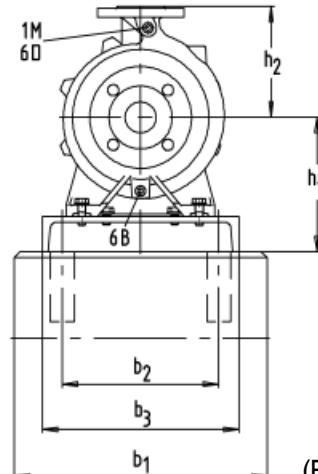
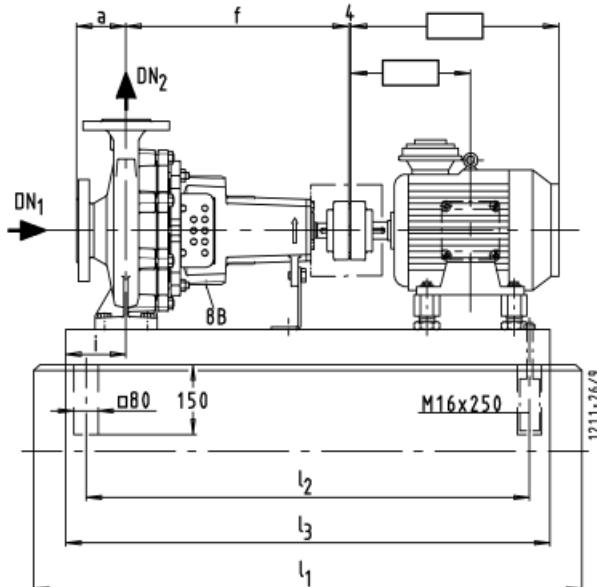
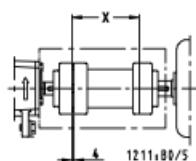


## Etanorm 32-125.1 - 32-250.1

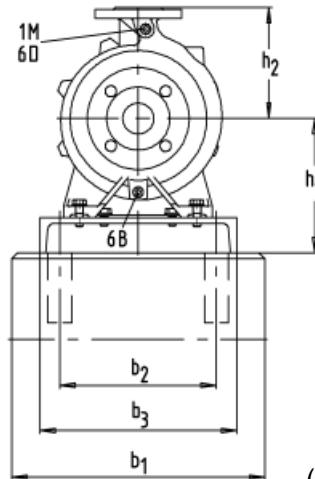
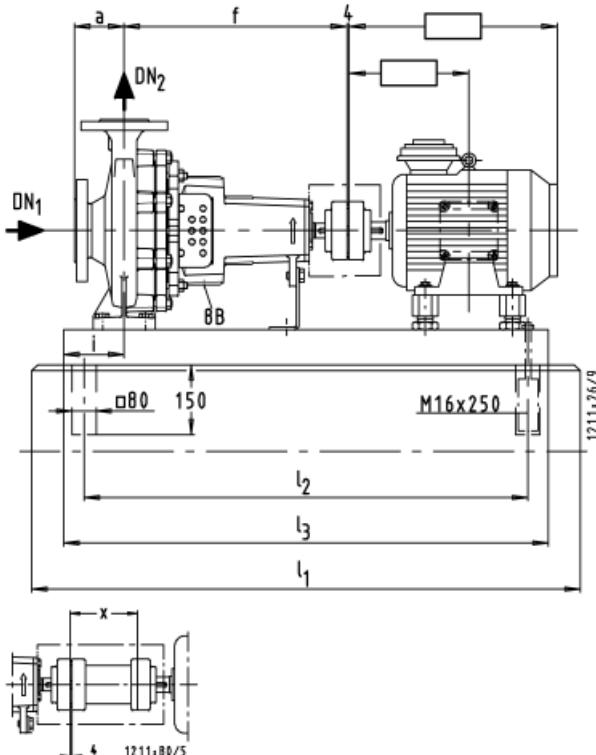


(Рис. А)



Размеры в мм

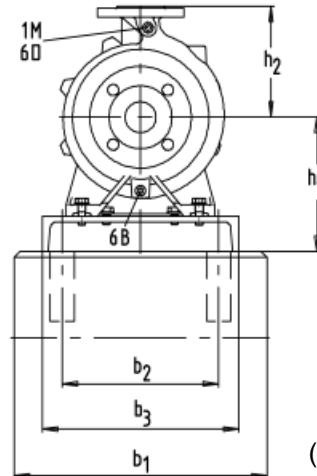
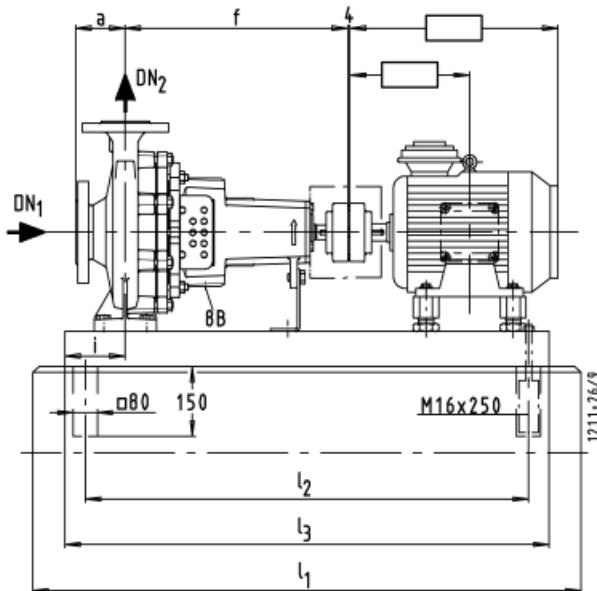
Etanorm	Двигатель об/мин				Типо- размер	Рису- нок																	
	1450	1750	2900	3500																			
	кВт																						
32-125.1	0.55	0.55	-	-	80	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	0.55	-	71	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	0.75	-	80	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	1.1	1.1	80	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	1.5	1.5	90S	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	2.2	2.2	90L	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	950	740	800	1050	840	900	100
	-	-	3.0	3.0	100L	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	4.0	112M	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
32-160.1	-	-	-	5.5	132S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	0.55	0.55	-	-	80	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	0.75	-	-	80	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	1.1	-	-	90S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	1.5	-	90S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	2.2	2.2	90L	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	950	740	800	1050	840	900	100
	-	-	3.0	3.0	100L	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	4.0	4.0	112M	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	5.5	132S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
32-200.1	0.55	-	-	-	80	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100
	0.75	0.75	-	-	80	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100
	1.1	1.1	-	-	90S	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	1.5	-	-	90L	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	950	740	800	1050	840	900	100
	-	2.2	-	-	100L	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	3.0	-	100L	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	4.0	-	112M	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	5.5	5.5	132S	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	7.5	7.5	132S	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
32-250.1	0.75	-	-	-	80	A	50	32	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	1.1	1.1	-	-	90S	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	1.5	1.5	-	-	90L	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	2.2	2.2	-	-	100L	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	-	3.0	-	-	100L	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	-	-	5.5	-	132S	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	7.5	-	132S	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	11.0	-	160M	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	-	15.0	-	160M	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100

**Etanorm 32-125 - 32-250**


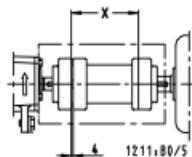
(Рис. А)

Размер в мм

Etanorm	Двигатель об/мин				Рису- нок																			
	1450	1750	2900	3500		DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x		
32-125	0.55	0.55	-	-	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100		
	-	0.75	-	-		50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100		
	-	-	1.1	-		80	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	1.5	1.5		90S	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	2.2	2.2		90L	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	950	740	800	1050	840	900	100
	-	-	3.0	3.0		100L	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	4.0		112M	A	50	32	80	450	240	300	360	212	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	5.5		132S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
32-160	0.55	0.55	-	-	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100		
	-	0.75	-	-		80	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	1.1	-	-		90S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	-	2.2	-		90L	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	950	740	800	1050	840	900	100
	-	-	3.0	3.0		100L	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	4.0		112M	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	5.5		132S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	-	7.5		132S	A	50	32	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
32-200	0.55	-	-	-	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100		
	0.75	-	-	-		80	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100
	1.1	1.1	-	-		90S	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100
	-	1.5	-	-		90L	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	950	740	800	1050	840	900	100
	-	2.2	-	-		100L	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	4.0	-		112M	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	5.5	-		132S	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	7.5	7.5		132S	A	50	32	80	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100
32-250	1.1	-	-	-	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100		
	1.5	1.5	-	-		90L	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	2.2	2.2	-	-		100L	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	-	3.0	-	-		100L	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	-	4.0	-	-		112M	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100
	-	5.5	-	-		132S	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	7.5	-		132S	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	11.0	-		160M	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	-	15.0	-		160M	A	50	32	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100

**Etanorm 40-125 - 40-315**


(Рис. А)



Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин				Типо- размер	Рису- нок																		
	1450	1750	2900	3500			kВт	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x
40-125	0.55	0.55	-	-	80	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100	
	-	0.75	-	-	80	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100	
	-	1.1	-	-	90S	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100	
	-	-	1.5	-	90S	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	860	650	710	950	740	800	100	
	-	-	2.2	-	90L	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	950	740	800	1050	840	900	100	
	-	-	3.0	-	100L	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	4.0	4.0	112M	A	65	40	80	450	240	300	360	212	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	-	5.5	132S	A	65	40	80	450	240	300	360	232	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	-	7.5	132S	A	65	40	80	450	240	300	360	232	140	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	-	11.0	160M	A	65	40	80	500	280	350	360	260	140	100	1150	940	1000	1270	1060	1120	100	
40-160	0.55	-	-	-	80	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100	
	0.75	0.75	-	-	80	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100	
	1.1	1.1	-	-	90S	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100	
	-	1.5	-	-	90L	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	950	740	800	1050	840	900	100	
	-	2.2	-	-	100L	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	3.0	-	100L	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	4.0	-	112M	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	5.5	5.5	132S	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	7.5	7.5	132S	A	65	40	80	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	-	11.0	160M	A	65	40	80	500	280	350	360	260	160	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	-	15.0	160M	A	65	40	80	500	280	350	360	260	160	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
40-200	0.75	-	-	-	80	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100	
	1.1	-	-	-	90S	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100	
	1.5	1.5	-	-	90L	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	950	740	800	1050	840	900	100	
	-	2.2	-	-	100L	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	3.0	-	100L	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	5.5	-	132S	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	7.5	-	132S	A	65	40	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	11.0	11.0	160M	A	65	40	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	15.0	15.0	160M	A	65	40	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	18.5	18.5	160L	A	65	40	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	22.0	22.0	180M	A	65	40	100	550	320	400	360	290	180	100	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100	
40-250	1.1	-	-	-	90S	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100	
	1.5	-	-	-	90L	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100	
	2.2	2.2	-	-	100L	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100	
	3.0	3.0	-	-	100L	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100	
	-	4.0	-	-	112M	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100	
	-	5.5	-	-	132S	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	11.0	-	160M	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	15.0	-	160M	A	65	40	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
40-315	2.2	-	-	-	100L	A	65	40	125	500	280	350	470	325	250	112	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	3.0	-	-	-	100L	A	65	40	125	500	280	350	470	325	250	112	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	4.0	-	-	-	112M	A	65	40	125	500	280	350	470	325	250	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	100	
	5.5	5.5	-	-	132S	A	65	40	125	500	280	350	470	325	250	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	100	
	-	7.5	-	-	132M	A	65	40	125	500	280	350	470	325	250	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	11.0	-	160M	A	65	40	125	550	320	400	470	335	250	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100	

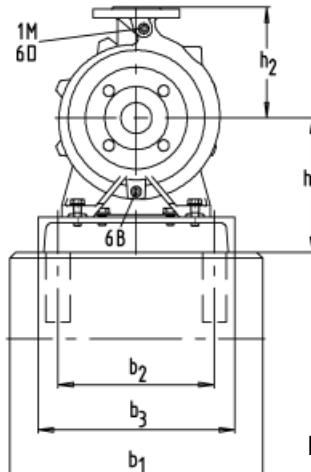
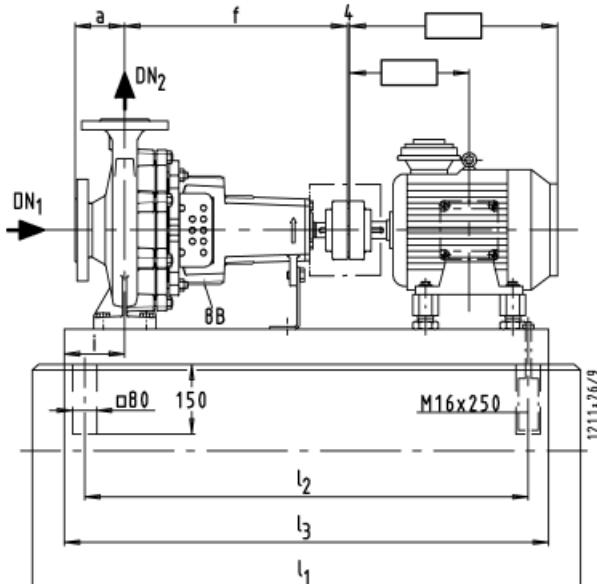
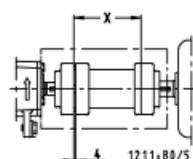
**Etanorm 50-125 - 50-315**


