H150
10.1	670	1.1	138	8000	—	VFR 110_138	—	P90 BN90S4	149	V1H230
10.1	690	2.0	138	13800	—	VFR 130_138	—	P90 BN90S4	150	V1H260
10.1	700	2.9	138	16000	—	VFR 150_138	—	P90 BN90S4	151	V1H280
11.3	570	0.9	80	7700	VF 110_80	—	—	P90 BN90L6	137	V1H130

# 1.1 kW




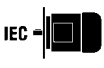


$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
11.3	598	1.6	80	13200	VF 130_80	—	—	P90	BN90L6	138	V1H150
11.7	600	1.3	120	8000	—	VFR 110_120	—	P90	BN90S4	149	V1H230
11.7	600	2.3	120	13800	—	VFR 130_120	—	P90	BN90S4	150	V1H260
11.7	609	3.3	120	16000	—	VFR 150_120	—	P90	BN90S4	151	V1H280
14.0	465	1.0	100	7350	VF 110_100	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
14.0	480	1.6	100	12600	VF 130_100	—	—	P90	BN90S4	138	V1H140
15.6	443	1.0	90	5520	—	VFR 86_90	—	P90	BN90S4	148	V1H200
15.6	463	1.6	90	8000	—	VFR 110_90	—	P90	BN90S4	149	V1H230
15.6	477	3.1	90	13800	—	VFR 130_90	—	P90	BN90S4	150	V1H260
17.5	396	1.2	80	7350	VF 110_80	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
17.5	408	2.2	80	12600	VF 130_80	—	—	P90	BN90S4	138	V1H140
19.6	365	0.9	46	5530	VF 86_46	—	—	P90	BN90L6	136	V1H100
19.6	381	1.6	46	7700	VF 110_46	—	—	P90	BN90L6	137	V1H130
19.6	392	2.9	46	13200	VF 130_46	—	—	P90	BN90L6	138	V1H150
20.3	381	0.9	69	5220	—	VFR 86_69	—	P90	BN90S4	148	V1H200
20.3	391	1.7	69	8000	—	VFR 110_69	—	P90	BN90S4	149	V1H230
20.3	391	3.3	69	13800	—	VFR 130_69	—	P90	BN90S4	150	V1H260
21.9	336	1.5	64	7350	VF 110_64	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
21.9	341	2.7	64	12600	VF 130_64	—	—	P90	BN90S4	138	V1H140
22.5	327	1.0	40	5360	VF 86_40	—	—	P90	BN90L6	136	V1H100
23.3	340	1.1	60	5090	—	VFR 86_60	—	P90	BN90S4	148	V1H200
23.3	349	2.0	60	8000	—	VFR 110_60	—	P90	BN90S4	149	V1H230
25.0	290	0.9	56	5490	VF 86_56	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
25.0	303	2.0	56	7350	VF 110_56	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
25.0	307	3.1	56	12600	VF 130_56	—	—	P90	BN90S4	138	V1H140
30.0	245	1.0	30	4500	VF 72_30	—	—	P90	BN90L6	135	V1H070
30.0	249	1.2	46	5220	VF 86_46	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
30.0	255	2.2	46	7350	VF 110_46	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
31	255	1.1	45	4260	—	VFR 72_45	—	P90	BN90S4	147	V1H170
31	258	1.5	45	4850	—	VFR 86_45	—	P90	BN90S4	148	V1H200
31	265	2.6	45	7880	—	VFR 110_45	—	P90	BN90S4	149	V1H230
35	210	0.9	40	4560	VF 72_40	—	—	P90	BN90S4	135	V1H060
35	222	1.4	40	5040	VF 86_40	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
35	228	2.7	40	7350	VF 110_40	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
39	212	1.4	23	4690	VF 86_23	—	—	P90	BN90L6	136	V1H100
39	217	2.7	23	7370	VF 110_23	—	—	P90	BN90L6	137	V1H130
45	191	3.0	20	7080	VF 110_20	—	—	P90	BN90L6	137	V1H130
47	167	1.2	30	4250	VF 72_30	—	—	P90	BN90S4	135	V1H060
47	181	1.5	30	3920	—	VFR 72_30	—	P90	BN90S4	147	V1H170
47	169	2.0	30	4700	VF 86_30	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
56	146	1.3	25	4070	VF 72_25	—	—	P90	BN90S4	135	V1H060
58	139	1.0	24	2990	VF 63_24	—	—	P90	BN90S4	134	V1H030
61	140	2.0	23	4350	VF 86_23	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
61	143	3.4	23	6690	VF 110_23	—	—	P90	BN90S4	137	V1H120
70	120	1.6	20	3840	VF 72_20	—	—	P90	BN90S4	135	V1H060
70	125	2.2	20	4190	VF 86_20	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
74	114	1.1	19	2840	VF 63_19	—	—	P90	BN90S4	134	V1H030
93	92	1.4	15	2700	VF 63_15	—	—	P90	BN90S4	134	V1H030
93	93	2.0	15	3560	VF 72_15	—	—	P90	BN90S4	135	V1H060
93	95	3.1	15	3880	VF 86_15	—	—	P90	BN90S4	136	V1H090
112	76	1.6	25	3450	VF 72_25	—	—	P80	BN80B2	135	V1H050
117	73	1.4	24	2640	VF 63_24	—	—	P80	BN80B2	134	V1H020
122	72	2.4	23	3630	VF 86_23	—	—	P80	BN80B2	136	V1H080
140	64	2.0	10	2440	VF 63_10	—	—	P90	BN90S4	134	V1H030
140	65	2.9	10	3180	VF 72_10	—	—	P90	BN90S4	135	V1H060
140	64	3.3	20	3480	VF 86_20	—	—	P80	BN80B2	136	V1H080
156	55	0.9	18	1440	VF 49_18	—	—	P80	BN80B2	133	V1H010
187	48	2.0	15	2330	VF 63_15	—	—	P80	BN80B2	134	V1H020
187	48	3.0	15	2980	VF 72_15	—	—	P80	BN80B2	135	V1H050
200	44	0.9	14	1370	VF 49_14	—	—	P80	BN80B2	133	V1H010
200	46	2.6	7	2210	VF 63_7	—	—	P90	BN90S4	134	V1H030
280	32	1.4	10	1250	VF 49_10	—	—	P80	BN80B2	133	V1H010
280	33	2.9	10	2070	VF 63_10	—	—	P80	BN80B2	134	V1H020
400	23	1.8	7	1130	VF 49_7	—	—	P80	BN80B2	133	V1H010



# 1.5 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
0.29	9438	1.0	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200P100	BN100LA6	164	V11430
0.37	8809	1.0	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560P100	BN100LA6	164	V11430
0.43	7322	0.9	3200	34500	—	—	VF/VF 130/210_3200P90	BN90LA4	164	V11400
0.43	6799	1.3	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200P90	BN90LA4	164	V11420
0.51	8258	1.1	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840P100	BN100LA6	164	V11430
0.54	6345	1.0	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560P90	BN90LA4	164	V11400
0.54	6475	1.4	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560P90	BN90LA4	164	V11420
0.76	5599	1.1	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840P90	BN90LA4	164	V11400
0.76	5912	1.5	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840P90	BN90LA4	164	V11420
1.0	4913	1.3	920	34500	—	—	VF/VF 130/210_920 P100	BN100LA6	164	V11410
1.0	4894	1.9	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920 P100	BN100LA6	164	V11430
1.2	4230	1.0	1200	19500	—	—	VF/VF 86/185_1200 P90	BN90LA4	163	V11380
1.2	4668	1.4	800	34500	—	—	VF/VF 130/210_800 P100	BN100LA6	164	V11410
1.2	4894	1.9	800	52000	—	—	VF/VF 130/250_800 P100	BN100LA6	164	V11430
1.5	3966	1.1	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920 P90	BN90LA4	163	V11380
1.6	3890	1.7	600	34500	—	—	VF/VF 130/210_600 P100	BN100LA6	164	V11410
1.6	3886	2.4	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600 P100	BN100LA6	164	V11430
1.7	3525	1.2	800	19500	—	—	VF/VF 86/185_800 P90	BN90LA4	163	V11380
2.3	2759	1.5	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600 P90	BN90LA4	163	V11380
2.4	2917	2.2	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400 P100	BN100LA6	164	V11410
2.4	2872	3.2	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400 P100	BN100LA6	164	V11430
2.6	3022	0.9	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529 P90	BN90LA4	162	V11360
3.0	2619	1.0	460	16000	—	—	VF/VF 86/150_460 P90	BN90LA4	162	V11360
3.1	2285	1.1	300	19500	—	VFR 185_300	—	P100 BN100LA6	152	V11320
3.1	2240	1.6	300	34500	—	VFR 210_300	—	P100 BN100LA6	153	V11330
3.1	2375	2.2	300	52000	—	VFR 250_300	—	P100 BN100LA6	154	V11340
3.4	2122	3.1	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280 P100	BN100LA6	164	V11410
3.5	1813	1.0	400	13800	—	—	VF/VF 63/130_400 P90	BN90LA4	161	V11350
3.5	1983	2.1	400	19500	—	—	VF/VF 86/185_400 P90	BN90LA4	163	V11380
3.9	1971	0.9	240	16000	—	VFR 150_240	—	P100 BN100LA6	151	V11290
3.9	1971	1.4	240	19500	—	VFR 185_240	—	P100 BN100LA6	152	V11320
3.9	1971	2.2	240	34500	—	VFR 210_240	—	P100 BN100LA6	153	V11330
3.9	2043	2.8	240	52000	—	VFR 250_240	—	P100 BN100LA6	154	V11340
4.0	2067	1.3	345	16000	—	—	VF/VF 86/150_345 P90	BN90LA4	162	V11360
4.6	1697	1.4	300	19500	—	VFR 185_300	—	P90 BN90LA4	152	V11310
4.6	1785	1.5	300	16000	—	—	VF/VF 86/150_300 P90	BN90LA4	162	V11360
4.9	1720	1.1	192	16000	—	VFR 150_192	—	P100 BN100LA6	151	V11290
5.0	1431	1.3	280	13800	—	—	VF/VF 63/130_280 P90	BN90LA4	161	V11350
5.0	1511	2.8	280	19500	—	—	VF/VF 86/185_280 P90	BN90LA4	163	V11380
5.2	1640	2.0	180	19500	—	VFR 185_180	—	P100 BN100LA6	152	V11320
5.2	1613	3.0	180	34500	—	VFR 210_180	—	P100 BN100LA6	153	V11330
5.6	1530	0.9	168	13800	—	VFR 130_168	—	P100 BN100LA6	150	V11260
5.8	1430	1.1	240	16000	—	VFR 150_240	—	P90 BN90LA4	151	V11280
5.8	1454	1.9	240	19500	—	VFR 185_240	—	P90 BN90LA4	152	V11310
6.2	1455	1.8	225	16000	—	—	VF/VF 86/150_225 P90	BN90LA4	162	V11360
7.0	1309	2.0	200	16000	—	—	VF/VF 86/150_200 P90	BN90LA4	162	V11360
7.2	1202	1.0	192	13800	—	VFR 130_192	—	P90 BN90LA4	150	V11250
7.2	1222	1.4	192	16000	—	VFR 150_192	—	P90 BN90LA4	151	V11280
7.7	1200	2.5	180	19500	—	VFR 185_180	—	P90 BN90LA4	152	V11310
8.3	1103	1.1	168	13800	—	VFR 130_168	—	P90 BN90LA4	150	V11250
8.3	1120	1.6	168	16000	—	VFR 150_168	—	P90 BN90LA4	151	V11280
9.3	1030	3.2	150	16000	—	VFR 185_150	—	P90 BN90LA4	152	V11310
9.4	930	1.2	100	15500	VF 150_100	—	—	P100 BN100LA6	139	V11150
9.4	945	2.1	100	19500	VF 185_100	—	—	P100 BN100LA6	140	V11160
10.1	948	1.4	138	13800	—	VFR 130_138	—	P90 BN90LA4	150	V11250
10.1	962	2.1	138	16000	—	VFR 150_138	—	P90 BN90LA4	151	V11280
10.4	887	0.9	90	8000	—	VFR 110_90	—	P100 BN100LA6	149	V11230
10.4	995	3.2	90	19500	—	VFR 185_90	—	P100 BN100LA6	152	V11320
11.6	824	1.0	120	8000	—	VFR 110_120	—	P90 BN90LA4	149	V11220
11.6	824	1.7	120	13800	—	VFR 130_120	—	P90 BN90LA4	150	V11250
11.6	836	2.4	120	16000	—	VFR 150_120	—	P90 BN90LA4	151	V11280
11.8	780	1.2	80	13200	VF 130_80	—	—	P100 BN100LA6	138	V11140
11.8	792	1.7	80	15500	VF 150_80	—	—	P100 BN100LA6	139	V11150
11.8	805	3.0	80	19000	VF 185_80	—	—	P100 BN100LA6	140	V11160
13.6	773	0.9	69	8000	—	VFR 110_69	—	P100 BN100LA6	149	V11230
13.6	773	1.9	69	13800	—	VFR 130_69	—	P100 BN100LA6	150	V11260




