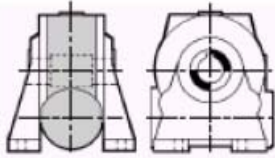




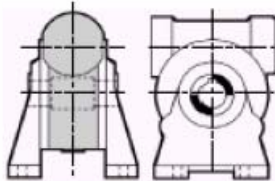
Варианты исполнения

VF □



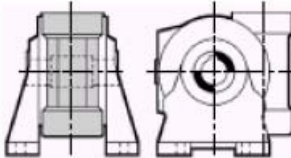
N VF27...VF250

на лапах, входной вал снизу



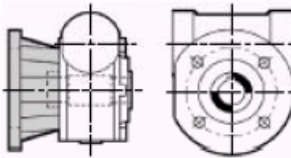
A VF27...VF250

на лапах, входной вал сверху



V VF27...VF250

на лапах, с вертикальным валом червяка

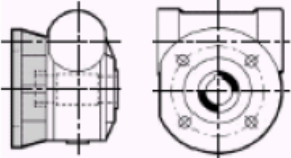


F VF27...VF185

со стандартным фланцем

FA VF27...VF49

с удлиненным выходным фланцем

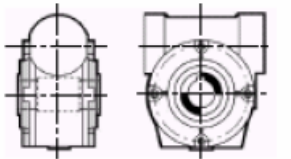


FC VF130...VF185

с укороченным фланцем

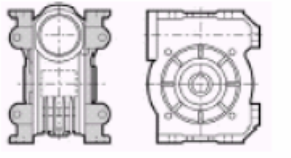
FR VF130...VF185

с укороченным фланцем и усиленными подшипниками



P VF30...VF250

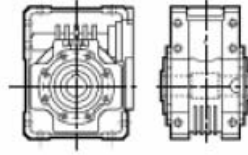
с боковой крышкой для монтажа на вал



U VF30...VF49

с универсальными лапами

W □

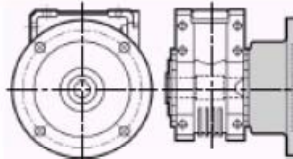


UF1

W63...W110

UF2

в универсальном корпусе

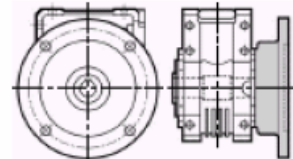
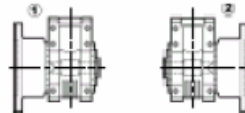


UFC1

W63...W110

UFC2

со стандартным крепежным фланцем

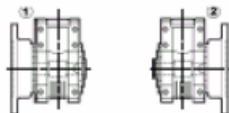


UFCR1

W75

UFCR2

с крепежным фланцем уменьшенной длины/
с крепежным фланцем уменьшенной длины и диаметра





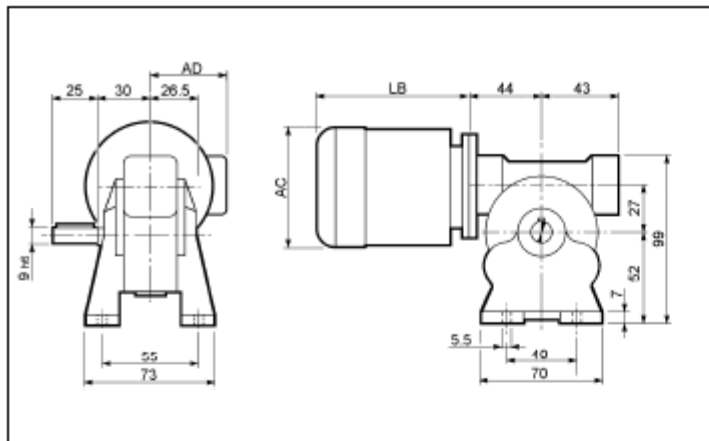
Рабочее положение

При отсутствии в заказе иных указаний сборка мотор-редукторов для рабочих положений, выделенных на рисунке ниже серым цветом, производится на заводе.

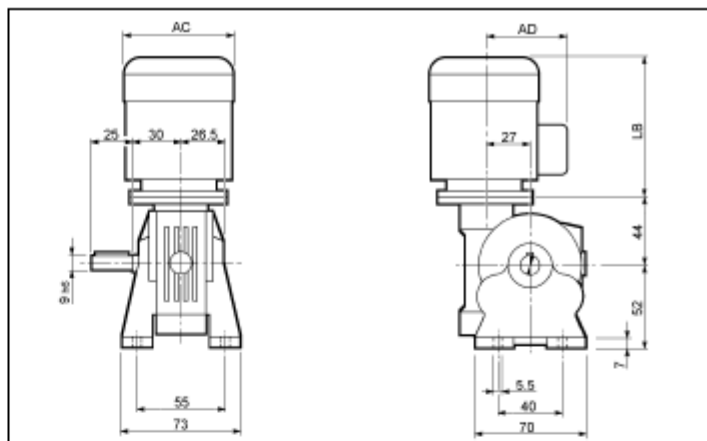
	CW1	CCW1	CW2	CCW2	CW3	CCW3	CW4	CCW4
U								
UF UFC UFR								
N								
A								
V								
F1 FA1 FC1 FR1								
F2 FA2 FC2 FR2								
P1								
P2								

Shaft-mount cover

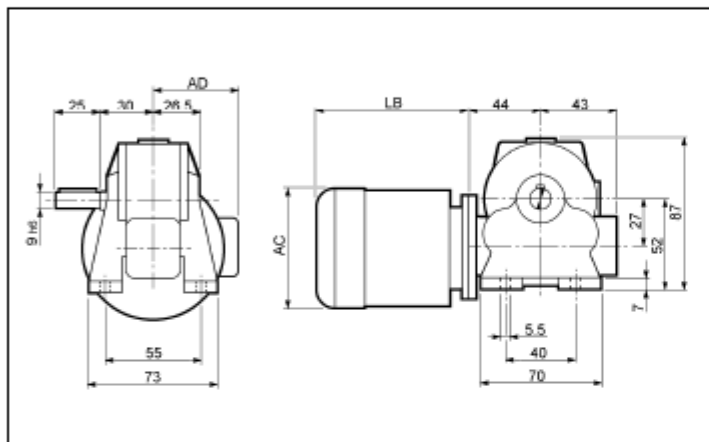
VF 27A..P



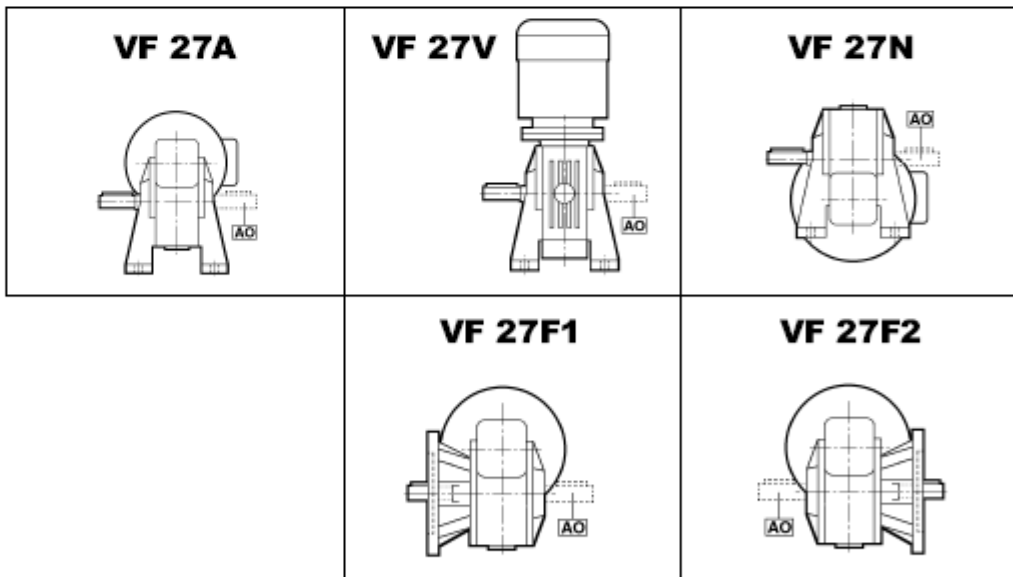
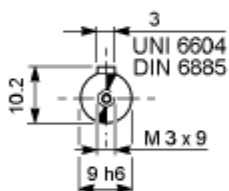
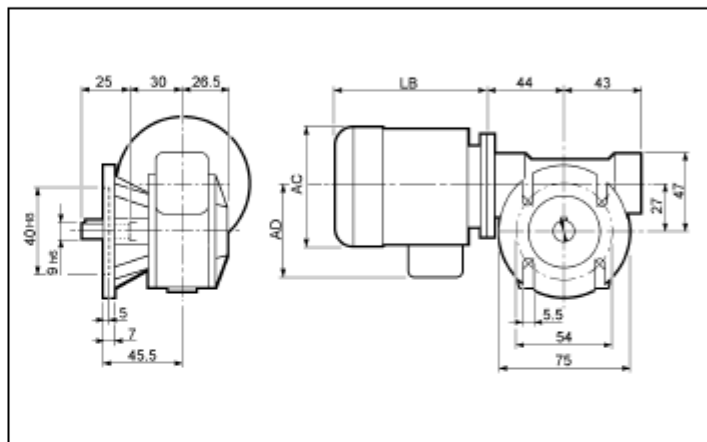
VF 27V..P





VF 27N..P

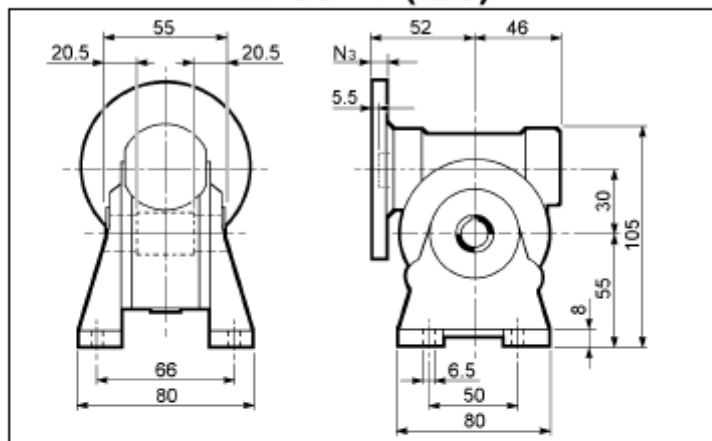


VF 27F..P

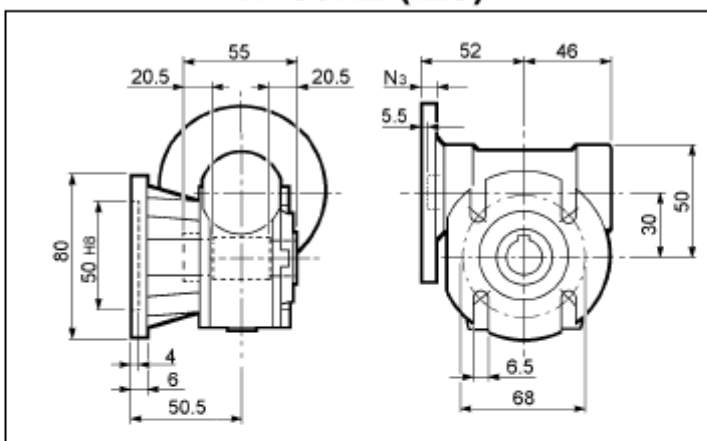


	P_n kW	n min^{-1}	M_n Nm	η %	$\cos\phi$	I_n A (400V)	I_s I_n	M_s M_n	M_a M_n	J_m ($\times 10^{-4}$) kgm^2	 Kg	LB	AC	AD
BN 27B2	0.09	2700	0.32	56	0.68	0.34	2.8	2.5	2.1	0.69	3.1	149	103	76
BN 27C2	0.12	2750	0.42	49	0.72	0.49	3.5	2.8	2.2	0.93	3.9	175	112	94
BN 27A4	0.04	1350	0.28	36	0.57	0.28	2.3	2.0	1.8	0.56	2.8	132	103	76
BN 27B4	0.06	1360	0.42	39	0.57	0.39	2.5	2.2	1.9	0.76	3.1	149	103	76
BN 27C4	0.09	1380	0.63	46	0.65	0.43	2.8	2.3	1.9	1.49	3.3	175	112	94
BN 27B6	0.03	820	0.35	23	0.52	0.36	2.4	1.5	1.3	1.49	3.3	175	103	94
BN 27C6	0.06	820	0.70	30	0.52	0.55	2.5	1.9	1.6	1.49	3.3	175	112	94

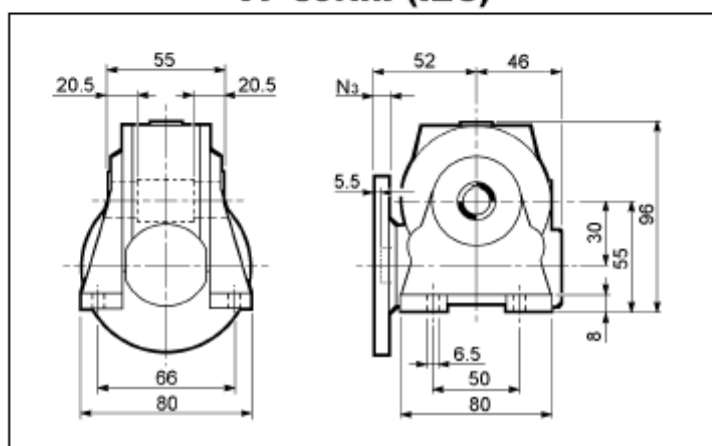
VF 30A..P(IEC)



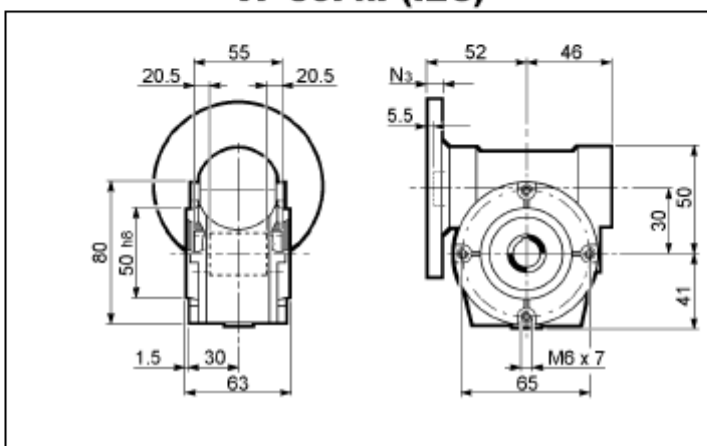
VF 30F..P(IEC)



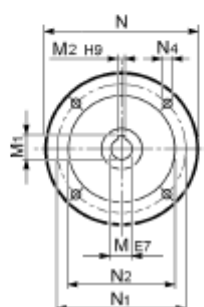
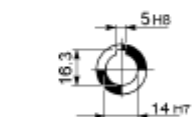
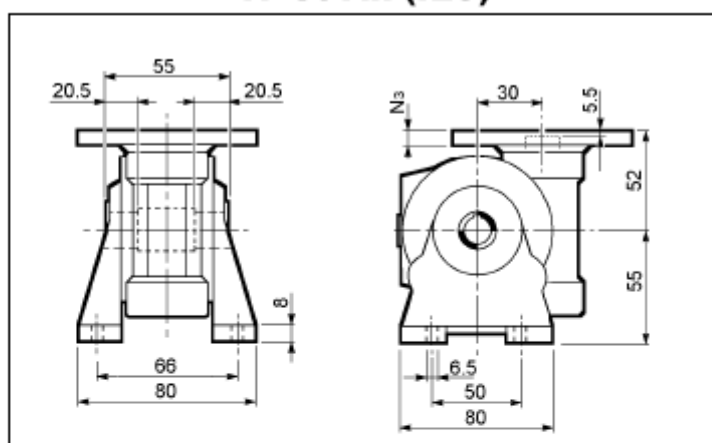
VF 30N..P(IEC)



VF 30P..P(IEC)



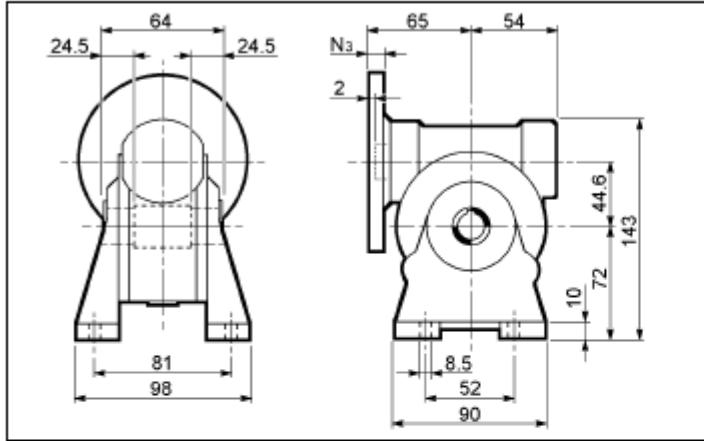
VF 30V..P(IEC)



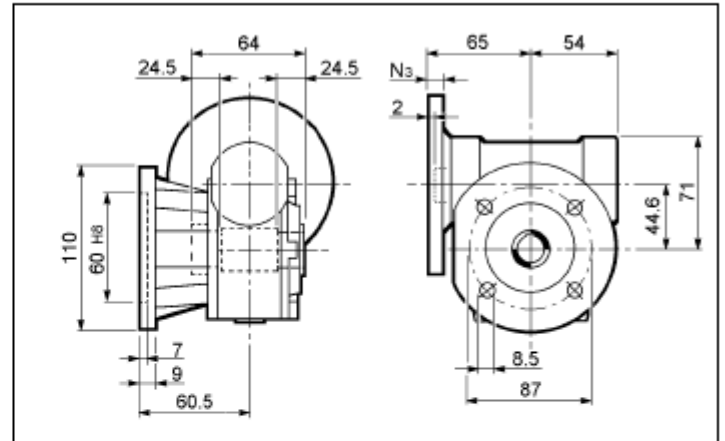
VF 30_

	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	Kg
VF 30_P 56 B5	9	10.4	3	120	100	80	7	7	
VF 30_P 63 B5	11	12.8	4	140	115	95	8	9.5	
VF 30_P 63 B14	11	12.8	4	90	75	60	6	5.5	1.1

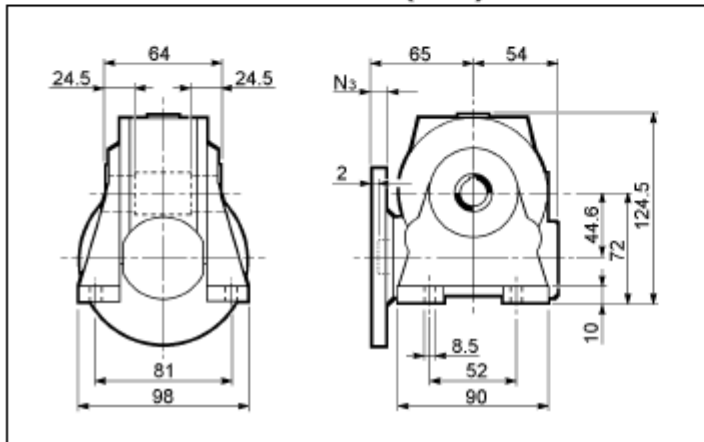
VF 44A..P(IEC)



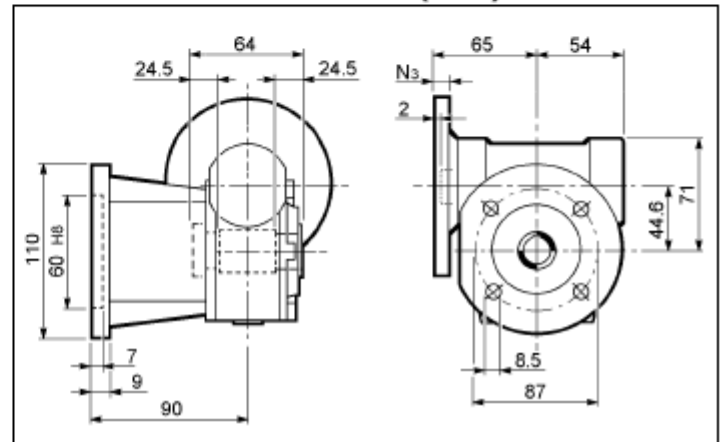
VF 44F..P(IEC)



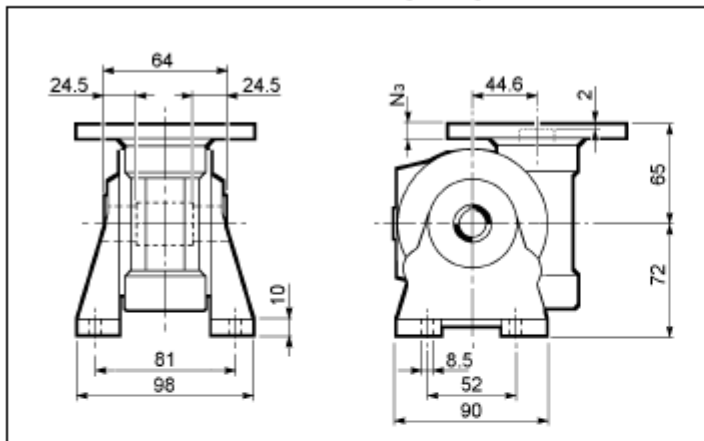
VF 44N..P(IEC)



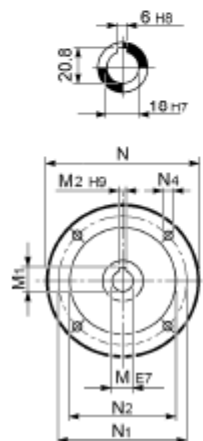
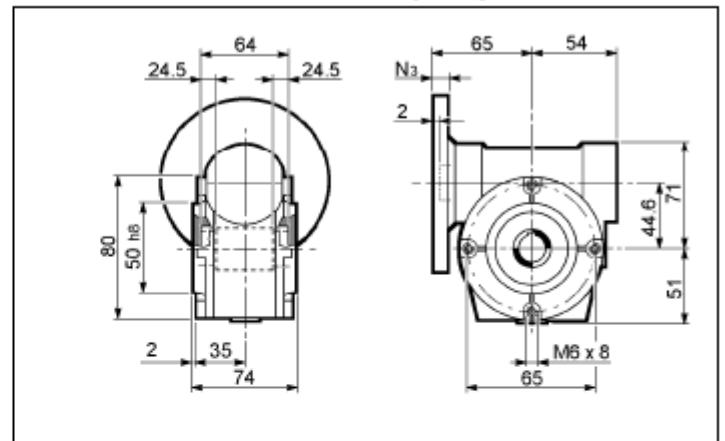
VF 44FA..P(IEC)



VF 44V..P(IEC)

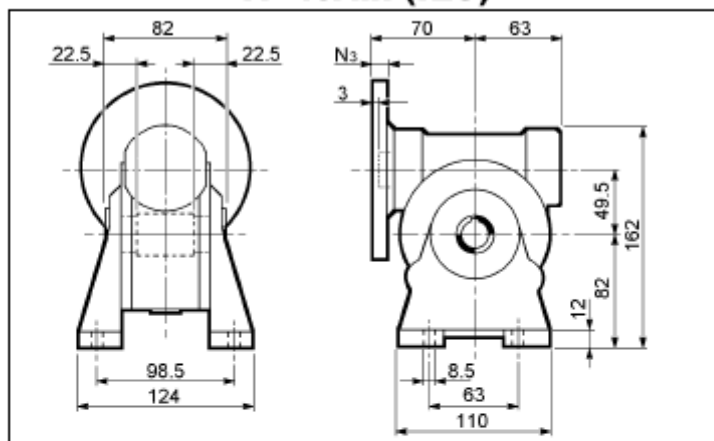


VF 44P..P(IEC)