Рис. А



Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин 1450   1750   2900   3500				Типо- размер кВт	Рису- нок																		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x							
50-125	0.55	-	-	80	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100		
	0.75	0.75	-	-	80	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100	
	1.1	1.1	-	-	90S	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	860	650	710	950	740	800	100	
	-	1.5	-	-	90L	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	950	740	800	1050	840	900	100	
	-	-	3.0	-	100L	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	4.0	-	112M	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	5.5	5.5	132S	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	7.5	7.5	132S	A	65	50	100	450	240	300	360	232	160	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	-	11.0	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	260	160	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	-	15.0	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	260	160	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
50-160	0.75	-	-	80	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100		
	1.1	1.1	-	-	90S	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	860	650	710	950	740	800	100	
	1.5	1.5	-	-	90L	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	950	740	800	1050	840	900	100	
	-	2.2	-	-	100L	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	3.0	-	-	100L	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	5.5	-	132S	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	7.5	-	132S	A	65	50	100	450	240	300	360	260	180	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	11.0	11.0	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	-	15.0	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	-	18.5	160L	A	65	50	100	500	280	350	360	260	180	100	1270	1060	1120	1400	1190	1250	100	
	-	-	-	22.0	180M	A	65	50	100	550	320	400	360	290	200	100	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100	
50-200	1.5	-	-	90L	A	65	50	100	450	240	300	360	260	200	100	950	740	800	1050	840	900	100		
	2.2	2.2	-	-	100L	A	65	50	100	450	240	300	360	260	200	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	3.0	3.0	-	-	100L	A	65	50	100	450	240	300	360	260	200	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	4.0	-	-	112M	A	65	50	100	450	240	300	360	260	200	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	5.5	-	-	132S	A	65	50	100	450	240	300	360	260	200	100	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	-	11.0	-	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	260	200	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	15.0	-	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	260	200	100	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	-	18.5	-	160L	A	65	50	100	500	280	350	360	260	200	100	1270	1060	1120	1400	1190	1250	100	
	-	-	22.0	22.0	180M	A	65	50	100	550	320	400	360	290	200	100	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100	
	-	-	-	30.0	200L	A	65	50	100	550	320	400	360	310	200	100	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100	
	-	-	-	37.0	200L	A	65	50	100	550	320	400	360	310	200	100	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100	
50-250	2.2	-	-	100L	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100		
	3.0	-	-	100L	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100		
	4.0	4.0	-	-	112M	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	100	
	-	5.5	-	-	132S	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	-	7.5	-	-	132M	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	100	
	-	11.0	-	-	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100	
	-	15.0	-	160M	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100		
	-	18.5	-	160L	A	65	50	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	100		
50-315	-	22.0	-	180M	A	65	50	100	550	320	400	360	290	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100		
	-	22.0	-	200L	A	65	50	100	550	320	400	360	310	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100		
	3.0	-	-	100L	A	65	50	125	500	280	350	470	325	280	220	112	1050	840	900	1150	940	1000	100	
	4.0	-	-	112M	A	65	50	125	500	280	350	470	325	280	220	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	100	
	5.5	-	-	132S	A	65	50	125	500	280	350	470	325	280	220	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	100	
	7.5	7.5	-	-	132M	A	65	50	125	500	280	350	470	325	280	220	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	11.0	-	-	160M	A	65	50	125	550	320	400	470	335	280	220	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100
	-	15.0	-	-	160L	A	65	50	125	550	320	400	470	335	280	220	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100

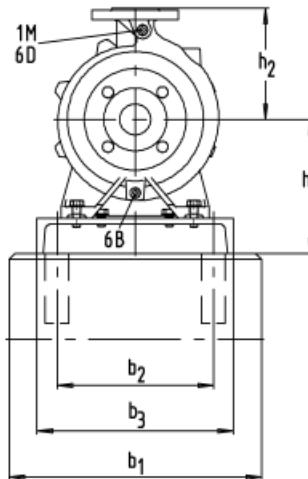
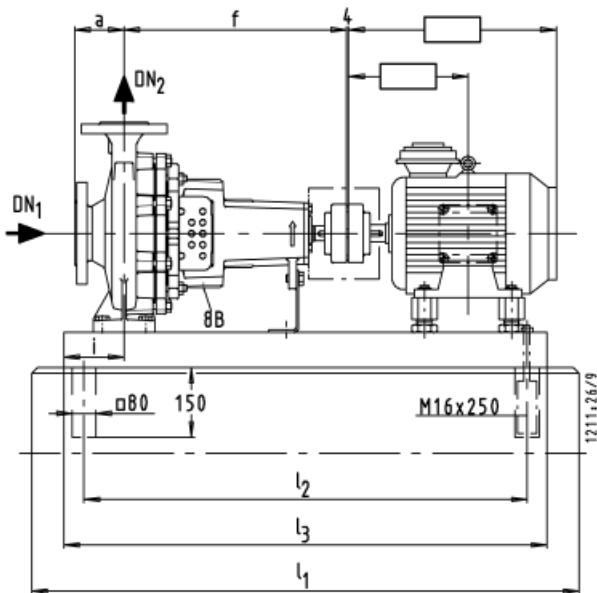
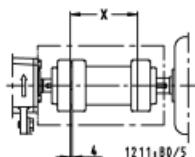
**Etanorm 65-125 - 65-200**


Рис. А



Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин				Типо- размер	Рису- нок																				
	1450	1750	2900	3500			kВт	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x		
65-125	0.55	-	-	-	A	80	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	860	650	710	950	740	800	100			
	0.75	-	-	-				80	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	860	650	710	950	740	800	100
	1.1	1.1	-	-				90S	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	860	650	710	950	740	800	100
	-	1.5	-	-				90L	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	950	740	800	1050	840	900	100
	-	2.2	-	-				100L	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	4.0	-				112M	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	5.5	-				132S	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	7.5	7.5				132S	A	80	65	100	450	240	300	360	260	180	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	11.0	11.0				160M	A	80	65	100	500	280	350	360	260	180	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	-	15.0	15.0				160M	A	80	65	100	500	280	350	360	260	180	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
65-160	1.1	-	-	-	A	90S	A	80	65	100	450	240	300	360	260	200	112	860	650	710	950	740	800	100		
	1.5	1.5	-	-				90L	A	80	65	100	450	240	300	360	260	200	112	950	740	800	1050	840	900	100
	2.2	2.2	-	-				100L	A	80	65	100	450	240	300	360	260	200	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	3.0	-	-				100L	A	80	65	100	450	240	300	360	260	200	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	4.0	-	-				112M	A	80	65	100	450	240	300	360	260	200	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	7.5	-				132S	A	80	65	100	450	240	300	360	260	200	112	1050	840	900	1150	940	1000	100
	-	-	11.0	-				160M	A	80	65	100	500	280	350	360	260	200	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	-	15.0	15.0				160M	A	80	65	100	500	280	350	360	260	200	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	-	18.5	-				160L	A	80	65	100	500	280	350	360	260	200	112	1270	1060	1120	1270	1060	1120	100
	-	-	22.0	18.0M				180M	A	80	65	100	550	320	400	360	290	200	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	100
65-200	2.2	-	-	-	A	100L	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140		
	3.0	3.0	-	-				100L	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140
	4.0	4.0	-	-				112M	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140
	-	5.5	-	-				132S	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140
	-	7.5	-	-				132M	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	140
	-	-	15.0	-				160M	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	140
	-	-	18.5	-				160L	A	80	65	100	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	140
	-	-	22.0	22.0				180M	A	80	65	100	550	320	400	360	290	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	140
	-	-	30.0	30.0				200L	A	80	65	100	550	320	400	360	310	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	140
	-	-	37.0	200L				A	80	65	100	550	320	400	360	310	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	140	

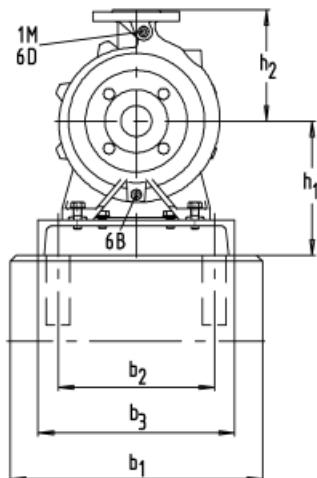
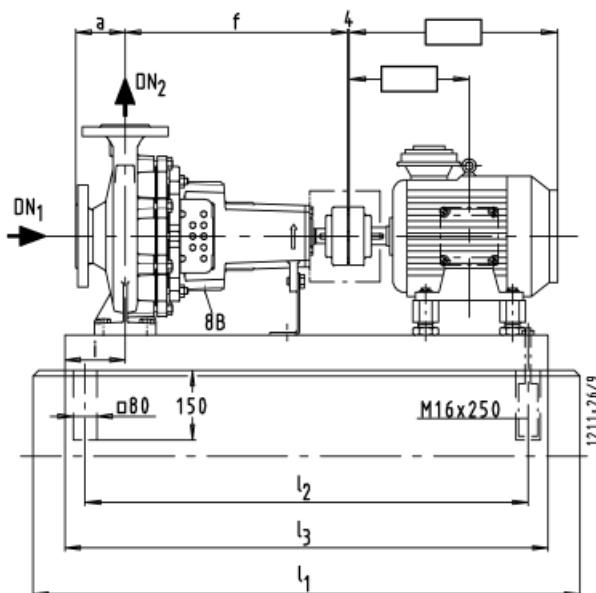
**Etanorm 65-250 - 65-315**


Рис. А

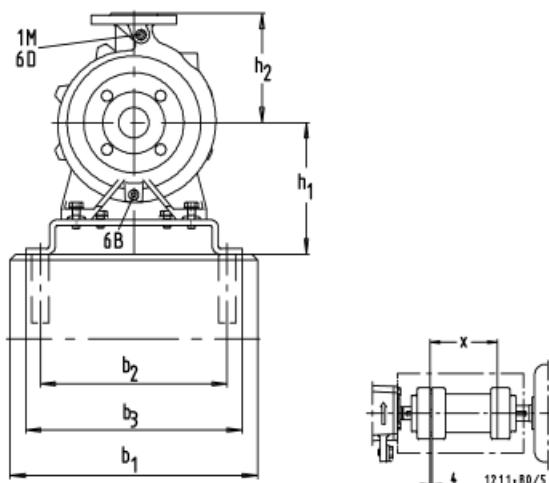
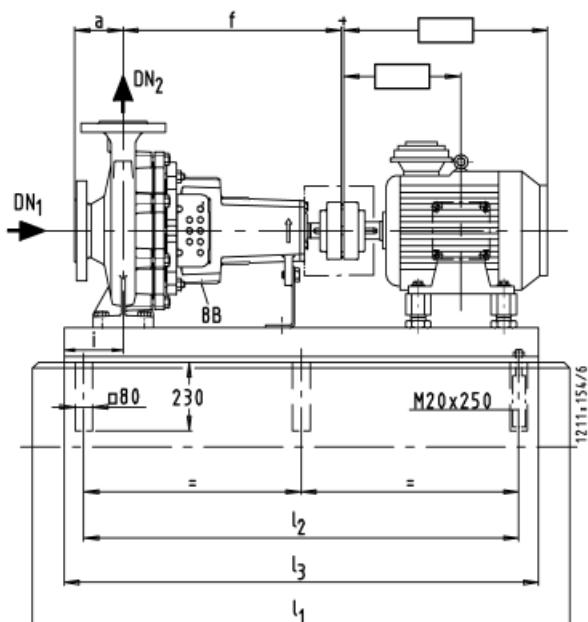