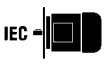


## 1.5 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
13.6	773	2.7	69	16000	—	VFR 150_69	—	P100 BN100LA6	151	V1I290
13.9	660	1.2	100	12600	VF 130_100	—	—	P90 BN90LA4	138	V1I130
14.7	673	2.2	64	15500	VF 150_64	—	—	P100 BN100LA6	139	V1I150
15.4	636	1.2	90	8000	—	VFR 110_90	—	P90 BN90LA4	149	V1I220
15.4	654	2.3	90	13800	—	VFR 130_90	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
15.4	664	2.9	90	16000	—	VFR 150_90	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
16.8	580	1.1	56	7700	VF 110_56	—	—	P100 BN100LA6	137	V1I110
16.8	597	1.8	56	13200	VF 130_56	—	—	P100 BN100LA6	138	V1I140
16.8	606	2.5	56	15500	VF 150_56	—	—	P100 BN100LA6	139	V1I150
17.4	544	0.9	80	7350	VF 110_80	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
17.4	561	1.6	80	12600	VF 130_80	—	—	P90 BN90LA4	138	V1I130
20.1	537	1.3	69	8000	—	VFR 110_69	—	P90 BN90LA4	149	V1I220
20.1	537	2.4	69	13800	—	VFR 130_69	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
20.1	544	3.4	69	16000	—	VFR 150_69	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
20.4	519	3.4	46	15500	VF 150_46	—	—	P100 BN100LA6	139	V1I150
21.7	462	1.1	64	7350	VF 110_64	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
21.7	468	2.0	64	12600	VF 130_64	—	—	P90 BN90LA4	138	V1I130
23.2	479	1.4	60	7810	—	VFR 110_60	—	P90 BN90LA4	149	V1I220
23.2	479	2.8	60	13800	—	VFR 130_60	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
23.5	445	1.4	40	7700	VF 110_40	—	—	P100 BN100LA6	137	V1I110
23.5	445	2.7	40	13200	VF 130_40	—	—	P100 BN100LA6	138	V1I140
24.8	416	1.4	56	7350	VF 110_56	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
24.8	421	2.3	56	12600	VF 130_56	—	—	P90 BN90LA4	138	V1I130
30.0	341	0.9	46	4780	VF 86_46	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
30.0	351	1.6	46	7350	VF 110_46	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
30.0	360	2.9	46	12600	VF 130_46	—	—	P90 BN90LA4	138	V1I130
31	354	1.1	45	4300	—	VFR 86_45	—	P90 BN90LA4	148	V1I200
31	364	1.9	45	7380	—	VFR 110_45	—	P90 BN90LA4	149	V1I220
35	305	1.0	40	4640	VF 86_40	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
35	313	1.9	40	7350	VF 110_40	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
41	277	1.1	23	4300	VF 86_23	—	—	P100 BN100LA6	136	V1I080
41	284	2.0	23	7040	VF 110_23	—	—	P100 BN100LA6	137	V1I110
46	229	0.9	30	3880	VF 72_30	—	—	P90 BN90LA4	135	V1I040
46	248	1.1	30	3430	—	VFR 72_30	—	P90 BN90LA4	147	V1I180
46	232	1.4	30	4370	VF 86_30	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
46	238	2.6	30	6960	VF 110_30	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
56	201	0.9	25	3740	VF 72_25	—	—	P90 BN90LA4	135	V1I040
60	192	1.5	23	4060	VF 86_23	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
60	197	2.5	23	6420	VF 110_23	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
63	183	1.2	15	3520	VF 72_15	—	—	P100 BN100LA6	135	V1I050
70	165	1.2	20	3550	VF 72_20	—	—	P90 BN90LA4	135	V1I040
70	171	1.6	20	3930	VF 86_20	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
70	173	3.0	20	6170	VF 110_20	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
93	127	1.0	15	2440	VF 63_15	—	—	P90 BN90LA4	134	V1I020
93	128	1.5	15	3330	VF 72_15	—	—	P90 BN90LA4	135	V1I040
93	130	2.2	15	3670	VF 86_15	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
114	102	1.4	25	3310	VF 72_25	—	—	P90 BN90SA2	135	V1I030
124	97	2.2	23	3510	VF 86_23	—	—	P90 BN90SA2	136	V1I060
139	88	1.5	10	2240	VF 63_10	—	—	P90 BN90LA4	134	V1I020
139	89	2.1	10	2990	VF 72_10	—	—	P90 BN90LA4	135	V1I040
139	90	3.0	10	3280	VF 86_10	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
199	63	1.9	7	2050	VF 63_7	—	—	P90 BN90LA4	134	V1I020
199	63	2.7	7	2700	VF 72_7	—	—	P90 BN90LA4	135	V1I040
285	44	2.2	10	1990	VF 63_10	—	—	P90 BN90SA2	134	V1I010
285	44	3.2	10	2560	VF 72_10	—	—	P90 BN90SA2	147	V1I030
407	31	2.8	7	1790	VF 63_7	—	—	P90 BN90SA2	146	V1I010




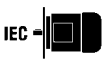


## 1.85 kW

0.43	8507	1.1	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200	P90 BN90LB4	164	V1J420
0.54	8102	1.1	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560	P90 BN90LB4	164	V1J420
0.74	7006	0.9	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840	P90 BN90LB4	164	V1J400
0.74	7398	1.2	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840	P90 BN90LB4	164	V1J420
1.0	6125	1.1	920	34500	—	—	VF/VF 130/210_920	P100 BN100LB6	164	V1J410

# 1.85 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
1.0	6100	1.5	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920	P100 BN100LB6	164	V1J430
1.2	5819	1.1	800	34500	—	—	VF/VF 130/210_800	P100 BN100LB6	164	V1J410
1.2	6100	1.5	800	52000	—	—	VF/VF 130/250_800	P100 BN100LB6	164	V1J430
1.6	4849	1.3	600	34500	—	—	VF/VF 130/210_600	P100 BN100LB6	164	V1J410
1.6	4844	1.9	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600	P100 BN100LB6	164	V1J430
1.7	4411	1.0	800	19500	—	—	VF/VF 86/185_800	P90 BN90LB4	163	V1J380
2.3	3452	1.2	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600	P90 BN90LB4	163	V1J380
2.3	3637	1.8	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400	P100 BN100LB6	164	V1J410
2.3	3581	2.6	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400	P100 BN100LB6	164	V1J430
3.1	2793	1.3	300	34500	—	VFR 210_300	—	P100 BN100LB6	153	V1J330
3.1	2960	1.8	300	52000	—	VFR 250_300	—	P100 BN100LB6	154	V1J340
3.3	2645	2.5	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280	P100 BN100LB6	164	V1J410
3.3	2700	3.4	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P100 BN100LB6	164	V1J430
3.4	2481	1.7	400	19500	—	—	VF/VF 86/185_400	P90 BN90LB4	163	V1J380
3.9	2457	1.1	240	19500	—	VFR 185_240	—	P100 BN100LB6	152	V1J320
3.9	2457	1.8	240	34500	—	VFR 210_240	—	P100 BN100LB6	153	V1J330
3.9	2547	2.3	240	52000	—	VFR 250_240	—	P100 BN100LB6	154	V1J340
4.0	2587	1.0	345	16000	—	—	VF/VF 86/150_345	P90 BN90LB4	162	V1J360
4.6	2123	1.1	300	19500	—	VFR 185_300	—	P90 BN90LB4	152	V1J310
4.6	2234	1.2	300	16000	—	—	VF/VF 86/150_300	P90 BN90LB4	162	V1J360
4.8	2145	0.9	192	16000	—	VFR 150_192	—	P100 BN100LB6	151	V1J290
4.9	1791	1.0	280	13800	—	—	VF/VF 63/130_280	P90 BN90LB4	161	V1J350
4.9	1891	2.2	280	19500	—	—	VF/VF 86/185_280	P90 BN90LB4	163	V1J380
5.2	2044	1.6	180	19500	—	VFR 185_180	—	P100 BN100LB6	152	V1J320
5.2	2011	2.4	180	34500	—	VFR 210_180	—	P100 BN100LB6	153	V1J330
5.2	2111	3.2	180	52000	—	VFR 250_180	—	P100 BN100LB6	154	V1J340
5.7	1790	0.9	240	16000	—	VFR 150_240	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
5.7	1820	1.5	240	19500	—	VFR 185_240	—	P90 BN90LB4	152	V1J310
6.1	1820	1.4	225	16000	—	—	VF/VF 86/150_225	P90 BN90LB4	162	V1J360
6.2	1759	3.0	150	34500	—	VFR 210_150	—	P100 BN100LB6	153	V1J330
6.7	1670	0.9	138	13800	—	VFR 130_138	—	P100 BN100LB6	150	V1J260
6.7	1670	1.3	138	16000	—	VFR 150_138	—	P100 BN100LB6	151	V1J290
6.9	1638	1.6	200	16000	—	—	VF/VF 86/150_200	P90 BN90LB4	162	V1J360
7.1	1529	1.1	192	16000	—	VFR 150_192	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
7.6	1501	2.0	180	19500	—	VFR 185_180	—	P90 BN90LB4	152	V1J310
8.2	1380	0.9	168	13800	—	VFR 130_168	—	P90 BN90LB4	150	V1J250
8.2	1401	1.2	168	16000	—	VFR 150_168	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
9.1	1289	2.6	150	19500	—	VFR 185_150	—	P90 BN90LB4	152	V1J310
9.3	1159	1.0	100	15500	VF 150_100	—	—	P100 BN100LB6	139	V1J150
9.3	1178	1.7	100	19000	VF 185_100	—	—	P100 BN100LB6	140	V1J160
9.9	1186	1.1	138	13800	—	VFR 130_138	—	P90 BN90LB4	150	V1J250
9.9	1203	1.7	138	16000	—	VFR 150_138	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
11.4	1031	1.4	120	13800	—	VFR 130_120	—	P90 BN90LB4	150	V1J250
11.4	1046	1.9	120	16000	—	VFR 150_120	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
11.4	1077	3.3	120	19500	—	VFR 185_120	—	P90 BN90LB4	152	V1J310
11.6	973	1.0	80	13200	VF 130_80	—	—	P100 BN100LB6	138	V1J140
11.6	988	1.4	80	15500	VF 150_80	—	—	P100 BN100LB6	139	V1J150
11.6	1003	2.4	80	19000	VF 185_80	—	—	P100 BN100LB6	140	V1J160
13.5	963	1.5	69	13800	—	VFR 130_69	—	P100 BN100LB6	150	V1J260
13.5	963	2.1	69	16000	—	VFR 150_69	—	P100 BN100LB6	151	V1J290
13.7	825	0.9	100	12600	VF 130_100	—	—	P90 BN90LB4	138	V1J130
14.5	839	1.7	64	15500	VF 150_64	—	—	P100 BN100LB6	139	V1J150
15.2	796	0.9	90	7970	—	VFR 110_90	—	P90 BN90LB4	149	V1J220
15.2	819	1.8	90	13800	—	VFR 130_90	—	P90 BN90LB4	150	V1J250
15.2	830	2.3	90	16000	—	VFR 150_90	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
15.2	876	3.2	90	19500	—	VFR 185_90	—	P90 BN90LB4	152	V1J310
16.6	755	2.0	56	15500	VF 150_56	—	—	P100 BN100LB6	139	V1J150
17.1	702	1.3	80	12600	VF 130_80	—	—	P90 BN90LB4	138	V1J130
19.9	671	1.0	69	7520	—	VFR 110_69	—	P90 BN90LB4	149	V1J220
19.9	671	1.9	69	13800	—	VFR 130_69	—	P90 BN90LB4	150	V1J250
19.9	680	2.7	69	16000	—	VFR 150_69	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
20.2	647	2.7	46	15500	VF 150_46	—	—	P100 BN100LB6	139	V1J150
21.4	578	0.9	64	7350	VF 110_64	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
21.4	586	1.6	64	12600	VF 130_64	—	—	P90 BN90LB4	138	V1J130
22.8	599	1.1	60	7360	—	VFR 110_60	—	P90 BN90LB4	149	V1J220
22.8	599	2.3	60	13800	—	VFR 130_60	—	P90 BN90LB4	150	V1J250