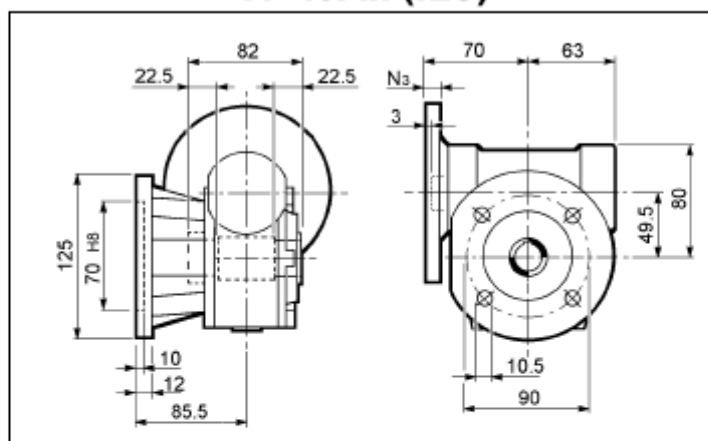


VF 44									
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	Kg
VF 44_P 63 B5	11	12.8	4	140	115	95	10	9.5	2.0
VF 44_P 71 B5	14	16.3	5	160	130	110	10	9.5	
VF 44_P 63 B14	11	12.8	4	90	75	60	8	5.5	
VF 44_P 71 B14	14	16.3	5	105	85	70	10	7	

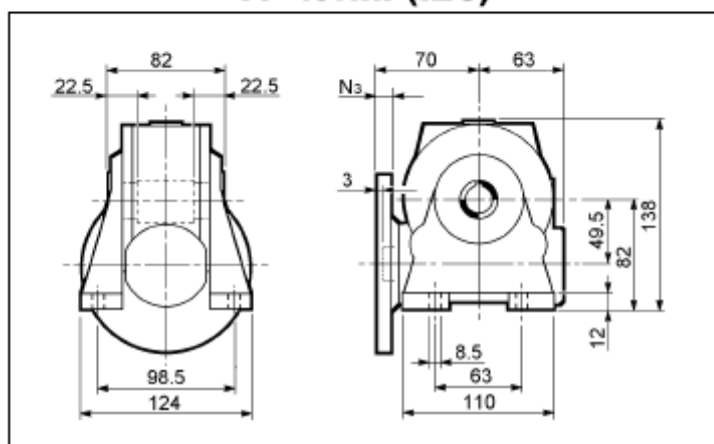
VF 49A..P(IEC)



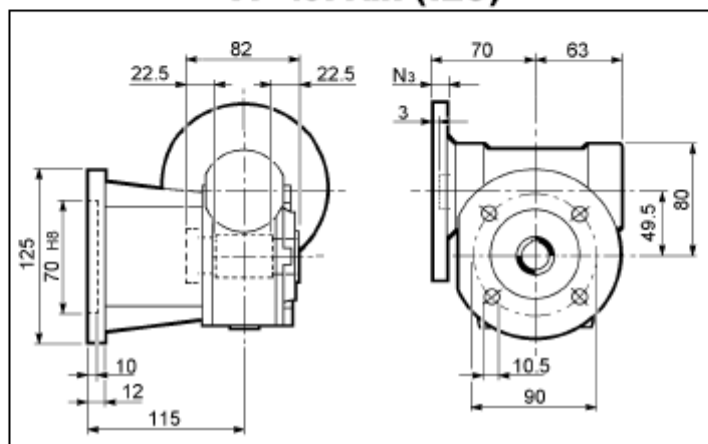
VF 49F..P(IEC)



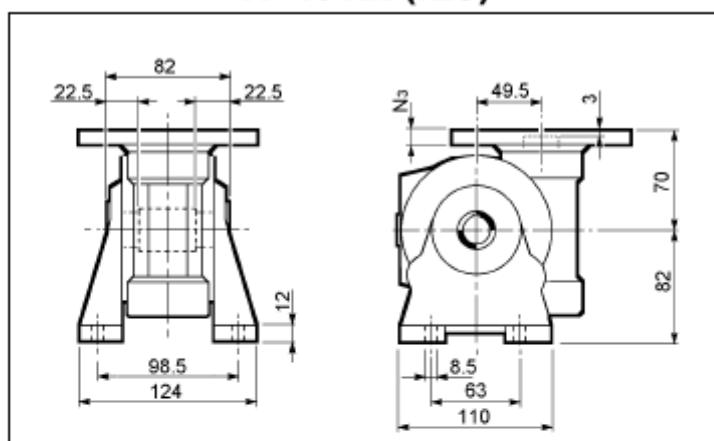
VF 49N..P(IEC)



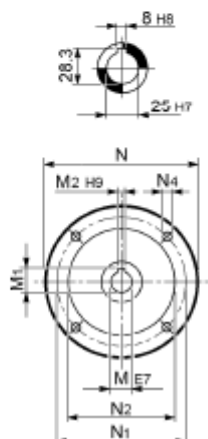
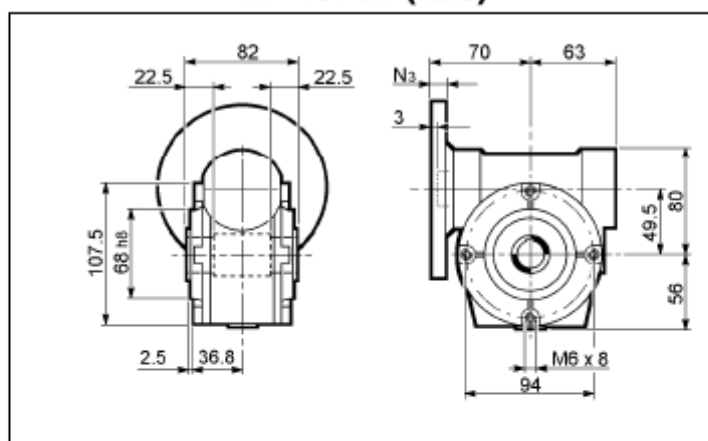
VF 49FA..P(IEC)



VF 49V..P(IEC)

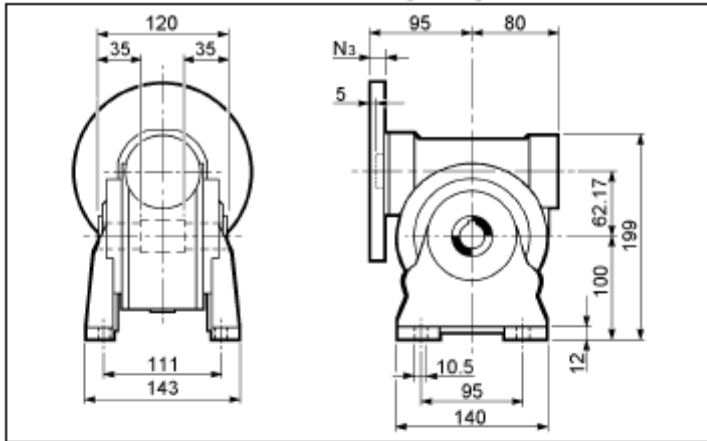


VF 49P..P(IEC)

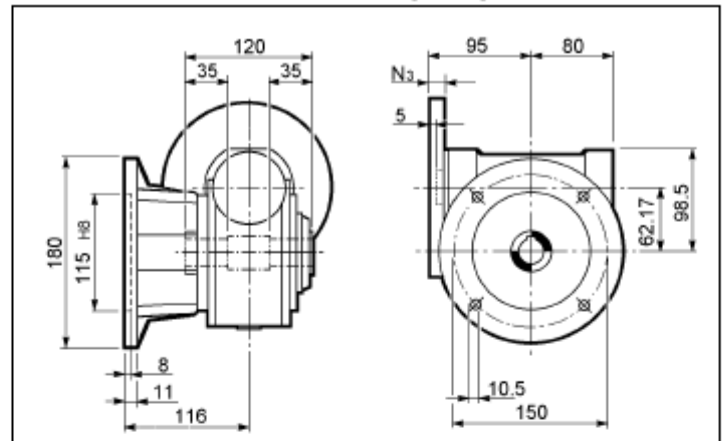


VF 49									
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	kg
VF 49_P 63 B5	11	12.8	4	140	115	95	10.5	9.5	3.0
VF 49_P 71 B5	14	16.3	5	160	130	110	10.5	9.5	
VF 49_P 80 B5	19	21.8	6	200	165	130	10	11.5	
VF 49_P 63 B14	11	12.8	4	90	75	60	7	6	
VF 49_P 71 B14	14	16.3	5	105	85	70	10.5	6.5	
VF 49_P 80 B14	19	21.8	6	120	100	80	10	7	

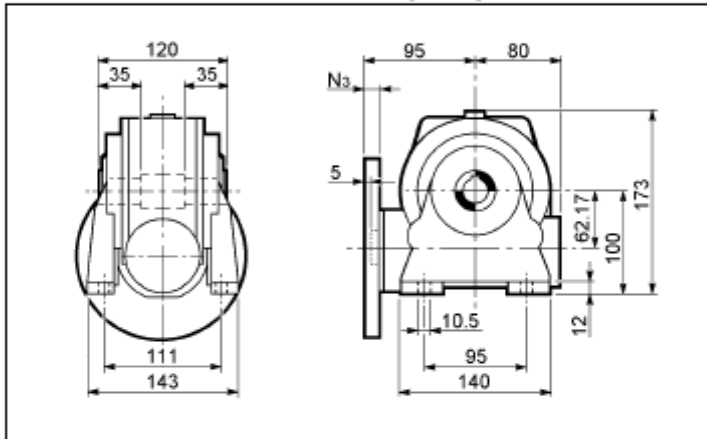
VF 63A..P(IEC)



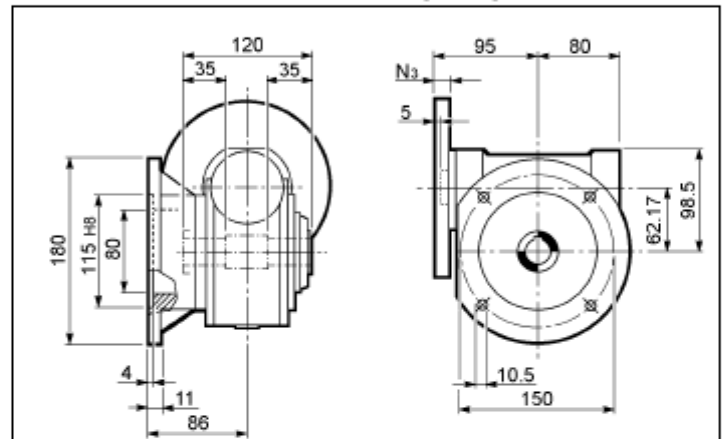
VF 63F..P(IEC)



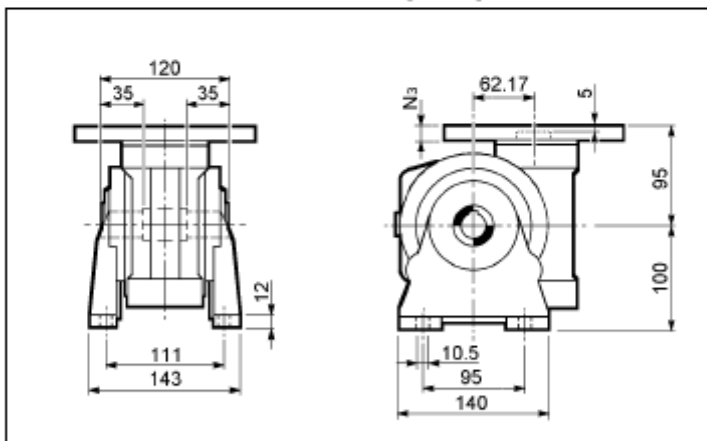
VF 63N..P(IEC)



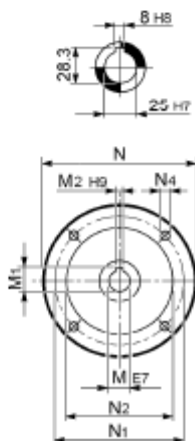
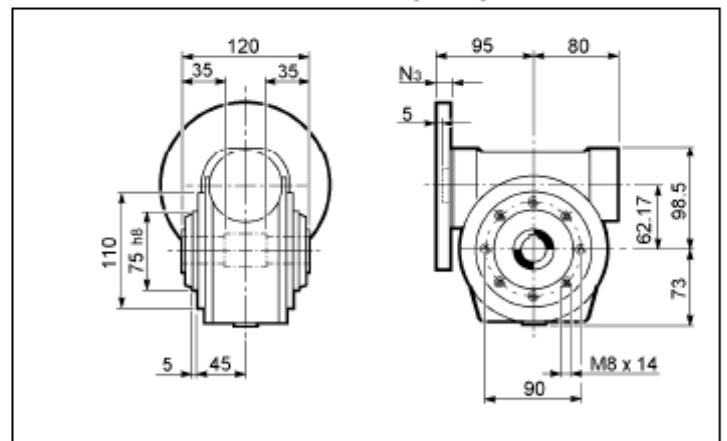
VF 63FC..P(IEC)



VF 63V..P(IEC)

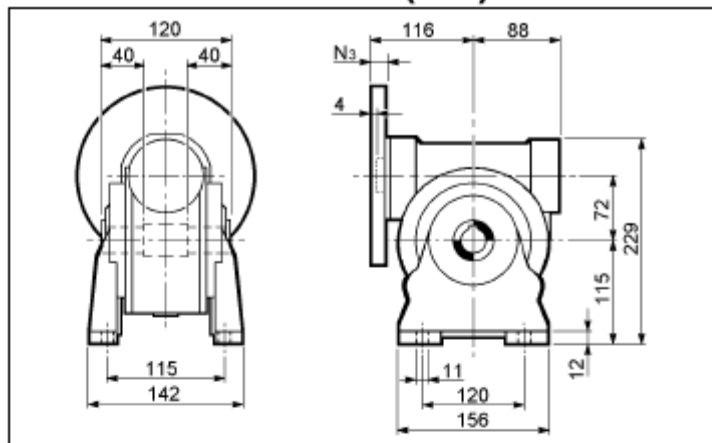


VF 63P..P(IEC)

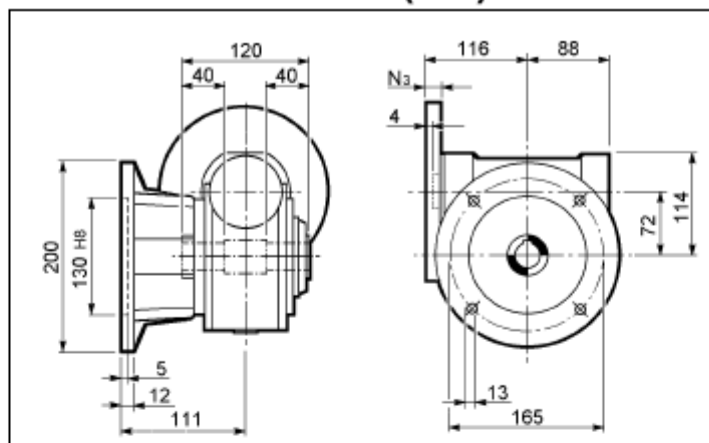


	VF 63								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VF 63_P 71 B5	14	16.3	5	160	130	110	12	9.5	6
VF 63_P 80 B5	19	21.8	6	200	165	130	13.5	11.5	
VF 63_P 90 B5	24	27.3	8	200	165	130	13.5	11.5	
VF 63_P 71 B14	14	16.3	5	105	85	70	11.5	6.5	
VF 63_P 80 B14	19	21.8	6	120	100	80	10	6.5	
VF 63_P 90 B14	24	27.3	8	140	115	95	13.5	8.5	

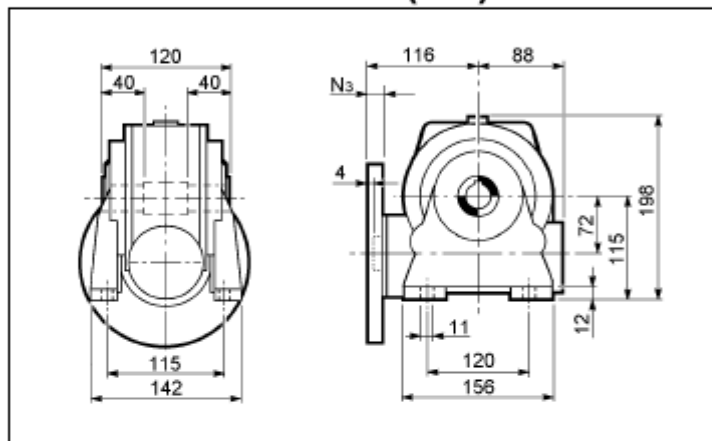
VF 72A..P(IEC)



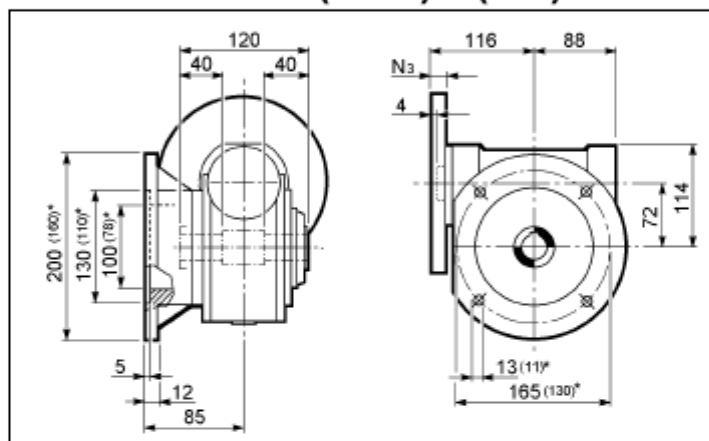
VF 72F..P(IEC)



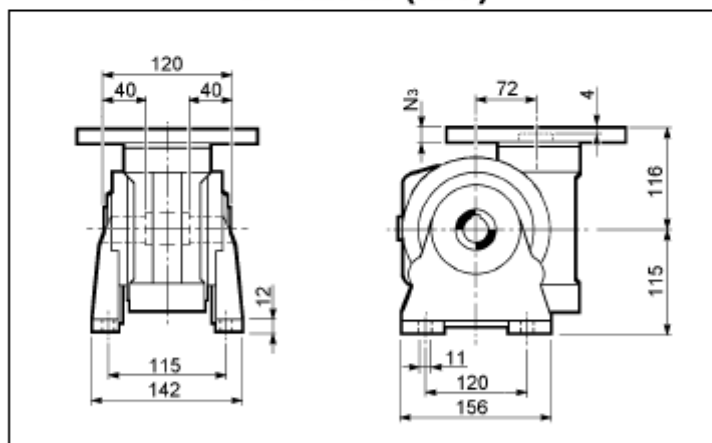
VF 72N..P(IEC)



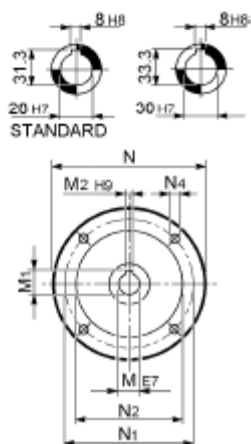
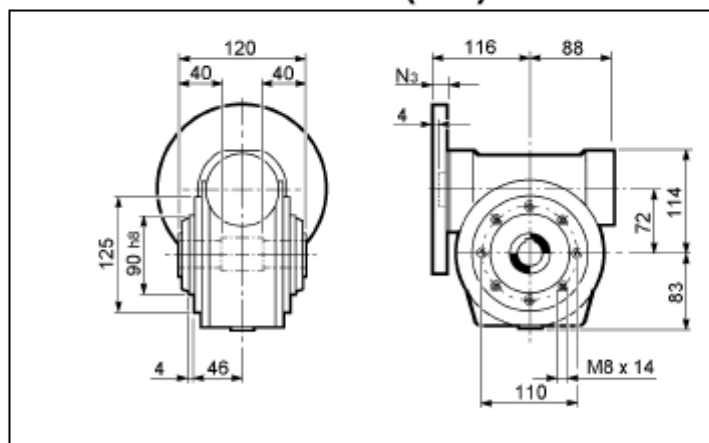
VF 72FC (FCR*)..P(IEC)



VF 72V..P(IEC)

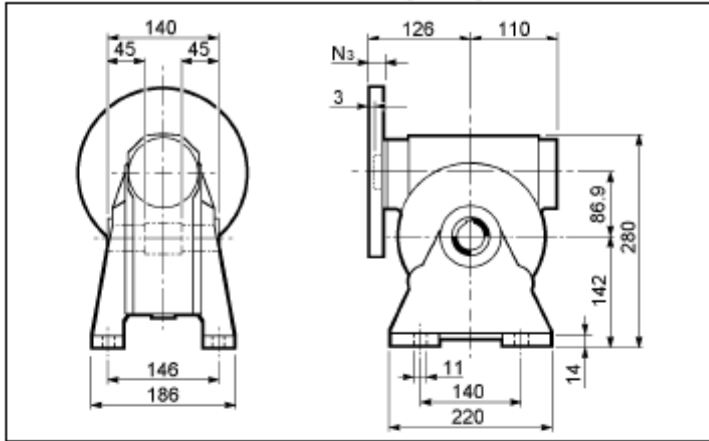


VF 72P..P(IEC)

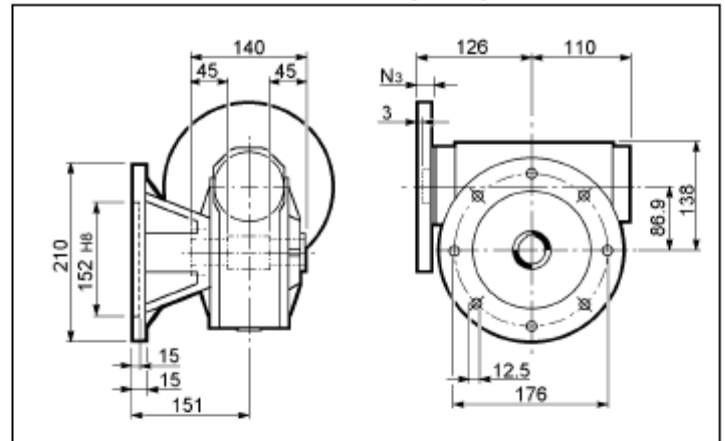


	VF 72								Kg
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	
VF 72_P 71 B5	14	16.3	5	160	130	110	12	9	8.2
VF 72_P 80 B5	19	21.8	6	200	165	130	12	11.5	
VF 72_P 90 B5	24	27.3	8	200	165	130	12	11.5	
VF 72_P 100 B5	28	31.3	8	250	215	180	13	13.5	
VF 72_P 80 B14	19	21.8	6	120	100	80	10	7	
VF 72_P 90 B14	24	27.3	8	140	115	95	10	9	
VF 72_P 100 B14	28	31.3	8	160	130	110	12	9	

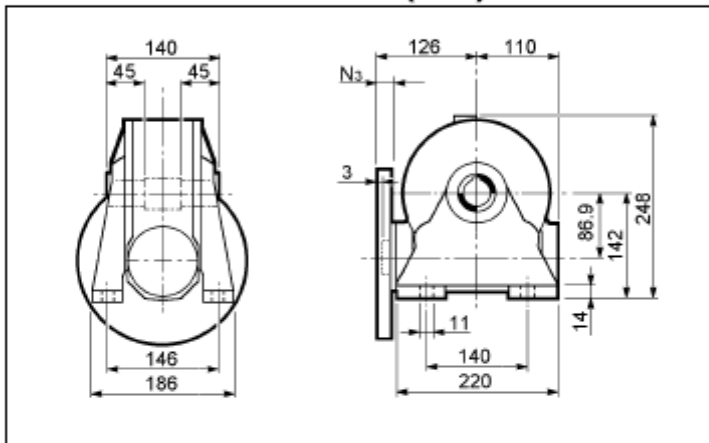
VF 86A..P(IEC)



