DAB
PUMP PERFORMANCE

MOTOR-DRIVEN SUBMERSIBLE PUMPS

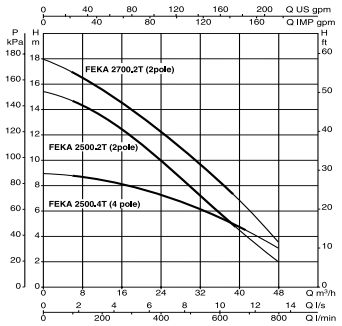
FOR CESSPOOLS

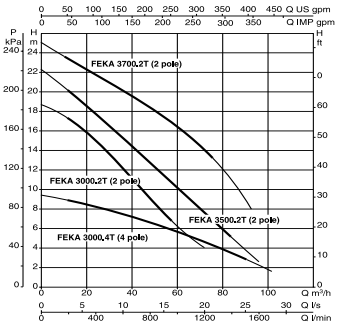
CE

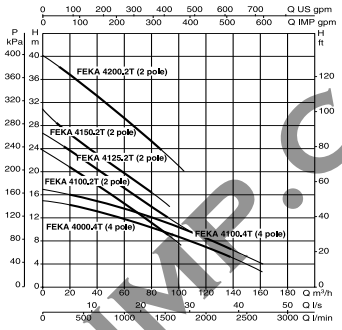
Motor-driven submersible pumps in cast iron with vortex backflowing impeller for sewage. Suitable for lifting or transferring sewage water from septic tanks, waste water in general containing solid bodies of different sizes (see table).
Pump body, motor casing, aspirator cover and impeller in high resistant cast iron.
Double mechanical seal and inspectionable oil seal chamber.
Supply vent: Ø 65 mm for Feka 2500-2700, Ø 80 mm for Feka 3000-3500-3700, 100 mm for Feka 4000-4125-4150-4200. The pumps are supplied with a threaded counterflange. Bronze grommet with protective sheath. Stainless steel screws.
Operating range: from 7 to 140 m^3/h in continuous duty (with head up to 162 m^3/h on intermittent function) with head up to 40 m

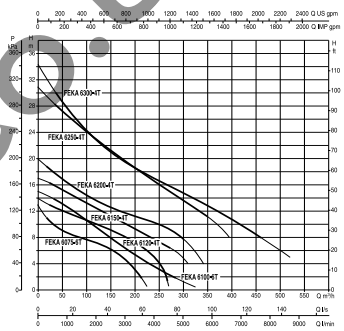
Available also with lifting dispositive: FEKA 2500 2" 1/2
FEKA 3000 3"
FEKA 4000 4"
FEKA 6000 6"

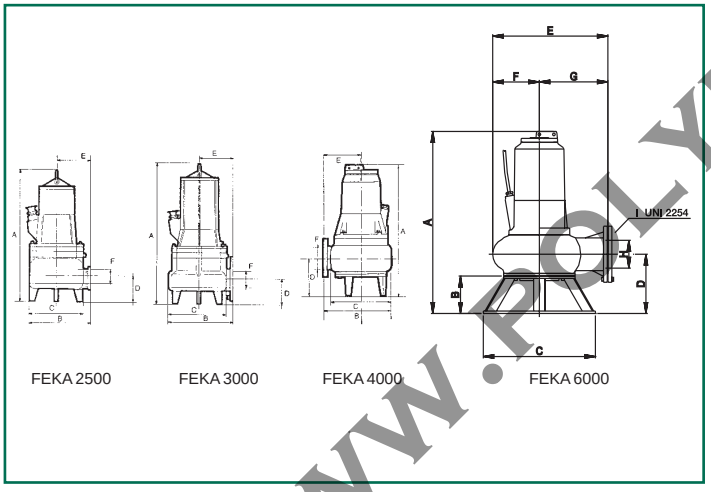
Liquid temperature range: from 0°C to +55°C.
Liquid quality requirements: waste water, water in general containing solid bodies (view free passage in dimensions table), ground water, rain water, clean and black waste water, river or lake water, always non aggressive.
Maximum immersion depth: 10 metres.
Protection level: IP 68 - **Insulation class:** F











MODEL	A	B	C	D	E	F	CLEARANCE mm	WEIGHT Kg
FEKA 2500.4T	515	260	217	90	145	62	62	40
FEKA 2500.2T								45
FEKA 2700.2T								47
FEKA 3000.4T	620	295	270	125	160	80	79	76
FEKA 3000.2T						67	67	72
FEKA 3500.2T								74
FEKA 3700.2T							50	76
FEKA 4000.4T	774	410	366	227	225	100	98	149
FEKA 4100.4T								158
FEKA 4100.2T							83	142
FEKA 4125.2T								148
FEKA 4150.2T								160
FEKA 4200.2T	874							200
FEKA 6075.6T	950	190	590	301	602	240	95	200
FEKA 6100.6T	1150			317	657	271	108	300
FEKA 6120.4T	950			301	602	240	95	200
FEKA 6150.4T								212
FEKA 6200.4T								226
FEKA 6250.4T	1150			317	657	271	108	330
FEKA 6300.4T								340

