



WATER • TECHNOLOGY



TAUCHMOTORPUMPEN

DWT GROUP
PUMPS • MOTORS • ELECTRONICS

ALOWAG
AG

**Pumpen
Rührwerke**

4153 Reinach BL
Duggingerstrasse 2
Telefon +41(0)61 711 66 36
Telefax +41(0)61 711 68 06
e-mail: alowag@alowag.ch
internet://www.alowag.ch

FEKA 2500 - 3000 - 4000 - 6000



Anwendungsbereich

Tauchmotorpumpen aus Guss mit rückversetztem Wirbelauftrieb für Abwasserschächte. Geeignet für Anlagen zur Förderung oder zum Umfüllen von schmutzigem Wasser aus biologischen Gruben und von Brauchwasser allgemein mit Festkörpern verschiedener Größe (siehe Tabelle).

Konstruktionseigenschaften der Pumpe

Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Saugdeckel und Laufrad aus hochwiderstandsfähigem Guss. Doppelte Gleitringdichtung und für Inspektionen zugängliche Ölkammer.

Auslassöffnung: Ø 65 mm für Feka 2500
Ø 80 mm für Feka 3000
Ø 100 mm für Feka 4000
Ø 150 mm für Feka 6000

Die Pumpen werden inklusive Gegenflansch mit Gewinde geliefert. Kabeldurchführung aus Bronze mit Schutzmantel. Schrauben aus rostfreiem Stahl.

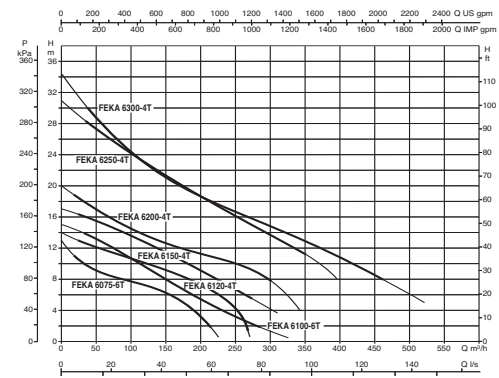
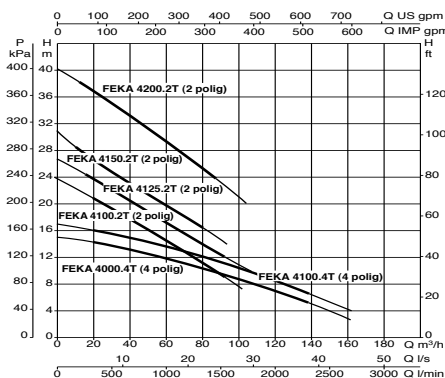
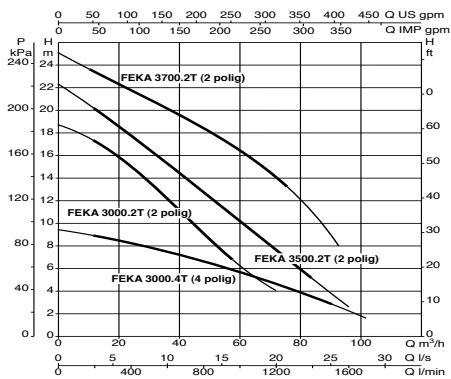
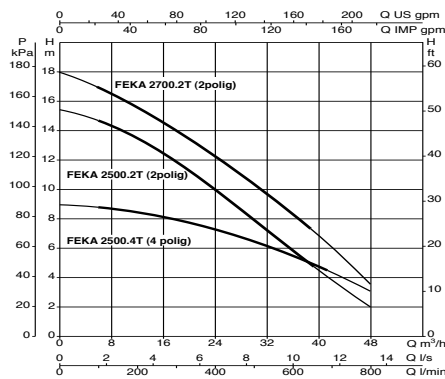
Konstruktionseigenschaften des Motors

- Tauchbarer, gekapselter Asynchronmotor, für den Dauerbetrieb geeignet.
- In die Wicklungen eingebauter Wärmeschutzschalter, mit der Steuereinheit zu verbinden (Auf Wunsch geliefert).
- Schutzart: IP 68
- Isolationsklasse: F
- Konstruktion gemäß CEI 2-3
- Serienmäßige Spannung: dreiphasig 400 V / 50 Hz
- Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +55°C
- Stromkabel: 10 Meter aus Neopren H07RN-F
- Max. Tauchtiefe: 10 Meter
- Installation: fest oder tragbar in vertikaler Position.