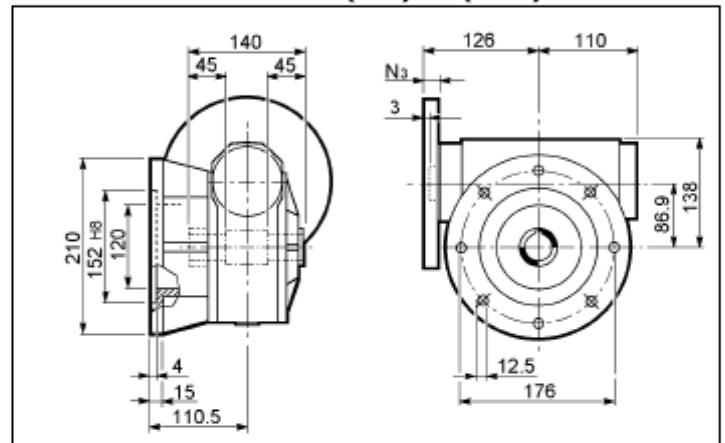
VF 86F..P(IEC)



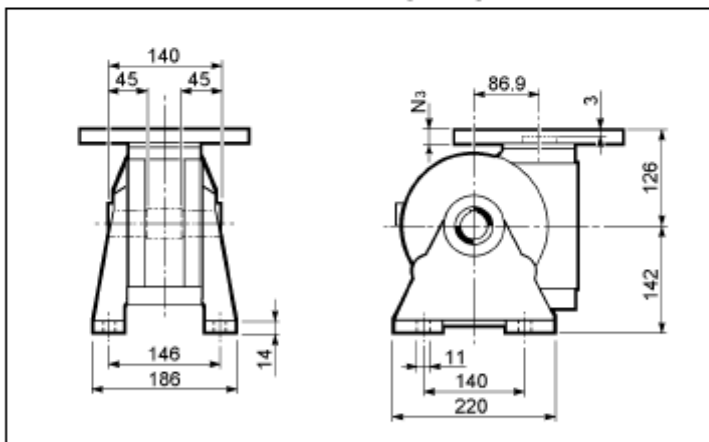
VF 86N..P(IEC)



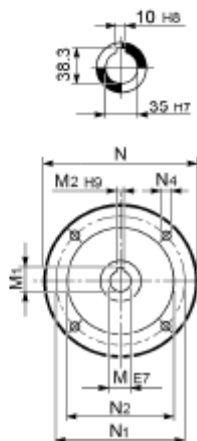
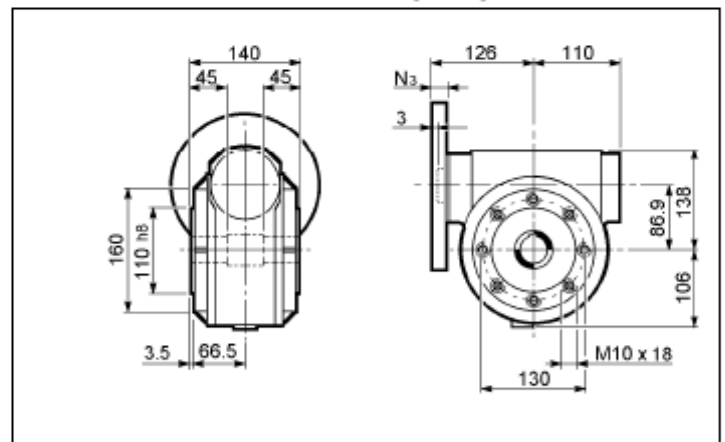
VF 86FC (FR)..P(IEC)



VF 86V..P(IEC)

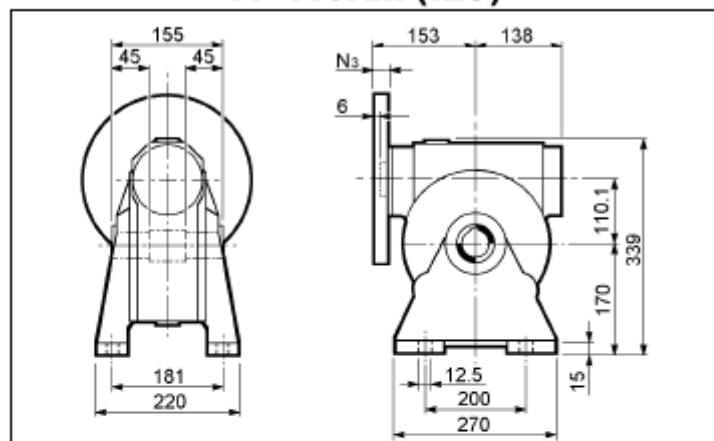


VF 86P..P(IEC)

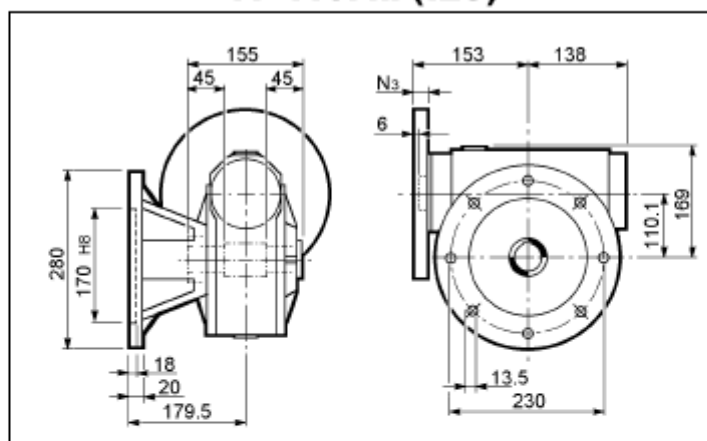


	VF 86								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VF 86_P 71 B5	14	16.3	5	160	130	110	12	9	16.3
VF 86_P 80 B5	19	21.8	6	200	165	130	12	11.5	
VF 86_P 90 B5	24	27.3	8	200	165	130	12	11.5	
VF 86_P 100 B5	28	31.3	8	250	215	180	13	13.5	
VF 86_P 112 B5	28	31.3	8	250	215	180	13	13.5	
VF 86_P 80 B14	19	21.8	6	120	100	80	10	7	
VF 86_P 90 B14	24	27.3	8	140	115	95	10	9	
VF 86_P 100 B14	28	31.3	8	160	130	110	12	9	
VF 86_P 112 B14	28	31.3	8	160	130	110	12	9	

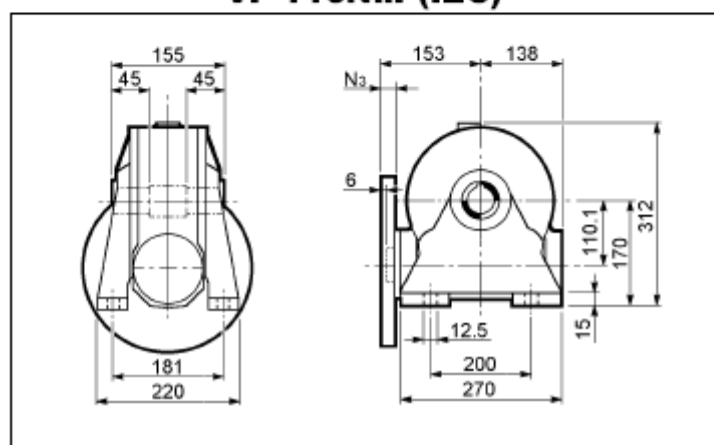
VF 110A..P(IEC)



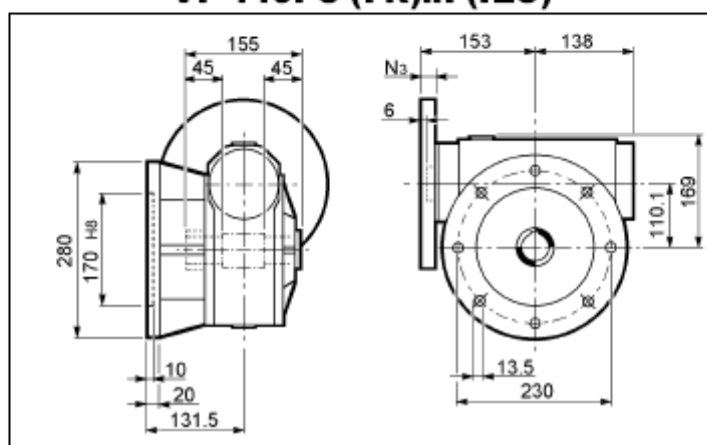
VF 110F..P(IEC)



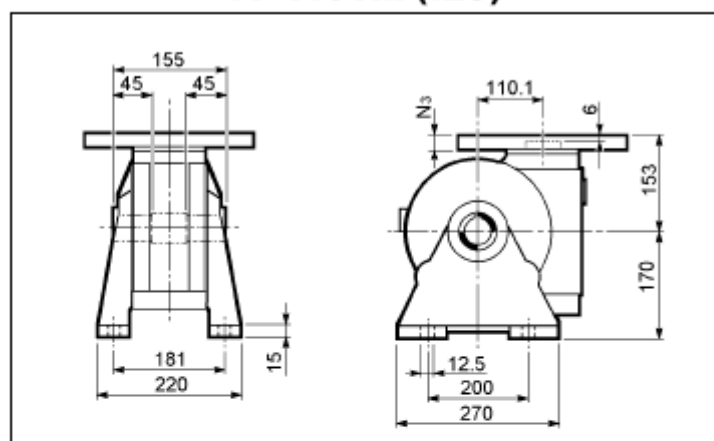
VF 110N..P(IEC)



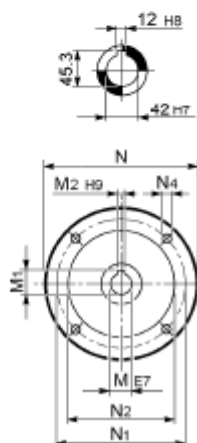
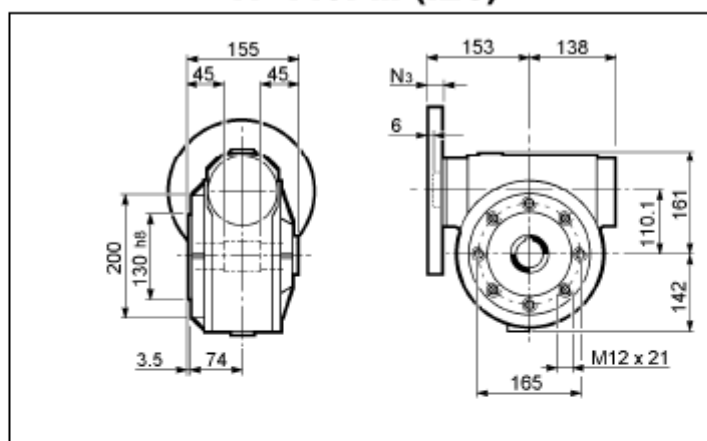
VF 110FC (FR)..P(IEC)



VF 110V..P(IEC)

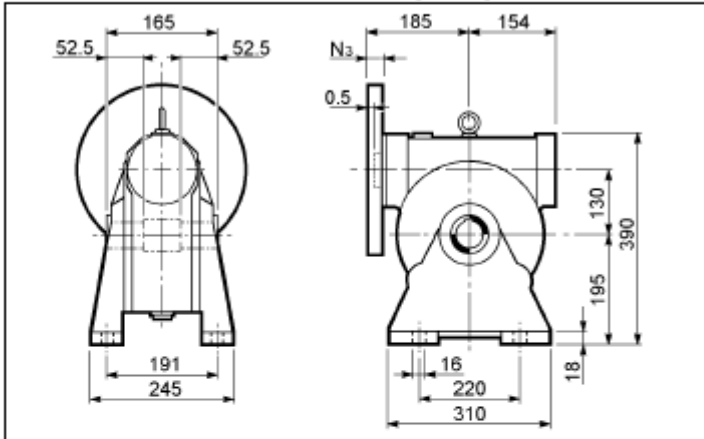


VF 110P..P(IEC)

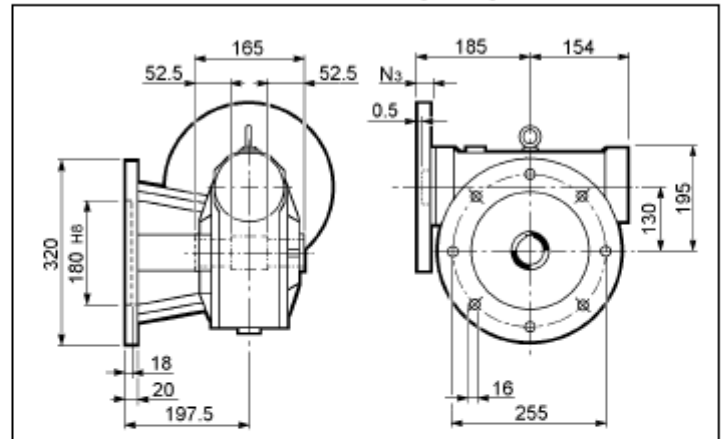


VF 110									Kg
M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄		
VF 110_P 80 B5	19	21.8	6	200	165	130	10	11.5	32.5
VF 110_P 90 B5	24	27.3	8	200	165	130	10	11.5	
VF 110_P 100 B5	28	31.3	8	250	215	180	13	13.5	
VF 110_P 112 B5	28	31.3	8	250	215	180	13	13.5	
VF 110_P 80 B14	19	21.8	6	120	100	80	10	7	
VF 110_P 90 B14	24	27.3	8	140	115	95	10	9	
VF 110_P 100 B14	28	31.3	8	160	130	110	12	9	
VF 110_P 112 B14	28	31.3	8	160	130	110	12	9	

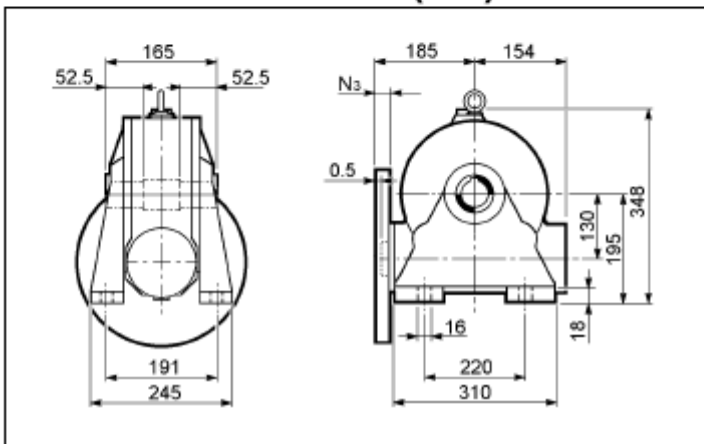
VF 130A..P(IEC)



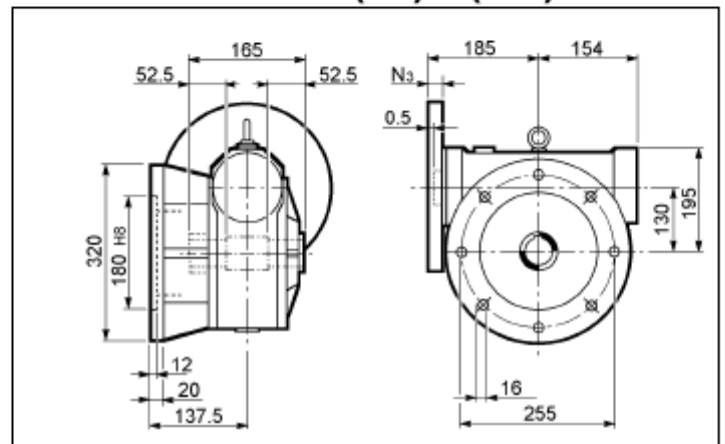
VF 130F..P(IEC)



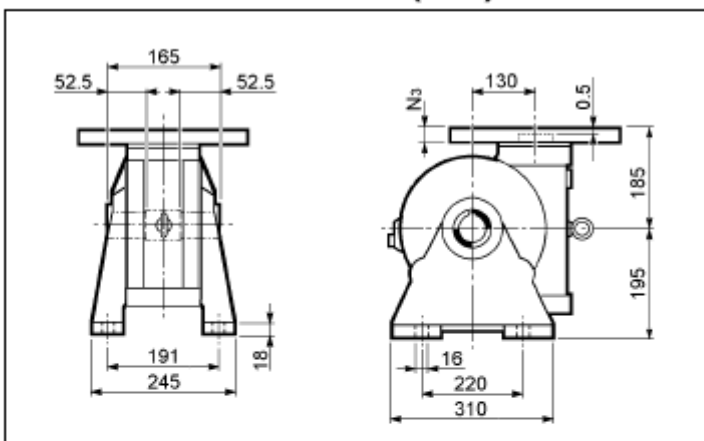
VF 130N..P(IEC)



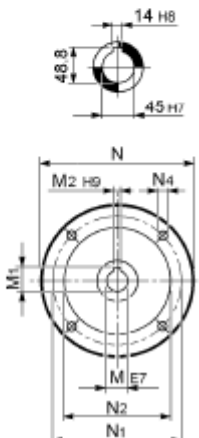
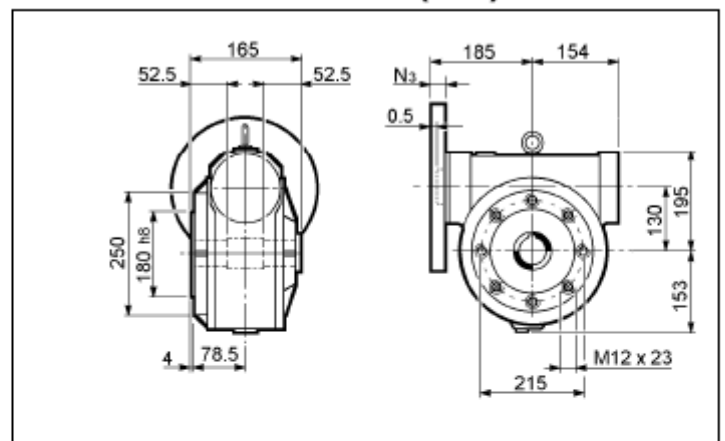
VF 130FC (FR)..P(IEC)



VF 130V..P(IEC)



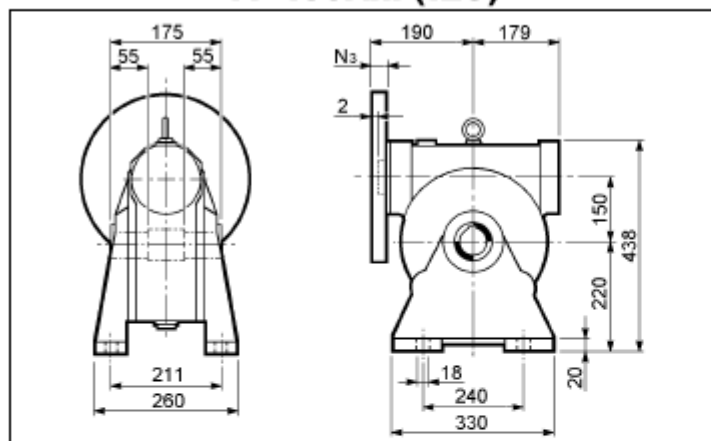
VF 130P..P(IEC)



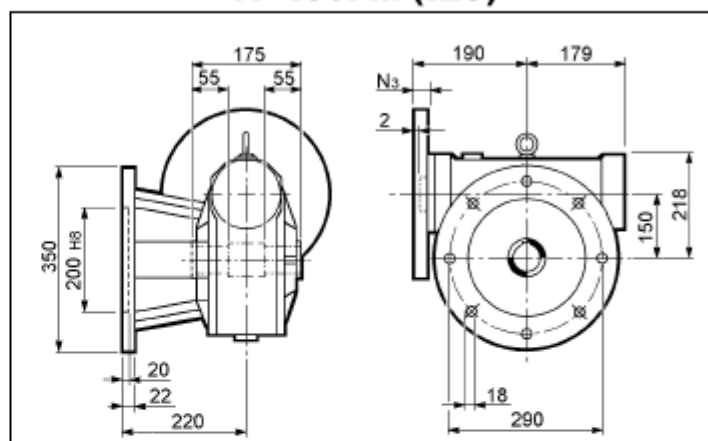
		VF 130								
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	KG	
VF 130_P 90 B5	24	27.3	8	200	165	130	17	11	49	
VF 130_P 100 B5	28	31.3	8	250	215	180	17	13		
VF 130_P 112 B5	28	31.3	8	250	215	180	17	13		
VF 130_P 132 B5	38	40.1#	10	300	265	230	17	13		

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

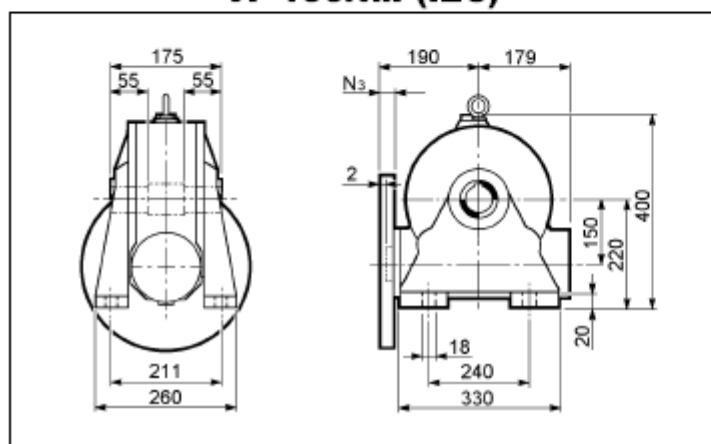
VF 150A..P(IEC)



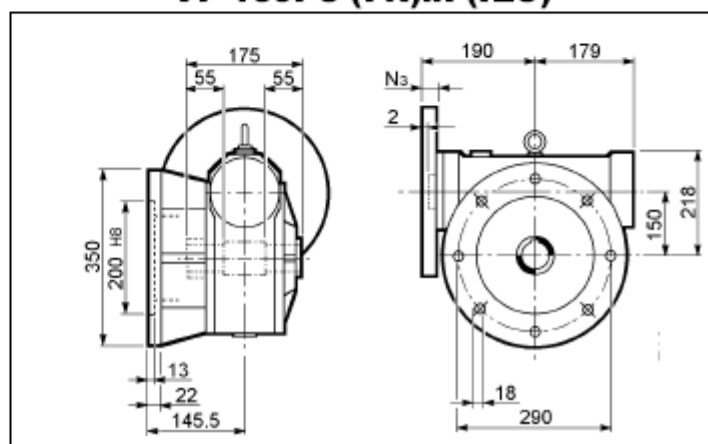
VF 150F..P(IEC)



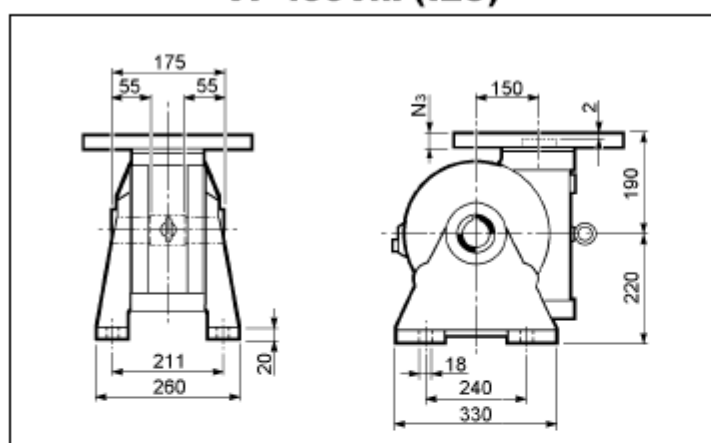
VF 150N..P(IEC)