Рис. В

Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин				Рису- нок																		
	1450	1750	2900	3500		DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x				
кВт					Типо- размер																		
65-250	3.0	-	-	-		100L	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1150	940	1000	1400	1190	1250
	4.0	-	-	-	112M	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	5.5	5.5	-	-		132S	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1150	940	1000	1400	1190	1250
	-	7.5	-	-	132M	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	-	11.0	-	-	160M	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	22.0	-	180M	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	30.0	-	200L	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	37.0	-	200L	A	80	65	100	550	320	400	470	310	250	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	45.0	-	225M	B	80	65	100	750	550	590	470	365	250	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
65-315	5.5	-	-	-	132S	A	80	65	125	550	320	400	470	335	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	7.5	-	-	-	132M	A	80	65	125	550	320	400	470	335	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	11.0	11.0	-	-	160M	A	80	65	125	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	15.0	-	-	160L	A	80	65	125	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	18.5	-	-	180M	A	80	65	125	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	22.0	-	-	180L	A	80	65	125	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140

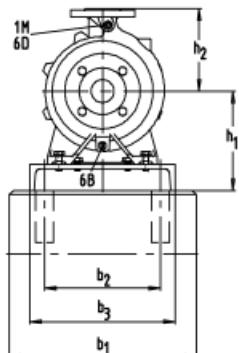
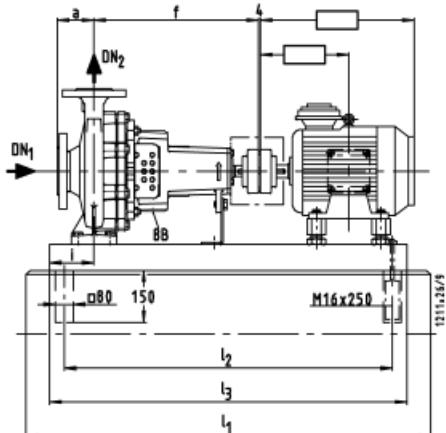
**Etanorm 80-160 - 80-250**


Рис. А

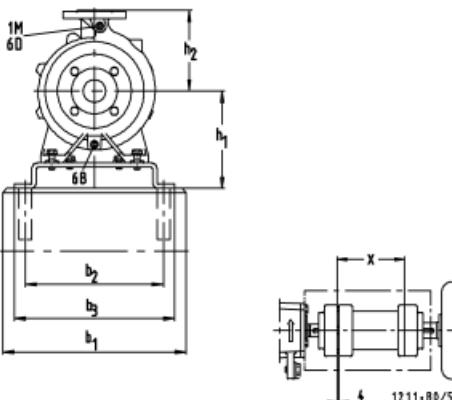
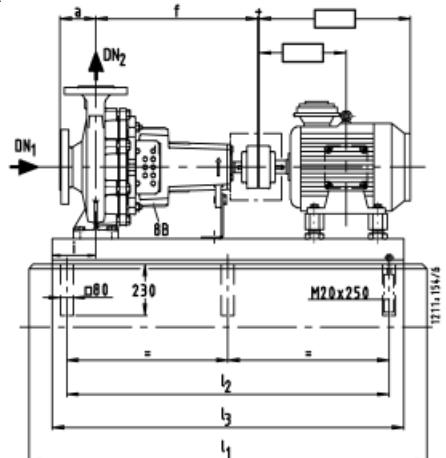


Рис. В

Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин				Рису- нок	Типо- размер																		
	1450	1750	2900	3500			DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x	
80-160	1.5	-	-	-	A	90L	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1050	840	900	140	
	2.2	-	-	-		100L	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140	
	3.0	3.0	-	-		100L	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140	
	-	4.0	-	-		112M	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140	
	-	5.5	-	-		132S	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1050	840	900	1150	940	1000	140	
	-	15.0	-	-		160M	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	140	
	-	18.5	-	-		160L	100	80	125	500	280	350	360	280	225	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	140	
	-	22.0	22.0	-		180M	100	80	125	550	320	400	360	290	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	140	
	-	30.0	30.0	-		200L	100	80	125	550	320	400	360	310	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	140	
	-	-	37.0	-		200L	100	80	125	550	320	400	360	310	225	112	1400	1190	1250	1400	1190	1250	140	
80-200	2.2	-	-	-	A	100L	100	80	125	500	280	350	470	280	250	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	140	
	3.0	-	-	-		100L	100	80	125	500	280	350	470	280	250	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	140	
	4.0	-	-	-		112M	100	80	125	500	280	350	470	280	250	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	140	
	5.5	5.5	-	-		132S	100	80	125	500	280	350	470	280	250	112	1150	940	1000	1270	1060	1120	140	
	-	7.5	-	-		132M	100	80	125	500	280	350	470	280	250	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	140	
	-	11.0	-	-		160M	100	80	125	500	280	350	470	280	250	112	1270	1060	1120	1400	1190	1250	140	
	-	-	18.5	-		160L	100	80	125	550	320	400	470	290	250	112	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	-	22.0	-		180M	100	80	125	550	320	400	470	290	250	112	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	-	30.0	-		200L	100	80	125	550	320	400	470	310	250	112	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	-	37.0	-		200L	100	80	125	550	320	400	470	310	250	112	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
80-250	4.0	-	-	-	B	112M	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140	
	5.5	-	-	-		132S	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140	
	7.5	7.5	-	-		132M	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140	
	11.0	11.0	-	-		160M	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	15.0	-	-		160L	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	18.5	-	-		180M	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	-	30.0	-		200L	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	-	37.0	-		200L	100	80	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140	
	-	-	45.0	45.0		225M	100	80	125	750	550	590	470	365	250	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140	
	-	-	55.0	-		250M	100	80	125	810	600	650	470	390	250	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140	
	-	-	75.0	-		280S	100	80	125	880	670	720	470	420	250	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140	

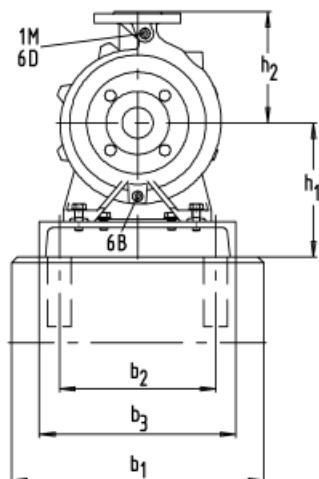
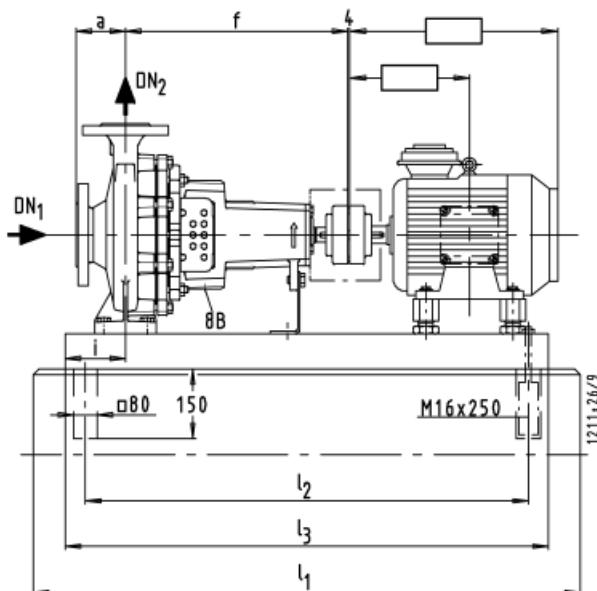
**Etanorm 80-315 - 80-400**


Рис. А

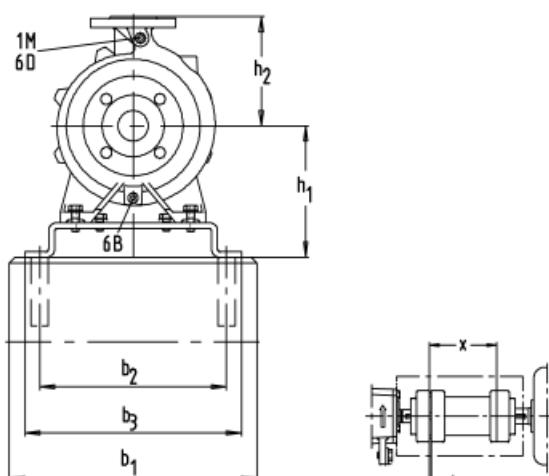
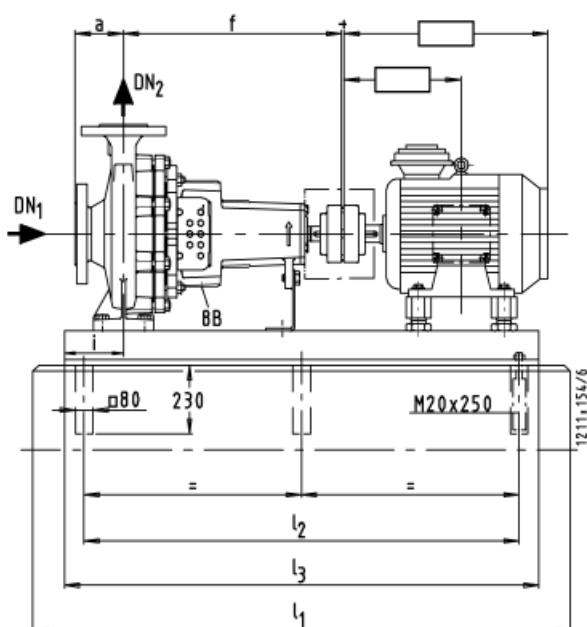


Рис. В

Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин 1450   1750   2900   3500				Типо- размер	Рису- нок																	
	кВт						DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x
80-315	7.5	-	-	-	132M	A	100	80	125	550	320	400	470	360	315	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	11.0	-	-	-			100	80	125	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	15.0	-	-	-			100	80	125	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	18.5	18.5	-	-			100	80	125	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	22.0	-	-			100	80	125	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	30.0	-	-			100	80	125	750	550	590	470	390	315	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	37.0	-	-			100	80	125	750	550	590	470	390	315	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
80-400	11.0	-	-	-	160M	B	100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	15.0	-	-	-			100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	18.5	-	-	-			100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	22.0	-	-	-			100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	30.0	30.0	-	-			100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	37.0	-	-			100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	45.0	-	-			100	80	125	750	550	590	530	420	355	112	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	55.0	-	-			100	80	125	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140