Zubehör auf Anfrage

- Komplette Hebevorrichtung
- Elektrische Steuerzentralen für Schutz und Kontrolle

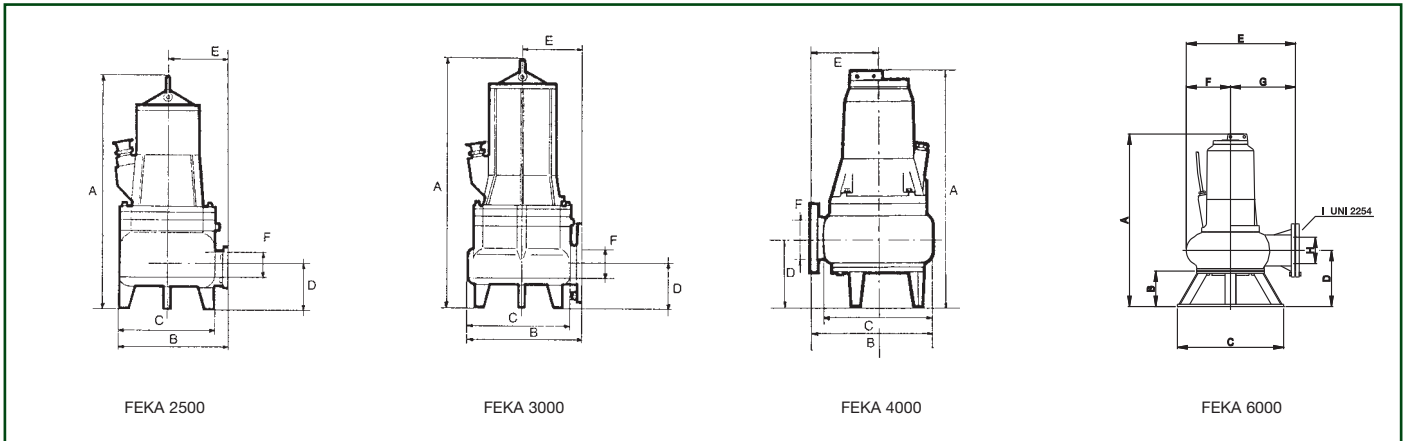
ELEKTRISCHE UND HYDRAULISCHE DATEN



MODELL	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN																																
	SPANNUNG 50 Hz	P ₂ NENNLEISTUNG kW	PS	In A	UPM 1/min.	Q m ³ /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				
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- (A/A)	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- (A/A)	7,5	10	22,5	2800	24				20,4	18,2	16,1	14,3	12,3	10,2	8,4	7,6																				
FEKA 4125.2T	3x400 V- (A/A)	9,2	12,5	26	2930	27				23,5	21,3	19,5	17,3	15,3	13,5	10,9																					
FEKA 4150.2T	3x400 V- (A/A)	11	15	23	2890	31				25,8	23,8	22	20	18,2	16																						
FEKA 4200.2T	3x400 V- (A/A)	15	20	31	2920	40				36,6	34,3	32	29,8	27,6	25	22	20,6																				
FEKA 6075.6T	3x400 V- (A/A)	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- (A/A)	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- (A/A)	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- (A/A)	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- (A/A)	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- (A/A)	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- (A/A)	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						