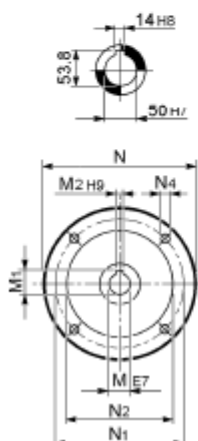
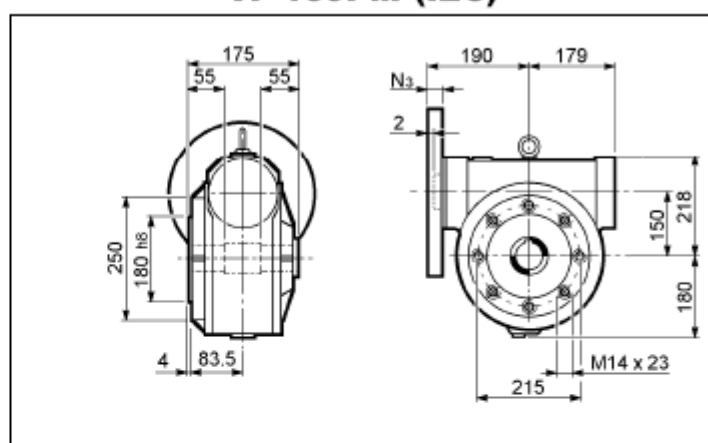
VF 150FC (FR)..P(IEC)



VF 150V..P(IEC)



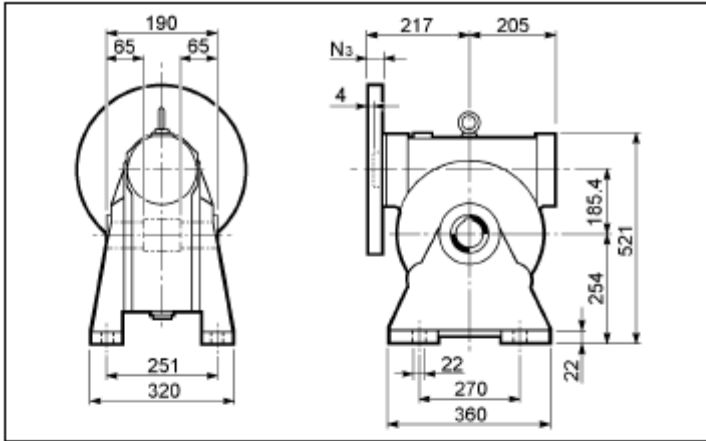
VF 150P..P(IEC)



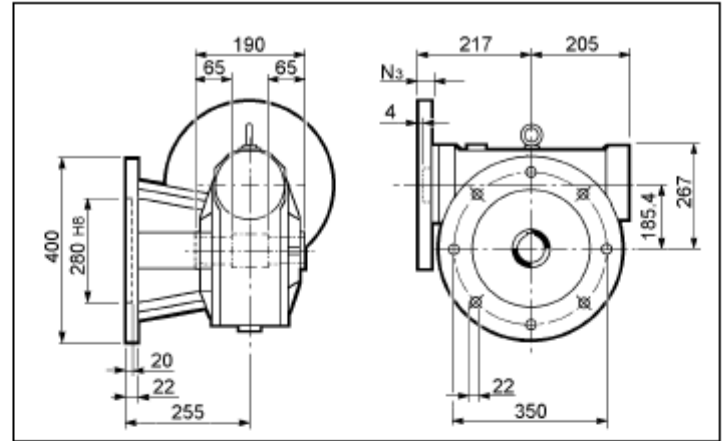
VF 150_									
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	kg
VF 150_P 100 B5	28	31.3	8	250	215	180	11	13	60
VF 150_P 112 B5	28	31.3	8	250	215	180	11	13	
VF 150_P 132 B5	38	41.3	10	300	265	230	16	13	
VF 150_P 160 B5	42	44.6#	12	350	300	250	18	18	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

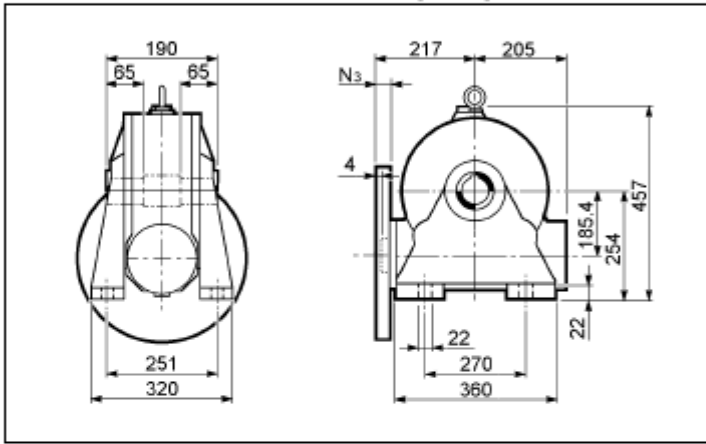
VF 185A..P(IEC)



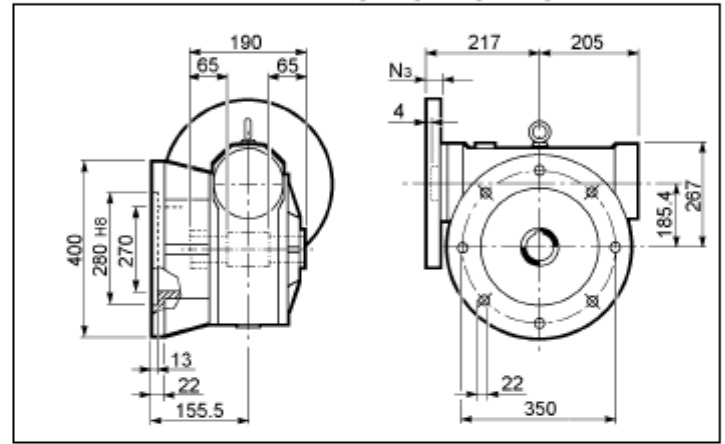
VF 185F..P(IEC)



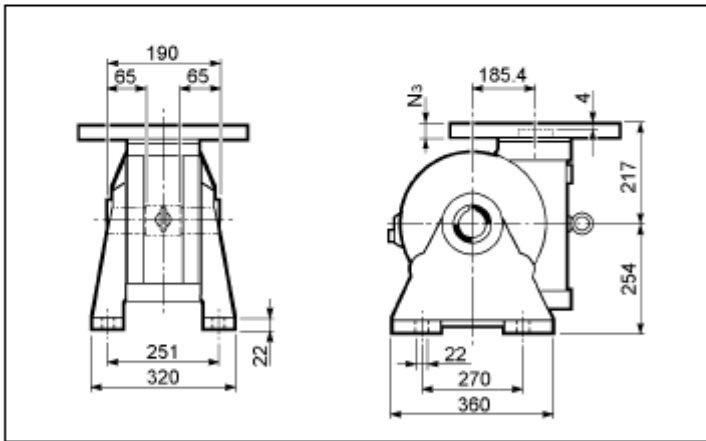
VF 185N..P(IEC)



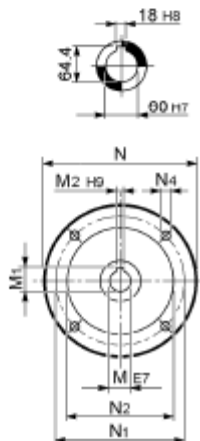
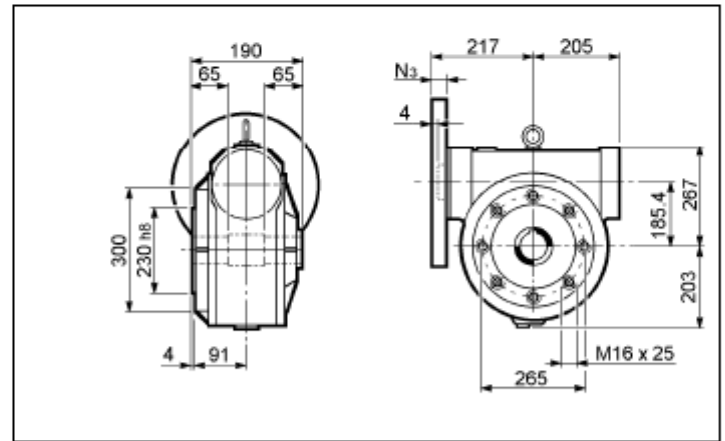
VF 185FC (FR)..P(IEC)



VF 185V..P(IEC)



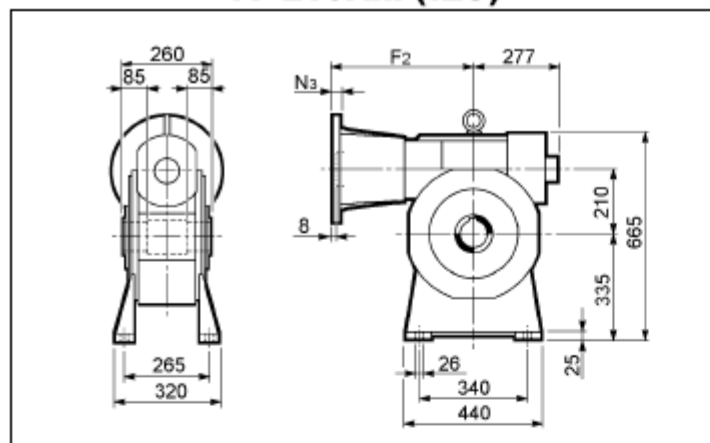
VF 185P..P(IEC)



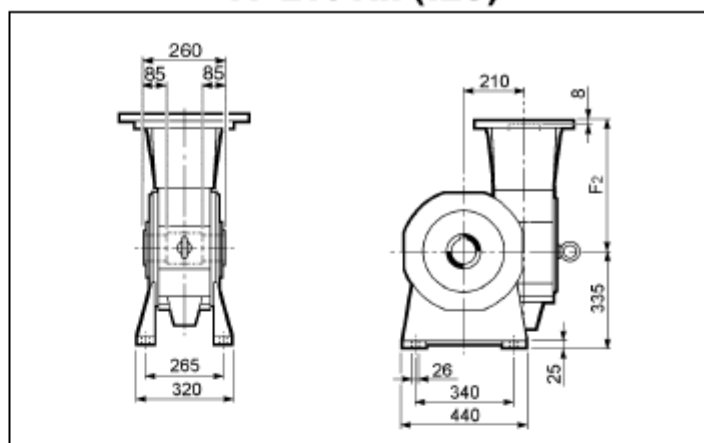
	VF 185_								Kg
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	
VF 185_P 100 B5	28	31.3	8	250	215	180	16	13	94
VF 185_P 112 B5	28	31.3	8	250	215	180	16	13	
VF 185_P 132 B5	38	41.3	10	300	265	230	16	13	
VF 185_P 160 B5	42	45.3	12	350	300	250	18	18	
VF 185_P 180 B5	48	51.2#	14	350	300	250	18	18	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

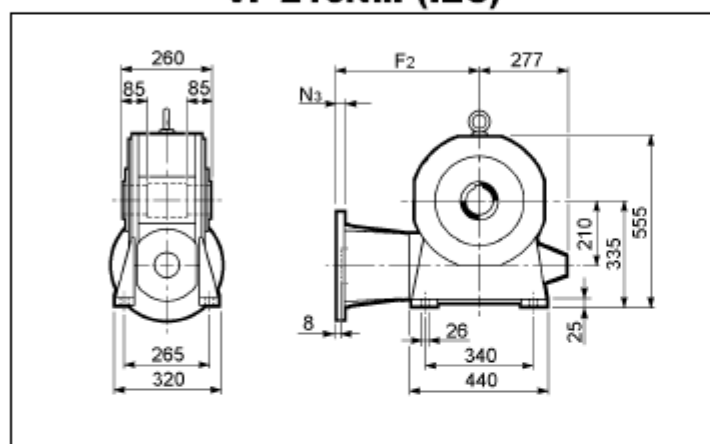
VF 210A..P(IEC)



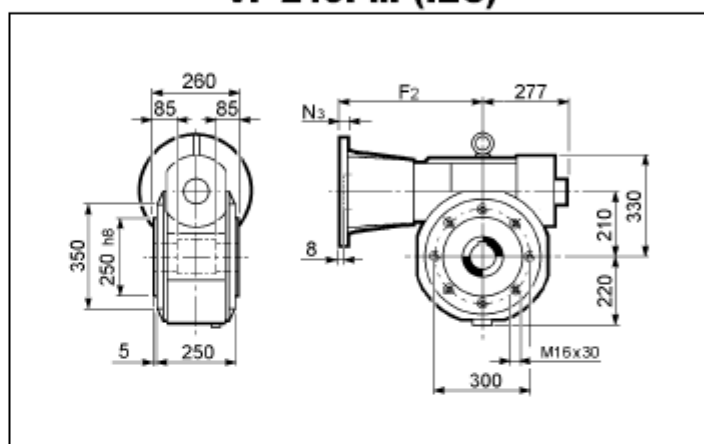
VF 210V..P(IEC)



VF 210N..P(IEC)



VF 210P..P(IEC)



Nelle forme costruttive A e P viene montata la ventola di raffreddamento.

Fan cooling as standard on versions A and P.

In den Ausführungen A und P wird das Lüfterrad eingebaut.

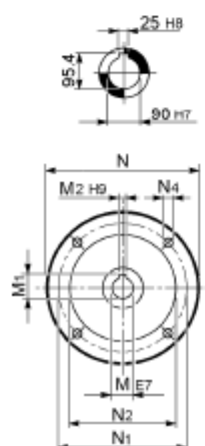
Dans les formes de construction A et P, il est prévu un ventilateur de refroidissement.

Nell'esecuzione P (IEC) è prevista di serie la fornitura del giunto completo per attacco motore.

P (IEC) arrangements come complete with gear coupling enclosed in the bell housing.

Die Motorflansch-Ausführung wird serienmäßig mit kompletter Motor-kupplung geliefert.

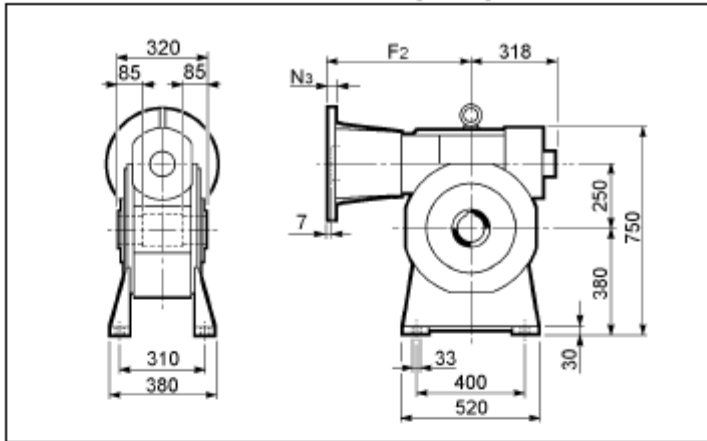
Dans la version PAM, la fourniture du joint complet d'accouplement moteur à été prévue de série.



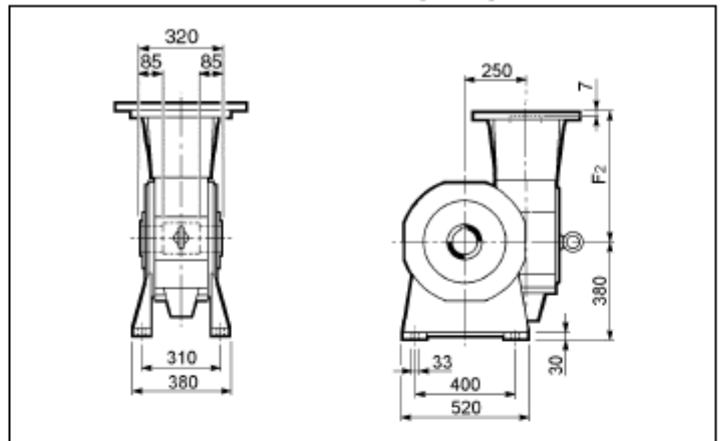
	VF 210_									Kg
	F2	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VF 210_P 132 B5	485	38	41.3	10	300	265	230	25	M12	210
VF 210_P 160 B5	460	42	45.3	12	350	300	250	22	18	
VF 210_P 180 B5	460	48	51.8	14	350	300	250	22	18	
VF 210_P 200 B5	485	55	59.3	16	400	350	300	25	M16	
VF 210_P 225 B5	490	60	64.4	18	450	400	350	22	18 #	

N° 8 fori a 45° / N° 8 holes at 45° / N. 8 Bohrungen 45° / N. 8 trous 45°

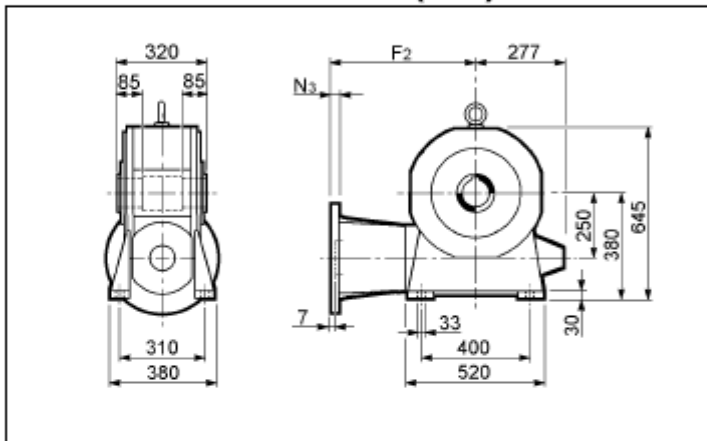
VF 250A..P(IEC)



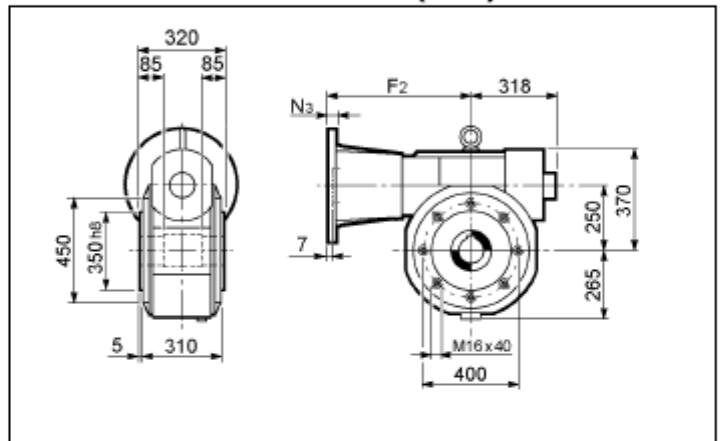
VF 250V..P(IEC)



VF 250N..P(IEC)



VF 250P..P(IEC)



Nelle forme costruttive A e P viene montata la ventola di raffreddamento.

Nell'esecuzione P (IEC) è prevista di serie la fornitura del giunto completo per attacco motore.

Fan cooling as standard on versions A and P.

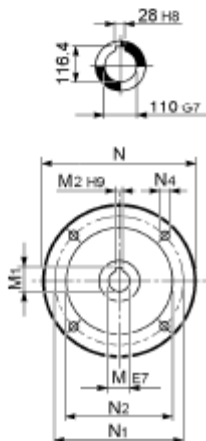
P (IEC) arrangements come complete with gear coupling enclosed in the bell housing.

In den Ausführungen A und P wird das Lüfterrad eingebaut.

Die Motorflansch-Ausführung wird serienmäßig mit kompletter Motor-
kupplung geliefert.

Dans les formes de construction A et P, il est prévu un ventilateur de refroidissement.

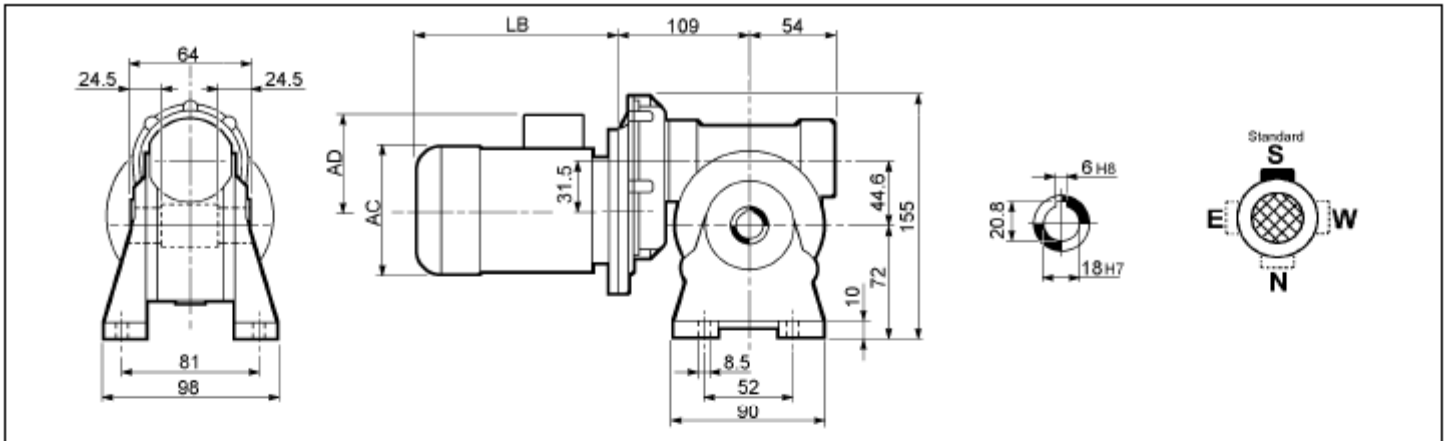
Dans la version PAM, la fourniture du joint complet d'accouplement moteur a été prévue de série.