MODEL	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																											
	VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL kW	P2 NOMINAL HP	In A	N R.P.M.	Q m³/h	0	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	102	120	138	150	162	168	192	216	240	264	300	324	348	396	468	516
						L/min.	0	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	2000	2300	2500	2700	2800	3200	3600	4000	4400	5000	5400	5800	6600	7800	8800
FEKA 2500.4T	3x400 V~	1,8	2,5	4,6	1400		9	8,75	8,4	7,8	7,2	5,4	3																				
FEKA 2500.2T	3x400 V~	1,8	2,5	4,8	2800		15,5	14,9	13,6	11,9	10	5,9	2																				
FEKA 2700.2T	3x400 V~	2,2	3	5,4	2840		18	17	15,6	14	12,2	8,3	3,9																				
FEKA 3000.4T	3x400 V~	3,6	5	7,8	1400		9,5		8,9	8,5	8,2	7,4	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,8														
FEKA 3000.2T	3x400 V~	3,7	5	9,8	2800		18,7		17,5	16,6	15,4	12,6	9,5	6,4	4																	
FEKA 3500.2T	3x400 V~	4,4	6	10	2910		22,3		20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5	2,5															
FEKA 3700.2T	3x400 V~	5,5	7,5	12	2900		25		23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14	10,8																
FEKA 4000.4T	3x400 V~	6	8	15	1400		15,3				14,3	13,7	2,9	12	11,2	10,3	9,3	8,8	7,1	5,5	4,3	3										
FEKA 4100.4T	3x400 V~ (人/Δ)	7,5	10	20	1400		17				16	15,2	14,7	13,8	12,8	11,8	10,6	10	8,3	6,5	5,2	4										
FEKA 4100.2T	3x400 V~ (人/Δ)	7,5	10	22,5	2800	H	24				20,4	18,2	16,1	14,3	12,3	10,2	8,4	7,6														
FEKA 4125.2T	3x400 V~ (人/Δ)	9,2	12,5	26	2930	(m)	27				23,5	21,3	19,5	17,3	15,3	13,5	10,9															
FEKA 4150.2T	3x400 V~ (人/Δ)	11	15	23	2890		31				25,8	23,8	22	20	18,2	16																
FEKA 4200.2T	3x400 V~ (人/Δ)	15	20	31	2920		40				36,6	34,3	32	32	29,8	27,6	25	22	20,6													
FEKA 6075.6T	3x400 V~ (人/Δ)	5,5	7,5	12	950		13			11	10,7	9,8	9	8,7	8,5	8,1	7,9	7,7	7,3	6,9	6,3	6	5,1	3,8	1,8								
FEKA 6100.6T	3x400 V~ (人/Δ)	7,5	10	19	950		15				14,2	13,8	13	12,6	12	11,5	11	10,8	9,5	8,9	8,2	7,7	7,5	6	4,7	3,5	2,8	1,2	0,5				
FEKA 6120.4T	3x400 V~ (人/Δ)	8,8	12	23	1450		14			13,1	12,8	12,5	12,1	11,8	11,4	11,1	10,8	10,6	10,2	9,8	9,5	9	8,7	7,7	6,5	5	3,5						
FEKA 6150.4T	3x400 V~ (人/Δ)	11	15	26	1450		17				16,3	16	15,8	15,5	14,9	14,5	13,9	13,7	12,4	12	11,2	11	10,8	9,6	8,1	7,7	6	4,8					
FEKA 6200.4T	3x400 V~ (人/Δ)	15	20	31	1450		20						17,7	16,7	16	15,3	14,8	14,5	13,5	13	12,8	12,3	12,2	11,5	11	10,7	9,8	7,5	6	4			
FEKA 6250.4T	3x400 V~ (人/Δ)	18,5	25	37	1450		31							26,5	25,8	25,5	24,2	23,8	22	21,8	21	20,8	20,5	19,3	18	16,5	15,9	12,5	12,5	11,7	8		
FEKA 6300.4T	3x400 V~ (人/Δ)	22	30	46	1450		34,3					30	28,5	27,7	26,2	25,8	24,8	24	22,5	22	21,2	20,5	19,8	18,7	18	16,9	16,1	14,5	14	13,1	11	8	4,8

* For control panel see page 136

WWW.POLYPUMP.CO.UK