



















# SUBMERSIBLE PUMPS

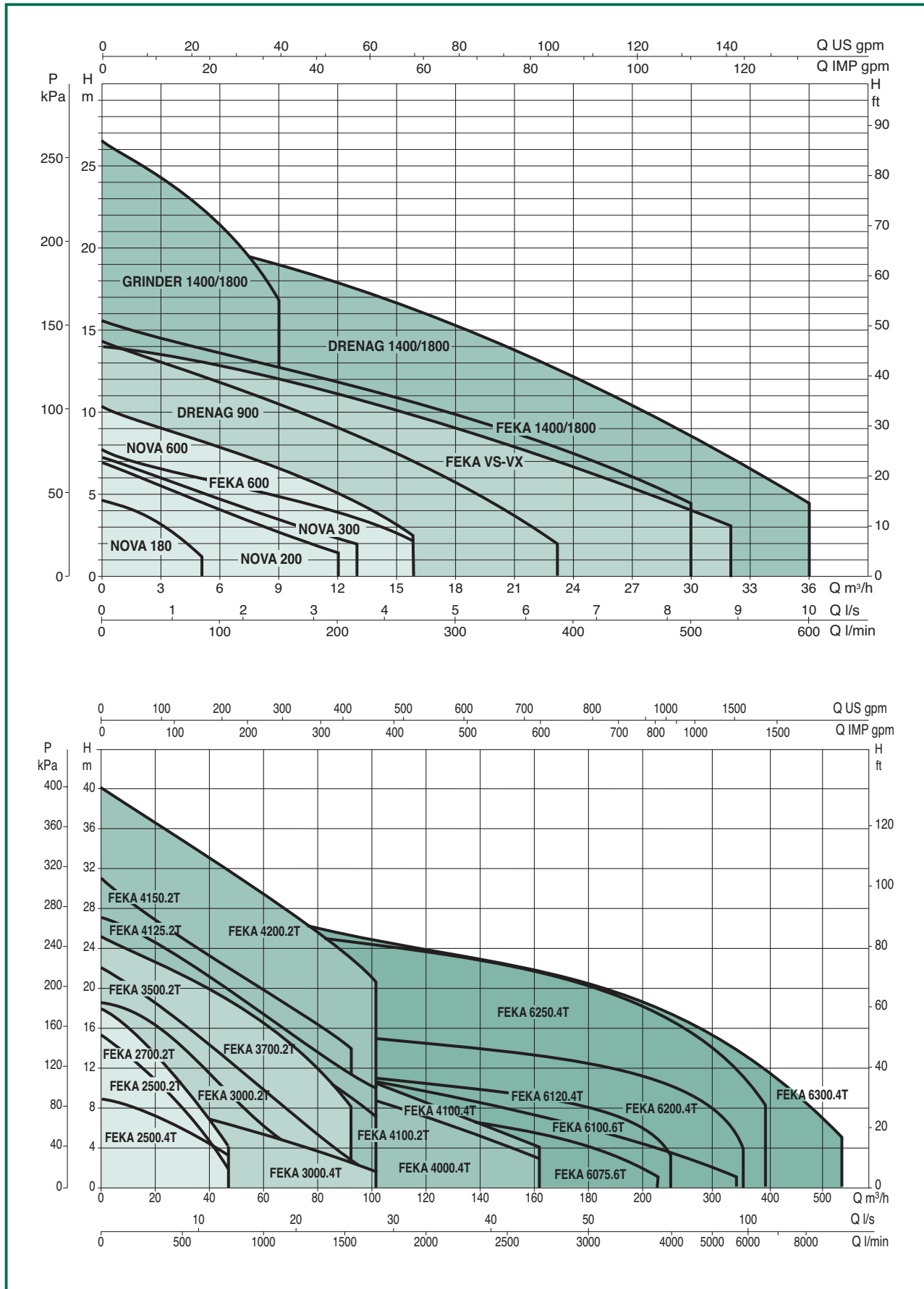
## TABLE OF PERFORMANCE RANGES AND POSSIBLE APPLICATIONS

	NOVA	FEKA 600	FEKA VS	FEKA VX	DRENAG 900	DRENAG	FEKA	GRINDER	FEKA 2500/3000 4000/6000	NOVABOX 30/300	FEKALIFT	AQUAPROF	FEKABOX 100	FEKABOX 200	FEKABOX 280	FEKAFOS 200	FEKAFOS 280	FEKAFOS 550	
																			