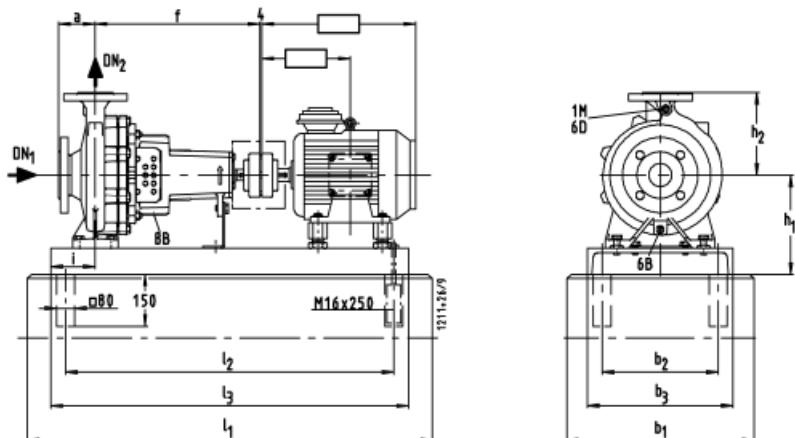
**Etanorm 100-160 - 100-250**

Рис. А

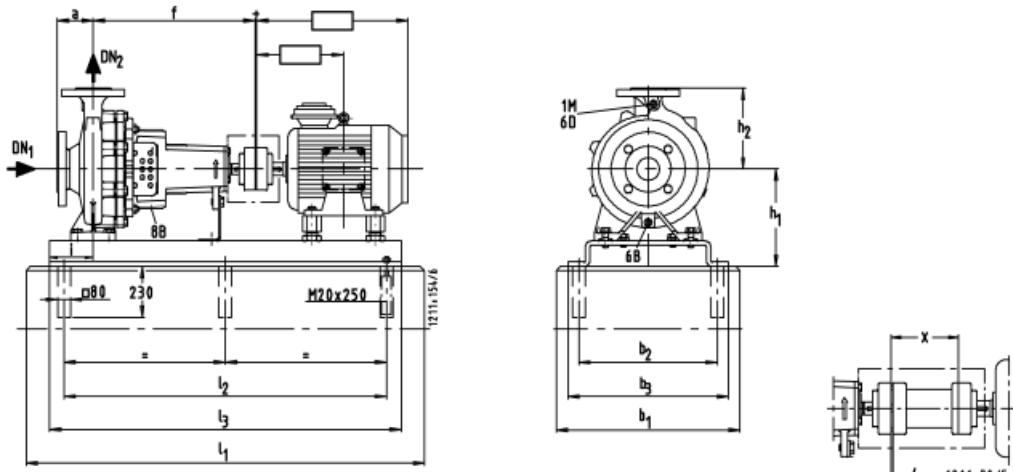


Рис. В

Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин				Типо- размер	Рису- нок																	
	1450	1750	2900	3500			DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x
100-160	3.0	-	-	-	100L	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	4.0	-	-	-	112M	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	-	5.5	-	-	132S	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	-	7.5	-	-	132M	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	-	-	22.0	-	180M	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	30.0	-	200L	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	37.0	37.0	200L	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	-	45.0	225M	B	125	100	125	750	550	590	470	365	280	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	-	-	55.0	250M	B	125	100	125	810	600	650	470	390	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	-	75.0	280S	B	125	100	125	880	670	720	470	420	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
100-200	4.0	-	-	-	112M	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	5.5	-	-	-	132S	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	7.5	7.5	-	-	132M	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	-	11.0	-	-	160M	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	15.0	-	-	160L	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	30	-	200L	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	37	-	200L	A	125	100	125	550	320	400	470	310	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	45	-	225M	B	125	100	125	750	550	590	470	365	280	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	-	55	-	250M	B	125	100	125	810	600	650	470	390	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	75	75	280S	B	125	100	125	880	670	720	470	420	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
100-250	7.5	-	-	-	132M	A	125	100	140	550	320	400	470	335	280	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	11.0	11.0	-	-	160M	A	125	100	140	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	15.0	15.0	-	-	160L	A	125	100	140	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	18.5	-	-	180M	A	125	100	140	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	22.0	-	-	180L	A	125	100	140	550	320	400	470	335	280	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	55	-	250M	B	125	100	140	810	600	650	470	390	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	75	-	280S	B	125	100	140	880	670	720	470	420	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	90	-	280M	B	125	100	140	880	670	720	470	420	280	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	110	-	315S	B	125	100	140	940	730	780	470	455	280	130	1800	1100	1650	1800	1100	1650	140

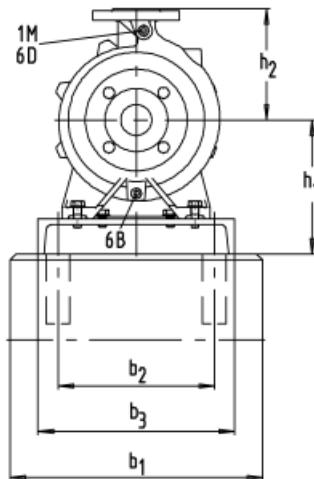
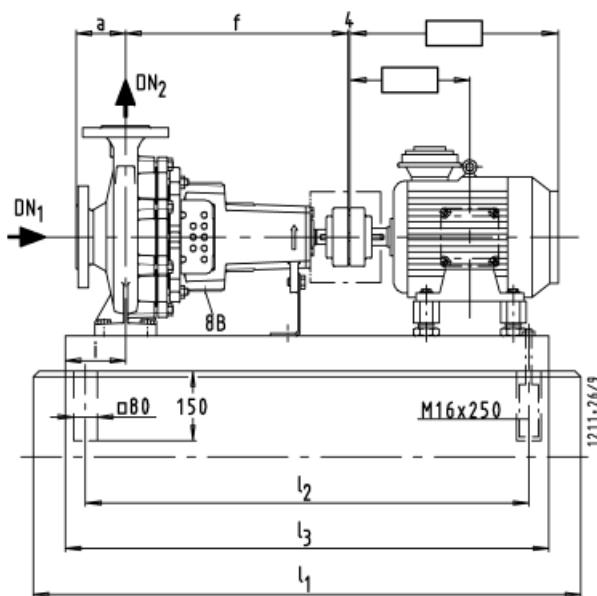
**Etanorm 100-315 - 100-400**


Рис. А

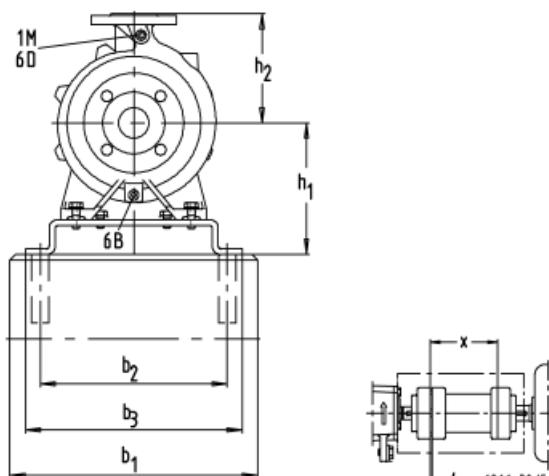
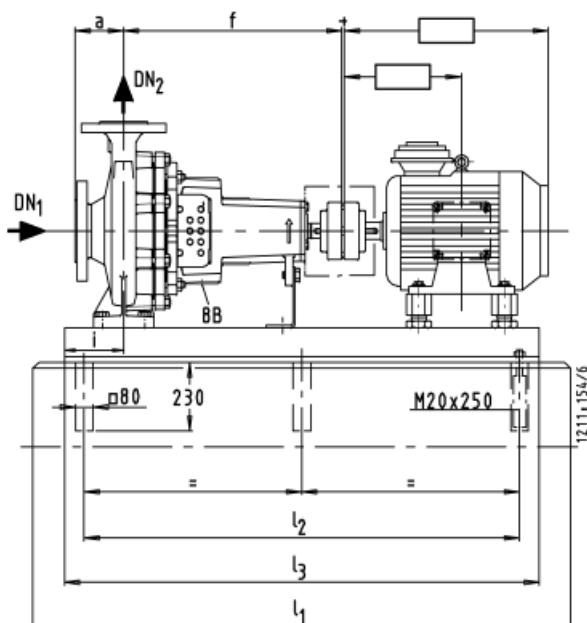


Рис. В

Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин 1450   1750   2900   3500 кВт				Рису- нок															x				
						DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x		
100-315	15.0	-	-	-	A	160L	A	125	100	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	18.5	-	-	-		180M	A	125	100	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	22.0	-	-	-		180L	A	125	100	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	30.0	30.0	-	-		200L	B	125	100	140	750	550	590	470	390	315	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	37.0	-	-	B	225S	B	125	100	140	750	550	590	470	390	315	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	-	45.0	-	-		225M	B	125	100	140	750	550	590	470	390	315	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
100-400	22.0	-	-	-	B	180L	B	125	100	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	30.0	-	-	-		200L	B	125	100	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	37.0	37.0	-	-		225S	B	125	100	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	45.0	-	-		225M	B	125	100	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	55.0	-	-	B	250M	B	125	100	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	75.0	-	-		280S	B	125	100	140	880	670	720	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140

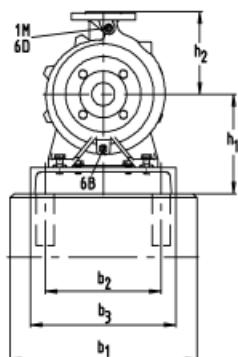
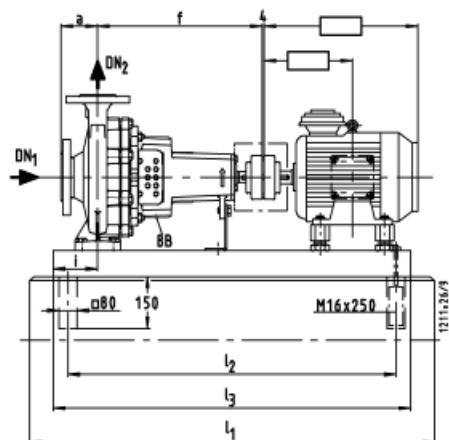
**Etanorm 125-200 - 125-400**


Рис. А

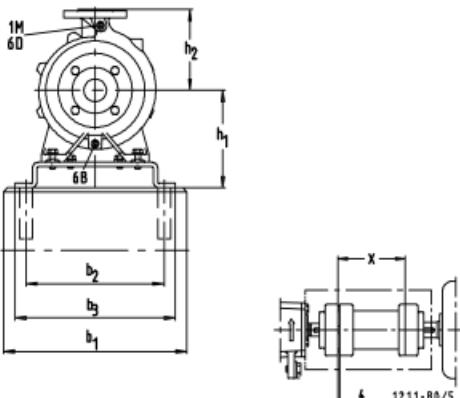
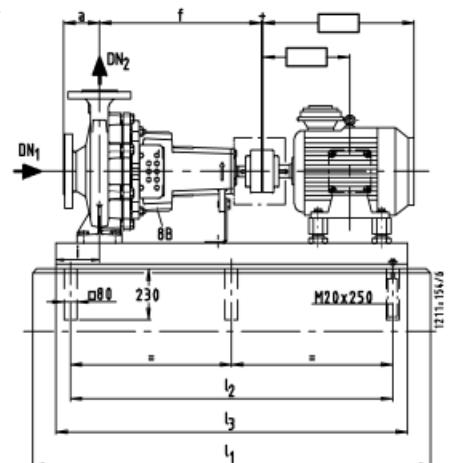
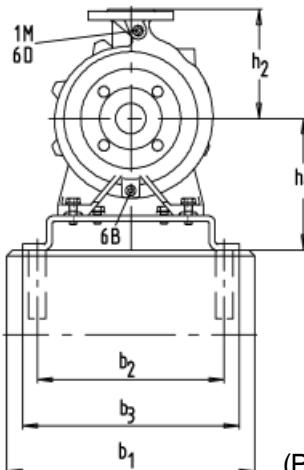
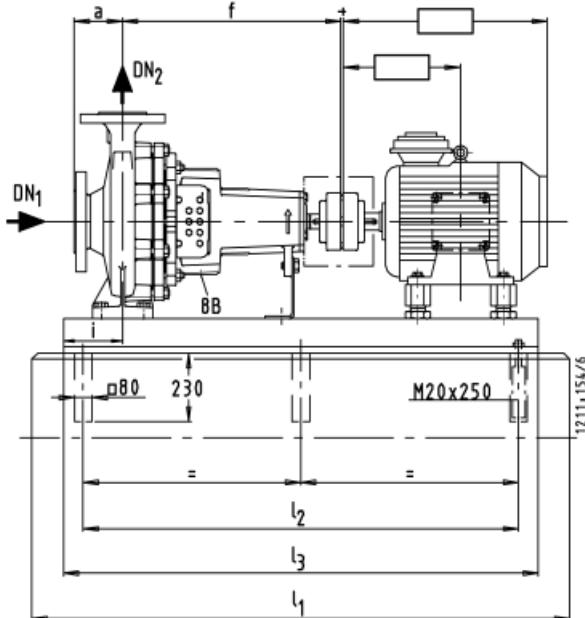


Рис. В

Размеры в мм

Etanorm	Двигатель об/мин 1450   1750   2900   3500				Типо- размер	Рису- нок																	
	kВт	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a			b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>				
125-200	7.5	-	-	-	132M	A	150	125	140	550	320	400	470	360	315	130	1150	940	1000	1400	1190	1250	140
	11.0	-	-	-	160M	A	150	125	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	15.0	15.0	-	-	160L	A	150	125	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	18.5	-	-	180M	A	150	125	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	22.0	-	-	180L	A	150	125	140	550	320	400	470	360	315	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	-	55	-	250M	B	150	125	140	810	600	650	470	390	315	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	75	-	280S	B	150	125	140	880	670	720	470	420	315	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	90	90	280M	B	150	125	140	880	670	720	470	420	315	130	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	-	110	110	315S	B	150	125	140	940	730	780	470	455	315	130	1800	1100	1650	1800	1100	1650	140
125-250	11.0	-	-	-	160M	A	150	125	140	550	320	400	470	360	355	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	15.0	-	-	-	160L	A	150	125	140	550	320	400	470	360	355	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	18.5	18.5	-	-	180M	A	150	125	140	550	320	400	470	360	355	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	22	-	-	180L	A	150	125	140	550	320	400	470	360	355	130	1400	1190	1250	1570	1360	1420	140
	-	30	-	-	200L	B	150	125	140	750	550	590	470	390	355	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
125-315	-	37	-	-	225S	B	150	125	140	750	550	590	470	390	355	130	1550	940	1400	1550	940	1400	140
	18.5	-	-	-	180M	B	150	125	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	22	-	-	-	180L	B	150	125	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	30	-	-	-	200L	B	150	125	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	37	37	-	-	225S	B	150	125	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	45	-	-	225M	B	150	125	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
125-400	-	55	-	-	250M	B	150	125	140	810	600	650	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	55	-	-	280S	B	150	125	140	880	670	720	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	75	-	-	280M	B	150	125	140	880	670	720	530	420	355	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	90	-	-	315S	B	150	125	140	940	730	780	530	455	400	112	1800	1100	1650	1800	1100	1650	140
	-	110	-	-	315S	B	150	125	140	940	730	780	530	455	400	112	1800	1100	1650	1800	1100	1650	140