FEKA 2500 - 3000 - 4000 - 6000

MAßE UND GEWICHT



MODELL	A	B	C	D	E	F	FREIER DURCHGANG mm	GEWICHT 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								72
FEKA 3500.2T								74
FEKA 3700.2T	874	410	366	227	225	100	83	76
FEKA 4000.4T								149
FEKA 4100.4T								158
FEKA 4100.2T	874	410	366	227	225	100	83	142
FEKA 4125.2T								148
FEKA 4150.2T								160
FEKA 4200.2T	950	190	590	301	602	240	95	200
FEKA 6075.6T								200
FEKA 6100.6T								300
FEKA 6120.4T	1150	190	590	317	657	271	108	200
FEKA 6150.4T								212
FEKA 6200.4T								226
FEKA 6250.4T	1150	190	590	317	657	271	108	330
FEKA 6300.4T								340

STEUERZENTRALEN



Steuerzentralen für den Schutz und den automatischen und manuellen Betrieb (Modell MDN) durch Schwimmer ein- und dreiphasiger Elektropumpen, die als Einzel- oder Doppelpumpen installiert sind. **Ex-Ausführungen für Elektropumpen mit Ex-geschütztem Motor. Der Schwimmer muss separat bestellt werden.** Sie werden in einem Kasten aus selbstlöschendem thermoplastischem Material und für die Modelle A ED... und A E2D... in einem lackierten Metallkasten komplett mit Winkeln für die Wandbefestigung geliefert. Automatischer Inverter bei den Steuerzentralen für Doppelpumpen. Höchsttemperatur der Umgebung -10°C +40°C. Konstruktion gemäß EN 60204-1 und EN 60439-1 **Schutzart : IP 55. Modelle A ED... und E2D... IP 44 oder IP65**

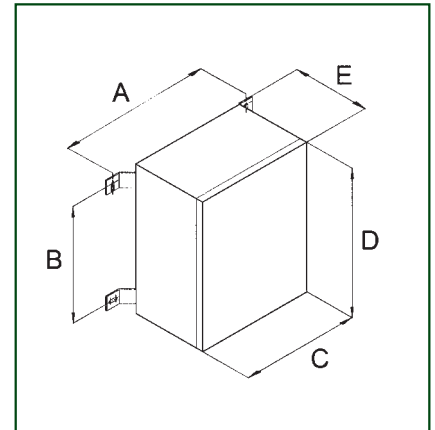
Wichtigste Elektroteile:

- Modulare Trennvorrichtung der Versorgungslinie mit verschließbarem Türgriff (dreiphasige Ausführung);
- Trafo mit Eigenschutz für die 24V Spannung der externen Schaltungen;
- Wärmeschutz mit manueller Rückstellung;
- Klemmen zur Verbindung der Elektropumpe und des/der Schwimmer(s) (oder Druckwächters);
- Klemmen für die Verbindung eines akustischen oder optischen Fernalarms
- Betriebsumschalter MANUELL-0-AUTOMATISCH; (dreiphasige Ausführung);
- Taste für den Handbetrieb der Pumpe;
- grüne Leuchtmelder für Pumpen in Betrieb, rote Leuchtmelder für Ansprechen des Stromschutzschalters (dreiphasige Ausführung);
- automatische Vorrichtung zur Steigerung des Anlaufdrehmoments beim Einschalten (Mod. ED3MHs)

STEUERZENTRALEN

MAßE UND GEWICHT

MODELL	A	B	C	D	E	GEWICHT KG
MDN	225	168	196	-	148	2,1
ED 1,3-3 M	350	245	270	300	190	5,6
ED 3M HS	350	335	270	390	190	6,9
E2D 2,6-6 M	345	335	270	390	230	8 - 8,5
ED 1,5-2,5 T	350	245	270	300	230	5,6
ED 4-7,5-8-15-20-25-30 T	270	270	165	-	-	5,6
E2D 3-5 T	345	335	270	390	230	8 - 8,1
E2D 8-15-16-30-40-50-60 T	270	270	165	-	-	8