## 1.85 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
22.8	607	3.1	60	16000	—	VFR 150_60	—	P90 BN90LB4	151	V1J280
23.3	562	3.1	40	15500	VF 150_40	—	—	P100 BN100LB6	139	V1J150
24.5	520	1.1	56	7350	VF 110_56	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
24.5	527	1.8	56	12600	VF 130_56	—	—	P90 BN90LB4	138	V1J130
29.8	439	1.3	46	7350	VF 110_46	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
29.8	451	2.3	46	12600	VF 130_46	—	—	P90 BN90LB4	138	V1J130
30.0	444	0.9	45	3820	—	VFR 86_45	—	P90 BN90LB4	148	V1J200
30.0	455	1.5	45	7000	—	VFR 110_45	—	P90 BN90LB4	149	V1J220
31	410	0.9	30	4200	VF 86_30	—	—	P100 BN100LB6	136	V1J080
34	392	1.6	40	7270	VF 110_40	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
40	345	0.9	23	3970	VF 86_23	—	—	P100 BN100LB6	136	V1J080
40	354	1.6	23	6770	VF 110_23	—	—	P100 BN100LB6	137	V1J110
40	354	3.0	23	13200	VF 130_23	—	—	P100 BN100LB6	138	V1J140
41	330	0.9	69	4040	—	VFR 86_69	—	P90 BN90SB2	148	V1J190
41	338	1.7	69	6800	—	VFR 110_69	—	P90 BN90SB2	149	V1J210
41	338	3.1	69	13800	—	VFR 130_69	—	P90 BN90SB2	150	V1J240
46	311	0.9	30	3010	—	VFR 72_30	—	P90 BN90LB4	147	V1J180
46	290	1.1	30	4120	VF 86_30	—	—	P90 BN90LB4	136	V1J070
46	298	2.1	30	6780	VF 110_30	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
47	312	3.4	20	13200	VF 130_20	—	—	P100 BN100LB6	138	V1J140
60	240	1.2	23	3850	VF 86_23	—	—	P90 BN90LB4	136	V1J070
60	246	2.0	23	6260	VF 110_23	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
62	228	1.0	15	3240	VF 72_15	—	—	P100 BN100LB6	135	V1J050
69	206	0.9	20	3330	VF 72_20	—	—	P90 BN90LB4	135	V1J040
69	214	1.3	20	3740	VF 86_20	—	—	P90 BN90LB4	136	V1J070
69	217	2.4	20	6030	VF 110_20	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
91	161	1.2	15	3150	VF 72_15	—	—	P90 BN90LB4	135	V1J040
91	162	1.8	15	3530	VF 86_15	—	—	P90 BN90LB4	136	V1J070
91	162	3.4	15	5600	VF 110_15	—	—	P90 BN90LB4	137	V1J100
114	125	1.1	25	3160	VF 72_25	—	—	P90 BN90SB2	135	V1J030
137	110	1.2	10	2070	VF 63_10	—	—	P90 BN90LB4	134	V1J020
137	111	1.7	10	2860	VF 72_10	—	—	P90 BN90LB4	135	V1J040
137	112	2.4	10	3170	VF 86_10	—	—	P90 BN90LB4	136	V1J070
196	79	1.5	7	1920	VF 63_7	—	—	P90 BN90LB4	134	V1J020
196	79	2.1	7	2590	VF 72_7	—	—	P90 BN90LB4	135	V1J040
196	79	3.1	7	2960	VF 86_7	—	—	P90 BN90LB4	136	V1J070
286	54	1.8	10	1890	VF 63_10	—	—	P90 BN90SB2	134	V1J010
286	54	2.6	10	2470	VF 72_10	—	—	P90 BN90SB2	135	V1J030
409	38	2.3	7	1720	VF 63_7	—	—	P90 BN90SB2	134	V1J010
409	38	3.3	7	2220	VF 72_7	—	—	P90 BN90SB2	135	V1J030




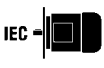


## 2.2 kW

0.44	9830	0.9	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200	P100 BN100LA4	164	V1K400
0.55	9362	1.0	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560	P100 BN100LA4	164	V1K400
0.77	8548	1.1	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840	P100 BN100LA4	164	V1K400
0.88	7561	1.2	1600	52000	—	—	VF/VF 130/250_1600	P100 BN100LA4	164	V1K400
1.0	7206	0.9	920	34500	—	—	VF/VF 130/210_920	P112 BN112M6	164	V1K390
1.0	7177	1.3	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920	P112 BN112M6	164	V1K410
1.2	6255	1.0	1200	34500	—	—	VF/VF 130/210_1200	P100 BN100LA4	164	V1K380
1.2	6342	1.4	1200	52000	—	—	VF/VF 130/250_1200	P100 BN100LA4	164	V1K400
1.5	5097	1.2	920	34500	—	—	VF/VF 130/210_920	P100 BN100LA4	164	V1K380
1.5	5041	1.8	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920	P100 BN100LA4	164	V1K400
1.8	4915	1.3	800	34500	—	—	VF/VF 130/210_800	P100 BN100LA4	164	V1K380
1.8	5041	1.8	800	52000	—	—	VF/VF 130/250_800	P100 BN100LA4	164	V1K400
2.4	3989	1.1	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600	P100 BN100LA4	163	V1K360
2.4	3823	1.6	600	34500	—	—	VF/VF 130/210_600	P100 BN100LA4	164	V1K380
2.4	3932	2.3	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600	P100 BN100LA4	164	V1K400
3.1	3286	1.1	300	34500	—	VFR 210_300	—	P112 BN112M6	153	V1K320
3.1	3483	1.5	300	52000	—	VFR 250_300	—	P112 BN112M6	250	V1K340
3.5	2867	1.5	400	19500	—	—	VF/VF 86/185_400	P100 BN100LA4	163	V1K360
3.5	2992	2.1	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400	P100 BN100LA4	164	V1K380
3.5	2934	3.1	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400	P100 BN100LA4	164	V1K400