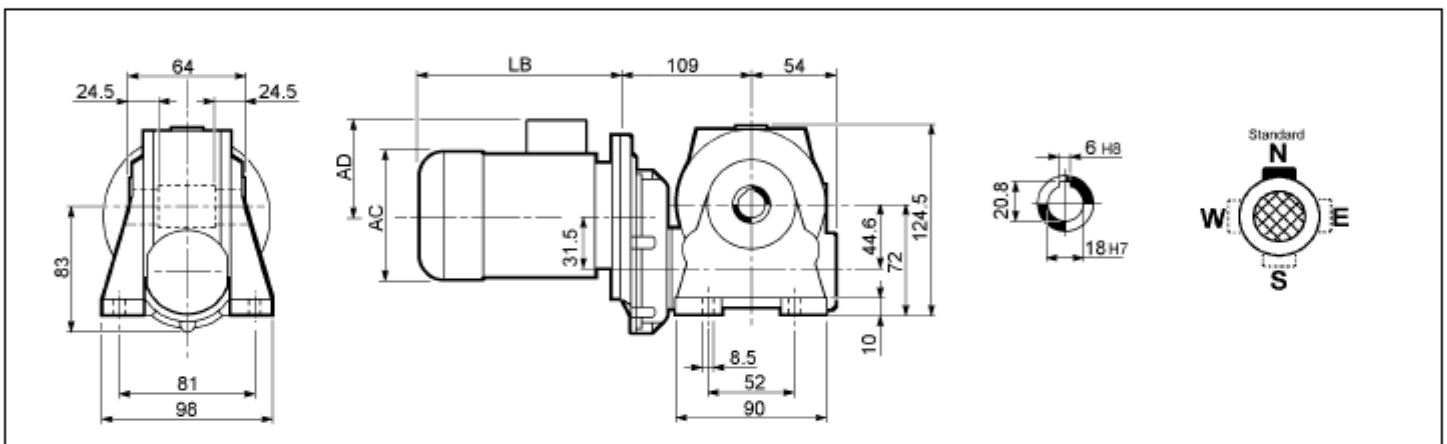
	VF 250									
	F ₂	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VF 250_P 132 B5	531	38	41.3	10	300	265	230	25	M12	310
VF 250_P 160 B5	506	42	45.3	12	350	300	250	22	18	
VF 250_P 180 B5	506	48	51.8	14	350	300	250	22	18	
VF 250_P 200 B5	531	55	59.3	16	400	350	300	25	M16	
VF 250_P 225 B5	536	60	64.4	18	450	400	350	22	18#	

N° 8 fori a 45° / N° 8 holes at 45° / N. 8 Bohrungen 45° / N. 8 trous 45°

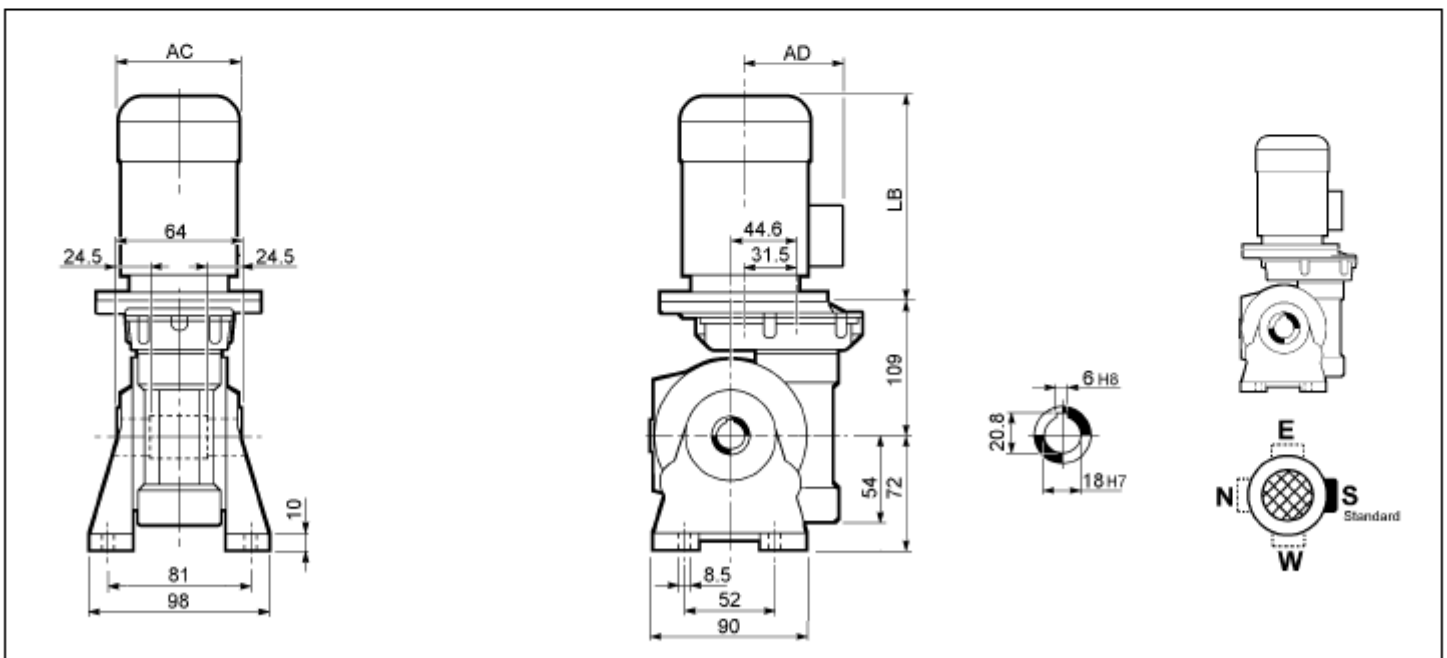
VFR 44A..P



VFR 44N..P

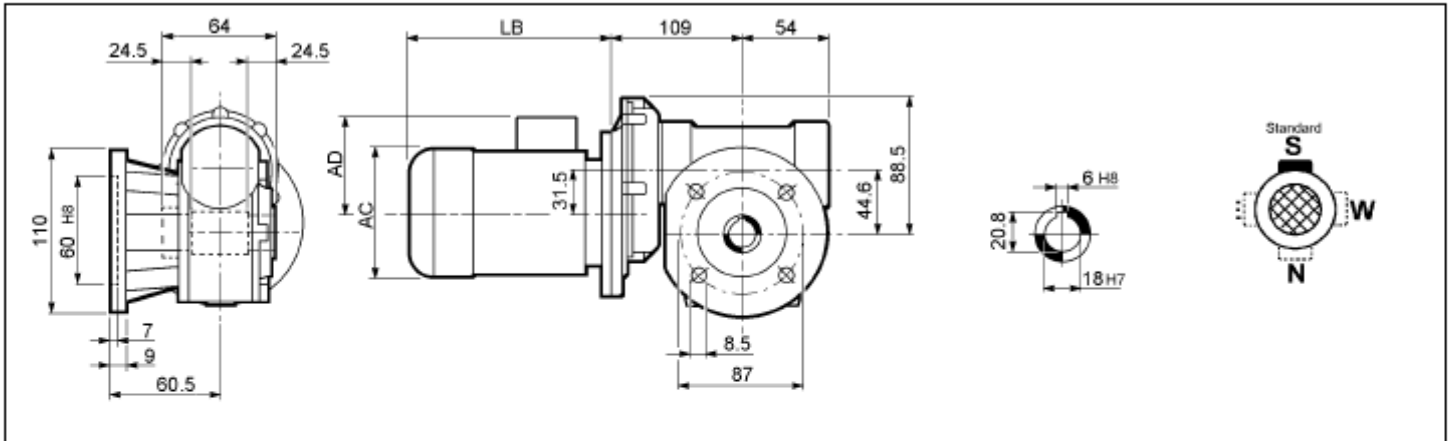


VFR 44V..P

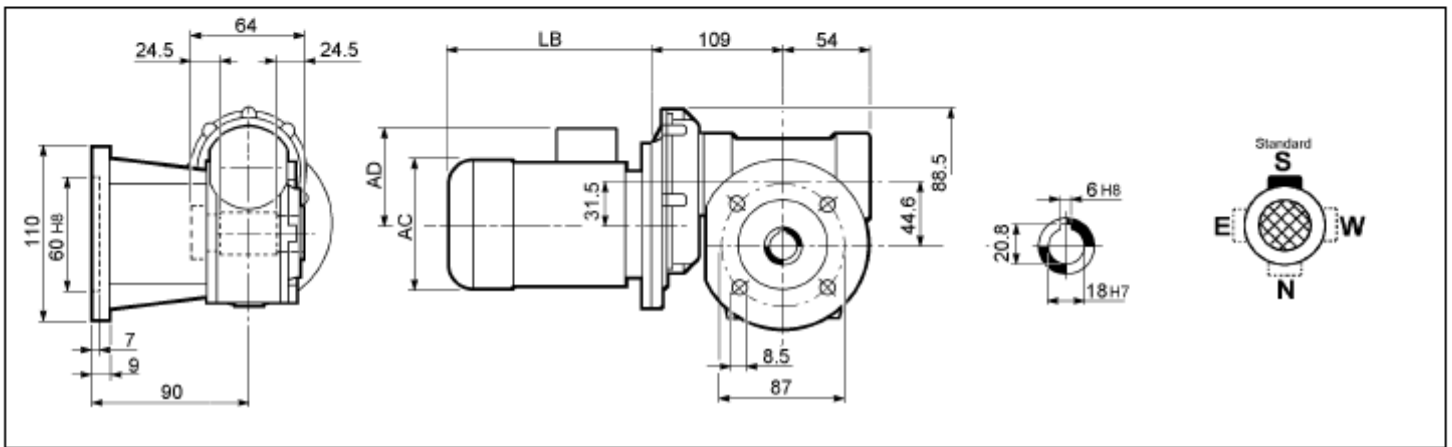


	P_n kW	n min^{-1}	M_n Nm	η %	$\cos\varphi$	I_n A (400V)	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{M_a}{M_n}$	J_m ($\cdot 10^{-4}$) kgm^2		LB	AC	AD
BN 44B4	0.06	1380	0.42	40	0.58	0.38	2.4	2.3	1.9	1.22	4.7	168	112	94
BN 44C4	0.09	1380	0.63	46	0.65	0.43	2.8	2.3	2	1.49	4.6	168	112	94

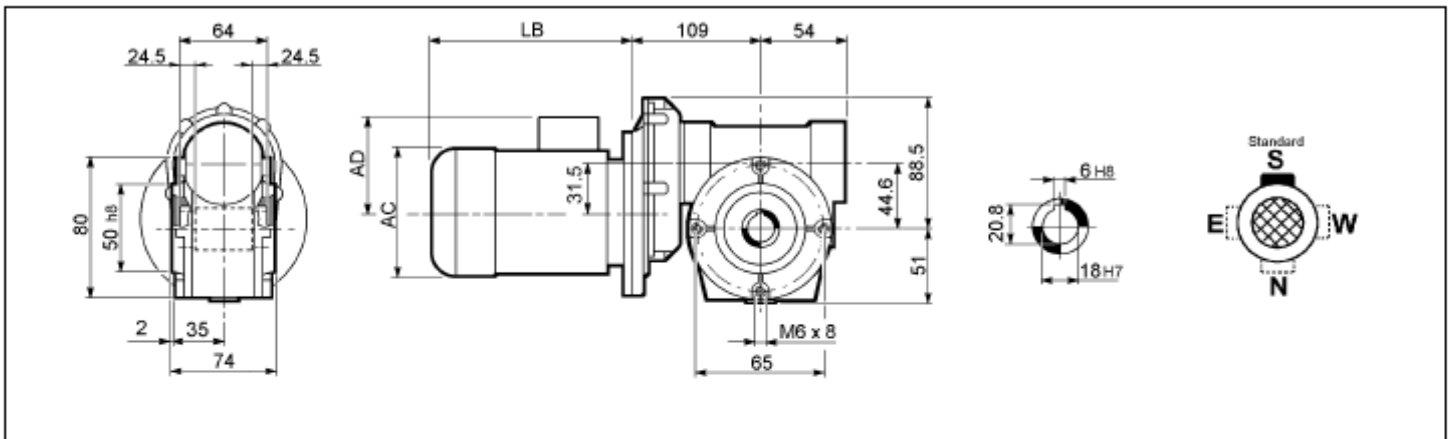
VFR 44F..P





VFR 44FA..P

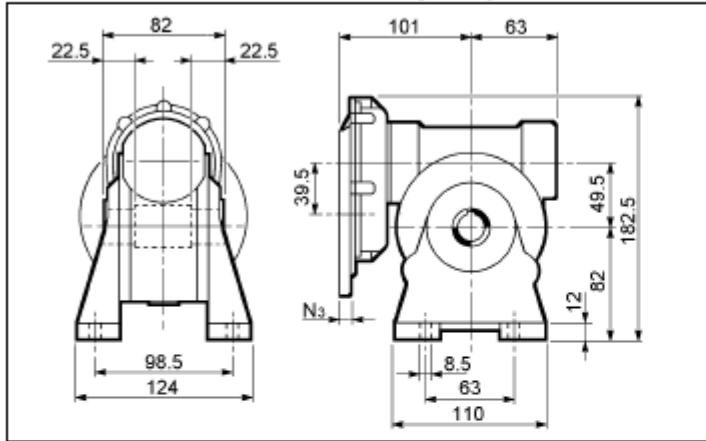


VFR 44P..P

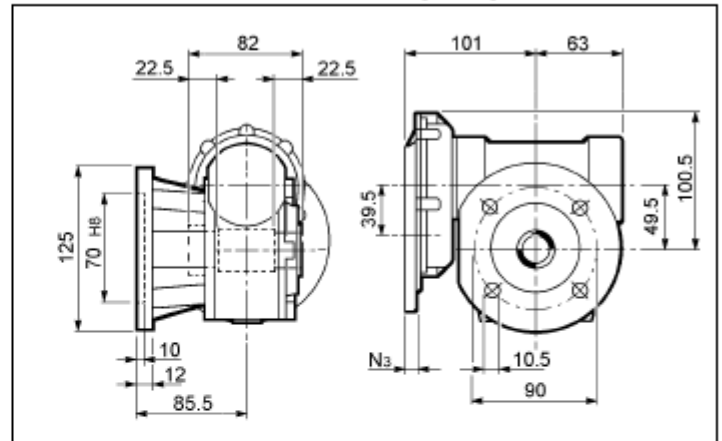


	P_n kW	n min^{-1}	M_n Nm	η %	$\cos\varphi$	I_n A (400V)	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{M_a}{M_n}$	J_m ($\times 10^{-4}$) kgm ²		LB	AC	AD
BN 44B4	0.06	1380	0.42	40	0.58	0.38	2.4	2.3	1.9	1.22	4.7	168	112	94
BN 44C4	0.09	1380	0.63	46	0.65	0.43	2.8	2.3	2	1.49	4.6	168	112	94

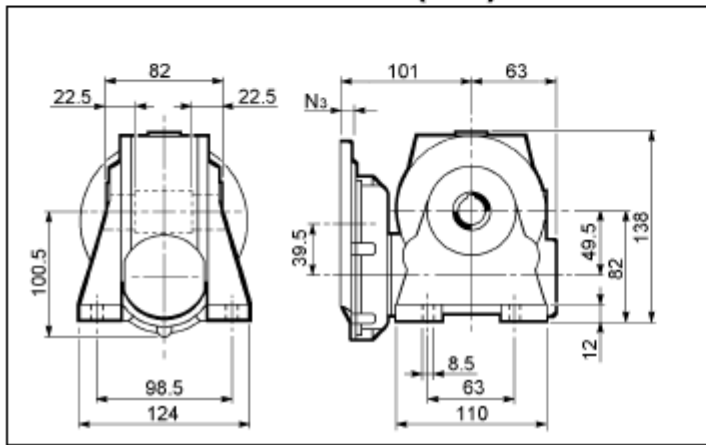
VFR 49A..P(IEC)



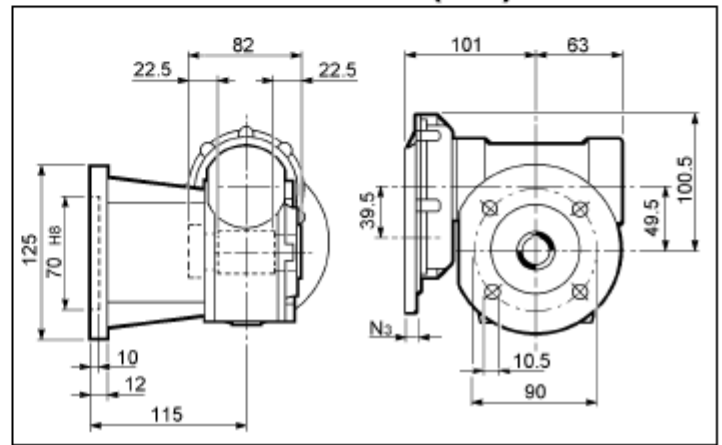
VFR 49F..P(IEC)



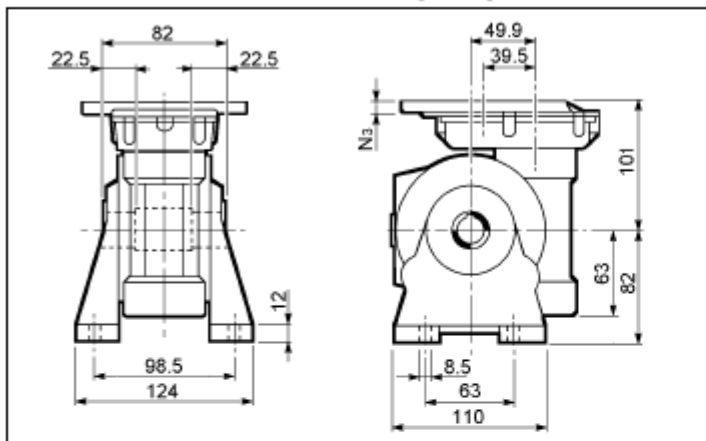
VFR 49N..P(IEC)



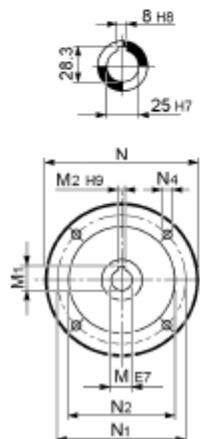
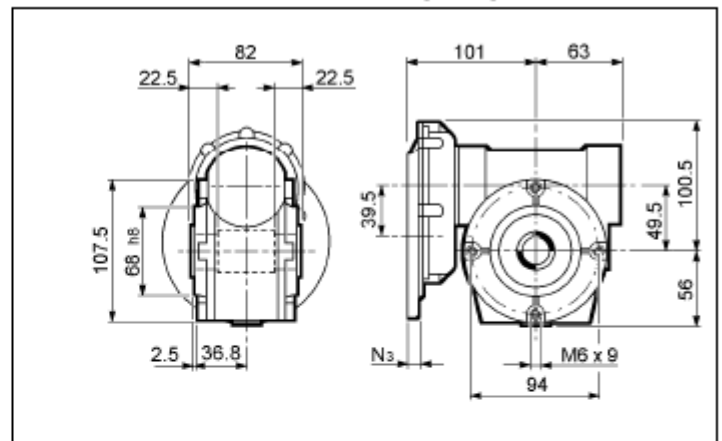
VFR 49FA..P(IEC)



VFR 49V..P(IEC)

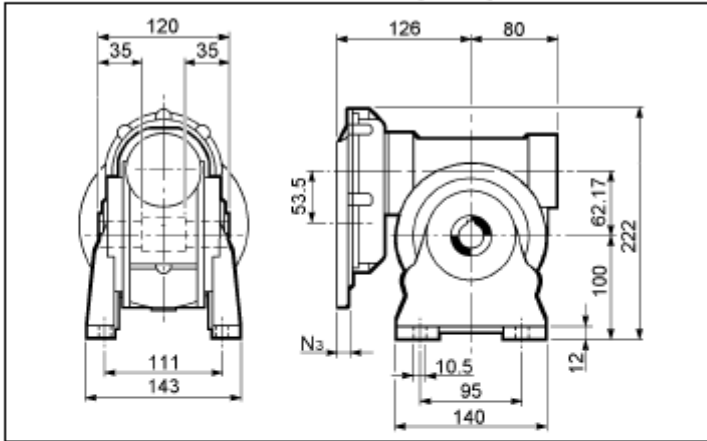


VFR 49P..P(IEC)

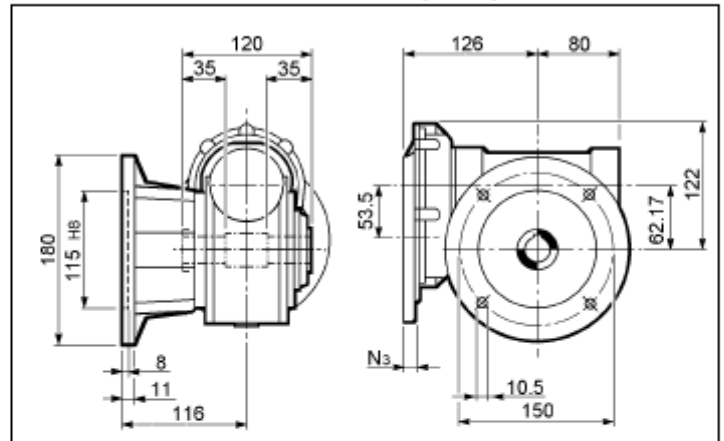


	VFR 49								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VFR 49 P 63 B5	11	12.8	4	140	115	95	11	M8 x 19	5.0

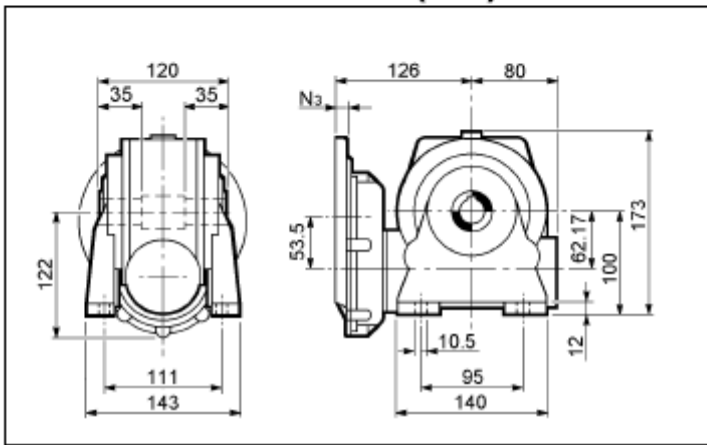
VFR 63A..P(IEC)



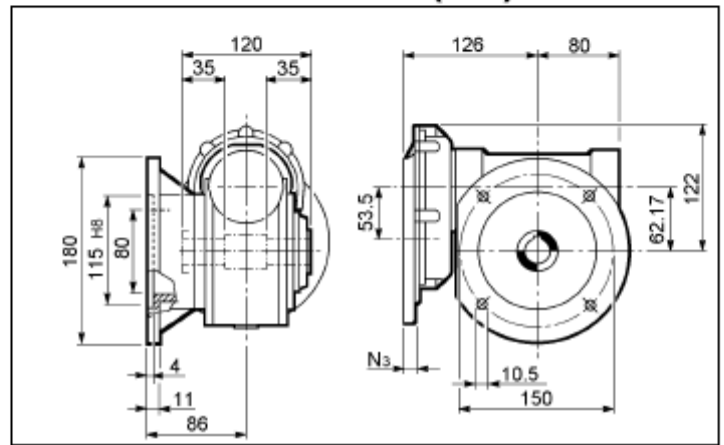
VFR 63F..P(IEC)



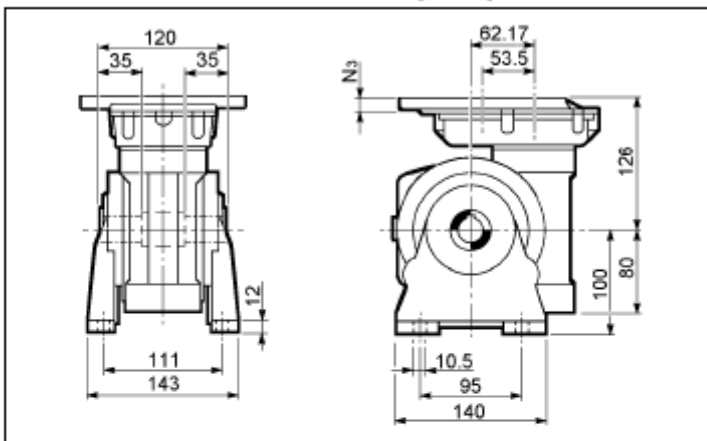
VFR 63N..P(IEC)



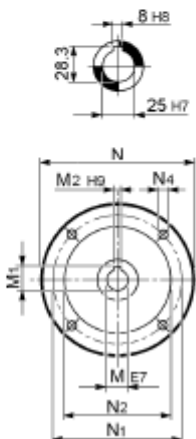
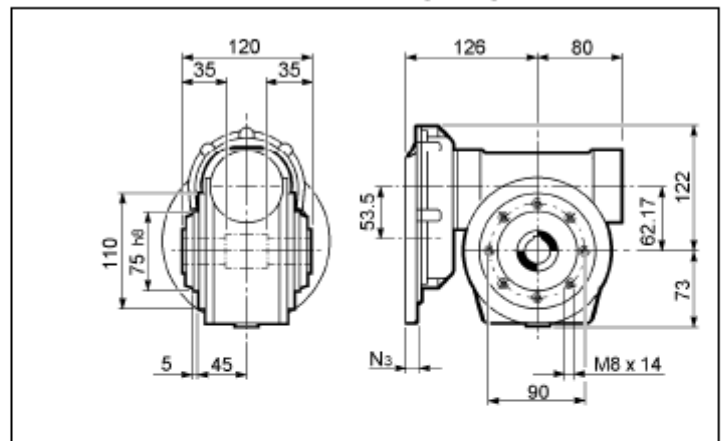
VFR 63FC..P(IEC)



VFR 63V..P(IEC)