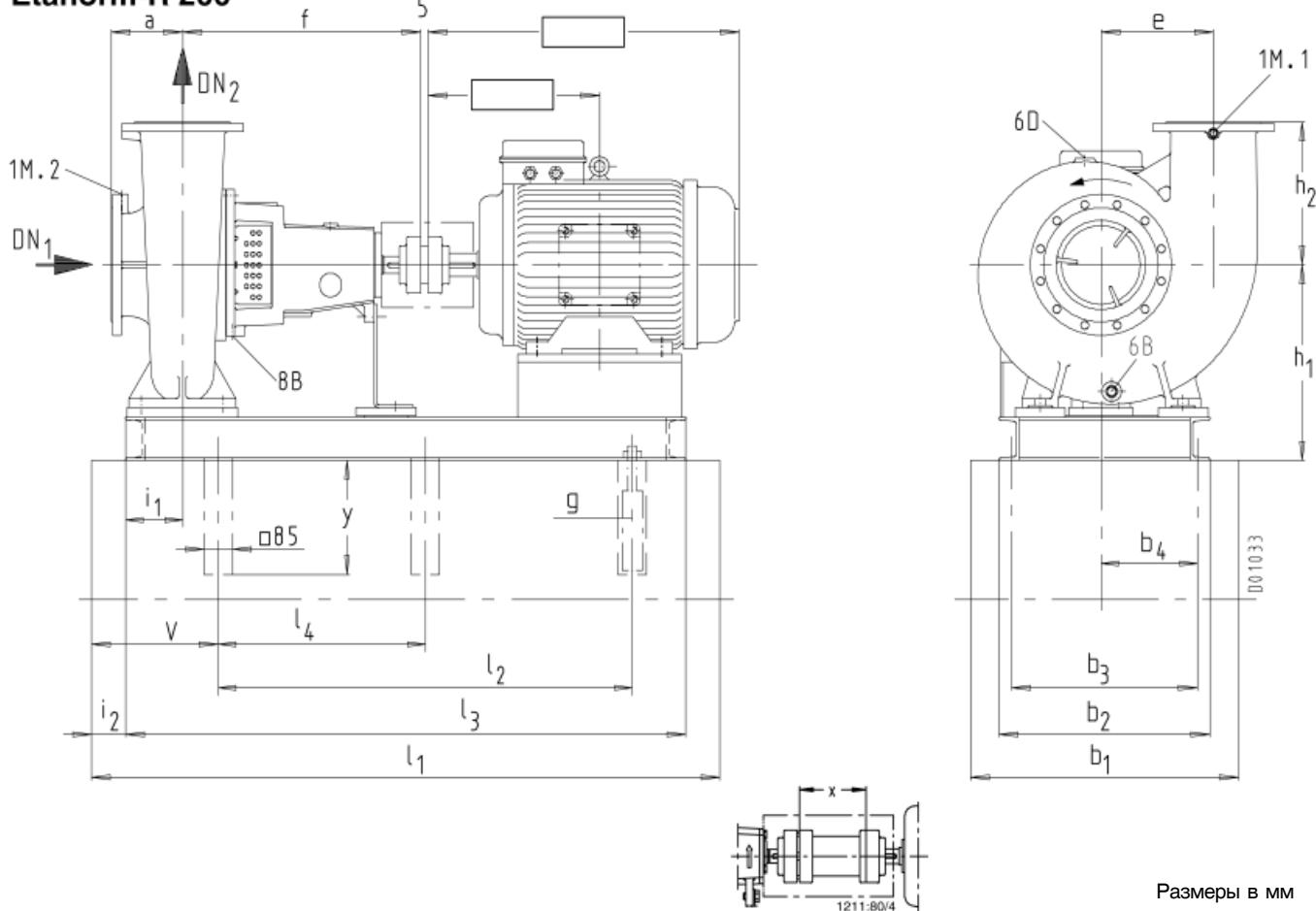
**Etanorm 150-200 - 150-400**


(Рис. В)

Размеры в мм

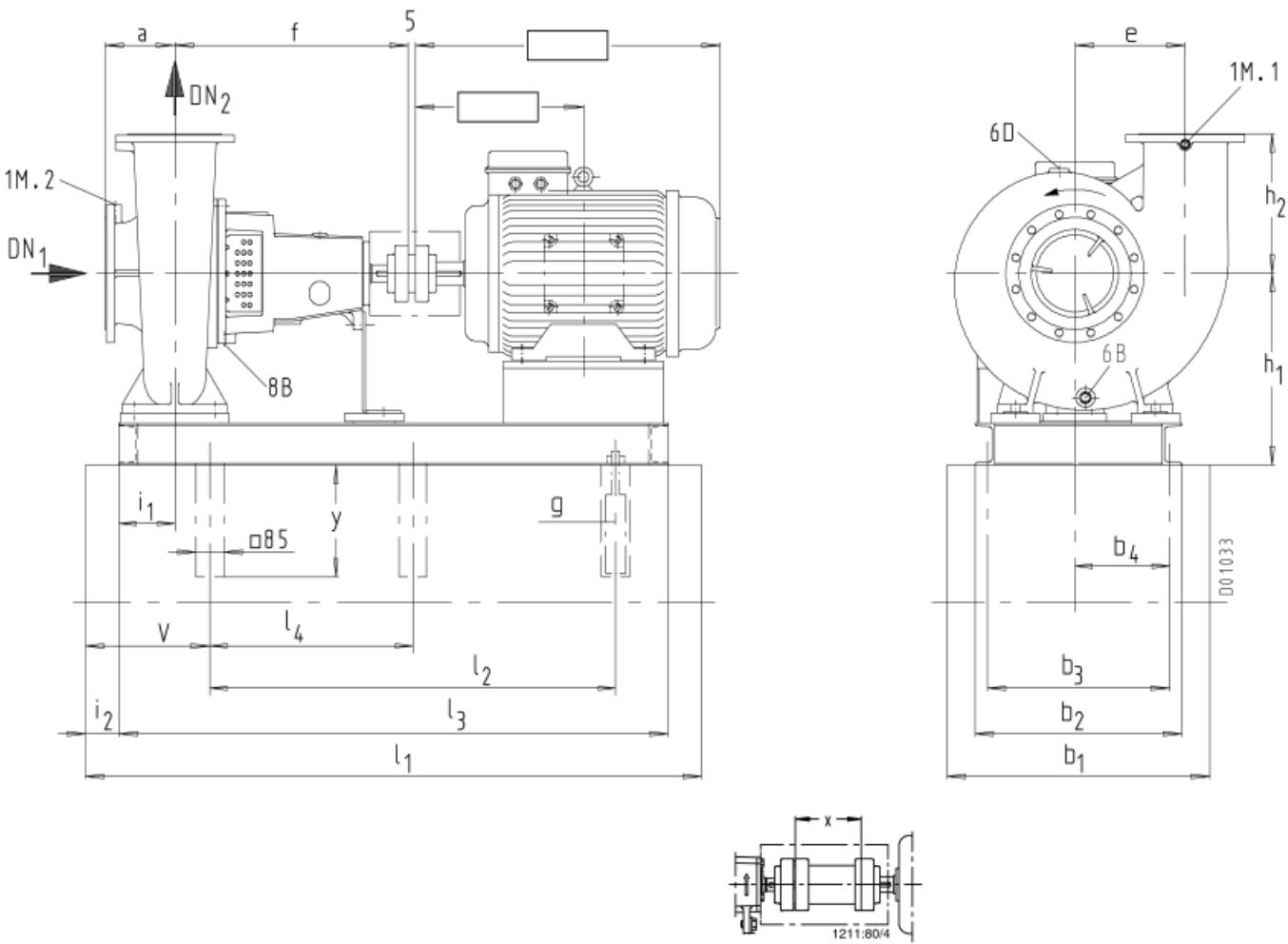
Etanorm	Двигатель об/мин 1450   1750   2900   3500				Типо- размер	Рису- нок																	
	кВт	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a			b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	x			
150-200	11.0	-	-	-	160M	B	200	150	160	880	670	720	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	15.0	15.0	-	-	160L	B	200	150	160	880	670	720	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	18.5	-	-	180M	B	200	150	160	880	670	720	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	22.0	-	-	180L	B	200	150	160	880	670	720	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
150-250	15.0	-	-	-	160L	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	18.5	-	-	-	180M	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	22.0	-	-	-	180L	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	30.0	30.0	-	-	200L	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	37.0	-	-	225S	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	45.0	-	-	225M	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
150-315	-	55.0	-	-	250M	B	200	150	160	810	600	650	470	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	22	-	-	-	180L	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	30	-	-	-	200L	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	37	37	-	-	225S	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	45	45	-	-	225M	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	55	-	-	250M	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
150-400	-	75	-	-	280S	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	90	-	-	280M	B	200	150	160	880	670	720	530	420	400	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	37	-	-	-	225S	B	200	150	160	880	670	720	530	455	450	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	45	-	-	-	225M	B	200	150	160	880	670	720	530	455	450	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	55	-	-	-	250M	B	200	150	160	880	670	720	530	455	450	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	75	75	-	-	280S	B	200	150	160	880	670	720	530	455	450	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	90	90	-	-	280M	B	200	150	160	880	670	720	530	455	450	112	1750	1060	1600	1750	1060	1600	140
	-	110	-	-	315S	B	200	150	160	940	730	780	530	455	450	112	1800	1100	1650	1800	1100	1650	140