## 2.2 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N							
3.9	2891	1.0	240	19500	—	VFR 185_240	—	—	P112 BN112M6	152	V1K300
3.9	2891	1.5	240	34500	—	VFR 210_240	—	—	P112 BN112M6	153	V1K320
3.9	2996	1.9	240	52000	—	VFR 250_240	—	—	P112 BN112M6	154	V1K340
4.7	2453	0.9	300	19500	—	VFR 185_300	—	—	P100 BN100LA4	152	V1K290
4.7	2453	1.3	300	34500	—	VFR 210_300	—	—	P100 BN100LA4	153	V1K310
4.7	2541	1.7	300	52000	—	VFR 250_300	—	—	P100 BN100LA4	154	V1K330
5.0	2184	1.9	280	19500	—	—	VF/VF 86/185_280	P100 BN100LA4	163	V1K360	
5.0	2184	2.9	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280	P100 BN100LA4	164	V1K380	
5.6	2282	0.9	168	16000	—	VFR 150_168	—	—	P112 BN112M6	151	V1K270
5.9	2103	1.3	240	19500	—	VFR 185_240	—	—	P100 BN100LA4	152	V1K290
5.9	2103	1.6	240	34500	—	VFR 210_240	—	—	P100 BN100LA4	153	V1K310
5.9	2173	2.1	240	52000	—	VFR 250_240	—	—	P100 BN100LA4	154	V1K330
7.3	1766	1.0	192	16000	—	VFR 150_192	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
7.8	1682	1.0	120	13800	—	VFR 130_120	—	—	P112 BN112M6	150	V1K240
7.8	1735	1.7	180	19500	—	VFR 185_180	—	—	P100 BN100LA4	152	V1K290
7.8	1709	2.2	180	34500	—	VFR 210_180	—	—	P100 BN100LA4	153	V1K310
7.8	1787	2.9	180	52000	—	VFR 250_180	—	—	P100 BN100LA4	154	V1K330
8.4	1619	1.1	168	16000	—	VFR 150_168	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
9.4	1386	1.4	100	19000	VF 185_100	—	—	—	P112 BN112M6	151	V1K160
9.4	1489	2.2	150	19500	—	VFR 185_150	—	—	P100 BN100LA4	152	V1K290
9.4	1489	2.8	150	34500	—	VFR 210_150	—	—	P100 BN100LA4	153	V1K310
10.2	1370	1.0	138	13800	—	VFR 130_138	—	—	P100 BN100LA4	150	V1K230
10.2	1390	1.4	138	16000	—	VFR 150_138	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
10.4	1459	2.2	90	19500	—	VFR 185_90	—	—	P112 BN112M6	152	V1K300
10.4	1439	3.2	90	34500	—	VFR 210_90	—	—	P112 BN112M6	153	V1K320
11.8	1162	1.2	80	15500	VF 150_80	—	—	—	P112 BN112M6	139	V1K140
11.8	1192	1.2	120	13800	—	VFR 130_120	—	—	P100 BN100LA4	150	V1K230
11.8	1209	1.7	120	16000	—	VFR 150_120	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
11.8	1180	2.0	80	19000	VF 185_80	—	—	—	P112 BN112M6	140	V1K160
11.8	1244	2.9	120	19500	—	VFR 185_120	—	—	P100 BN100LA4	152	V1K290
11.8	1244	3.5	120	34500	—	VFR 210_120	—	—	P100 BN100LA4	153	V1K310
13.6	1134	1.3	69	13800	—	VFR 130_69	—	—	P112 BN112M6	150	V1K240
13.6	1134	1.8	69	16000	—	VFR 150_69	—	—	P112 BN112M6	151	V1K270
14.1	969	1.2	100	14700	VF 150_100	—	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K130
14.1	969	2.0	100	18000	VF 185_100	—	—	—	P100 BN100LA4	140	V1K150
14.7	973	1.1	64	13200	VF130_64	—	—	—	P112 BN112M6	138	V1K120
15.7	946	1.6	90	13800	—	VFR 130_90	—	—	P100 BN100LA4	150	V1K230
15.7	959	2.0	90	16000	—	VFR 150_90	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
15.7	952	2.7	60	19000	VF 185_60	—	—	—	P112 BN112M6	140	V1K160
15.7	1012	2.8	90	19500	—	VFR 185_90	—	—	P100 BN100LA4	152	V1K290
16.8	876	1.2	56	13200	VF 130_56	—	—	—	P112 BN112M6	138	V1K120
17.6	811	1.1	80	12600	VF 130_80	—	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110
17.6	823	1.5	80	14700	VF 150_80	—	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K130
17.6	823	2.6	80	18000	VF 185_80	—	—	—	P100 BN100LA4	140	V1K150
20.4	776	0.9	69	6940	—	VFR 110_69	—	—	P100 BN100LA4	149	V1K200
20.4	751	1.5	46	13200	VF 130_46	—	—	—	P112 BN112M6	138	V1K120
20.4	776	1.7	69	13800	—	VFR 130_69	—	—	P100 BN100LA4	150	V1K230
20.4	761	2.3	46	15500	VF 150_46	—	—	—	P112 BN112M6	150	V1K140
20.4	786	2.4	69	16000	—	VFR 150_69	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K260
22.0	677	1.4	64	12600	VF 130_64	—	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110
22.0	687	1.9	64	14700	VF 150_64	—	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K130
23.5	653	1.0	40	7340	VF 110_40	—	—	—	P112 BN112M6	137	V1K090
23.5	692	1.0	60	6800	—	VFR 110_60	—	—	P100 BN100LA4	149	V1K200
23.5	692	2.0	60	13800	—	VFR 130_60	—	—	P100 BN100LA4	150	V1K230
23.5	701	2.7	60	16000	—	VFR 150_60	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
23.5	662	3.4	60	18000	VF 185_60	—	—	—	P100 BN100LA4	140	V1K150
25.2	601	1.0	56	7350	VF 110_56	—	—	—	P100 BN100LA4	140	V1K080
25.2	609	1.6	56	12600	VF 130_56	—	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110
25.2	617	2.2	56	14200	VF 150_56	—	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K130
31	507	1.1	46	7180	VF 110_46	—	—	—	P100 BN100LA4	137	V1K080
31	521	2.0	46	12600	VF 130_46	—	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110
31	528	2.9	46	14700	VF 150_46	—	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K130
31	526	1.3	45	6590	—	VFR 110_45	—	—	P100 BN100LA4	149	V1K200
31	545	3.1	45	16000	—	VFR 150_45	—	—	P100 BN100LA4	151	V1K260
35	453	1.3	40	6950	VF 110_40	—	—	—	P100 BN100LA4	137	V1K080
35	453	2.4	40	12600	VF 130_40	—	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110

## 2.2 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
35	459	3.4	40	14700	VF 150_40	—	—	P100 BN100LA4	139	V1K130
41	416	1.4	23	6490	VF 110_23	—	—	P112 BN112M6	137	V1K090
41	416	2.5	23	13200	VF 130_23	—	—	P112 BN112M6	138	V1K120
47	335	1.0	30	3840	VF 86_30	—	—	P100 BN100LA4	136	V1K050
47	344	1.8	30	6510	VF 110_30	—	—	P100 BN100LA4	137	V1K080
47	353	3.0	30	12600	VF 130_30	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110
61	278	1.0	23	3610	VF 86_23	—	—	P100 BN100LA4	136	V1K050
61	284	1.7	23	6030	VF 110_23	—	—	P100 BN100LA4	137	V1K080
61	284	3.1	23	12600	VF 130_23	—	—	P100 BN100LA4	138	V1K110
71	247	1.1	20	3520	VF 86_20	—	—	P100 BN100LA4	136	V1K050
71	250	2.1	20	5815	VF 110_20	—	—	P100 BN100LA4	137	V1K080
94	186	1.0	15	2950	VF 72_15	—	—	P100 BN100LA4	135	V1K030
94	188	1.5	15	3350	VF 86_15	—	—	P100 BN100LA4	136	V1K050
94	188	2.9	15	5430	VF 110_15	—	—	P100 BN100LA4	137	V1K080
124	142	1.5	23	3270	VF 86_23	—	—	P90 BN90L2	136	V1K040
124	145	2.5	23	5120	VF 110_23	—	—	P90 BN90L2	137	V1K070
141	128	1.5	10	2200	VF 72_10	—	—	P100 BN100LA4	135	V1K030
141	130	2.1	10	3030	VF 86_10	—	—	P100 BN100LA4	136	V1K050
143	126	3.1	20	4920	VF 110_20	—	—	P90 BN90L2	137	V1K070
191	94	0.9	15	1990	VF 63_15	—	—	P90 BN90L2	134	V1K010
201	92	1.9	7	2460	VF 72_7	—	—	P100 BN100LA4	135	V1K030
201	92	2.7	7	3740	VF 86_7	—	—	P100 BN100LA4	136	V1K050
286	64	1.5	10	1810	VF 63_10	—	—	P90 BN90L2	134	V1K010
286	65	2.2	10	2400	VF 72_10	—	—	P90 BN90L2	135	V1K020
286	65	3.1	10	2620	VF 86_10	—	—	P90 BN90L2	136	V1K040
409	46	1.9	7	1650	VF 63_7	—	—	P90 BN90L2	134	V1K010
409	46	2.8	7	2160	VF 72_7	—	—	P90 BN90L2	135	V1K020




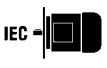


## 3 kW

0.88	10311	0.9	1600	52000	—	—	VF/VF 130/250_1600	P100 BN100LB4	164	V1L340
1.0	9787	0.9	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920	P132 BN132S6	164	V1L350
1.2	8648	1.0	1200	52000	—	—	VF/VF 130/250_1200	P100 BN100LB4	164	V1L340
1.5	6950	0.9	920	34500	—	—	VF/VF 130/210_920	P100 BN100LB4	164	V1L320
1.5	6874	1.3	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920	P100 BN100LB4	164	V1L340
1.8	6702	0.9	800	34500	—	—	VF/VF 130/210_800	P100 BN100LB4	164	V1L320
1.8	6874	1.3	800	52000	—	—	VF/VF 130/250_800	P100 BN100LB4	164	V1L340
2.4	5213	1.2	600	34500	—	—	VF/VF 130/210_600	P100 BN100LB4	164	V1L320
2.4	5362	1.7	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600	P100 BN100LB4	164	V1L340
3.1	4749	1.1	300	52000	—	VFR 250_300	—	P132 BN132S6	154	V1L300
3.5	3910	1.1	400	19500	—	—	VF/VF 86/185_400	P100 BN100LB4	—	V1L310
3.5	4080	1.5	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400	P100 BN100LB4	164	V1L320
3.5	4001	2.2	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400	P100 BN100LB4	164	V1L340
3.9	3943	1.1	240	34500	—	VFR 210_240	—	P132 BN132S6	153	V1L265
3.9	4086	1.4	240	52000	—	VFR 250_240	—	P132 BN132S6	154	V1L300
4.7	3345	1.0	300	34500	—	VFR 210_300	—	P100 BN100LB4	153	V1L265
4.7	3465	1.2	300	52000	—	VFR 250_300	—	P100 BN100LB4	154	V1L290
5.0	2979	1.4	280	19500	—	—	VF/VF 86/185_280	P100 BN100LB4	163	V1L310
5.0	2979	2.1	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280	P100 BN100LB4	164	V1L320
5.0	3012	3.0	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P100 BN100LB4	164	V1L340
5.9	2867	1.0	240	19500	—	VFR 185_240	—	P100 BN100LB4	152	V1L250
5.9	2867	1.2	240	34500	—	VFR 210_240	—	P100 BN100LB4	153	V1L265
5.9	2963	1.5	240	52000	—	VFR 250_240	—	P100 BN100LB4	154	V1L290
7.8	2366	1.3	180	19500	—	VFR 185_180	—	P100 BN100LB4	152	V1L250
7.8	2330	1.6	180	34500	—	VFR 210_180	—	P100 BN100LB4	153	V1L265
7.8	2437	2.1	180	52000	—	VFR 250_180	—	P100 BN100LB4	154	V1L290
9.4	1859	1.6	100	33000	VF 210_100	—	—	P132 BN132S6	141	V1L160
9.4	2031	1.6	150	19500	—	VFR 185_150	—	P100 BN100LB4	152	V1L250
9.4	2031	2.0	150	34500	—	VFR 210_150	—	P100 BN100LB4	153	V1L265
9.4	1920	2.5	100	50000	VF 250_100	—	—	P132 BN132S6	142	V1L170
9.4	2031	2.7	150	52000	—	VFR 250_150	—	P100 BN100LB4	154	V1L290
10.2	1896	1.1	138	16000	—	VFR 150_138	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
11.8	1625	0.9	120	13800	—	VFR 130_120	—	P100 BN100LB4	150	V1L210