DNA connections										VARI	DN 28 DN 40	1"	DN 50 DN 110	DN110	DN110	DN 110	DN110	DN110	DN110
DNM connections	1 1/4" G	1 1/4" G	2" F	2" F	1 1/2" G	2" G	2" G	2" G	DN 65 DN 150	1 1/4" G	DN 25	1"	2" G	2" G	2" G	2" G	2" G	2" G	2" G
Flow rate Q (m <sup>3</sup> /h)	16	16	32	32	23	33	30	9	162	7,5	3,9	4,8	24	24	24	35	35	65	
Head H (m)	10,2	7,4	14	14	14,5	21,5	15,5	26,5	40	6,9	6,9	4,1	9	9	9	9	26,5	26,5	
Temperature t (°C)	+50	+50	+50	+50	+50	+55	+55	+55	+55	+50	+60	+50	+50	+50	+50	+50	+55	+55	
Ground-water	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	
Rain water	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	
Clean waste water	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	
Dirty waste water		•	•	•			•	•	•		•			•	•	•	•	•	
Fountain water			•	•	•	•													
River or lake water			•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
Sandy water			•	•	•	•													
A Sewage containing solids and long fibres									•						•		•	•	

# PERFORMANCE RANGE

# SELECTION TABLE

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Curve tolerance according to ISO 9906.



# PERFORMANCE RANGE

# SELECTION TABLE

MODEL		P2 NOMINAL		Q																		
SINGLE-PHASE	THREE-PHASE	kW	HP	H (m)																		
				0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18	24	30	36		
				m³/h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18	24	30	36	
				l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	250	300	400	500	600	
NOVA 180 M-A *	-	0,22	0,3	4,8	4,3	3,8	3	1,6														
NOVA 180 M-NA *	-	0,22	0,3	4,8	4,3	3,8	3	1,6														
NOVA 200 M-NA *	-	0,22	0,3	6,6	6,2	5,8	5,2	4,6	4,4	4	3,4	3,2	2,6	2,2								
NOVA 300 M-A *	-	0,22	0,3	6,8	6,4	6	5,6	5,1	4,9	4,6	4,2	4	3,4	3	2,2							
NOVA 600 M-A *	-	0,55	0,75	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1						
NOVA 600 M-NA *	NOVA 600 T-NA *	0,55	0,75	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1						
FEKA 600 M-A *	-	0,55	0,75	7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8						
FEKA 600 M-NA *	FEKA 600 T-NA *	0,55	0,75	7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8						
FEKA VS-VX 550 M-A	-	0,55	0,75	7,4			6,9			6,2					4,1	1,8						
FEKA VS-VX 550 M-NA	FEKA VS-VX 550 T-NA	0,55	0,75	7,4			6,9			6,2					4,1	1,8						
FEKA VS-VX 750 M-A	-	0,75	1	9,6			9,2			8,5					6,7	4,3	1,9					
FEKA VS-VX 750 M-NA	FEKA VS-VX 750 T-NA	0,75	1	9,6			9,2			8,5					6,7	4,3	1,9					
FEKA VS-VX 1000 M-A	-	1,00	1,36	11,8			11,3			10,5					9,0	6,8	4,1					
FEKA VS-VX 1000 M-NA	FEKA VS-VX 1000 T-NA	1,00	1,36	11,8			11,3			10,5					9,0	6,8	4,1					
FEKA VS-VX 1200 M-A	-	1,20	1,60	14			13,4			12,8					11,2	9,0	6,7					
FEKA VS-VX 1200 M-NA	FEKA VS-VX 1200 T-NA	1,20	1,60	14			13,4			12,8					11,2	9,0	6,7					
DRENAG 900 M-A	DRENAG 900 T-A	1,36	1,42	13,8	13,4	13	12,4	12,2	11,8	11,4	11,2	10,5	10	9	7,3	5,4						
DRENAG 900 M-NA	DRENAG 900 T-NA	1	1,36	14,2	13,8	13,4	13	12,4	12,2	11,8	11,4	11,2	10,5	10	9	7,3	5,4					
DRENAG 1400 M	-	1,1	1,5	19,2						17	16,5	16,3	15,9	15,6	14,6	13,5	12,1	9	5,5			
-	DRENAG 1800 T	1,5	2	21,5						20	19,8	19,6	19	18,9	18	16,5	15,2	12	8,5	4,5		
FEKA 1400 M	-	1,1	1,5	13,9						12	11,6	11,4	11	10,8	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4			
-	FEKA 1800 T	1,5	2	15,5						13,7	13,3	13,1	12,8	12	11,8	10,7	9,7	7,3	4,5			
GRINDER 1400 M	-	1,1	1,5	24,5	23,8	22,8	22,3	20,8	20,6	19	17,4	16,8	14,1	13								
-	GRINDER 1800 T	1,52	26,5	25,3			25	24	22,9	22,3	21,6	20,3	19,9	17	16							