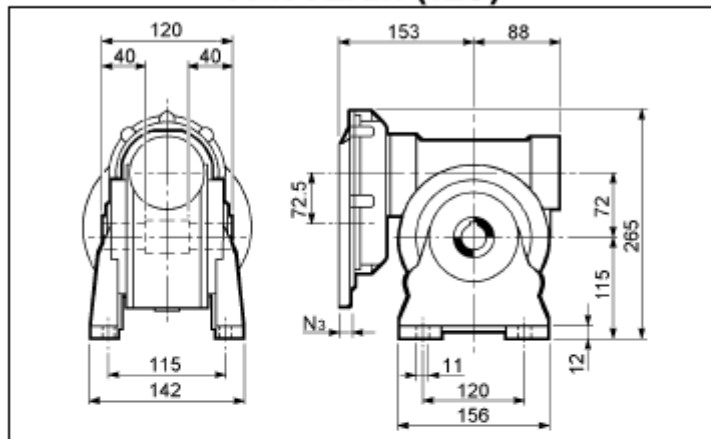


VFR 63P..P(IEC)

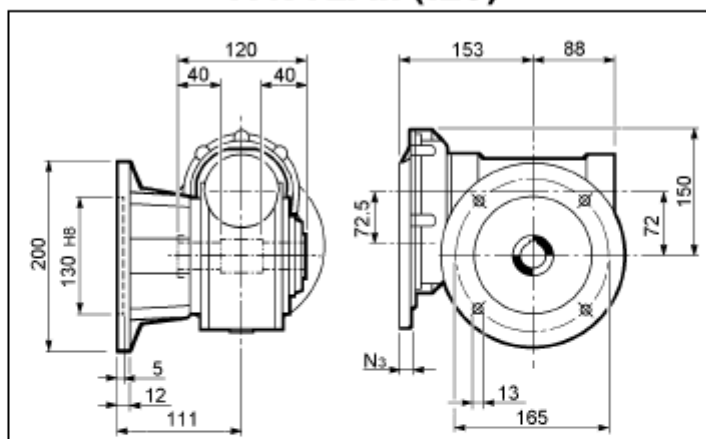


VFR 63									
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	Kg
VFR 63_P 71 B5	14	16.3	5	160	130	110	10	M8 x 20	9

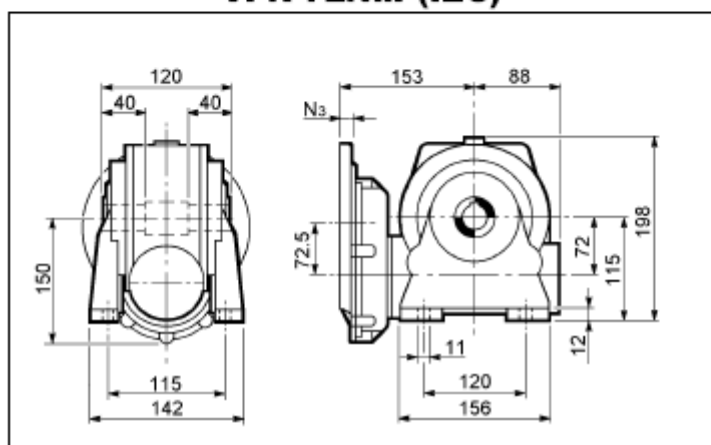
VFR 72A..P(IEC)



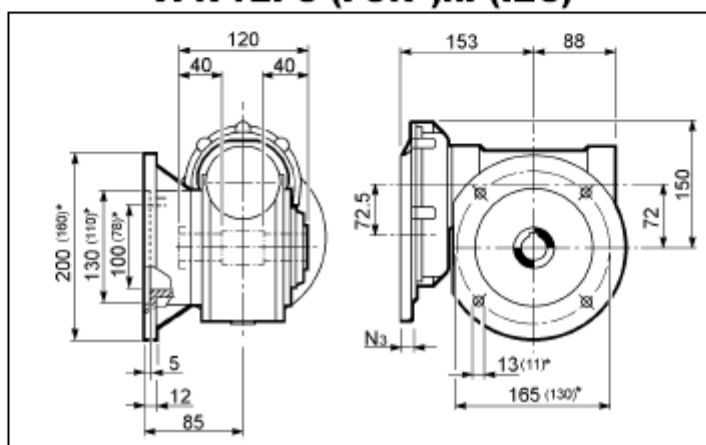
VFR 72F..P(IEC)



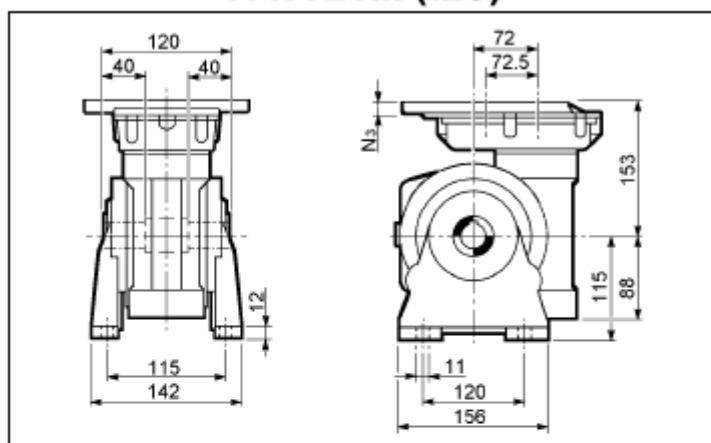
VFR 72N..P(IEC)



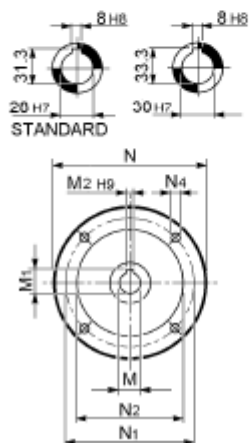
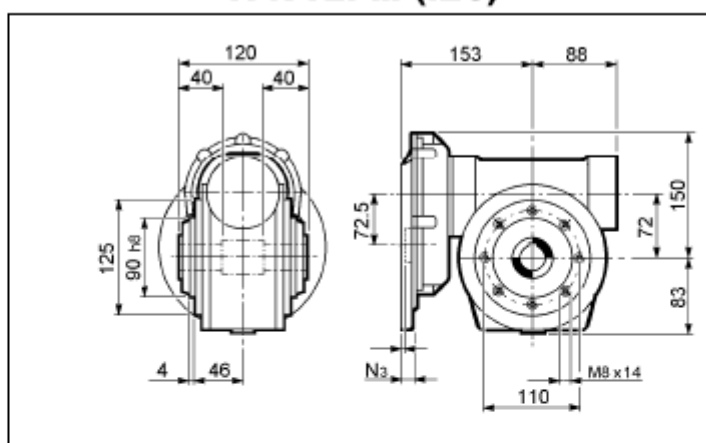
VFR 72FC (FCR*)..P(IEC)



VFR 72V..P(IEC)



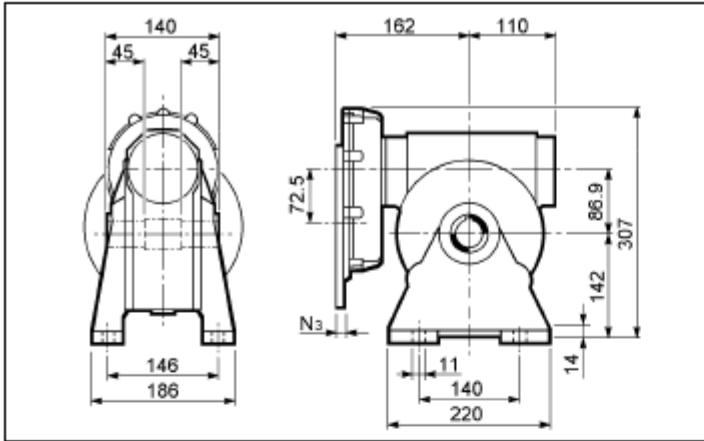
VFR 72P..P(IEC)



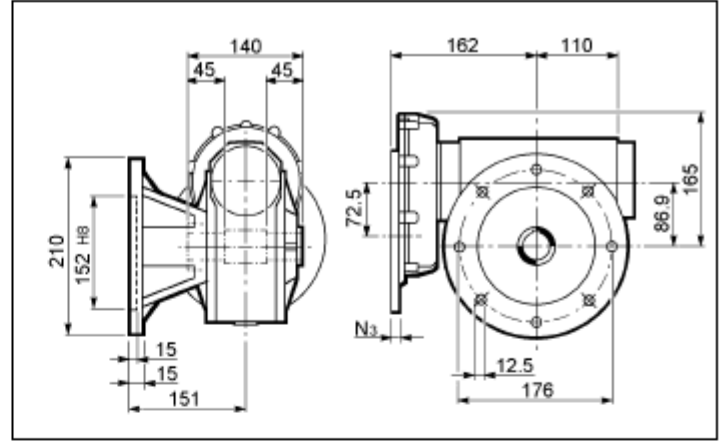
	VFR 72								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VFR 72_P 71 B5	14 K6	16.3	5	160	130	110	12	M8 x 20	12
VFR 72_P 80 B5	19 K6	21.8	6	200	165	130	12	M10 x 25	
VFR 72_P 90 B5	24 J6	25.1#	8	200	165	130	12	M10 x 25	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

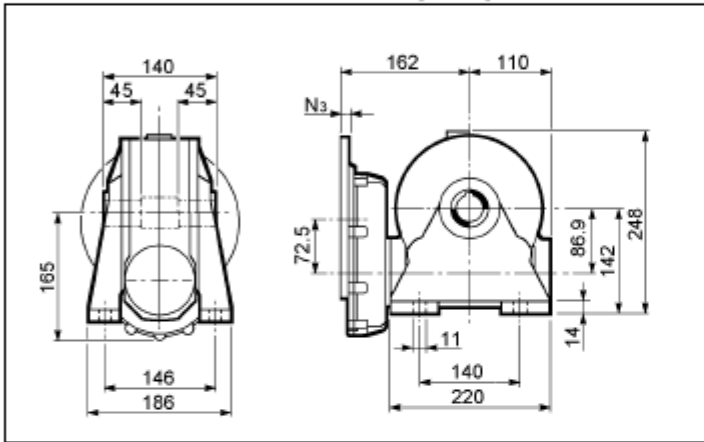
VFR 86A..P(IEC)



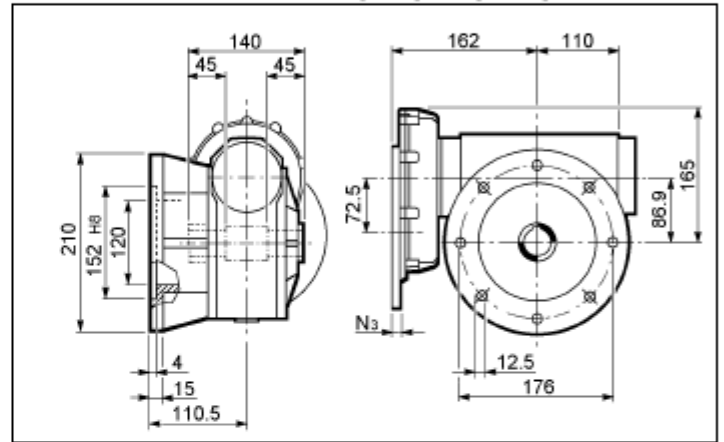
VFR 86F..P(IEC)



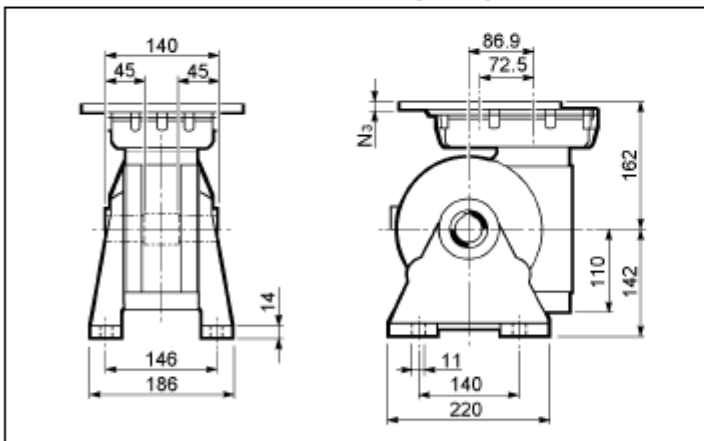
VFR 86N..P(IEC)



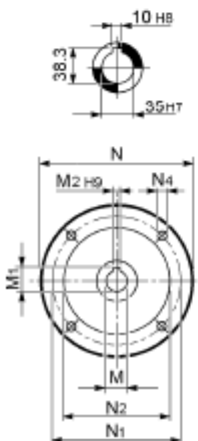
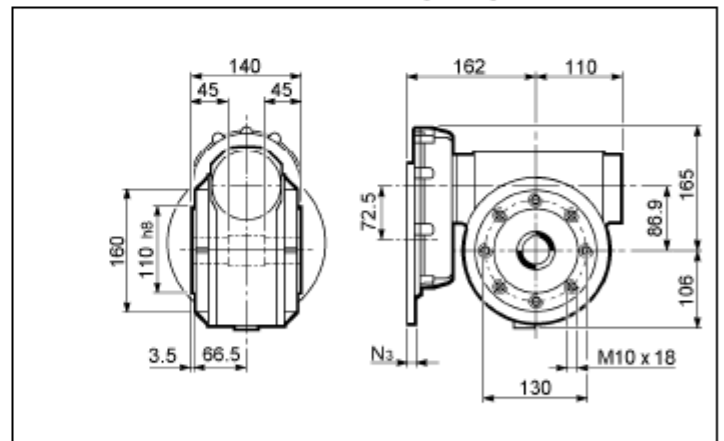
VFR 86FC (FR)..P(IEC)



VFR 86V..P(IEC)



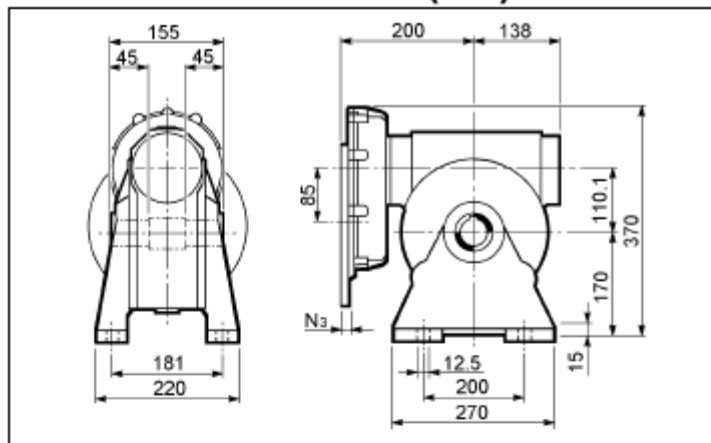
VFR 86P..P(IEC)



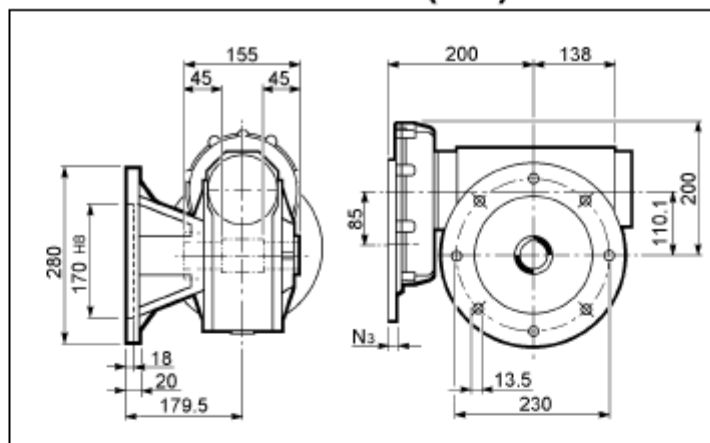
	VFR 86_								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VFR 86_P 71 B5	14 K6	16.3	5	160	130	110	12	M8 x 20	23
VFR 86_P 80 B5	19 K6	21.8	6	200	165	130	12	M10 x 25	
VFR 86_P 90 B5	24 J6	25.1#	8	200	165	130	12	M10 x 25	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

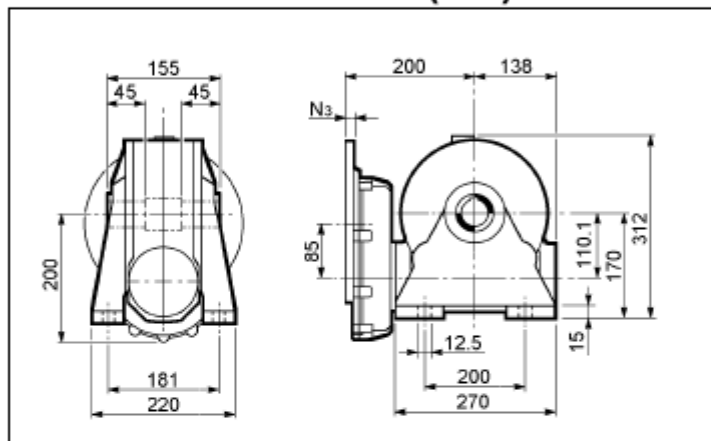
VFR 110A..P(IEC)



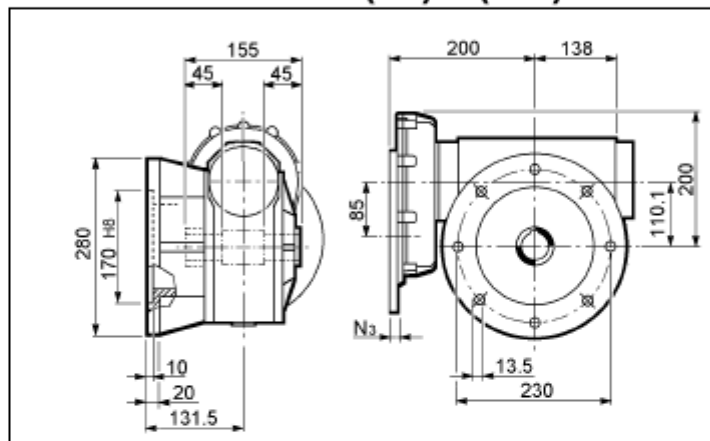
VFR 110F..P(IEC)



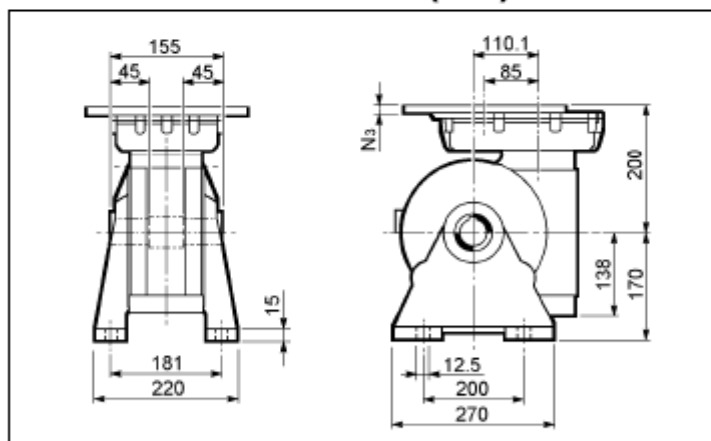
VFR 110N..P(IEC)



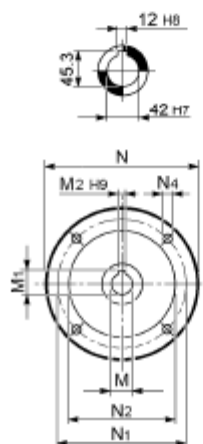
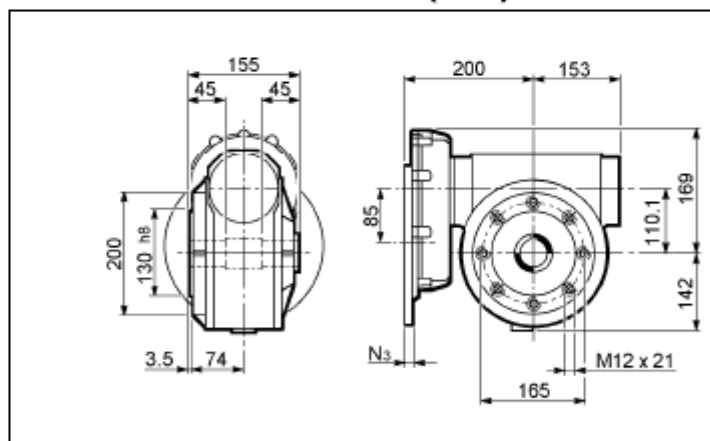
VFR 110FC (FR)..P(IEC)



VFR 110V..P(IEC)



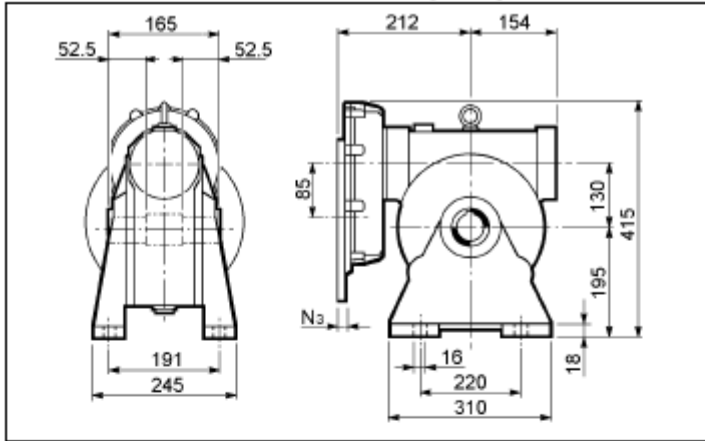
VFR 110P..P(IEC)



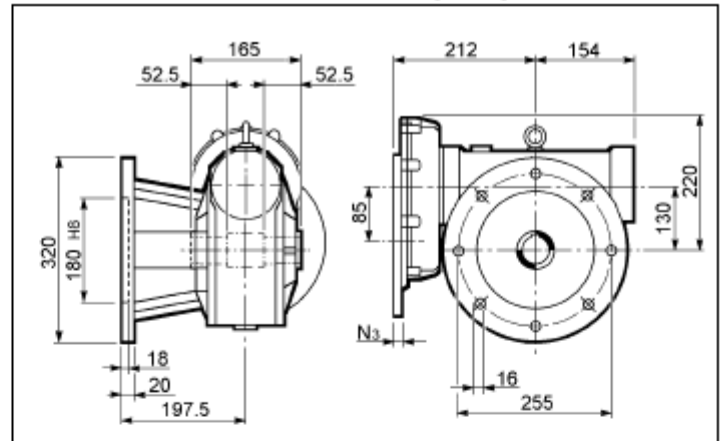
	VFR 110_								kg
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	
VFR 110_P 80 B5	19 K6	21.8	6	200	165	130	12	M10x25	42
VFR 110_P 90 B5	24 K6	27.3	8	200	165	130	12	M10x25	
VFR 110_P 100 B5	28 J6	29.1#	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 110_P 112 B5	28 J6	29.1#	8	250	215	180	13	M12x35	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

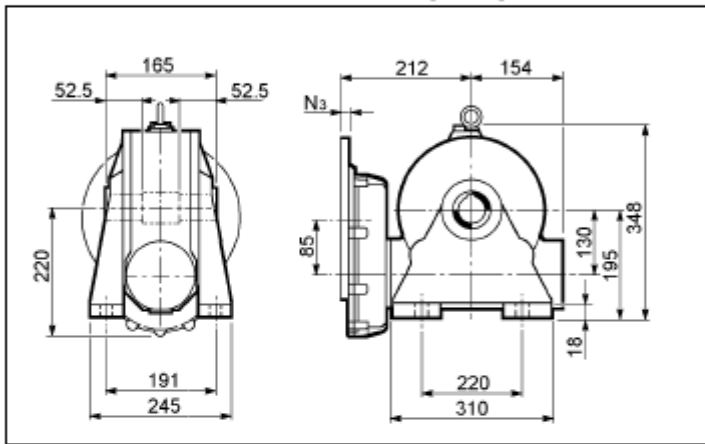
VFR 130A..P(IEC)