## 3 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
11.8	1649	1.2	120	16000	—	VFR 150_120	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
11.8	1609	1.5	80	19000	VF 185_80	—	—	P132 BN132S6	140	V1L150
11.8	1585	2.1	80	33000	VF 210_80	—	—	P132 BN132S6	210	V1L160
11.8	1697	2.1	120	19500	—	VFR 185_120	—	P100 BN100LB4	152	V1L250
11.8	1697	2.5	120	34500	—	VFR 210_120	—	P100 BN100LB4	153	V1L265
11.8	1634	3.2	80	50000	VF 250_80	—	—	P132 BN132S6	142	V1L170
11.8	1720	3.4	120	52000	—	VFR 250_120	—	P100 BN100LB4	154	V1L290
14.1	1321	0.9	100	14700	VF 150_100	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
14.1	1321	1.4	100	18000	VF 185_100	—	—	P100 BN100LB4	140	V1L140
15.7	1290	1.2	90	13800	—	VFR 130_90	—	P100 BN100LB4	150	V1L210
15.7	1308	1.5	90	16000	—	VFR 150_90	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
15.7	1298	2.0	60	19000	VF 185_60	—	—	P132 BN132S6	140	V1L150
15.7	1380	2.0	90	19500	—	VFR 185_90	—	P100 BN100LB4	152	V1L250
15.7	1380	2.7	90	34500	—	VFR 210_90	—	P100 BN100LB4	153	V1L265
15.7	1280	2.9	60	33000	VF 210_60	—	—	P132 BN132S6	141	V1L160
17.6	1122	1.1	80	14700	VF 150_80	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
17.6	1122	1.9	80	18000	VF 185_80	—	—	P100 BN100LB4	140	V1L140
20.4	1058	1.2	69	13800	—	VFR 130_69	—	P100 BN100LB4	150	V1L210
20.4	1072	1.7	69	16000	—	VFR 150_69	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
22.0	923	1.0	64	12600	VF 130_64	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
22.0	936	1.4	64	14700	VF 150_64	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
23.5	944	1.4	60	13800	—	VFR 130_60	—	P100 BN100LB4	150	V1L210
23.5	956	2.0	60	16000	—	VFR 150_60	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
23.5	902	2.5	60	18000	VF 185_60	—	—	P100 BN100LB4	140	V1L140
23.5	968	3.4	60	19500	—	VFR 185_60	—	P100 BN100LB4	152	V1L250
25.2	831	1.2	56	12600	VF 130_56	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
25.2	842	1.6	56	14700	VF 150_56	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
28.2	772	3.2	50	18000	VF 185_50	—	—	P100 BN100LB4	140	V1L140
31	710	1.5	46	12600	VF 130_46	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
31	720	2.2	46	14700	VF 150_46	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
31	717	0.9	45	5680	—	VFR 110_45	—	P100 BN100LB4	149	V1L190
31	744	2.3	45	16000	—	VFR 150_45	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
31	741	3.2	30	19000	VF 185_30	—	—	P132 BN132S6	140	V1L150
35	618	1.0	40	6310	VF 110_40	—	—	P100 BN100LB4	137	V1L060
35	618	1.8	40	12600	VF 130_40	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
35	626	2.5	40	14700	VF 150_40	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
41	568	1.8	23	13200	VF 130_23	—	—	P132 BN132S6	138	V1L090
41	575	2.6	23	15500	VF 150_23	—	—	P132 BN132S6	139	V1L120
47	469	1.3	30	6000	VF 110_30	—	—	P100 BN100LB4	137	V1L060
47	482	2.2	30	12600	VF 130_30	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
47	488	2.8	30	14700	VF 150_30	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
47	508	3.0	30	16000	—	VFR 150_30	—	P100 BN100LB4	151	V1L230
61	388	1.3	23	5590	VF 110_23	—	—	P100 BN100LB4	137	V1L060
61	388	2.3	23	12600	VF 130_23	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
61	388	3.3	23	14700	VF 150_23	—	—	P100 BN100LB4	139	V1L110
71	341	1.5	20	5410	VF 110_20	—	—	P100 BN100LB4	137	V1L060
71	341	2.6	20	12600	VF 130_20	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
94	256	1.1	15	2980	VF 86_15	—	—	P100 BN100LB4	136	V1L040
94	256	2.1	15	5120	VF 110_15	—	—	P100 BN100LB4	137	V1L060
94	262	3.5	15	11800	VF 130_15	—	—	P100 BN100LB4	138	V1L080
124	194	1.1	23	3020	VF 86_23	—	—	P100 BN100L2	136	V1L030
124	198	1.9	23	4900	VF 110_23	—	—	P100 BN100L2	137	V1L050
124	198	3.4	23	11000	VF 130_23	—	—	P100 BN100L2	138	V1L070
141	175	1.1	10	2370	VF 72_10	—	—	P100 BN100LB4	135	V1L020
141	177	1.5	10	2740	VF 86_10	—	—	P100 BN100LB4	136	V1L040
141	177	2.8	10	4580	VF 110_10	—	—	P100 BN100LB4	137	V1L060
191	131	3.2	15	4390	VF 110_15	—	—	P100 BN100L2	137	V1L050
201	125	1.4	7	2190	VF 72_7	—	—	P100 BN100LB4	135	V1L020
201	125	2.0	7	2500	VF 86_7	—	—	P100 BN100LB4	136	V1L040
286	88	1.6	10	2240	VF 72_10	—	—	P100 BN100L2	135	V1L010
286	89	2.3	10	2480	VF 86_10	—	—	P100 BN100L2	136	V1L030
409	62	2.1	7	2030	VF 72_7	—	—	P100 BN100L2	135	V1L010
409	63	2.9	7	2240	VF 86_7	—	—	P100 BN100L2	136	V1L030

## 4 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
1.5	9101	1.0	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920	P112 BN112M4	164	V1M330
1.8	9101	1.0	800	52000	—	—	VF/VF 130/250_800	P112 BN112M4	164	V1M330
2.4	6901	0.9	600	34500	—	—	VF/VF 130/210_600	P112 BN112M4	164	V1M310
2.4	7099	1.3	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600	P112 BN112M4	164	V1M330
3.6	5401	1.2	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400	P112 BN112M4	164	V1M310
3.6	5297	1.7	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400	P112 BN112M4	164	V1M330
3.9	5419	1.1	240	52000	—	VFR 250_240	—	P132 BN132MA6	154	V1M290
4.7	4587	0.9	300	52000	—	VFR 250_300	—	P112 BN112M4	154	V1M280
5.1	3944	1.1	280	19500	—	—	VF/VF 86/185_280	P112 BN112M4	163	V1M300
5.1	3944	1.6	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280	P112 BN112M4	164	V1M310
5.1	3988	2.3	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P112 BN112M4	164	V1M330
5.3	4278	1.1	180	34500	—	VFR 210_180	—	P132 BN132MA6	153	V1M260
5.3	4492	1.5	180	52000	—	VFR 250_180	—	P132 BN132MA6	154	V1M290
5.9	3796	0.9	240	34500	—	VFR 210_240	—	P112 BN112M4	153	V1M250
5.9	3923	1.1	240	52000	—	VFR 250_240	—	P112 BN112M4	154	V1M280
7.9	3132	1.0	180	19500	—	VFR 185_180	—	P112 BN112M4	152	V1M230
7.9	3085	1.2	180	34500	—	VFR 210_180	—	P112 BN112M4	153	V1M250
7.9	3227	1.6	180	52000	—	VFR 250_180	—	P112 BN112M4	154	V1M280
9.5	2466	1.2	100	33000	VF 210_100	—	—	P132 BN132MA6	141	V1M140
9.5	2547	1.9	100	50000	VF 250_100	—	—	P132 BN132MA6	142	V1M150
9.5	2689	1.2	150	19500	—	VFR 185_150	—	P112 BN112M4	152	V1M230
9.5	2689	1.5	150	34500	—	VFR 210_150	—	P112 BN112M4	153	V1M250
9.5	2689	2.0	150	52000	—	VFR 250_150	—	P112 BN112M4	154	V1M280
11.8	2134	1.1	80	19000	VF 185_80	—	—	P132 BN132MA6	140	V1M130
11.8	2102	1.6	80	33000	VF 210_80	—	—	P132 BN132MA6	141	V1M140
11.8	2167	2.4	80	50000	VF 250_80	—	—	P132 BN132MA6	151	V1M150
11.8	2183	0.9	120	16000	—	VFR 150_120	—	P112 BN112M4	152	V1M210
11.8	2246	1.6	120	19500	—	VFR 185_120	—	P112 BN112M4	152	V1M230
11.8	2246	1.9	120	34500	—	VFR 210_120	—	P112 BN112M4	153	V1M250
11.8	2278	2.5	120	52000	—	VFR 250_120	—	P112 BN112M4	154	V1M280
14.2	1749	1.1	100	18000	VF 185_100	—	—	P112 BN112M4	140	V1M120
15.8	1722	1.5	60	19000	VF 185_60	—	—	P132 BN132MA6	140	V1M130
15.8	1698	2.2	60	33000	VF 210_60	—	—	P132 BN132MA6	141	V1M140
15.8	1746	3.2	60	50000	VF 250_60	—	—	P132 BN132MA6	142	V1M150
15.8	1708	0.9	90	13800	—	VFR 130_90	—	P112 BN112M4	150	V1M190
15.8	1732	1.1	90	16000	—	VFR 150_90	—	P112 BN112M4	151	V1M210
15.8	1827	1.5	90	19500	—	VFR 185_90	—	P112 BN112M4	152	V1M230
15.8	1827	2.0	90	34500	—	VFR 210_90	—	P112 BN112M4	153	V1M250
15.8	1874	2.7	90	52000	—	VFR 250_90	—	P112 BN112M4	154	V1M280
17.8	1485	1.4	80	18000	VF 185_80	—	—	P112 BN112M4	140	V1M120
20.5	1376	1.3	46	15500	VF 150_46	—	—	P132 BN132MA6	139	V1M100
20.6	1401	0.9	69	13800	—	VFR 130_69	—	P112 BN112M4	150	V1M190
20.6	1419	1.3	69	16000	—	VFR 150_69	—	P112 BN112M4	151	V1M210
21.0	1444	3.4	45	34500	—	VFR 210_45	—	P132 BN132MA6	153	V1M260
22.2	1240	1.1	64	14700	VF 150_64	—	—	P112 BN112M4	139	V1M090
23.6	1180	1.0	40	13200	VF 130_40	—	—	P132 BN132MA6	138	V1M070
23.6	1213	3.5	40	33000	VF 210_40	—	—	P132 BN132MA6	141	V1M140
23.7	1250	1.1	60	13800	—	VFR 130_60	—	P112 BN112M4	138	V1M190
23.7	1265	1.5	60	16000	—	VFR 150_60	—	P112 BN112M4	139	V1M210
23.7	1194	1.9	60	18000	VF 185_60	—	—	P112 BN112M4	140	V1M120
23.7	1281	2.6	60	19500	—	VFR 185_60	—	P112 BN112M4	152	V1M230
23.7	1281	3.0	60	34500	—	VFR 210_60	—	P112 BN112M4	153	V1M250
25.4	1100	0.9	56	12500	VF 130_56	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
25.4	1115	1.2	56	14700	VF 150_56	—	—	P112 BN112M4	139	V1M090
28.4	1022	2.4	50	18000	VF 185_50	—	—	P112 BN112M4	140	V1M120
31	940	1.1	46	12600	VF 130_46	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
31	953	1.6	46	14700	VF 150_46	—	—	P112 BN112M4	139	V1M090
32	934	1.3	30	13200	VF 130_30	—	—	P132 BN132MA6	138	V1M070
32	982	2.4	30	19000	VF 185_30	—	—	P132 BN132MA6	140	V1M130
32	970	3.5	30	33000	VF 210_30	—	—	P132 BN132MA6	141	V1M140
32	985	1.7	45	16000	—	VFR 150_45	—	P112 BN112M4	151	V1M210
32	997	2.8	45	19500	—	VFR 185_45	—	P112 BN112M4	152	V1M230
36	772	0.9	80	12600	VF 130_80	—	—	P112 BN112M2	138	V1M050
36	818	1.3	40	12600	VF 130_40	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
36	829	1.9	40	14700	VF 150_40	—	—	P112 BN112M4	139	V1M090
41	753	1.4	23	13200	VF 130_23	—	—	P132 BN132MA6	138	V1M070