MODELO	SPANNUNG 50 HZ	MAX. NENNSTROM A	ANSCHLIEBBARE SCHWIMMER	ANSCHLIEBBARE PUMPEN	ZU VERWENDEN FÜR PUMPE/N MODELL
ED 1,3 M	1x 220-240 V	10	1 oder 2	1	Feka 600-Feka VS-VX (550-750-1000-1200) M-NA - Feka 900 M - Drenag 900 M
ED 1,5 T	3X400 V	4	1 oder 2	1	Feka VS-VX (1000-1200) T-NA - Feka 900 T - Drenag 900 T
E2D 2,6 M	1x 220-240 V	10 + 10	2 oder 3	2	Feka 600 - Feka VS-VX (550-750-1000-1200) M-NA - Drenag 900 M
E2D 3 T	3X400 V	4 + 4	2 oder 3	2	Feka VS-VX (1000-1200) T-NA - Feka 900 T - Drenag 900 T
MDN	1x 220-240 V	12	1	1	Drenag 1400 M - Feka 1400 M
ED 3 M	1x 220-240 V	16	1 oder 2	1	Drenag 1400 M - Feka 1400 M
ED 3 M HS	1x 220-240 V	16	1 oder 2	1	Grinder 1400 M
ED 2,5 T	3X400 V	6,3	1 oder 2	1	Drenag-Feka-Grinder 1800 T - Feka 2500.4T - Feka 2500.2T - Feka 2700.2T
E2D 6 M	1x 220-240 V	16 + 16	2 oder 3	2	Drenag 1400 M - Feka 1400 M
E2D 6 M HS	1x 220-240 V	16 + 16	2 oder 3	2	Grinder 1400 M
E2D 5 T	3X400 V	6,3 + 6,3	2 oder 3	2	Drenag-Feka-Grinder 1800 T - Feka 2500.4T - Feka 2500.2T - Feka 2700.2T
ED 4 T	3X400 V	6-10	1 oder 2	1	Feka 3000.4 T
ED 7,5 T	3X400 V	9-14	1 oder 2	1	Feka 3000.2 T - Feka 3500.2 T - Feka 3700.2 T
ED 7,5 T S/D	3X400 V	9-14	1 oder 2	1	Feka 6075.6 T
ED 8 T	3X400 V	6-10	1 oder 2	1	Feka 4000.4 T
ED 15 T S/D	3X400 V	20-25	1 oder 2	1	Feka 4100.4 T - Feka 4100.2 T - Feka 4150.2 T - Feka 6120.4 T - Feka 6100.6 T
ED 20 T S/D	3X400 V	24-32	1 oder 2	1	Feka 4125.2 T - Feka 4200.2 T - Feka 6150.4 T
ED 25 T S/D	3X400 V	25-40	1 oder 2	1	Feka 6200.4 T - Feka 6250.4 T
ED 30 T S/D	3X400 V	40-63	1 oder 2	1	Feka 6300.4 T
E2D 8 T	3X400 V	6-10	2 oder 3	2	Feka 3000.4 T
E2D 15 T	3X400 V	9-14	2 oder 3	2	Feka 3000.2 T - Feka 3500.2 T - Feka 3700.2 T
E2D 15 T S/D	3X400 V	9-14	2 oder 3	2	Feka 6075.6 T
E2D 16 T	3X400 V	13-18	2 oder 3	2	Feka 4000.4 T
E2D 30 T S/D	3X400 V	20-25	2 oder 3	2	Feka 4100.4 T - Feka 4100.2 T - Feka 4150.2 T - Feka 6120.4 T - Feka 6100.6 T
E2D 40 T S/D	3X400 V	24-32	2 oder 3	2	Feka 4125.2 T - Feka 4200.2 T - Feka 6150.4 T
E2D 50 T S/D	3X400 V	25-40	2 oder 3	2	Feka 6200.4 T - Feka 6250.4 T
E2D 60 T S/D	3X400 V	40-63	2 oder 3	2	Feka 6300.4 T

* Kugelschwimmer