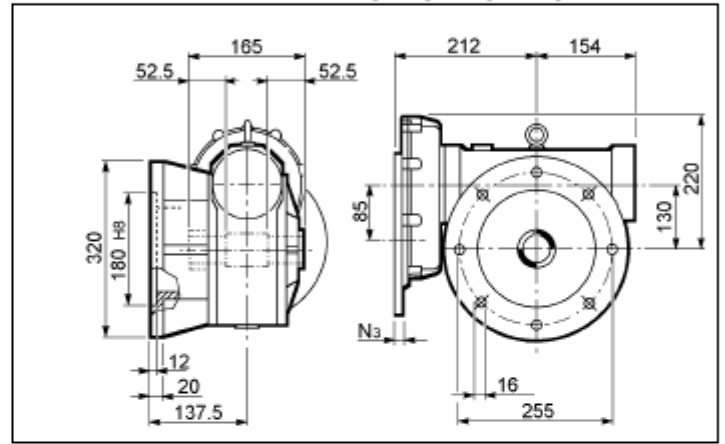
VFR 130F..P(IEC)



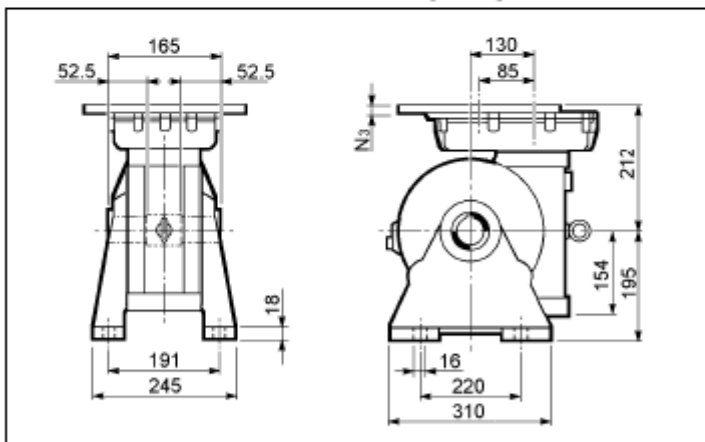
VFR 130N..P(IEC)



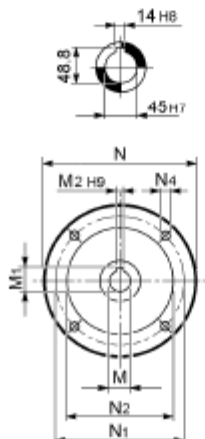
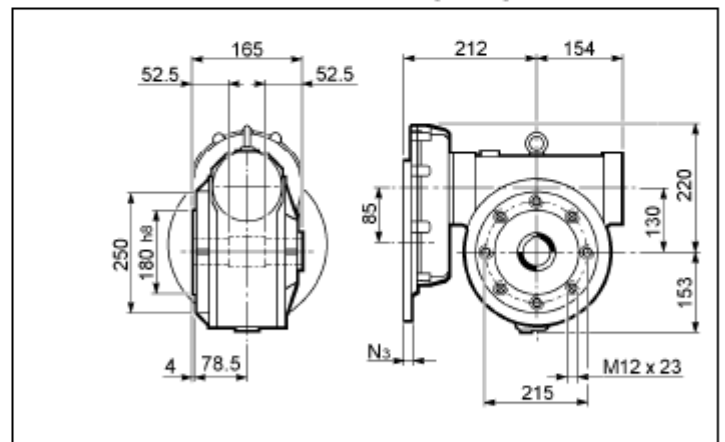
VFR 130FC (FR)..P(IEC)



VFR 130V..P(IEC)



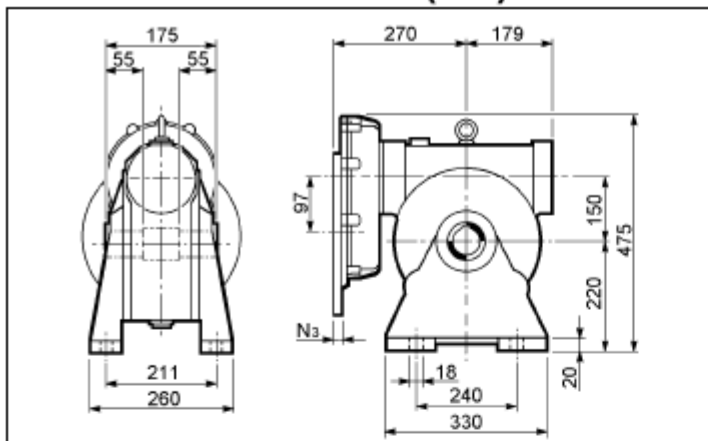
VFR 130P..P(IEC)



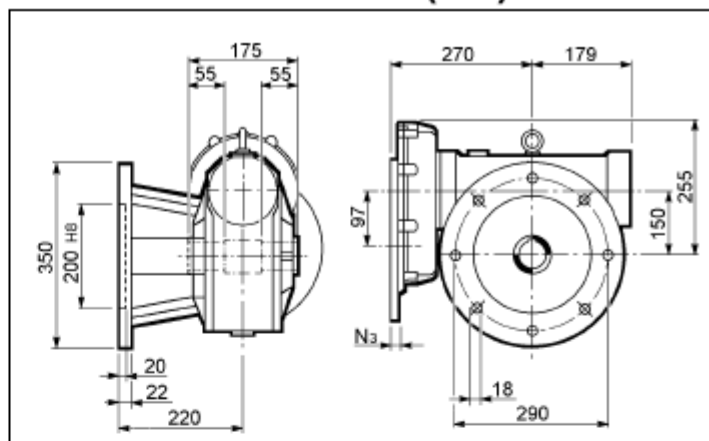
VFR 130									
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	Kg
VFR 130_P 80 B5	19 K6	21.8	6	200	165	130	12	M10x25	57
VFR 130_P 90 B5	24 K6	27.3	8	200	165	130	12	M10x25	
VFR 130_P 100 B5	28 J6	29.1#	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 130_P 112 B5	28 J6	29.1#	8	250	215	180	13	M12x35	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

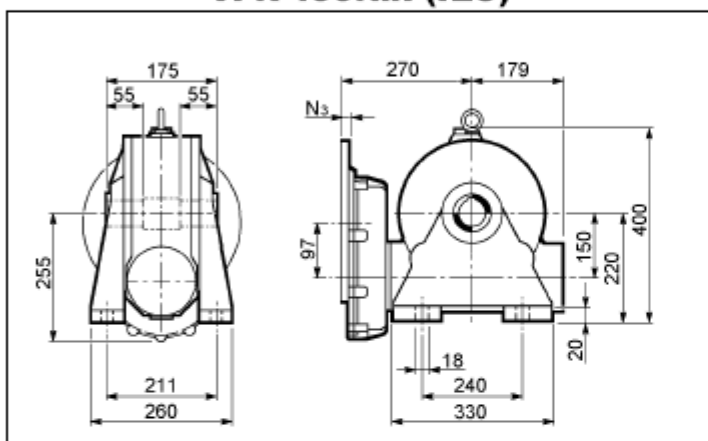
VFR 150A..P(IEC)



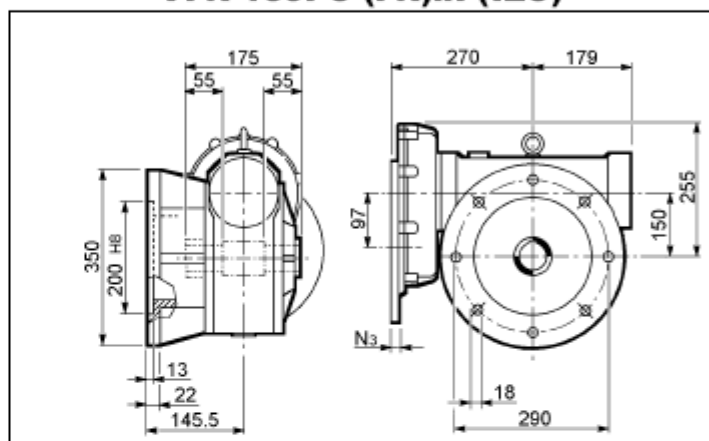
VFR 150F..P(IEC)



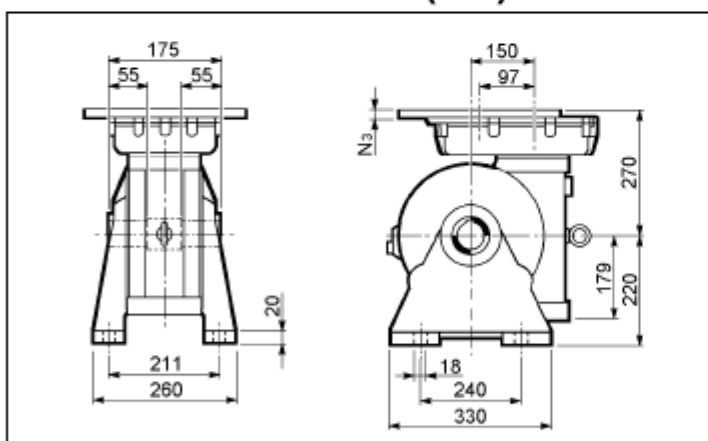
VFR 150N..P(IEC)



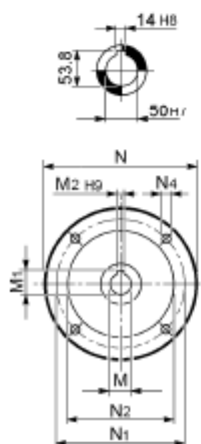
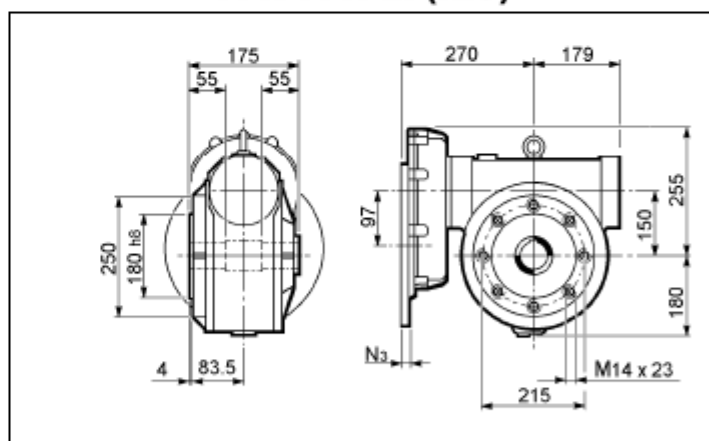
VFR 150FC (FR)..P(IEC)



VFR 150V..P(IEC)



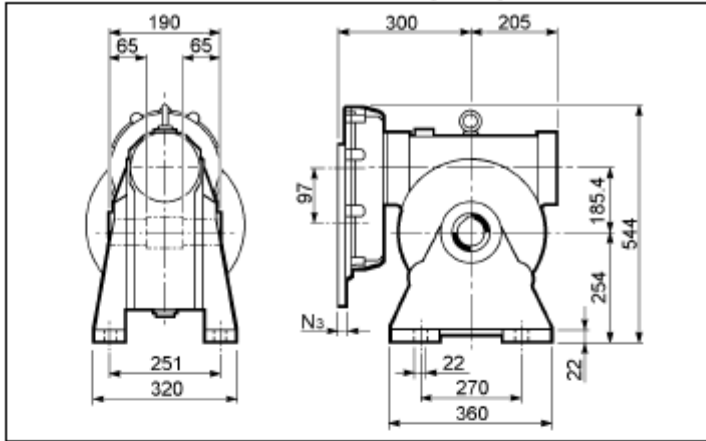
VFR 150P..P(IEC)



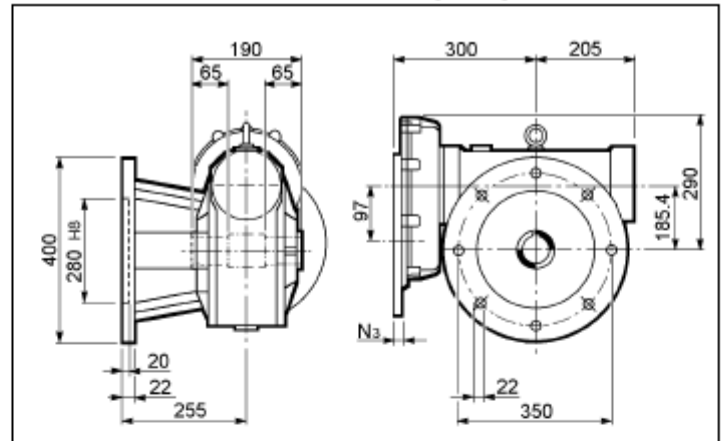
	VFR 150_								kg
	M	M₁	M₂	N	N₁	N₂	N₃	N₄	
VFR 150_P 90 B5	24 K6	27.3	8	200	165	130	13	M10x25	71
VFR 150_P 100 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 150_P 112 B5	28 J6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 150_P 132 B5	38 J6	39.6#	10	300	265	230	13	M12x35	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

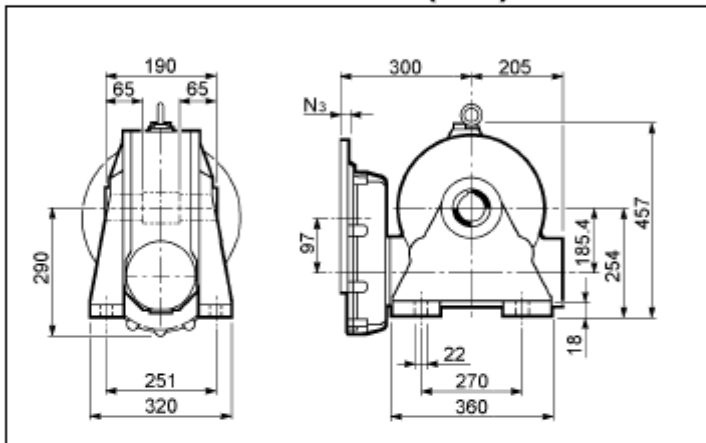
VFR 185A..P(IEC)



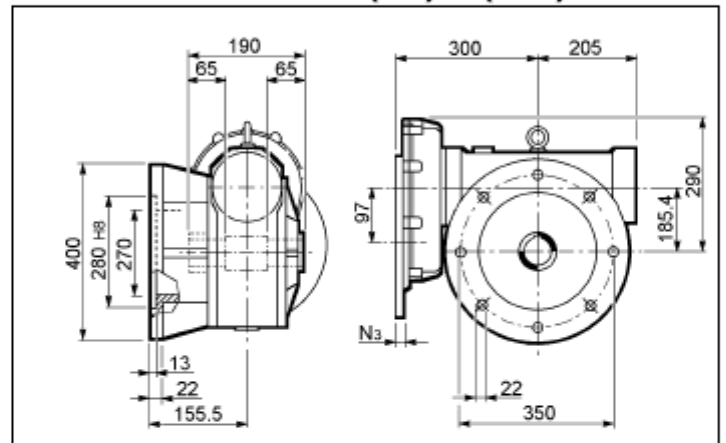
VFR 185F..P(IEC)



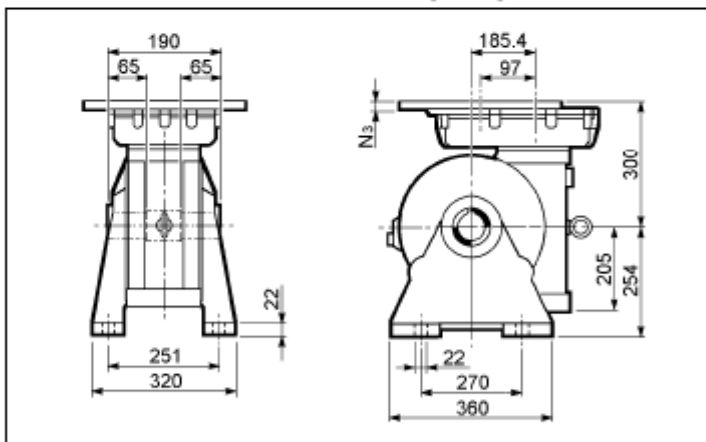
VFR 185N..P(IEC)



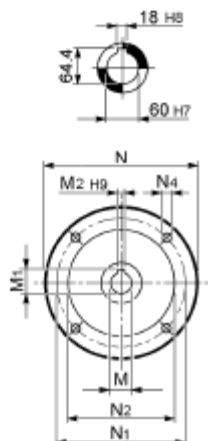
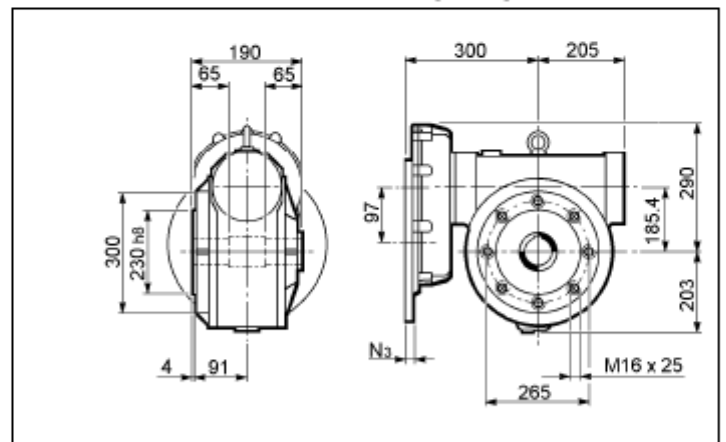
VFR 185FC (FR)..P(IEC)



VFR 185V..P(IEC)



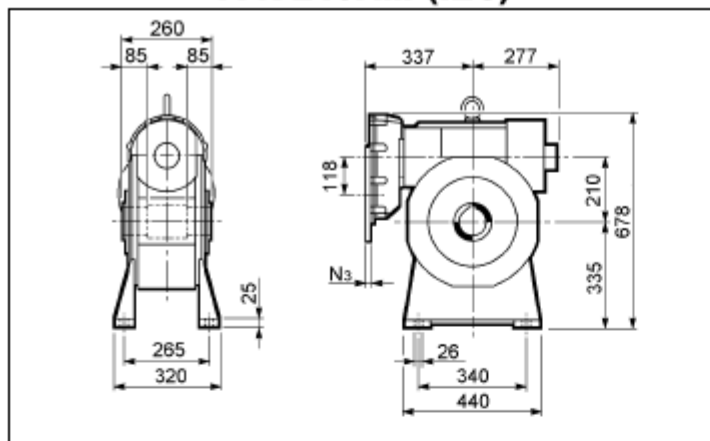
VFR 185P..P(IEC)



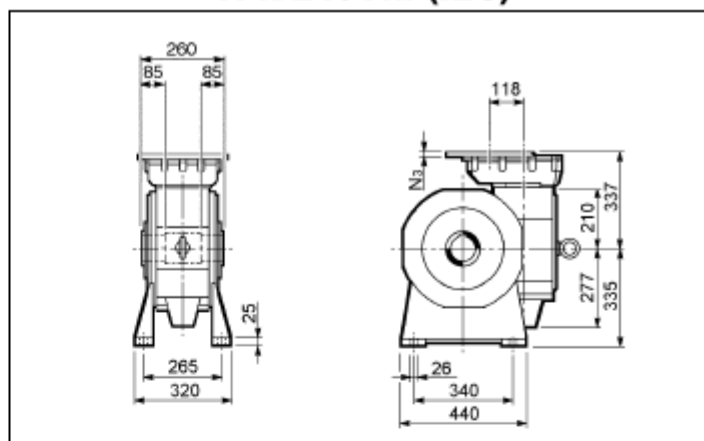
	VFR 185								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VFR 185_P 90 B5	24 K6	27.3	8	200	165	130	13	M10x25	110
VFR 185_P 100 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 185_P 112 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 185_P 132 B5	38 J6	39.6#	10	300	265	230	13	M12x35	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

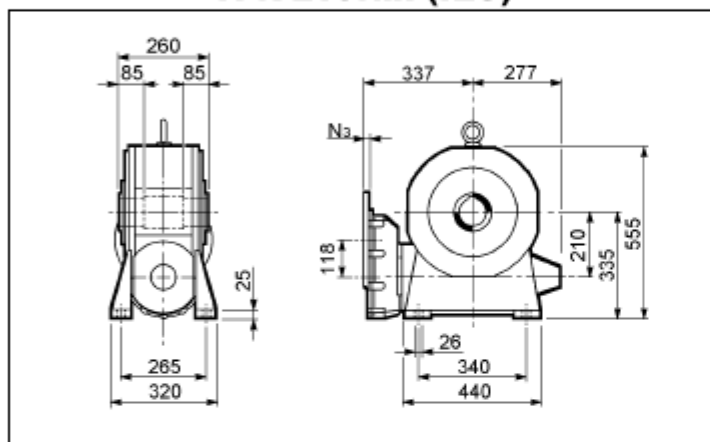
VFR 210A..P(IEC)



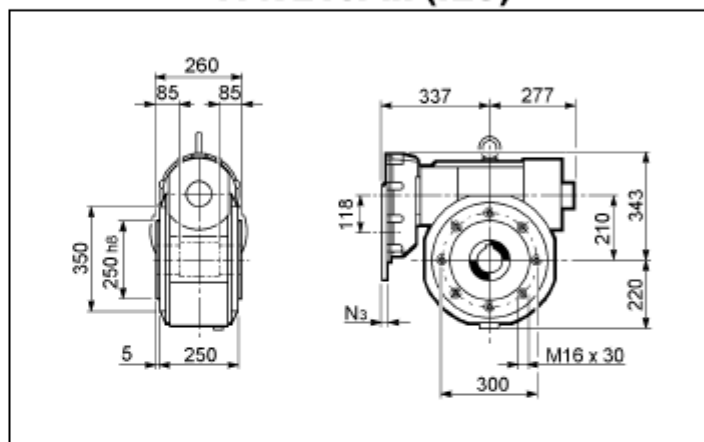
VFR 210V..P(IEC)



VFR 210N..P(IEC)



VFR 210P..P(IEC)

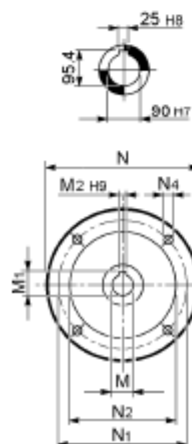


Nelle forme costruttive A e P viene montata la ventola di raffreddamento.

Fan cooling as standard on versions A and P.

In den Ausführungen A und P wird das Lüfterrad eingebaut.

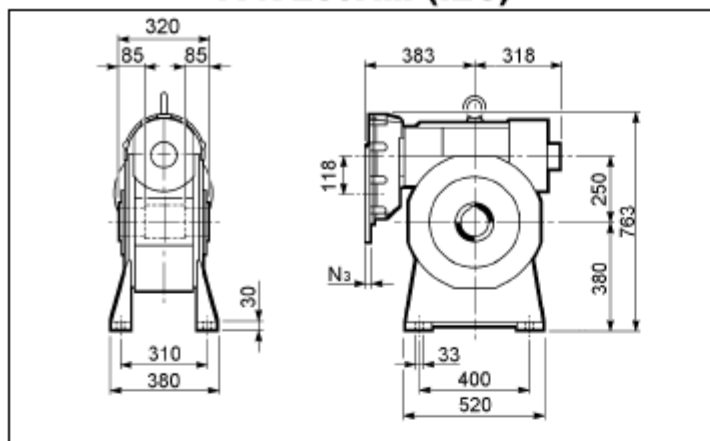
Dans les formes de construction A et P, il est prévu un ventilateur de refroidissement.