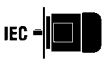


## 4 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
41	762	2.0	23	13200	VF 150_23	—	—	P132 BN132MA6	139	V1M100
45	643	1.1	64	12600	VF 130_64	—	—	P112 BN112M2	138	V1M050
47	621	1.0	30	5360	VF 110_30	—	—	P112 BN112M4	137	V1M040
47	638	1.6	30	12600	VF 130_30	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
47	646	2.1	30	14700	VF 150_30	—	—	P112 BN112M4	139	V1M090
47	672	2.3	30	16000	—	VFR 150_30	—	P112 BN112M4	138	V1M210
52	577	1.2	46	12600	VF 130_46	—	—	P112 BN112M2	138	V1M050
62	514	1.0	23	5030	VF 110_23	—	—	P112 BN112M4	137	V1M040
62	514	1.7	23	12600	VF 130_23	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
62	514	2.5	23	14700	VF 150_23	—	—	P112 BN112M4	139	V1M090
71	452	1.2	20	4910	VF 110_20	—	—	P112 BN112M4	137	V1M040
71	452	2.0	20	12400	VF 130_20	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
95	352	3.4	10	12700	VF 150_10	—	—	P132 BN132MA6	139	V1M100
95	339	0.9	15	2510	VF 86_15	—	—	P112 BN112M4	136	V1M020
95	339	1.6	15	4720	VF 110_15	—	—	P112 BN112M4	137	V1M040
95	347	2.7	15	11400	VF 130_15	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
126	261	1.4	23	4630	VF 110_23	—	—	P112 BN112M2	137	V1M030
126	261	2.6	23	10700	VF 130_23	—	—	P112 BN112M2	138	V1M050
142	234	1.2	10	2380	VF 86_10	—	—	P112 BN112M4	136	V1M020
142	234	2.1	10	4260	VF 110_10	—	—	P112 BN112M4	137	V1M040
142	237	3.3	10	10100	VF 130_10	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
203	166	1.4	7	2200	VF 86_7	—	—	P112 BN112M4	136	V1M020
203	168	2.7	7	3870	VF 110_7	—	—	P112 BN112M4	137	V1M040
289	118	1.7	10	2310	VF 86_10	—	—	P112 BN112M2	136	V1M010
289	118	3.2	10	3740	VF 110_10	—	—	P112 BN112M2	137	V1M030
413	83	2.2	7	2090	VF 86_7	—	—	P112 BN112M2	136	V1M010

## 5.5 kW

2.4	9625	0.9	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600	P132 BN132S4	164	V1N260
3.4	7900	1.2	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P132 BN132MB6	164	V1N270
3.6	7323	0.9	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400	P132 BN132S4	164	V1N240
3.6	7183	1.3	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400	P132 BN132S4	164	V1N260
5.1	5347	1.2	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280	P132 BN132S4	164	V1N240
5.1	5407	1.7	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P132 BN132S4	164	V1N260
5.3	6177	1.1	180	52000	—	VFR 250_180	—	P132 BN132MB6	154	V1N230
6.3	5147	1.0	150	34500	—	VFR 210_150	—	P132 BN132MB6	153	V1N200
6.3	5229	1.3	150	52000	—	VFR 250_150	—	P132 BN132MB6	154	V1N230
8.0	4182	0.9	180	34500	—	VFR 210_180	—	P132 BN132S4	153	V1N190
8.0	4375	1.2	180	52000	—	VFR 250_180	—	P132 BN132S4	154	V1N220
9.5	3391	0.9	100	33000	VF 210_100	—	—	P132 BN132MB6	141	V1N120
9.5	3502	1.4	100	50000	VF 250_100	—	—	P132 BN132MB6	142	V1N150
9.6	3646	1.1	150	34500	—	VFR 210_150	—	P132 BN132S4	153	V1N190
9.6	3646	1.5	150	52000	—	VFR 250_150	—	P132 BN132S4	154	V1N220
11.8	2890	1.1	80	33000	VF 210_80	—	—	P132 BN132MB6	141	V1N120
11.8	2979	1.7	80	50000	VF 250_80	—	—	P132 BN132MB6	142	V1N150
12.0	3046	1.4	120	34500	—	VFR 210_120	—	P132 BN132S4	153	V1N190
12.0	3088	1.9	120	52000	—	VFR 250_120	—	P132 BN132S4	154	V1N220
14.4	2371	1.1	100	31500	VF 210_100	—	—	P132 BN132S4	141	V1N110
14.4	2480	1.5	100	47000	VF 250_100	—	—	P132 BN132S4	142	V1N140
14.4	2538	1.5	100	19500	—	VFR 185_100	—	P132 BN132S4	152	V1N170
15.8	2368	1.1	60	19000	VF 185_60	—	—	P132 BN132MB6	140	V1N090
15.8	2334	1.6	60	33000	VF 210_60	—	—	P132 BN132MB6	141	V1N120
15.8	2401	2.3	60	50000	VF 250_60	—	—	P132 BN132MB6	142	V1N150
16.0	2477	1.5	90	34500	—	VFR 210_90	—	P132 BN132S4	153	V1N190
16.0	2542	2.0	90	52000	—	VFR 250_90	—	P132 BN132S4	154	V1N220
18.0	2013	1.1	80	18000	VF 185_80	—	—	P132 BN132S4	140	V1N080
18.0	2013	1.4	80	31500	VF 210_80	—	—	P132 BN132S4	141	V1N110
18.0	2072	1.9	80	47000	VF 250_80	—	—	P132 BN132S4	142	V1N140
19.2	2064	1.3	75	19500	—	VFR 185_75	—	P132 BN132S4	152	V1N170
20.5	1892	0.9	46	15500	VF 150_46	—	—	P132 BN132MB6	139	V1N060
21.0	1985	2.5	45	34500	—	VFR 210_45	—	P132 BN132MB6	153	V1N200
21.0	2034	3.3	45	52000	—	VFR 250_45	—	P132 BN132MB6	154	V1N230
23.6	1645	1.1	40	15500	VF 150_40	—	—	P132 BN132MB6	139	V1N060

## 5.5 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
24.0	1620	1.4	60	18000	VF 185_60	—	—	P132 BN132S4	140	V1N080
24.0	1598	2.0	60	31500	VF 210_60	—	—	P132 BN132S4	141	V1N110
24.0	1737	2.2	60	34500	—	VFR 210_60	—	P132 BN132S4	153	V1N190
24.0	1663	2.7	60	47000	VF 250_60	—	—	P132 BN132S4	142	V1N140
24.0	1759	3.0	60	52000	—	VFR 250_60	—	P132 BN132S4	154	V1N220
28.8	1430	1.3	50	15940	—	VFR 150_50	—	P132 BN132S4	151	V1N160
28.8	1386	1.8	50	18000	VF 185_50	—	—	P132 BN132S4	140	V1N080
28.8	1448	2.2	50	19500	—	VFR 185_50	—	P132 BN132S4	152	V1N170
28.8	1386	2.4	50	31500	VF 210_50	—	—	P132 BN132S4	141	V1N110
28.8	1386	3.2	50	47000	VF 250_50	—	—	P132 BN132S4	142	V1N140
31	1292	1.2	46	14700	VF 150_46	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
32	1284	1.0	30	13200	VF 130_30	—	—	P132 BN132MB6	138	V1N030
32	1351	2.7	45	34500	—	VFR 210_45	—	P132 BN132S4	153	V1N190
36	1109	1.0	40	12600	VF 130_40	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
36	1123	1.4	40	14700	VF 150_40	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
36	1138	2.3	40	18000	VF 185_40	—	—	P132 BN132S4	140	V1N080
36	1138	3.1	40	31500	VF 210_40	—	—	P132 BN132S4	141	V1N110
38	1113	1.5	37.5	15400	—	VFR 150_37.5	—	P132 BN132S4	151	V1N160
38	1126	2.5	37.5	19500	—	VFR 185_37.5	—	P132 BN132S4	152	V1N170
41	1035	1.0	23	13000	VF 130_23	—	—	P132 BN132MB6	138	V1N030
41	1048	1.4	23	15300	VF 150_23	—	—	P132 BN132MB6	139	V1N060
48	864	1.2	30	12600	VF 130_30	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
48	875	1.6	30	14700	VF 150_30	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
48	908	2.2	30	18000	VF 185_30	—	—	P132 BN132S4	140	V1N080
48	908	3.4	30	31500	VF 210_30	—	—	P132 BN132S4	141	V1N110
58	760	1.9	25	13400	—	VFR 150_25	—	P132 BN132S4	151	V1N160
58	769	3.4	25	19500	—	VFR 185_25	—	P132 BN132S4	152	V1N170
63	696	1.3	23	12100	VF 130_23	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
63	696	1.8	23	14000	VF 150_23	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
72	613	1.5	20	11700	VF 130_20	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
72	613	2.1	20	13500	VF 150_20	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
96	471	2.0	15	12800	VF 130_15	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
96	476	2.4	15	12400	VF 150_15	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
125	361	1.9	23	10400	VF 130_23	—	—	P132 BN132SA2	138	V1N010
125	361	2.6	23	11800	VF 150_23	—	—	P132 BN132SA2	139	V1N040
144	321	2.5	10	9680	VF 130_10	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
144	321	3.3	10	11000	VF 150_10	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
206	227	3.3	7	8650	VF 130_7	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
288	164	3.6	10	8110	VF 130_10	—	—	P132 BN132SA2	138	V1N010
411	116	4.0	7	7230	VF 130_7	—	—	P132 BN132SA2	138	V1N010

## 7.5 kW

3.6	9795	0.9	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400	P132 BN132MA4	164	V1O240
5.1	7292	0.9	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280	P132 BN132MA4	164	V1O230
5.1	7374	1.2	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P132 BN132MA4	164	V1O240
6.0	7487	0.9	150	52000	—	VFR 250_150	—	P160 BN160M6	154	V1O220
7.5	6271	0.9	120	34500	—	VFR 210_120	—	P160 BN160M6	153	V1O190
8.0	5966	0.9	180	52000	—	VFR 250_180	—	P132 BN132MA4	154	V1O210
9.0	5014	1.0	100	50000	VF 250_100	—	—	P160 BN160M6	142	V1O140
9.6	4972	1.1	150	52000	—	VFR 250_150	—	P132 BN132MA4	154	V1O210
10.0	5124	0.9	90	34500	—	VFR 210_90	—	P160 BN160M6	153	V1O190
11.3	4266	1.2	80	50000	VF 250_80	—	—	P160 BN160M6	142	V1O140
12.0	4153	1.0	120	34500	—	VFR 210_120	—	P132 BN132MA4	153	V1O180
12.0	4212	1.4	120	52000	—	VFR 250_120	—	P132 BN132MA4	154	V1O210
14.4	3382	1.1	100	47000	VF 250_100	—	—	P132 BN132MA4	142	V1O130
14.4	3461	1.1	100	19500	—	VFR 185_100	—	P132 BN132MA4	140	V1O160
15.0	3343	1.1	60	33000	VF 210_60	—	—	P160 BN160M6	141	V1O110
16.0	3378	1.1	90	34500	—	VFR 210_90	—	P132 BN132MA4	153	V1O180
16.0	3466	1.5	90	52000	—	VFR 250_90	—	P132 BN132MA4	154	V1O210
18.0	2746	1.1	80	31500	VF 210_80	—	—	P132 BN132MA4	141	V1O100
18.0	2825	1.4	80	47000	VF 250_80	—	—	P132 BN132MA4	142	V1O130
19.2	2815	1.0	75	19500	—	VFR 185_75	—	P132 BN132MA4	152	V1O160