## Etanorm-R 200



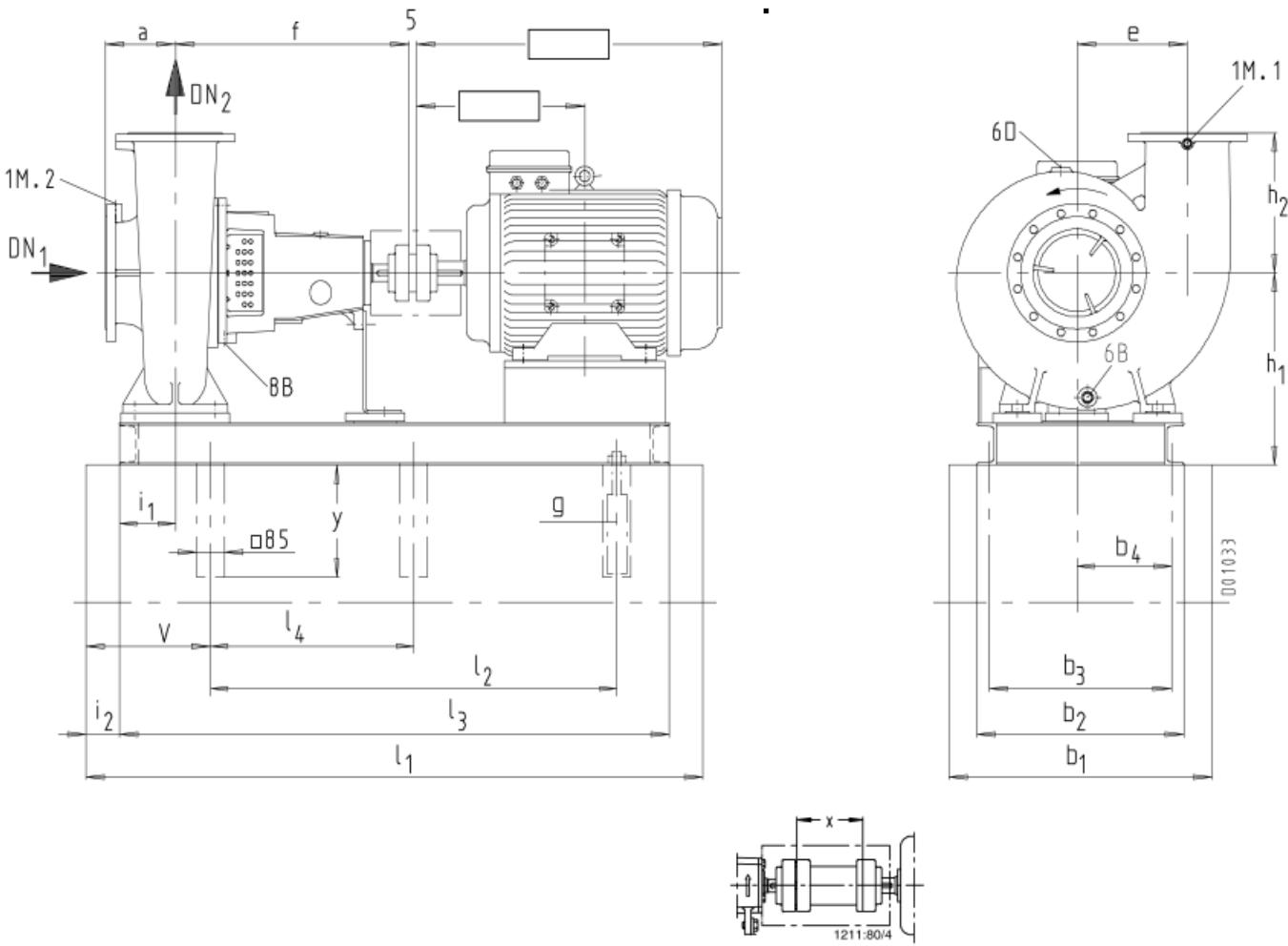
Размеры в мм

Etanorm-R	(M) IP 55 960 18.5 116 22.0 0 25.0	Типо-раз-мер																																
			1)	1)	a	e	f	g	h <sub>2</sub>	i <sub>1</sub>	y	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	v	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	v	x	
200-250	4.0	-	132M	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	820	570	525	293	505	115	1920	1695	285	900	650	605	333	505	110	2000	1250	1780	280	200		
200-250	5.5	-	132M	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	820	570	525	293	505	115	1920	1695	285	900	650	605	333	505	110	2000	1250	1780	280	200		
200-250	7.5	-	160M	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	820	570	525	293	505	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	525	110	2100	1300	1880	330	200		
200-250	11.0	15.0	160L	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	820	570	525	293	505	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	525	110	2100	1300	1880	330	200		
200-250	--	18.5	180M	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	820	570	525	293	505	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	525	110	2100	1300	1880	330	200		
200-250	15.0	22.0	180L	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	820	570	525	293	505	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	525	110	2100	1300	1880	330	200		
200-250	--	30.0	200L	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	900	650	605	605	333	505	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	545	110	2260	1450	2040	330	200
200-250	--	37.0	225S	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	900	650	605	605	333	505	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	545	110	2260	1450	2040	330	200
200-250	--	45.0	225M	200	200	220	250	815	M20x400	345	170	450	900	650	605	605	333	505	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	545	110	2260	1450	2040	330	200
200-250	7.5	-	160M	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-260	11.0	18.5	160L	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-260	15.0	22.0	180L	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-260	15.0	22.0	180L	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-260	18.5	30.0	200L	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-260	--	37.0	225S	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-260	--	45.0	225M	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-260	--	55.0	250M	200	200	200	300	715	M20x400	350	170	450	900	650	605	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	590	110	2260	1450	2040	330	200
200-330	11.0	-	160L	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-330	15.0	18.5	180M	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-330	15.0	22.0	180L	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	900	650	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	200		
200-330	18.5	-	200L	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-330	22.0	30.0	200L	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-330	--	37.0	225S	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-330	--	45.0	225M	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	900	650	605	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	580	110	2260	1450	2040	330	200
200-330	--	55.0	250M	250	200	200	315	715	M20x400	400	170	450	900	650	605	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	580	110	2260	1450	2040	330	200
200-330	--	75.0	280S	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	900	650	605	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	590	110	2260	1450	2040	330	200
200-330	--	90.0	280M	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	435	590	110	2260	1450	2040	330	200	
200-330	--	110.0	315S	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	430	610	110	2450	1650	2230	825	330	200
200-400	18.5	-	200L	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-400	22.0	-	200L	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-400	30.0	-	225M	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	820	570	525	293	550	115	1920	1695	285	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	200		
200-400	37.0	-	250M	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	900	650	605	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	590	110	2260	1450	2040	330	200
200-400	45.0	-	280S	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	900	650	605	605	333	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	435	590	110	2260	1450	2040	330	200
200-400	55.0	-	280M	250	200	180	290	715	M20x400	400	170	450	10																					

**Etanorm-R 250**


Размеры в мм

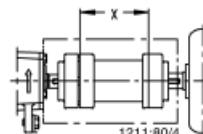
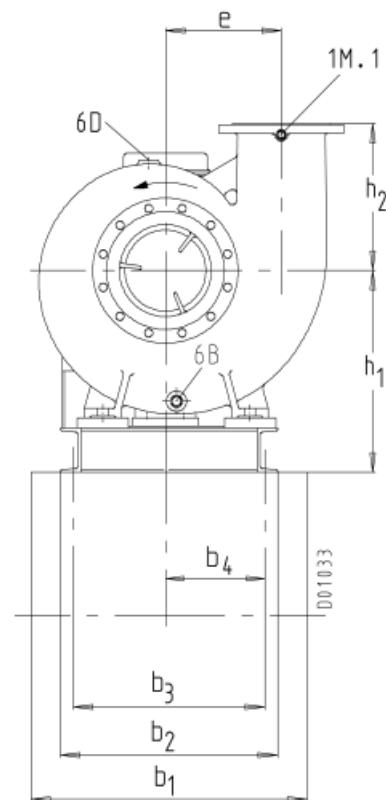
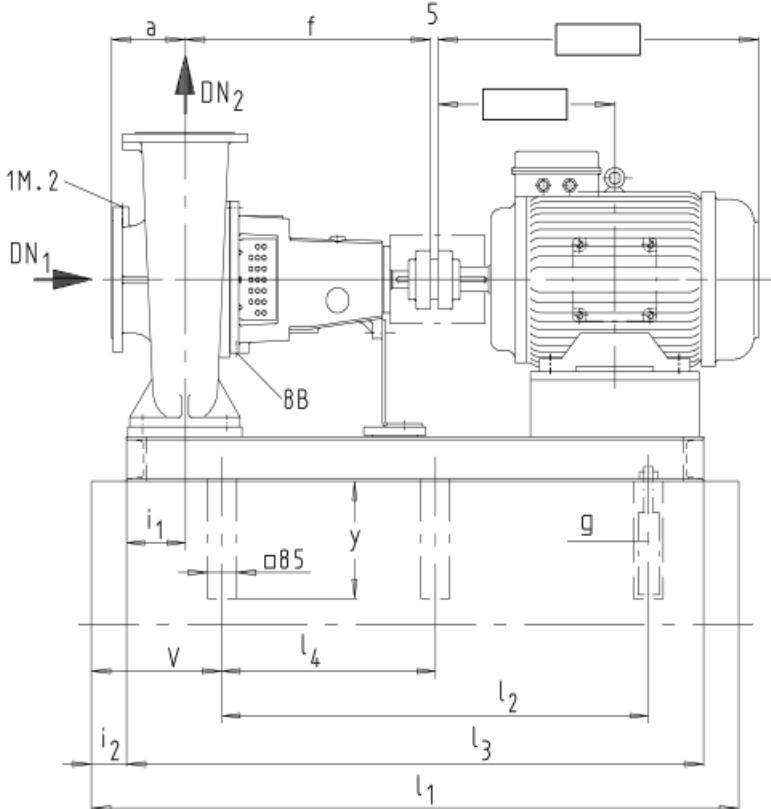
Etanorm-R	(W) IP 55		Типо-размер																													
	960	1450		DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	e	f	g	h <sub>2</sub>	i <sub>1</sub>	y	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	v	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>
250-300 11.0 --	160L	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	250	
250-300 -- 18.5	180M	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	250	
250-300 15.0 --	180L	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	115	1920	1150	1695	310	1110	860	810	445	590	110	2260	1450	2040	330	250	
250-300 18.5 30.0	200L	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	590	110	2260	1450	2040	330	250	
250-300 22.0 --	200L	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	590	110	2260	1450	2040	330	250	
250-300 -- 37.0	225S	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	590	110	2260	1450	2040	330	250	
250-300 30.0 45.0	225M	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	590	110	2260	1450	2040	330	250	
250-300 -- 55.0	250M	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	430	610	110	2450	1650	2230	825	330	
250-300 -- 75.0	280S	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1010	760	710	385	570	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	430	610	110	2450	1650	2230	825	330	
250-300 -- 90.0	280M	250	250	225	300	830	M20x400	400	170	450	1110	860	810	435	590	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	430	610	110	2450	1650	2230	825	330	
250-330 15.0 --	180L	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-330 18.5 --	200L	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-330 22.0 --	200L	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-330 37.0 --	225S	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-330 30.0 37.0	225M	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-330 37.0 55.0	250M	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	640	110	2240	1450	2040	330	200	
250-330 45.0 75.0	280S	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	445	640	110	2240	1450	2040	330	200	
250-330 -- 90.0	280M	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	445	640	110	2240	1450	2040	330	200	
250-330 -- 110.0	315S	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	
250-330 -- 132.0	315M	250	250	250	345	715	M20x400	400	195	450	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	
250-400 18.5 --	200L	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-400 22.0 --	200L	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-400 37.0 --	225S	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	110	2000	1200	1780	330	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-400 30.0 --	225M	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	110	2000	1200	1780	330	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	200	
250-400 37.0 --	250M	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	435	640	110	2260	1450	2040	330	200	
250-400 45.0 --	280S	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	435	640	110	2260	1450	2040	330	200	
250-400 -- 75.0	280S	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	435	640	110	2260	1450	2040	330	200	
250-400 -- 90.0	280M	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1010	760	710	385	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	435	640	110	2260	1450	2040	330	200	
250-400 -- 110.0	315S	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1110	860	810	435	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	430	660	110	2450	1650	2230	825	330	
250-400 -- 132.0	315M	300	250	180	335	715	M20x400	480	195	450	1110	860	810	435	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	430	660	110	2450	1650	2230	825	330	
250-400 45.0 --	280S	300	250	225	425	715	M20x400	500	220	450	1010	860	810	445	690	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	710	110	2450	1650	2230	825	330	
250-400 55.0 --	280M	300	250	225	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	445	690	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	710	110	2450	1650	2230	825	330	
250-400 75.0 --	315S	300	250	225	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	445	690	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	710	110	2450	1650	2230	825	330	
250-400 90.0 --	315M	300	250	225	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	445	690	110	2260	1450	2040	3												

**Etanorm-R 300**


Размеры в мм

Etanorm-R	(M) IP 55 960   1450 1160   1750	Типо-размер																																
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	a	e	f	g	h <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	y	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	v	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	v	x					
300-340	15.0	-	180L	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	250	
300-340	18.5	-	200L	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	250	
300-340	22.0	-	200L	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	250	
300-340	-	37.0	225S	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	250	
300-340	30.0	45.0	225M	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	330	250	
300-340	30.0	55.0	250M	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2000	1200	1780	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-340	30.0	55.0	250M	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-340	37.0	-	250M	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1010	760	710	395	620	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-340	45.0	75.0	280S	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-340	-	90.0	280M	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-340	-	110.0	315S	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1110	860	810	445	640	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	660	110	2590	1800	2370	900	330	250
300-340	-	132.0	315M	300	300	255	315	850	M20x400	450	195	450	1110	860	800	440	660	110	2450	1650	2230	330	1110	860	800	440	660	110	2590	1800	2370	900	330	250
300-360	30.0	-	225M	300	300	300	387	717	M20x400	450	220	450	1010	760	710	395	730	110	2000	1200	1780	330	1110	860	810	445	750	110	2260	1450	2040	330	250	
300-360	37.0	-	250M	300	300	300	387	717	M20x400	450	220	450	1010	760	710	395	730	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	445	750	110	2250	1450	2040	330	250	
300-360	45.0	-	280S	300	300	300	387	717	M20x400	450	220	450	1010	760	710	395	730	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	440	750	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-360	55.0	90.0	280M	300	300	300	387	717	M20x400	450	220	450	1010	760	710	395	730	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	440	750	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-360	75.0	110.0	315S	300	300	300	387	717	M20x400	450	220	450	1110	860	810	445	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	750	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-360	-	132.0	315M	300	300	300	387	717	M20x400	450	220	450	1110	860	810	445	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	440	750	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-400	37.0	-	250M	350	300	300	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	750	110	2260	1450	2040	330	250	
300-400	45.0	-	280S	350	300	300	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-400	55.0	-	280M	350	300	300	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-400	75.0	-	315S	350	300	300	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-400	-	110.0	315S	350	300	300	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-400	-	132.0	315M	350	300	300	425	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-500	75.0	-	315S	350	300	300	450	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250
300-500	75.0	-	315M	350	300	300	450	715	M20x400	500	220	450	1110	860	810	455	750	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	455	770	110	2450	1650	2230	825	330	250