\* Available also with special stainless steel motor shaft version (SV).

MODEL	P2 NOMINAL		Q																												
	kW	HP	H (m)																												
			m³/h	0	3	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	102	120	138	150	162	180	210	240	270	300	360	420	516			
			l/min	0	50	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	2000	2300	2500	2700	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8800			
FEKA 2500.4 T	1,8	2,5	9	8,85	8,75	8,4	17,8	7,2	5,4	2																					
FEKA 2500.2 T	1,8	2,5	15,5	15,3	14,9	13,6	11,9	10	5,9	3																					
FEKA 2700.2 T	2,2	3	18	17,6	17	15,6	14	12,2	8,3																						
FEKA 3000.4 T	3,7	5	9,5			8,9	8,5	8,2	7,4	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,8																
FEKA 3000.2 T	3,7	5	18,7			17,5	16,6	15,4	12,6	9,5	6,4	4																			
FEKA 3500.2 T	4,4	6	22,3			20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5	2,5																	
FEKA 3700.2 T	5,5	7,5	25		24,1	23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14	10,8																		
FEKA 4000.4 T	6	8	15,3				14,3	13,7	12,9	12	11,2	10,3	9,3	8,8	7,1	5,5	4,3	3													
FEKA 4100.4 T	7,5	10	17				16	15,2	14,7	13,8	12,8	11,8	10,6	10	8,3	6,5	5,2	4													
FEKA 4100.2 T	7,5	10	24				20,4	18,2	16,1	14,3	12,3	10,2	8,4	7,6																	
FEKA 4125.2 T	9,2	12,5	27			25,3	24,3	23,5	21,3	19,5	17,3	15,3	13,5	11,8	10,9																
FEKA 4150.2 T	11	15	31		29,3	28	26,8	25,8	23,8	22	20	18,2	16																		
FEKA 4200.2 T	15	20	40			38,5	37,8	36,6	34,3	32	29,8	27,6	25	22	20,6																
FEKA 6075.6 T	5,5	7,5	13					9,5	9,0	8,8	8,2	7,8	7,6	7,4	7,1	6,4	6,0	5,2	4,8	2,2											
FEKA 6100.6 T	7,5	10	15					13,5	13,0	12,8	11,8	11,2	10,4	10,2	9,5	8,2	7,8	6,8	6,5	5,0	3,5	2,5	1,2								
FEKA 6120.6 T	8,8	12	14					12,5	11,8	12,5	11,2	10,8	10,4	10,2	10,0	9,4	8,8	8,4	8,1	6,9	5,0	3,2									
FEKA 6150.6 T	11	15	17					15,8	15,2	15,2	14,2	13,8	13,6	13,4	12,4	11,8	11,2	10,4	10,0	8,7	7,7	5,8	4,8								
FEKA 6200.4 T	15	20	20					17,5	16,8	16,5	15,2	14,8	14,4	14,2	13,5	12,8	12,4	11,8	11,0	10,7	9,5	8,0									
FEKA 6250.4 T	18,5	25	31					28,0	27,0	26,5	25,4	24,6	24,0	23,8	23,0	21,6	20,6	20,0	20,0	18,5	16,5	15,0	12,5	10,5							
FEKA 6300.4 T	22	30	34,3					29,8	28,2	27,9	26,2	25,0	24,0	23,8	23,0	21,6	20,6	20,0	19,5	18,0	17,1	16,0	15,0	12,3	10,0	4,8					