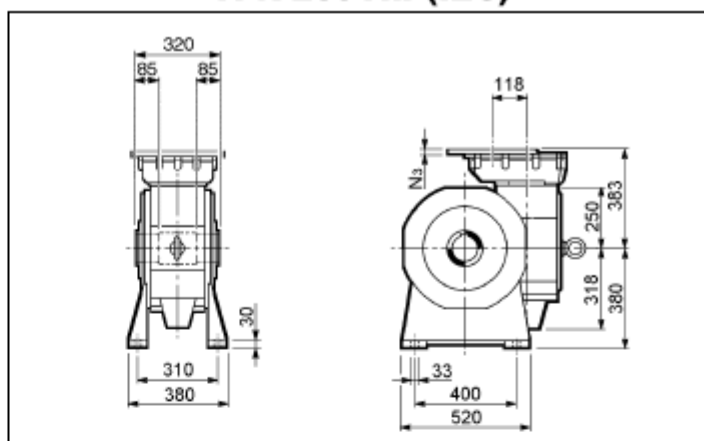
	VFR 210								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VFR 210_P 100 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	185
VFR 210_P 112 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 210_P 132 B5	38 J6	41.3	10	300	265	230	13	M12x35	
VFR 210_P 160 B5	42 J6	44.3#	12	350	300	250	18	M16x60	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

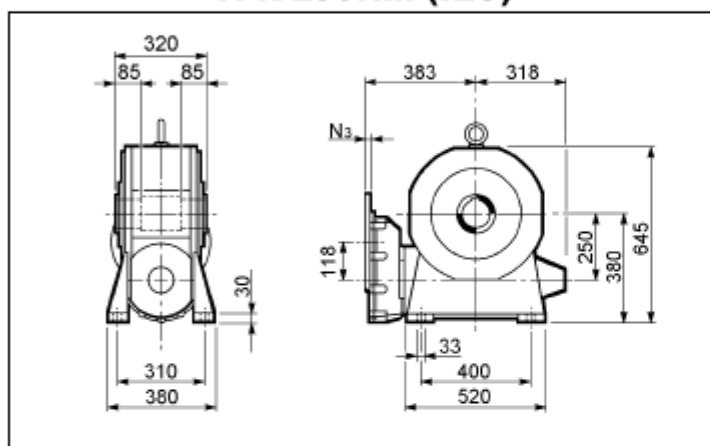
VFR 250A..P(IEC)



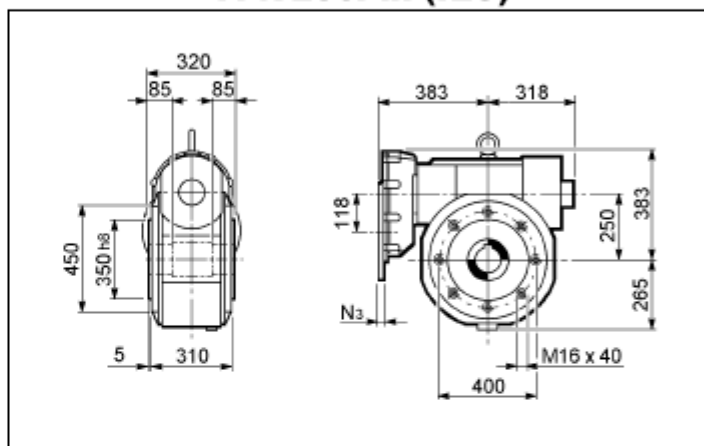
VFR 250V..P(IEC)



VFR 250N..P(IEC)



VFR 250P..P(IEC)

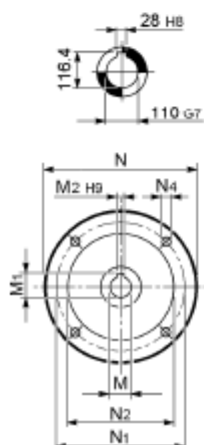


Nelle forme costruttive A e P viene montata la ventola di raffreddamento.

Fan cooling as standard on versions A and P.

In den Ausführungen A und P wird das Lüfterrad eingebaut.







Dans les formes de construction A et P, il est prévu un ventilateur de refroidissement.



	VFR 250								Kg
	M	M ₁	M ₂	N	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	
VFR 250_P 100 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	295
VFR 250_P 112 B5	28 K6	31.3	8	250	215	180	13	M12x35	
VFR 250_P 132 B5	38 J6	41.3	10	300	265	230	13	M12x35	
VFR 250_P 160 B5	42 J6	44.3#	12	350	300	250	18	M16x60	

Linguetta ribassata / Lowered key / Verkleinertes Paßfeder / Clavette à hauteur réduite

0.03 kW

n_2 min ⁻¹	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 ⁻¹	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 ⁻¹	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 ⁻¹	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	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 ⁻¹	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 ⁻¹	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 ⁻¹	M_2 Nm	S	i	R_{n2} N						
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 ⁻¹	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 ⁻¹	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	73	0.9	45	2680	VF 49 45	—	—	P71 BN71B4	133	V1E040
30	77	1.7	45	4390	VF 63 45	—	—	P71 BN71B4	134	V1E070
30	86	1.9	45	4210	—	VFR 63 45	—	P71 BN71B4	146	V1E170
30	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 ⁻¹	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	—	VFR 130_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	—	VFR 130_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 ⁻¹	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	119	1.3	30	4030	VF 63 30	—	—	P80 BN80B6	134	V1F070
30	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 ⁻¹	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	3480	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 ⁻¹	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	—	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	169	1.8	46	5560	VF 86_46	—	—	P80	BN80B4	136	V1G100
30	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 ⁻¹	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_3200	P90	BN90L6	164	V1H390
0.28	7229	1.3	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200	P90	BN90L6	164	V1H410
0.35	7150	0.9	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560	P90	BN90L6	164	V1H390
0.35	6747	1.4	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560	P90	BN90L6	164	V1H410
0.44	5331	1.2	3200	34500	—	—	VF/VF 130/210_3200	P90	BN90S4	164	V1H380
0.44	4950	1.8	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200	P90	BN90S4	164	V1H400
0.49	5958	1.1	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840	P90	BN90L6	164	V1H390
0.49	6325	1.5	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840	P90	BN90L6	164	V1H410
0.55	4620	1.4	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560	P90	BN90S4	164	V1H380
0.55	4714	1.9	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560	P90	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_1840	P90	BN90S4	164	V1H380
0.76	4304	2.1	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840	P90	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 ⁻¹	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	245	1.0	30	4500	VF 72_30	—	—	P90 BN90L6	135	V1H070
30	249	1.2	46	5220	VF 86_46	—	—	P90 BN90S4	136	V1H090
30	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 ⁻¹	M_2 Nm	S	i	R_{n2} N						
0.29	9438	1.0	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200 P100	BN100LA6	164	V1I430
0.37	8809	1.0	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560 P100	BN100LA6	164	V1I430
0.43	7322	0.9	3200	34500	—	—	VF/VF 130/210_3200 P90	BN90LA4	164	V1I400
0.43	6799	1.3	3200	52000	—	—	VF/VF 130/250_3200 P90	BN90LA4	164	V1I420
0.51	8258	1.1	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840 P100	BN100LA6	164	V1I430
0.54	6345	1.0	2560	34500	—	—	VF/VF 130/210_2560 P90	BN90LA4	164	V1I400
0.54	6475	1.4	2560	52000	—	—	VF/VF 130/250_2560 P90	BN90LA4	164	V1I420
0.76	5599	1.1	1840	34500	—	—	VF/VF 130/210_1840 P90	BN90LA4	164	V1I400
0.76	5912	1.5	1840	52000	—	—	VF/VF 130/250_1840 P90	BN90LA4	164	V1I420
1.0	4913	1.3	920	34500	—	—	VF/VF 130/210_920 P100	BN100LA6	164	V1I410
1.0	4894	1.9	920	52000	—	—	VF/VF 130/250_920 P100	BN100LA6	164	V1I430
1.2	4230	1.0	1200	19500	—	—	VF/VF 86/185_1200 P90	BN90LA4	163	V1I380
1.2	4668	1.4	800	34500	—	—	VF/VF 130/210_800 P100	BN100LA6	164	V1I410
1.2	4894	1.9	800	52000	—	—	VF/VF 130/250_800 P100	BN100LA6	164	V1I430
1.5	3966	1.1	920	19500	—	—	VF/VF 86/185_920 P90	BN90LA4	163	V1I380
1.6	3890	1.7	600	34500	—	—	VF/VF 130/210_600 P100	BN100LA6	164	V1I410
1.6	3886	2.4	600	52000	—	—	VF/VF 130/250_600 P100	BN100LA6	164	V1I430
1.7	3525	1.2	800	19500	—	—	VF/VF 86/185_800 P90	BN90LA4	163	V1I380
2.3	2759	1.5	600	19500	—	—	VF/VF 86/185_600 P90	BN90LA4	163	V1I380
2.4	2917	2.2	400	34500	—	—	VF/VF 130/210_400 P100	BN100LA6	164	V1I410
2.4	2872	3.2	400	52000	—	—	VF/VF 130/250_400 P100	BN100LA6	164	V1I430
2.6	3022	0.9	529	16000	—	—	VF/VF 86/150_529 P90	BN90LA4	162	V1I360
3.0	2619	1.0	460	16000	—	—	VF/VF 86/150_460 P90	BN90LA4	162	V1I360
3.1	2285	1.1	300	19500	—	VFR 185_300	—	P100 BN100LA6	152	V1I320
3.1	2240	1.6	300	34500	—	VFR 210_300	—	P100 BN100LA6	153	V1I330
3.1	2375	2.2	300	52000	—	VFR 250_300	—	P100 BN100LA6	154	V1I340
3.4	2122	3.1	280	34500	—	—	VF/VF 130/210_280 P100	BN100LA6	164	V1I410
3.5	1813	1.0	400	13800	—	—	VF/VF 63/130_400 P90	BN90LA4	161	V1I350
3.5	1983	2.1	400	19500	—	—	VF/VF 86/185_400 P90	BN90LA4	163	V1I380
3.9	1971	0.9	240	16000	—	VFR 150_240	—	P100 BN100LA6	151	V1I290
3.9	1971	1.4	240	19500	—	VFR 185_240	—	P100 BN100LA6	152	V1I320
3.9	1971	2.2	240	34500	—	VFR 210_240	—	P100 BN100LA6	153	V1I330
3.9	2043	2.8	240	52000	—	VFR 250_240	—	P100 BN100LA6	154	V1I340
4.0	2067	1.3	345	16000	—	—	VF/VF 86/150_345 P90	BN90LA4	162	V1I360
4.6	1697	1.4	300	19500	—	VFR 185_300	—	P90 BN90LA4	152	V1I310
4.6	1785	1.5	300	16000	—	—	VF/VF 86/150_300 P90	BN90LA4	162	V1I360
4.9	1720	1.1	192	16000	—	VFR 150_192	—	P100 BN100LA6	151	V1I290
5.0	1431	1.3	280	13800	—	—	VF/VF 63/130_280 P90	BN90LA4	161	V1I350
5.0	1511	2.8	280	19500	—	—	VF/VF 86/185_280 P90	BN90LA4	163	V1I380
5.2	1640	2.0	180	19500	—	VFR 185_180	—	P100 BN100LA6	152	V1I320
5.2	1613	3.0	180	34500	—	VFR 210_180	—	P100 BN100LA6	153	V1I330
5.6	1530	0.9	168	13800	—	VFR 130_168	—	P100 BN100LA6	150	V1I260
5.8	1430	1.1	240	16000	—	VFR 150_240	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
5.8	1454	1.9	240	19500	—	VFR 185_240	—	P90 BN90LA4	152	V1I310
6.2	1455	1.8	225	16000	—	—	VF/VF 86/150_225 P90	BN90LA4	162	V1I360
7.0	1309	2.0	200	16000	—	—	VF/VF 86/150_200 P90	BN90LA4	162	V1I360
7.2	1202	1.0	192	13800	—	VFR 130_192	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
7.2	1222	1.4	192	16000	—	VFR 150_192	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
7.7	1200	2.5	180	19500	—	VFR 185_180	—	P90 BN90LA4	152	V1I310
8.3	1103	1.1	168	13800	—	VFR 130_168	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
8.3	1120	1.6	168	16000	—	VFR 150_168	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
9.3	1030	3.2	150	16000	—	VFR 185_150	—	P90 BN90LA4	152	V1I310
9.4	930	1.2	100	15500	VF 150_100	—	—	P100 BN100LA6	139	V1I150
9.4	945	2.1	100	19500	VF 185_100	—	—	P100 BN100LA6	140	V1I160
10.1	948	1.4	138	13800	—	VFR 130_138	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
10.1	962	2.1	138	16000	—	VFR 150_138	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
10.4	887	0.9	90	8000	—	VFR 110_90	—	P100 BN100LA6	149	V1I230
10.4	995	3.2	90	19500	—	VFR 185_90	—	P100 BN100LA6	152	V1I320
11.6	824	1.0	120	8000	—	VFR 110_120	—	P90 BN90LA4	149	V1I220
11.6	824	1.7	120	13800	—	VFR 130_120	—	P90 BN90LA4	150	V1I250
11.6	836	2.4	120	16000	—	VFR 150_120	—	P90 BN90LA4	151	V1I280
11.8	780	1.2	80	13200	VF 130_80	—	—	P100 BN100LA6	138	V1I140
11.8	792	1.7	80	15500	VF 150_80	—	—	P100 BN100LA6	139	V1I150
11.8	805	3.0	80	19000	VF 185_80	—	—	P100 BN100LA6	140	V1I160
13.6	773	0.9	69	8000	—	VFR 110_69	—	P100 BN100LA6	149	V1I230
13.6	773	1.9	69	13800	—	VFR 130_69	—	P100 BN100LA6	150	V1I260







1.5 kW

n_2 min ⁻¹	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	341	0.9	46	4780	VF 86_46	—	—	P90 BN90LA4	136	V1I070
30	351	1.6	46	7350	VF 110_46	—	—	P90 BN90LA4	137	V1I100
30	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	4080	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 ⁻¹	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 ⁻¹	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	444	0.9	45	3820	—	VFR 86_45	—	P90	BN90LB4	148	V1J200
30	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 ⁻¹	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 ⁻¹	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 ⁻¹	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	11770	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	10970	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 ⁻¹	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	13200	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 ⁻¹	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	12390	VF 130_20	—	—	P112 BN112M4	138	V1M060
95	352	3.4	10	12710	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	11420	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	10730	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	10130	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 ⁻¹	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	12990	VF 130_23	—	—	P132 BN132MB6	138	V1N030
41	1048	1.4	23	15270	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	13430	—	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	12120	VF 130_23	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
63	696	1.8	23	14010	VF 150_23	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
72	613	1.5	20	11690	VF 130_20	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
72	613	2.1	20	13480	VF 150_20	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
96	471	2.0	15	12840	VF 130_15	—	—	P132 BN132S4	138	V1N020
96	476	2.4	15	12380	VF 150_15	—	—	P132 BN132S4	139	V1N050
125	361	1.9	23	10370	VF 130_23	—	—	P132 BN132SA2	138	V1N010
125	361	2.6	23	11790	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	11010	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 ⁻¹	M ₂ Nm	S	i	R _{n2} N						
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	14060	—	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	48830	—	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	13220	—	VFR 150_37.5	—	P132 BN132MA4	151	V1O150
38	1535	1.9	37.5	18320	—	VFR 185_37.5	—	P132 BN132MA4	152	V1O160
48	1179	0.9	30	11920	VF 130_30	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O020
48	1194	1.1	30	14150	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	33390	—	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	10980	—	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	31530	VF 210_15	—	—	P160 BN160M6	141	V1O110
63	950	0.9	23	11180	VF 130_23	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
63	950	1.3	23	13180	VF 150_23	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
72	836	1.1	20	10840	VF 130_20	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
72	836	1.6	20	12730	VF 150_20	—	—	P132 BN132MA4	139	V1O040
96	642	1.4	15	10150	VF 130_15	—	—	P132 BN132MA4	138	V1O020
96	649	1.8	15	11740	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	11370	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	10530	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	51920	—	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	18630	—	VFR 185_50	—	P132 BN132MB4	152	V1P120







9.2 kW

n_2 min ⁻¹	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	47960	—	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	11870	—	VFR 150_37.5	—	P132 BN132MB4	151	V1P110
39	1877	1.5	37.5	17150	—	VFR 185_37.5	—	P132 BN132MB4	152	V1P120
48	1459	0.9	30	11310	VF 150_30	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
48	1514	1.3	30	17930	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	32570	—	VFR 210_30	—	P132 BN132MB4	153	V1P140
48	1532	2.6	30	43930	VF 250_30	—	—	P132 BN132MB4	142	V1P100
48	1555	3.0	30	42820	—	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	15840	—	VFR 185_25	—	P132 BN132MB4	152	V1P120
63	1161	1.1	23	12470	VF 150_23	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
72	1021	0.9	20	10120	VF 130_20	—	—	P132 BN132MB4	138	V1P020
72	1021	1.3	20	12080	VF 150_20	—	—	P132 BN132MB4	139	V1P040
72	1034	3.0	20	30430	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	11190	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	11032	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	16110	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	51350	—	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	18070	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	47090	—	VFR 250_45	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
37	2237	1.2	40	18510	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	43120	VF 250_20	—	—	P160 BN160L6	142	V1Q120
49	1785	1.1	30	17180	VF 185_30	—	—	P160 BN160M4	140	V1Q050
49	1785	1.7	30	31500	VF 210_30	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
49	1834	1.8	30	31750	—	VFR 210_30	—	P160 BN160M4	153	V1Q140







11 kW

n_2 min ⁻¹	M_2 Nm	S	i	R_{n2} N						
49	1807	2.2	30	43440	VF 250_30	—	—	P160 BN160M4	142	V1Q110
49	1834	2.5	30	42120	—	VFR 250_30	—	P160 BN160M4	154	V1Q170
64	1395	1.0	15	10930	VF 150_15	—	—	P160 BN160L6	139	V1Q030
64	1412	1.6	15	15260	VF 185_15	—	—	P160 BN160L6	140	V1Q060
64	1412	2.3	15	30470	VF 210_15	—	—	P160 BN160L6	141	V1Q090
73	1205	1.1	20	11410	VF 150_20	—	—	P160 BN160M4	139	V1Q020
73	1219	1.9	20	15560	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	10620	VF 150_15	—	—	P160 BN160M4	139	V1Q020
98	947	2.0	15	14240	VF 185_15	—	—	P160 BN160M4	140	V1Q050
98	947	3.0	15	27650	VF 210_15	—	—	P160 BN160M4	141	V1Q080
146	635	2.7	20	13340	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	12170	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	48720	—	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	33210	—	VFR 210_45	—	P160 BN160L4	153	V1R130
33	3665	1.4	45	45240	—	VFR 250_45	—	P160 BN160L4	154	V1R150
37	3051	0.9	40	16560	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	45940	VF 250_40	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
49	2481	1.1	20	14760	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	29960	—	VFR 210_30	—	P160 BN160L4	153	V1R130
49	2464	1.6	30	42430	VF 250_30	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
49	2501	1.8	30	40630	—	VFR 250_30	—	P160 BN160L4	154	V1R150
65	1905	1.2	15	13620	VF 185_15	—	—	P180 BN180L6	140	V1R050
65	1905	1.7	15	29280	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	14330	VF 185_20	—	—	P160 BN160L4	140	V1R040
73	1662	1.9	20	29110	VF 210_20	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
73	1682	2.6	20	38050	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	13160	VF 185_15	—	—	P160 BN160L4	140	V1R040
98	1291	2.2	15	26880	VF 210_15	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
98	1291	3.1	15	35070	VF 250_15	—	—	P160 BN160L4	142	V1R100
139	920	2.2	7	11360	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	12710	VF 185_20	—	—	P160 BN160MB2	140	V1R030
147	870	3.0	10	23980	VF 210_10	—	—	P160 BN160L4	141	V1R070
195	653	2.1	15	11620	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 ⁻¹	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	48650	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	45170	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	44880	VF 250_40	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
49	2993	1.0	30	31180	VF 210_30	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
49	3029	1.3	30	41520	VF 250_30	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
65	2338	1.4	15	28250	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	13240	VF 185_20	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
74	2043	1.5	20	28310	VF 210_20	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
74	2067	2.2	20	37360	VF 250_20	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
98	1586	1.2	15	12210	VF 185_15	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
98	1586	1.8	15	26180	VF 210_15	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
98	1586	2.5	15	34470	VF 250_15	—	—	P180 BN180M4	142	V1S080
147	1070	1.7	10	11350	VF 185_10	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
147	1070	2.5	10	23410	VF 210_10	—	—	P180 BN180M4	141	V1S050
147	1082	3.4	10	37770	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	10120	VF 185_7	—	—	P180 BN180M4	140	V1S030
210	757	3.0	7	21240	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	47110	VF 250_40	—	—	P200 BN200L6	142	V1T070
33	5236	1.1	30	43860	VF 250_30	—	—	P200 BN200L6	142	V1T070
37	4516	1.1	40	43850	VF 250_40	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
49	3559	0.9	30	30150	VF 210_30	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
49	3602	1.1	30	44650	VF 250_30	—	—	P180 BN180L4	142	V1T060
65	2780	1.2	15	27240	VF 210_15	—	—	P200 BN200L6	141	V1T050
65	2812	1.9	15	36940	VF 250_15	—	—	P200 BN200L6	142	V1T070
74	2430	0.9	20	12170	VF 185_20	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
74	2430	1.3	20	27540	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	11270	VF 185_15	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
98	1887	1.5	15	25510	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	10660	VF 185_10	—	—	P180 BN180L4	140	V1T020
147	1272	2.1	10	22860	VF 210_10	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
147	1286	2.9	10	30310	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	20780	VF 210_7	—	—	P180 BN180L4	141	V1T040
210	910	3.5	7	27460	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	23850	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	21240	VF 210_15	—	—	P225 BN225M6	141	V1U030
65	3815	1.4	15	34970	VF 250_15	—	—	P225 BN225M6	142	V1U060
74	3313	0.9	20	25750	VF 210_20	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020
74	3352	1.3	20	35160	VF 250_20	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
98	2573	1.1	15	23970	VF 210_15	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020
98	2573	1.6	15	32570	VF 250_15	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
147	1735	1.5	10	21590	VF 210_10	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020
147	1754	2.1	10	29240	VF 250_10	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
210	1228	1.9	7	19720	VF 210_7	—	—	P200 BN200L4	141	V1U020

30 kW

n_2 min ⁻¹	M_2 Nm	S	i	R_{n2} N						
210	1242	2.6	7	26580	VF 250_7	—	—	P200 BN200L4	142	V1U050
295	874	2.3	10	18990	VF 210_10	—	—	P200 BN200L2	141	V1U010
421	619	3.8	7	17230	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	22610	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	20470	VF 210_10	—	—	P225 BN225S4	141	V1V020
148	2149	1.7	10	28290	VF 250_10	—	—	P225 BN225S4	142	V1V040
211	1504	1.5	7	18790	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	18440	VF 210_10	—	—	P200 BN200L2	141	V1V010
296	1086	2.6	10	24490	VF 250_10	—	—	P200 BN200L2	142	V1V030
423	760	2.3	7	16770	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	30110	VF 250_15	—	—	P225 BN225M4	142	V1W040
148	2584	1.0	10	19220	VF 210_10	—	—	P225 BN225M4	141	V1W020
148	2613	1.4	10	27250	VF 250_10	—	—	P225 BN225M4	142	V1W040
211	1829	1.3	7	17750	VF 210_7	—	—	P225 BN225M4	141	V1W020
211	1850	1.7	7	24950	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	23950	VF 250_10	—	—	P200 BN225M2	142	V1W030
423	925	2.1	7	16240	VF 210_7	—	—	P200 BN225M2	141	V1W010
423	935	3.0	7	21750	VF 250_7	—	—	P200 BN225M2	142	V1W030