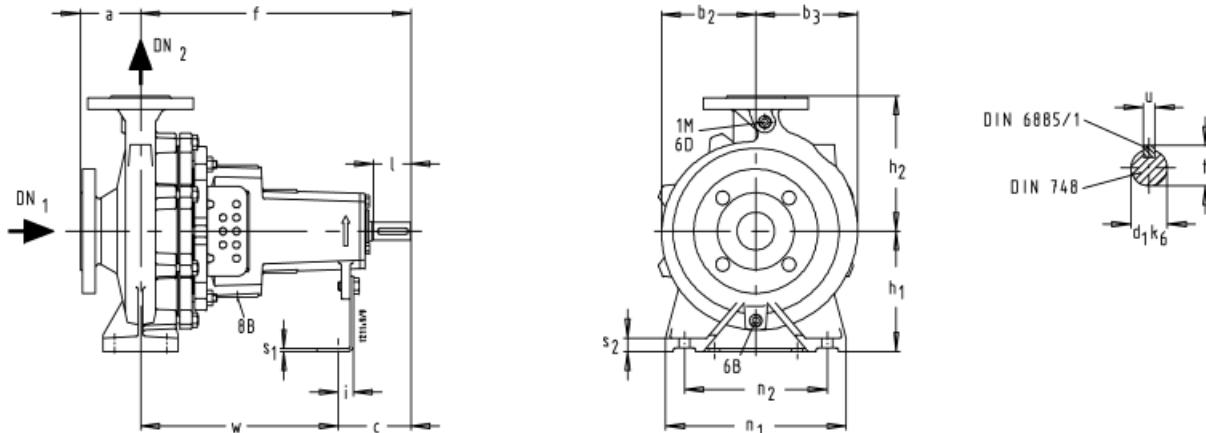
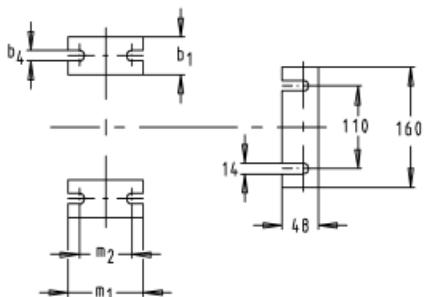
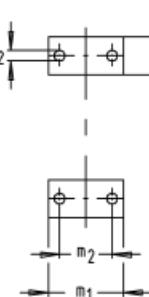
1) DN = EN 1092-2/DN.../PN 10/21/GJL-250/B710  
DN = EN 1092-2/DN.../PN 16/21/GJS-400-18-LT/B

**Etanorm-R 125-500/2 - 150-500.1**


Размеры в мм

Etanorm-R	(N) IP 55 960 1450 1160 1750	Типо-раз-мер	1)															2)																
			DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	e	f	g	h <sub>2</sub>	i	y	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	v	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	v	x			
125-500/2	11.0	-	160L	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	18.5	-	180M	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	15.0	-	180L	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	900	650	805	318	505	110	2000	1250	1780	280	200	
125-500/2	18.5	-	200L	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	22.0	-	200L	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	-	30.0	200L	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	-	37.0	225S	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	30.0	45.0	225M	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	37.0	55.0	250M	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	1010	760	710	370	525	115	1920	1150	1695	310	200	
125-500/2	45.0	75.0	280S	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	900	650	605	318	505	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	420	545	110	2260	1450	2040	330	200	
125-500/2	55.0	90.0	280M	150	125	245	270	703	M20x400	300	145	450	900	650	605	318	505	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	420	545	110	2260	1450	2040	330	200	
150-500.1	18.5	-	200L	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	820	570	525	365	550	115	1920	1150	1695	285	1010	760	710	370	570	110	2100	1300	1880	330	200	
150-500.1	22.0	-	200L	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	820	570	525	365	550	115	1920	1150	1695	285	1010	760	710	370	570	110	2100	1300	1880	330	200	
150-500.1	37.0	-	225S	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	820	570	525	365	550	115	1920	1150	1695	285	1010	760	710	370	570	110	2100	1300	1880	330	200	
150-500.1	30.0	-	225M	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	820	570	525	365	550	115	1920	1150	1695	285	1010	760	710	370	570	110	2100	1300	1880	330	200	
150-500.1	37.0	-	250M	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	900	650	605	313	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	415	590	110	2260	1450	2040	330	200	
150-500.1	45.0	-	280S	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	900	650	605	313	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	415	590	110	2260	1450	2040	330	200	
150-500.1	-	75.0	280S	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	900	650	605	313	550	110	2000	1250	1780	280	1110	860	810	415	590	110	2260	1450	2040	330	200	
150-500.1	55.0	90.0	280M	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	1010	760	710	365	570	110	2100	1300	1880	330	1110	860	810	415	590	110	2260	1450	2040	330	200	
150-500.1	75.0	110.0	315S	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	1010	760	710	365	570	110	2100	1300	1880	330	1110	860	800	410	610	110	2450	1650	2230	825	330	200
150-500.1	-	132.0	315M	200	150	150	315	715	M20x400	450	170	450	1110	860	810	415	590	110	2260	1450	2040	330	1110	860	800	410	610	110	2450	1650	2230	825	330	200

1) DN = EN 1092-2/DN.../PN 10/21/GJL-250/B710  
DN = EN 1092-2/DN.../PN 16/21/GJS-400-18-LT/B

**Etanorm**

**Etanorm G, M, S, B**

**Etanorm C**


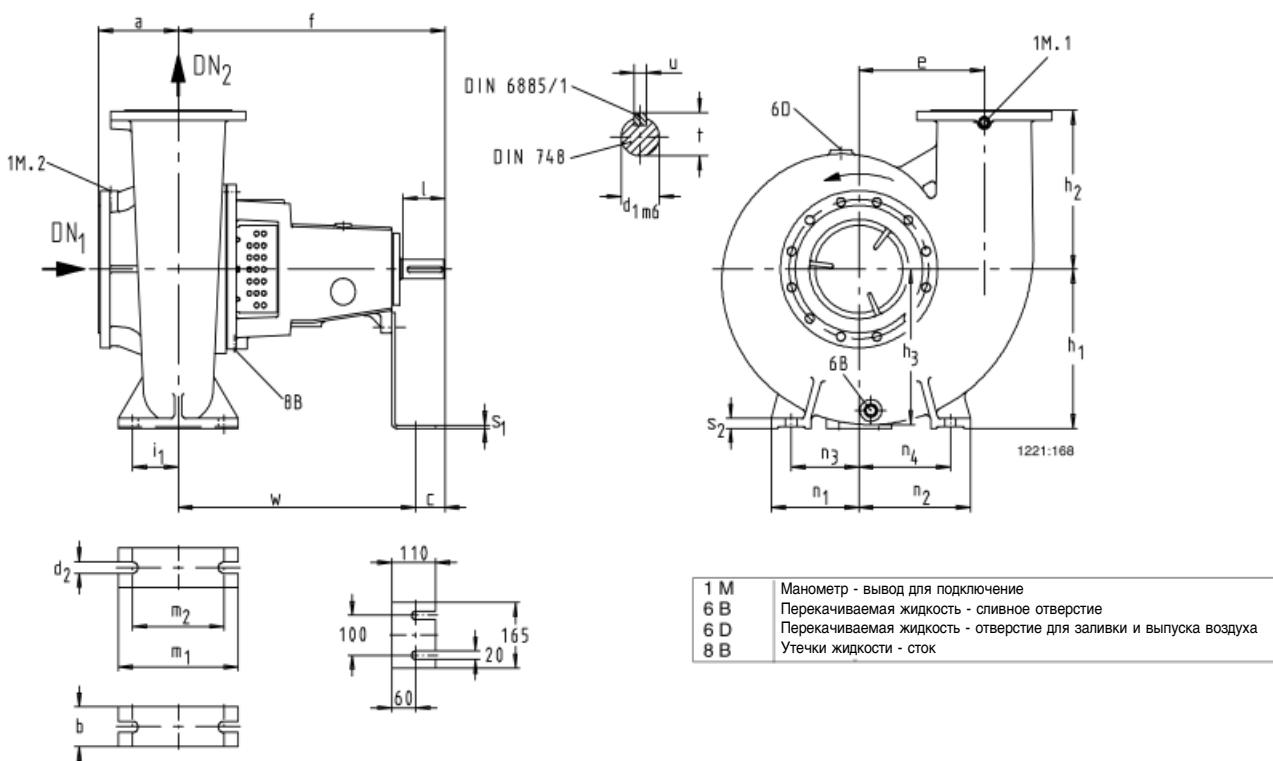
	DN 32-150	DN 200
Etanorm G, M	EN 1092-2/ PN 16/21/JL 1040/B	EN 1092-2/ PN 10/21/ JL 1040/B
Etanorm S	EN 1092-2/PN 16/21/JS 1025/B	
Etanorm B		ISO 7005-3/ PN 10/ 21
Etanorm C	EN 1092-1 PN 16/21	EN 1092-1 PN 10/21

1 M 6 B 6 D 8 B	Манометр - вывод для подключение Перекачиваемая жидкость - сливное отверстие Перекачиваемая жидкость - отверстие для заливки и выпуска воздуха Утечки жидкости - сток
--------------------------	--

**Размеры в мм**

Etanorm	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	c	d <sub>1</sub> k <sub>6</sub>	d <sub>2</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	i	l	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	t	u	w	Etanorm			
																							G. M. B		S. C			
																							1)	2)	2)	2)		
32-125.1	50	32	80	50	113	113	14	100	24	-	360	112	140	23	50	100	70	190	140	4	15	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-160.1	50	32	80	50	116	125	14	100	24	14	360	132	160	23	50	100	70	240	190	4	15	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-200.1	50	32	80	50	128	137	14	100	24	14	360	160	180	25	50	100	70	240	190	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-250.1	50	32	100	65	164	171	14	100	24	14	360	180	225	25	50	125	95	320	250	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-125	50	32	80	50	113	113	14	100	24	14	360	112	140	23	50	100	70	190	140	4	15	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-160	50	32	80	50	113	125	14	100	24	14	360	132	160	23	50	100	70	240	190	4	15	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-200	50	32	80	50	132	141	14	100	24	14	360	160	180	25	50	100	70	240	190	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
32-250	50	32	100	65	170	176	14	100	24	14	360	180	225	25	50	125	95	320	250	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
40-125	65	40	80	50	113	113	14	100	24	14	360	112	140	23	50	100	70	210	160	4	15	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
40-160	65	40	80	50	115	131	14	100	24	14	360	132	160	23	50	100	70	240	190	4	15	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
40-200	65	40	100	50	115	131	14	100	24	14	360	160	180	25	50	100	70	265	212	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
40-250	65	40	100	65	165	178	14	100	24	14	360	180	225	25	50	125	95	320	250	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
40-315	65	40	125	65	194	203	14	130	32	14	470	225	250	24	80	125	95	345	280	6	18	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
50-125	65	50	100	50	113	128	14	100	24	14	360	132	160	23	50	100	70	240	190	4	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
50-160	65	50	100	50	126	147	14	100	24	14	360	160	180	25	50	100	70	265	212	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
50-200	65	50	100	50	145	165	14	100	24	14	360	160	200	25	50	100	70	265	212	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
50-250	65	50	100	65	168	184	14	100	24	14	360	180	225	25	50	125	95	320	250	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
50-315	65	50	125	65	200	216	14	130	32	14	470	225	280	24	80	125	95	345	280	6	18	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
65-125	80	65	100	65	120	148	14	100	24	14	360	160	180	25	50	125	95	280	212	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
65-160	80	65	100	65	150	158	14	100	24	14	360	160	200	25	50	125	95	280	212	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
65-200	80	65	100	65	154	177	14	100	24	14	360	180	225	25	50	125	95	320	250	6	18	27	8	260	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
65-250	80	65	100	80	180	200	19	130	32	18	470	200	250	24	80	160	120	360	280	6	20	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
65-315	80	65	125	80	208	229	19	130	32	18	470	225	280	24	80	160	120	400	315	6	20	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
80-160	100	80	125	65	153	192	14	100	24	14	360	180	225	25	50	125	95	320	250	6	18	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
80-200	100	80	125	65	161	189	14	130	32	14	470	180	250	24	80	125	95	345	280	6	18	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
80-250	100	80	125	80	184	210	19	130	32	18	470	200	280	24	80	160	120	400	315	6	18	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
80-315	100	80	125	80	220	244	19	130	32	18	470	250	315	24	80	160	120	400	315	6	20	35	10	340	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
80-400	100	80	125	80	253	276	19	160	42	18	530	280	355	25	110	160	120	435	355	6	20	45	12	370	Rc 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2
100-160	125	100	125	80	178	225	19	130	32	18	470	200	280	24	80	160	120	360	280	6	18	35	10	340	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
100-200	125	100	125	80	173	213	19	130	32	18	470	200	280	24	80	160	120	360	280	6	18	35	10	340	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
100-250	125	100	140	80	190	220	19	130	32	18	470	225	280	24	80	160	120	400	315	6	18	35	10	340	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
100-315	125	100	140	80	225	255	19	130	32	18	470	250	315	24	80	160	120	400	315	6	18	35	10	340	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
100-400	125	100	140	100	253	280	24	160	42	26	530	280	355	25	110	200	150	500	400	6	20	45	12	370	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
125-200	150	125	140	80	195	244	19	130	32	18	470	250	315	24	80	160	120	400	315	6	20	35	10	340	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
125-250	150	125	140	80	226	275	19	130	32	18	470	250	355	24	80	160	120	400	315	6	20	35	10	340	Rc 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
125-315	150	125	140	100	238	278	24	160	42	23	530	280	355	25	110	200	150	500	400	6	20							