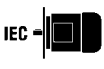


## 7.5 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N				IEC -		
20.0	2843	1.7	45	34500	—	VFR 210_45	—	P160 BN160M6	153	V1O190
20.0	2913	2.3	45	52000	—	VFR 250_45	—	P160 BN160M6	154	V1O220
24.0	2208	1.0	60	18000	VF 185_60	—	—	P132 BN132MA4	140	V1O070
24.0	2179	1.4	60	31500	VF 210_60	—	—	P132 BN132MA4	141	V1O100
24.0	2369	1.6	60	31500	—	VFR 210_60	—	P132 BN132MA4	153	V1O180
24.0	2268	2.0	60	47000	VF 250_60	—	—	P132 BN132MA4	142	V1O130
24.0	2398	2.2	60	52000	—	VFR 250_60	—	P132 BN132MA4	154	V1O210
28.8	1950	1.0	50	14100	—	VFR 150_50	—	P132 BN132MA4	151	V1O150
28.8	1890	1.3	50	18000	VF 185_50	—	—	P132 BN132MA4	140	V1O070
28.8	1974	1.6	50	19500	—	VFR 185_50	—	P132 BN132MA4	152	V1O160
28.8	1890	1.7	50	31500	VF 210_50	—	—	P132 BN132MA4	141	V1O100
28.8	1890	2.4	50	47000	VF 250_50	—	—	P132 BN132MA4	142	V1O130
31	1762	0.9	46	14700	VF 150_46	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
32	1843	2.0	45	34500	—	VFR 210_45	—	P132 BN132MA4	153	V1O180
32	1864	2.7	45	48800	—	VFR 250_45	—	P132 BN132MA4	154	V1O210
36	1532	1.0	40	14700	VF 150_40	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
36	1552	1.7	40	18000	VF 185_40	—	—	P132 BN132MA4	140	V1O070
36	1552	2.3	40	31500	VF 210_40	—	—	P132 BN132MA4	141	V1O100
36	1572	3.1	40	47000	VF 250_40	—	—	P132 BN132MA4	142	V1O130
38	1517	1.1	37.5	13200	—	VFR 150_37.5	—	P132 BN132MA4	151	V1O150
38	1535	1.9	37.5	18300	—	VFR 185_37.5	—	P132 BN132MA4	152	V1O160
48	1179	0.9	30	11900	VF 130_30	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O020
48	1194	1.1	30	14200	VF 150_30	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
48	1239	1.6	30	18000	VF 185_30	—	—	P132 BN132MA4	140	V1O070
48	1239	2.5	30	31500	VF 210_30	—	—	P132 BN132MA4	141	V1O100
48	1272	2.6	30	33400	—	VFR 210_30	—	P132 BN132MA4	153	V1O180
48	1253	3.2	30	4440	VF 250_30	—	—	P132 BN132MA4	142	V1O130
58	1036	1.4	25	11000	—	VFR 150_25	—	P132 BN132MA4	151	V1O150
58	1048	2.5	25	16700	—	VFR 185_25	—	P132 BN132MA4	152	V1O160
60	1027	2.2	15	16700	VF 185_15	—	—	P160 BN160M6	140	V1O080
60	1027	3.2	15	31500	VF 210_15	—	—	P160 BN160M6	141	V1O110
63	950	0.9	23	11200	VF 130_23	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
63	950	1.3	23	13200	VF 150_23	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
72	836	1.1	20	10800	VF 130_20	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
72	836	1.6	20	12700	VF 150_20	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
96	642	1.4	15	10200	VF 130_15	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
96	649	1.8	15	11700	VF 150_15	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
126	489	1.4	23	9900	VF 130_23	—	—	P132 BN132SB2	138	V1O010
126	489	2.0	23	11400	VF 150_23	—	—	P132 BN132SB2	139	V1O030
129	496	2.3	7	10200	VF 150_7	—	—	P160 BN160M6	139	V1O050
144	438	1.8	10	9150	VF 130_10	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
144	438	2.4	10	10500	VF 150_10	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
206	310	2.4	7	8210	VF 130_7	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
206	313	3.2	7	9400	VF 150_7	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
290	222	2.7	10	7840	VF 130_10	—	—	P132 BN132SB2	138	V1O010
414	157	2.9	7	7010	VF 130_7	—	—	P132 BN132SB2	138	V1O010

## 9.2 kW

5.2	9014	1.0	280	52000	—	—	VF/VF 130/250_280	P132 BN132MB4	164	V1P180
9.6	6078	0.9	150	52000	—	VFR 250_150	—	P132 BN132MB4	154	V1P160
12.0	5148	1.1	120	52000	—	VFR 250_120	—	P132 BN132MB4	154	V1P160
14.5	4135	0.9	100	47000	VF 250_100	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
14.5	4231	0.9	100	19500	—	VFR185_100	—	P132 BN132MB4	152	V1P120
16.1	4129	0.9	90	34500	—	VFR 210_90	—	P132 BN132MB4	153	V1P140
16.1	4237	1.2	90	52000	—	VFR 250_90	—	P132 BN132MB4	154	V1P160
18.1	3356	0.9	80	31500	VF 210_80	—	—	P132 BN132MB4	141	V1P080
18.1	3454	1.1	80	47000	VF 250_80	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
24.1	2663	1.2	60	31500	VF 210_60	—	—	P132 BN132MB4	141	V1P080
24.1	2896	1.3	60	34500	—	VFR 210_60	—	P132 BN132MB4	153	V1P140
24.1	2773	1.6	60	47000	VF 250_60	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
24.1	2932	1.8	60	51900	—	VFR 250_60	—	P132 BN132MB4	154	V1P160
28.9	2311	1.1	50	18000	VF 185_50	—	—	P132 BN132MB4	140	V1P060
28.9	2413	1.3	50	18600	—	VFR 185_50	—	P132 BN132MB4	152	V1P120

## 9.2 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
28.9	2311	1.4	50	31500	VF 210_50	—	—	P132 BN132MB4	141	V1P080
28.9	2311	1.9	50	47000	VF 250_50	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
32	2252	1.6	45	34500	—	VFR 210_45	—	P132 BN132MB4	153	V1P140
32	2279	2.2	45	48000	—	VFR 250_45	—	P132 BN132MB4	154	V1P160
36	1897	1.4	40	18000	VF 185_40	—	—	P132 BN132MB4	140	V1P060
36	1897	1.8	40	31500	VF 210_40	—	—	P132 BN132MB4	141	V1P080
36	1921	2.5	40	47000	VF 250_40	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
39	1855	0.9	37.5	11900	—	VFR 150_37.5	—	P132 BN132MB4	151	V1P110
39	1877	1.5	37.5	17200	—	VFR 185_37.5	—	P132 BN132MB4	152	V1P120
48	1459	0.9	30	11300	VF 150_30	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
48	1514	1.3	30	17900	VF 185_30	—	—	P132 BN132MB4	140	V1P060
48	1514	2.0	30	31500	VF 210_30	—	—	P132 BN132MB4	141	V1P080
48	1555	2.2	30	32600	—	VFR 210_30	—	P132 BN132MB4	153	V1P140
48	1532	2.6	30	43900	VF 250_30	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
48	1555	3.0	30	42800	—	VFR 250_30	—	P132 BN132MB4	154	V1P160
58	1266	1.2	25	11200	—	VFR 150_25	—	P132 BN132MB4	151	V1P110
58	1281	2.1	25	15800	—	VFR 185_25	—	P132 BN132MB4	152	V1P120
63	1161	1.1	23	12500	VF 150_23	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
72	1021	0.9	20	10100	VF 130_20	—	—	P132 BN132MB4	138	V1P020
72	1021	1.3	20	12100	VF 150_20	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
72	1034	3.0	20	30400	VF 210_20	—	—	P132 BN132MB4	141	V1P080
96	784	1.2	15	9560	VF 130_15	—	—	P132 BN132MB4	138	V1P020
96	793	1.4	15	11200	VF 150_15	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
126	599	1.6	23	9510	VF 130_23	—	—	P132 BN132M2	138	V1P010
126	599	1.5	23	11000	VF 150_23	—	—	P132 BN132M2	139	V1P030
145	535	1.5	10	8690	VF 130_10	—	—	P132 BN132MB4	138	V1P020
145	535	2.0	10	16100	VF 150_10	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
206	379	2.0	7	7820	VF 130_7	—	—	P132 BN132MB4	138	V1P020
206	383	2.6	7	9030	VF 150_7	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
290	273	2.2	10	7620	VF 130_10	—	—	P132 BN132M2	138	V1P010
290	273	2.9	10	8690	VF 150_10	—	—	P132 BN132M2	139	V1P030
414	193	2.9	7	6820	VF 130_7	—	—	P132 BN132M2	138	V1P010

## 11 kW

8.0	8751	0.9	120	52000	—	VFR 250_120	—	P160 BN160L6	154	V1Q180
10.7	7239	0.9	90	52000	—	VFR 250_90	—	P160 BN160L6	154	V1Q180
12.0	5865	0.9	80	50000	VF 250_80	—	—	P160 BN160L6	142	V1Q120
12.2	6072	1.0	120	52000	—	VFR 250_120	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
16.0	5019	1.1	60	34500	—	VFR 210_60	—	P160 BN160L6	153	V1Q150
16.0	4727	1.2	60	50000	VF 250_60	—	—	P160 BN160L6	142	V1Q120
16.3	4996	1.0	90	52000	—	VFR 250_90	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
18.3	4073	1.0	80	47000	VF 250_80	—	—	P160 BN160M4	142	V1Q110
19.2	3939	1.0	50	33000	VF 210_50	—	—	P160 BN160L6	141	V1Q090
21.3	3909	1.3	45	34500	—	VFR 210_45	—	P160 BN160L6	153	V1Q150
21.3	4005	1.7	45	51300	—	VFR 250_45	—	P160 BN160L6	154	V1Q180
24.0	3327	0.9	40	18000	VF 185_40	—	—	P160 BN160L6	140	V1Q060
24.0	3283	1.3	40	33000	VF 210_40	—	—	P160 BN160L6	141	V1Q090
24.0	3327	2.0	40	50000	VF 250_40	—	—	P160 BN160L6	142	V1Q120
24.4	3141	1.0	60	31500	VF 210_60	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
24.4	3415	1.1	60	34500	—	VFR 210_60	—	P160 BN160M4	153	V1Q140
24.4	3270	1.4	60	47000	VF 250_60	—	—	P160 BN160M4	142	V1Q110
24.4	3457	1.5	60	50900	—	VFR 250_60	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
29.3	2725	1.2	50	31500	VF 210_50	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
29.3	2725	1.7	50	47000	VF 250_50	—	—	P160 BN160M4	142	V1Q110
32	2659	0.9	30	18100	VF 185_30	—	—	P160 BN160L6	140	V1Q060
33	2656	1.4	45	34500	—	VFR 210_45	—	P160 BN160M4	153	V1Q140
33	2688	1.9	45	47100	—	VFR 250_45	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
37	2237	1.2	40	18500	VF 185_40	—	—	P160 BN160M4	140	V1Q050
37	2237	1.6	40	31500	VF 210_40	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
37	2266	2.1	40	47000	VF 250_40	—	—	P160 BN160M4	142	V1Q110
48	1860	3.2	20	43100	VF 250_20	—	—	P160 BN160L6	142	V1Q120
49	1785	1.1	30	17200	VF 185_30	—	—	P160 BN160M4	140	V1Q050
49	1785	1.7	30	31500	VF 210_30	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080