## **Etanorm-R**



### Размеры в мм

Etanorm-R	DN <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	DN <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	a	b	c	d <sub>1m6</sub>	d <sub>2</sub>	e	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	i <sub>1</sub>	I	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	n <sub>4</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	t	u	w
125-500/2	150	125	245	120	121	60	24	270	703	355	300	297	95	140	250	190	270	300	220	250	6	22	64	18	582
150-500.1	200	150	150	100	115	60	28	315	715	400	450	359	115	140	300	230	240	260	190	210	6	25	64	18	600
200-250	200	200	220	100	119	60	28	250	815	355	345	329	109	140	300	230	220	280	170	230	6	25	64	18	690
200-260	200	200	200	100	120	60	28	300	715	400	350	369	115	140	300	230	220	280	170	230	8	25	64	18	595
200-330	250	200	200	100	120	60	28	315	715	400	400	390	115	140	300	230	220	280	170	230	8	25	64	18	595
200-400	250	200	180	130	120	60	28	290	715	400	400	358	115	140	300	230	220	280	155	215	8	25	64	18	595
200-500	250	200	200	130	115	60	28	387	715	500	450	497	140	140	350	280	320	380	255	315	20	25	64	18	600
250-300	250	250	225	130	115	60	28	300	830	400	400	384	95	140	300	230	270	330	205	265	8	25	64	18	695
250-330	250	250	250	130	120	60	34	345	715	450	400	445	140	140	350	280	310	390	245	325	10	25	64	18	595
250-400	300	250	180	130	120	60	34	335	715	450	480	400	140	140	350	280	320	380	255	315	10	25	64	18	595
250-500	300	250	225	130	115	60	34	425	715	500	500	514	162.5	140	400	325	360	440	295	375	20	32	64	18	600
300-340	300	300	255	160	115	60	34	315	850	450	450	427	120	140	350	280	310	390	230	310	10	25	64	18	715
300-360	300	300	300	160	122	60	34	387	717	560	450	505	162.5	140	400	325	310	390	230	310	20	32	64	18	595
300-400	350	300	300	160	120	60	34	425	715	560	500	540	162.5	140	400	325	350	450	270	370	20	32	64	18	595
300-500	350	300	300	160	115	60	34	450	715	560	500	581	162.5	140	400	325	350	450	270	370	20	32	64	18	600

1) DN 125, 150 = EN 1092-2/DN.../PN 16/21/GJL-250/B  
DN 200, 250, 300, 350 = EN 1092-2/DN.../PN 10/21/GJL-250/B  
DN = EN 1092-2/DN.../PN 16/21/GJS-400-18-L

**Etanorm**
**Взаимозаменяемость деталей насосов Etanorm и Etabloc и отдельных деталей друг с другом**

<b>Etanorm</b>	Узел вала	Наименование детали									
		Сpirальный корпус	Крышка корпуса - сальниковое уплотнение	Крышка корпуса - торцовое уплотнение	Вал	Рабочее колесо	Радиальный шарикоподшипник	Торцовое уплотнение	Сальниковое уплотнение	Щелевое кольцо со стороны всаса	Втулка вала
		Номер детали	102	163.1		210	230	321	433	461	
32-125.1	25	○	1	12	1	○	1	1	1	1	X
32-160.1	25	○	1	12	1	1	1	1	1	1	3
32-200.1	25	○	4	15	1	2	1	1	1	1	3
32-250.1	25	○	6	17	1	3	1	1	1	1	4
32-125	25	○	1	12	1	○	1	1	1	1	X
32-160	25	○	1	12	1	1	1	1	1	1	3
32-200	25	○	4	15	1	2	1	1	1	1	3
32-250	25	○	6	17	1	3	1	1	1	1	4
40-125	25	○	1	12	1	○	1	1	1	2	X
40-160	25	○	1	12	1	○	1	1	1	2	3
40-200	25	○	4	15	1	○	1	1	1	○	3
40-250	25	○	6	17	1	○	1	1	1	2	4
40-315	35	○	○	○	2	○	2	2	2	2	13
50-125	25	○	1	12	1	○	1	1	1	3	3
50-160	25	○	1	12	1	○	1	1	1	3	3
50-200	25	○	4	15	1	○	1	1	1	3	3
50-250	25	○	6	17	1	○	1	1	1	3	4
50-315	35	○	9	20	2	○	2	2	2	5	10
65-125	25	○	1	12	1	○	1	1	1	5	3
65-160	25	○	2	13	1	○	1	1	1	5	9
65-200	25	○	○	○	1	○	1	1	1	5	9
65-250	35	○	○	○	2	○	2	2	2	9	13
65-315	35	○	9	20	2	○	2	2	2	9	10
80-160	25	○	2	13	1	○	1	1	1	6	9
80-200	35	○	3	14	2	○	2	2	2	6	10
80-250	35	○	7	18	2	○	2	2	2	6	10
80-315	35	○	9	20	2	○	2	2	2	6	10
80-400	55	○	11	22	3	○	3	3	3	10	8
100-160	35	○	3	14	2	○	2	2	2	7	10
100-200	35	○	3	14	2	○	2	2	2	7	10
100-250	35	○	7	18	2	○	2	2	2	7	10
100-315	35	○	9	20	2	○	2	2	2	7	10
100-400	55	○	11	22	3	○	3	3	3	7	8
125-200	35	○	5	16	2	○	2	2	2	8	11
125-250	35	○	8	19	2	○	2	2	2	8	14
125-315	55	○	10	21	3	○	3	3	3	8	8
125-400	55	○	11	22	3	○	3	3	3	8	8
150-200	35	○	5	16	2	○	2	2	2	○	11
150-250	35	○	8	19	2	○	2	2	2	12	14
150-315	55	○	10	21	3	○	3	3	3	12	8
150-400	55	○	11	22	3	○	3	3	3	12	8

1      Однокакое число  
      обозначает одинаковую  
      деталь

○      Различные детали

X      Деталь не имеется в  
      наличии

      Деталь взаимозаменяется  
      с Etabloc

**Etanorm-R**
**Взаимозаменяемость деталей насосов**

<b>Etanorm-R</b>	Узел вала										Наименование детали										
	Номер детали			Сpirальный корпус	Вал	Рабочее колесо	Радиальный шарикоподшипник	Радиальное уплотнительное кольцо	Торцовое уплотнение	Крышка корпуса (для сальникового или торцового уплотнения)	Сальниковое уплотнение	Кольцо	Шелевое кольцо со стороны втулки	Шелевое кольцо с напорной стороны	Разрывающее кольцо	Втулка вала	Защитная втулка вала	Распорная втулка			
125-500/2	65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	102	<input type="radio"/>	210	<input type="radio"/>	230	321	1	1	1	<input type="radio"/>	411.4	433	451	1	1	1	1	1
150-500.1	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	1	x
200-250	65	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	3	1	2	x
200-260	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	3	1	1	x
200-330	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	4	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	4	1	1	x
200-400	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	2	2	1	1	x
200-500	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	1	x
250-300	65	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	4	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	4	1	2	x
250-330	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	2	4	1	1	x
250-400	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	1	x
250-500	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	2	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	1	x
300-340	65	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	<input type="radio"/>	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	2	1	2	x
300-360	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	3	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	1	1	1	1	x
300-400	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	3	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	3	1	1	1	x
300-500	65	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	1	1	2	1	1	<input type="radio"/>	1	1	1	3	1	1	1	x

 Различные детали

1	1
1	1

Одинаковое число обозначает одинаковую деталь

 Деталь не имеется в наличии

**Etanorm****Рекомендуемое количество резервных деталей для 2-летней эксплуатации согласно DIN 24 296**

Номер детали	Наименование детали	Количество насосов (включая резервные)							
		2	3	4	5	6 и 7	8 и 9	10 и более	
Для исполнения с торцовым уплотнением		Количество запасных деталей (шт.)							
210	Вал	1	1	1	2	2	2	20 %	
230	Рабочее колесо (вкл. щелевое кольцо 502.2)	1	1	1	2	2	2	20 %	
321	Радиальный шарикоподшипник	2	2	4	4	6	8	100 %	
330	Корпус подшипника	-	-	-	-	-	1	2 шт.	
412	Уплотнительное кольцо круглого сечения	4	6	8	8	9	10	100 %	
433	Торцовое уплотнение	1	1	2	2	2	3	25 %	
502.1/2	Щелевое кольцо	2	2	2	3	3	4	50 %	
523	Втулка вала	1	1	2	2	2	3	25 %	
---	Плоские уплотнения (комплект)	4	6	8	8	9	12	150 %	
---	Муфтовый передаточный элемент	1	1	2	2	3	4	30 %	
Для исполнения с сальниковым уплотнением									
461	Сальниковое уплотнение (компл.)	4	4	6	6	6	8	100 %	
524	Защитная втулка вала	} При этом исключаются детали 412, 431, 523	2	2	2	3	3	4	50 %

**Etanorm-R****Рекомендуемое количество резервных деталей для 2-летней эксплуатации согласно DIN 24 296**

Номер детали	Наименование детали	Количество насосов (включая резервные)							
		2	3	4	5	6 и 7	8 и 9	10 и более	
Для исполнения с торцовым уплотнением		Количество запасных деталей (шт.)							
171	Ведущее колесо 1)	1	1	1	2	2	2	20 %	
210	Вал	1	1	1	2	2	2	20 %	
230	Рабочее колесо 2)	1	1	1	2	2	2	20 %	
321	Радиальный шарикоподшипник	2	2	4	4	4	6	50 %	
330	Корпус подшипника	-	-	-	-	-	1	2 шт.	
400/...	Плоские уплотнения (комплект)	4	6	8	8	9	12	150 %	
412	Уплотнительное кольцо круглого сечения 1)	4	6	8	8	9	12	150 %	
433	Торцовое уплотнение	1	1	2	2	2	3	25 %	
456	Опорная втулка	1	1	2	2	2	3	30 %	
500.1	Кольцо	4	4	8	8	8	12	100 %	
500.3	Кольцо	1	1	2	2	2	3	25 %	
502.1/2	Щелевое кольцо	2	2	2	3	3	4	50 %	
523	Втулка вала	2	2	2	3	3	4	50 %	
525	Распорная втулка 1)	1	1	1	2	2	2	20 %	
---	Муфтовый передаточный элемент	1	1	2	2	3	4	30 %	
Для исполнения с сальниковым уплотнением									
461	Сальниковое уплотн. (компл.)	} При этом исключаются детали 400.3, 433, 500.3, 523	4	4	6	6	6	8	180 %
524	Защитная втулка вала		2	2	2	3	3	4	50 %

1) Только для Etanorm-R 125-500/2

2) Для Etanorm-R 125-500/2 удвоенное количество детали

Возможны технические изменения