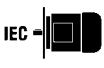


## 11 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
49	1834	1.8	30	31800	—	VFR 210_30	—	P160 BN160M4	153	V1Q140
49	1807	2.2	30	43400	VF 250_30	—	—	P160 BN160M4	142	V1Q110
49	1834	2.5	30	42100	—	VFR 250_30	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
64	1395	1.0	15	10900	VF 150_15	—	—	P160 BN160L6	139	V1Q030
64	1412	1.6	15	15300	VF 185_15	—	—	P160 BN160L6	140	V1Q060
64	1412	2.3	15	30500	VF 210_15	—	—	P160 BN160L6	141	V1Q090
73	1205	1.1	20	11400	VF 150_20	—	—	P160 BN160M4	139	V1Q020
73	1219	1.9	20	15600	VF 185_20	—	—	P160 BN160M4	140	V1Q050
73	1219	2.5	20	30000	VF 210_20	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
98	936	1.2	15	10600	VF 150_15	—	—	P160 BN160M4	139	V1Q020
98	947	2.0	15	14200	VF 185_15	—	—	P160 BN160M4	140	V1Q050
98	947	3.0	15	27700	VF 210_15	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
146	635	2.7	20	13300	VF 185_20	—	—	P160 BN160MA2	140	V1Q040
147	631	1.7	10	9670	VF 150_10	—	—	P160 BN160M4	139	V1Q020
194	482	2.9	15	12200	VF 185_15	—	—	P160 BN160MA2	140	V1Q040
209	452	2.2	7	8660	VF 150_7	—	—	P160 BN160M4	139	V1Q020
291	325	2.4	10	8440	VF 150_10	—	—	P160 BN160MA2	139	V1Q010
416	230	3.3	7	7530	VF 150_7	—	—	P160 BN160MA2	139	V1Q010

## 15 kW

16.2	6380	0.9	60	50000	VF 250_60	—	—	P180 BN180L6	142	V1R110
19.4	5390	1.2	50	50000	VF 250_50	—	—	P180 BN180L6	142	V1R110
24.3	4430	1.0	40	33000	VF 210_40	—	—	P180 BN180L6	141	V1R080
24.3	4489	1.4	40	50000	VF 250_40	—	—	P180 BN180L6	142	V1R110
24.4	4459	1.0	60	47000	VF 250_60	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
24.4	4715	1.1	60	48700	—	VFR 250_60	—	P160 BN160L4	154	V1R150
29.3	3716	0.9	50	31500	VF 210_50	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
29.3	3716	1.2	50	47000	VF 250_50	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
33	3622	1.0	45	33200	—	VFR 210_45	—	P160 BN160L4	153	V1R130
33	3665	1.4	45	45200	—	VFR 250_45	—	P160 BN160L4	154	V1R150
37	3051	0.9	40	16600	VF 185_40	—	—	P160 BN160L4	140	V1R040
37	3051	1.1	40	31500	VF 210_40	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
37	3090	1.6	40	45900	VF 250_40	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
49	2481	1.1	20	14800	VF 185_20	—	—	P180 BN180L6	140	V1R050
49	2435	1.3	30	31500	VF 210_30	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
49	2501	1.3	30	30000	—	VFR 210_30	—	P160 BN160L4	153	V1R130
49	2464	1.6	30	42400	VF 250_30	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
49	2501	1.8	30	40600	—	VFR 250_30	—	P160 BN160L4	154	V1R150
65	1905	1.2	15	13600	VF 185_15	—	—	P180 BN180L6	140	V1R050
65	1905	1.7	15	29300	VF 210_15	—	—	P180 BN180L6	141	V1R080
65	1927	2.8	15	38700	VF 250_15	—	—	P180 BN180L6	142	V1R110
73	1662	1.4	20	14300	VF 185_20	—	—	P160 BN160L4	140	V1R040
73	1662	1.9	20	29100	VF 210_20	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
73	1682	2.6	20	38100	VF 250_20	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
98	1276	0.9	15	9360	VF 150_15	—	—	P160 BN160L4	139	V1R020
98	1291	1.4	15	13200	VF 185_15	—	—	P160 BN160L4	140	V1R040
98	1291	2.2	15	27000	VF 210_15	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
98	1291	3.1	15	35100	VF 250_15	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
139	920	2.2	7	11400	VF 185_7	—	—	P180 BN180L6	140	V1R050
147	860	1.2	10	8720	VF 150_10	—	—	P160 BN160L4	139	V1R020
147	860	1.8	20	12700	VF 185_20	—	—	P160 BN160MB2	140	V1R030
147	870	3.0	10	24000	VF 210_10	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
195	653	2.1	15	11600	VF 185_15	—	—	P160 BN160MB2	140	V1R030
195	653	3.3	15	22700	VF 210_15	—	—	P160 BN160MB2	141	V1R060
209	616	1.6	7	7840	VF 150_7	—	—	P160 BN160L4	139	V1R020
293	440	1.8	10	7960	VF 150_10	—	—	P160 BN160MB2	139	V1R010
419	311	2.4	7	7120	VF 150_7	—	—	P160 BN160MB2	139	V1R010

## 18.5 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N						
19.5	6614	0.9	50	50000	VF 250_50	—	—	P200 BN200L6	142	V1S090
24.4	5509	1.2	40	48700	VF 250_40	—	—	P200 BN200L6	142	V1S090
29.4	4567	1.0	50	47000	VF 250_50	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
33	4403	1.2	30	45200	VF 250_30	—	—	P200 BN200L6	142	V1S090
37	3750	0.9	40	31500	VF 210_40	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
37	3798	1.3	40	44900	VF 250_40	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
49	2993	1.0	30	31200	VF 210_30	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
49	3029	1.3	30	41500	VF 250_30	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
65	2338	1.4	15	28300	VF 210_15	—	—	P200 BN200L6	141	V1S060
65	2365	2.2	15	37800	VF 250_15	—	—	P200 BN200L6	142	V1S090
74	2043	1.1	20	13200	VF 185_20	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
74	2043	1.5	20	28300	VF 210_20	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
74	2067	2.2	20	37400	VF 250_20	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
98	1586	1.2	15	12200	VF 185_15	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
98	1586	1.8	15	26200	VF 210_15	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
98	1586	2.5	15	34500	VF 250_15	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
147	1070	1.7	10	11400	VF 185_10	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
147	1070	2.5	10	23400	VF 210_10	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
147	1082	3.4	10	37800	VF 250_10	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
196	802	1.1	15	8260	VF 150_15	—	—	P160 BN160L2	139	V1S010
210	757	2.3	7	10100	VF 185_7	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
210	757	3.0	7	21200	VF 210_7	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
294	541	1.5	10	7550	VF 150_10	—	—	P160 BN160L2	139	V1S010
420	383	2.0	7	6760	VF 150_7	—	—	P160 BN160L2	139	V1S010

## 22 kW

24.4	6551	1.0	40	47100	VF 250_40	—	—	P200 BN200L6	142	V1T070
33	5236	1.1	30	43900	VF 250_30	—	—	P200 BN200L6	142	V1T070
37	4516	1.1	40	43900	VF 250_40	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
49	3559	0.9	30	30200	VF 210_30	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
49	3602	1.1	30	44700	VF 250_30	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
65	2780	1.2	15	27200	VF 210_15	—	—	P200 BN200L6	141	V1T050
65	2812	1.9	15	36900	VF 250_15	—	—	P200 BN200L6	142	V1T070
74	2430	0.9	20	12200	VF 185_20	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
74	2430	1.3	20	27500	VF 210_20	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
74	2458	1.8	20	36700	VF 250_20	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
98	1887	1.0	15	11300	VF 185_15	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
98	1887	1.5	15	25500	VF 210_15	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
98	1887	2.1	15	33900	VF 250_15	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
147	1272	1.4	10	10700	VF 185_10	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
147	1272	2.1	10	22900	VF 210_10	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
147	1286	2.9	10	30300	VF 250_10	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
210	900	1.9	7	9510	VF 185_7	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
210	900	2.6	7	20800	VF 210_7	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
210	910	3.5	7	27500	VF 250_7	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
295	641	2.2	10	9730	VF 185_10	—	—	P180 BN180M2	140	V1T010
295	641	3.3	10	23900	VF 210_10	—	—	P180 BN180M2	141	V1T035
421	454	3.1	7	8660	VF 185_7	—	—	P180 BN180M2	140	V1T010

## 30 kW

49	4970	1.2	20	37600	VF 250_20	—	—	P225 BN225M6	142	V1U060
65	3771	0.9	15	21200	VF 210_15	—	—	P225 BN225M6	141	V1U030
65	3815	1.4	15	35000	VF 250_15	—	—	P225 BN225M6	142	V1U060
74	3313	0.9	20	25800	VF 210_20	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020
74	3352	1.3	20	35200	VF 250_20	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
98	2573	1.1	15	24000	VF 210_15	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020
98	2573	1.6	15	32600	VF 250_15	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
147	1735	1.5	10	21600	VF 210_10	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020
147	1754	2.1	10	29200	VF 250_10	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
210	1228	1.9	7	19700	VF 210_7	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020

### 30 kW

$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	S	i	$R_{n2}$ N								
210	1242	2.6	7	26600	VF 250_7	—	—	P200 BN200L4	—	—	142	V1U050
295	874	2.3	10	19000	VF 210_10	—	—	P200 BN200L2	—	—	141	V1U010
421	619	3.8	7	17200	VF 210_7	—	—	P200 BN200L2	—	—	141	V1U010

### 37 kW

74	4107	1.1	20	22800	VF 250_20	—	—	P225 BN225S4	—	—	142	V1V040
99	3152	0.9	15	22600	VF 210_15	—	—	P225 BN225S4	—	—	141	V1V020
99	3152	1.3	15	31400	VF 250_15	—	—	P225 BN225S4	—	—	142	V1V040
148	2125	1.2	10	20500	VF 210_10	—	—	P225 BN225S4	—	—	141	V1V020
148	2149	1.7	10	28300	VF 250_10	—	—	P225 BN225S4	—	—	142	V1V040
211	1504	1.5	7	18800	VF 210_7	—	—	P225 BN225S4	—	—	141	V1V020
211	1521	2.1	7	25800	VF 250_7	—	—	P225 BN225S4	—	—	142	V1V040
296	1074	1.9	10	18400	VF 210_10	—	—	P200 BN200L2	—	—	141	V1V010
296	1086	2.6	10	24500	VF 250_10	—	—	P200 BN200L2	—	—	142	V1V030
423	760	2.3	7	16800	VF 210_7	—	—	P200 BN200L2	—	—	141	V1V010

### 45 kW

74	4994	0.9	20	32300	VF 250_20	—	—	P225 BN225M4	—	—	142	V1W040
99	3833	1.0	15	30100	VF 250_15	—	—	P225 BN225M4	—	—	142	V1W040
148	2584	1.0	10	19200	VF 210_10	—	—	P225 BN225M4	—	—	141	V1W020
148	2613	1.4	10	27300	VF 250_10	—	—	P225 BN225M4	—	—	142	V1W040
211	1829	1.3	7	17800	VF 210_7	—	—	P225 BN225M4	—	—	141	V1W020
211	1850	1.7	7	25000	VF 250_7	—	—	P225 BN225M4	—	—	142	V1W040
296	1307	1.6	10	17800	VF 210_10	—	—	P200 BN225M2	—	—	141	V1W010
296	1321	2.5	10	24000	VF 250_10	—	—	P200 BN225M2	—	—	142	V1W030
423	925	2.1	7	16200	VF 210_7	—	—	P200 BN225M2	—	—	141	V1W010
423	935	3.0	7	21800	VF 250_7	—	—	P200 BN225M2	—	—	142	V1W030

