

# FEKA 6000 /6100/ 6200/ 6300/ 8100/ 8200/ 8300

## SCHMUTZWASSERPUMPEN

### SCHMUTZ- UND ABWASSER



FEKA 6000



EINKANAL-LAUFRAD



FEKA 8000



MEHRKANAL-LAUFRAD



Tauchmotorpumpen aus Guß mit Vortex Laufrad für Abwasserschächte mit Einkanal-Laufrad (Version 6000) und Mehrkanal-Laufrad (8000 Version). Geeignet für Anlagen zur Förderung oder zum Umfüllen von schmutzigem Wasser aus biologischen Gruben und von gebrauchtem Wasser allgemein mit Festkörpern **bis zu 80-108 mm**. Pumpengehäuse, Motorgehäuse und Laufrad aus EN G.JL 200 Guß. Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer aus Siliziumkarbid auf der Pumpenseite und Kohlenstoff/ Stahl auf der Motorseite. Auf Anfrage: Ölkammer mit Füllstandskontrolle. Trockenlaufender, dichter Asynchronmotor, von der gepumpten Flüssigkeit gekühlt. Der Rotor ist auf dauergeschmierten und überdimensionierten Kugellagern montiert, um leisen Lauf und lange Lebensdauer zu gewährleisten. Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden zu gewährleisten. Motorschutz bereits in der Motorwicklung installiert.

**Dauerbetrieb geeignet bei voll eingetauchter Pumpe.** Serienmäßig mit 10 Meter Kabel H07 RN-F.

**Max. Durchmesser der beförderbaren Verunreinigungen:** 80-108 mm

**Einsatzbereich:** von 36 bis 780 m³/h mit Förderhöhen bis zu 28 Meter

**Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0-40 °C

**Gepumpte Flüssigkeit:** nicht aggressives Abwasser, Schmutz- und Drainagewasser

**Maximale Tauchtiefe:** 20 Meter

**Installation:** tragbar, in vertikaler Position

**Schutzart:** IP 68

**Isolationsklasse:** F

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN						HYDRAULISCHE DATEN															DNM	FREIER DURCHGANG mm												
		SPANNUNG 50 HZ	STA.	P1 MAX kW	P2 NOMIN.		In A	Q=m³/h	H (m)																											
					kW	PS			0	24	36	48	60	72	90	108	126	150	180	210	240	270			300	360	420	480	600	780						
FEKA 6075.6T	103019000	3X400 V~	Y	6,3	5,2	6,9	13	9,6	9,2	8,5	8,4	8	7,8	7,2	6,8	6,4	5,8	4,8	3,7	2,4															150	95
FEKA 6100.6T	103019010	3X400 V~	Y	6,4	5,75	7,7	19	15	14,2	13,7	13	12,6	12	11,5	10,9	9,3	8,8	8,5	6,2	3,5	2,8	1,2													150	108
FEKA 6120.4T	103019040	3X400 V~	Y	12,7	8,5	11,3	23	14	12,8	12,5	12,2	11,7	11,4	11	10,5	10	9,2	8,1	6,7	5,2	3,2														150	95
FEKA 6150.4T	103019080	3X400 V~	Y	14	10,9	14,5	26	17	16,3	16,1	15,8	15,4	14,9	14	13,3	12,1	11,6	10,1	8,4	7,7	5,9	4,8													150	95
FEKA 6200.4T	103019050	3X400 V~	Y	15,8	14,9	19,9	30	21	20,3	20	19,5	18,8	18,2	17,4	16,2	15,5	14,1	12,8	11,8	10,2	8,4	4,2													150	95
FEKA 6250.4T	103019060	3X400 V~	Y	24	18,5	24,7	40	25	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	22	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16	14	11												150	108
FEKA 6300.4T	103019070	3X400 V~	Y	23	21	28	45	26	24	23,8	23,4	23	22	21	20,5	19,8	19	18	16,8	16	14,4	12,3	8												150	108
FEKA 8150. 6T	60141737	3X400 V~	Y	11,2	8,5	11,3	22	8,53	8,05	7,83	7,6	7,45	7,3	7,15	6,9	6,7	6,45	6	5,6	5,24	4,6	4,2	3,34	2,34	1,56									200	80	
FEKA 8200. 6T	60141738	3X400 V~	Y	13,4	11,4	15,2	27	11,2	18	10,5	10,3	9,97	9,7	9,5	9,2	8,8	8,46	8	7,4	6,95	6,3	5,6	4,4	3,6	2,67	1,07								200	80	
FEKA 8250. 6T	60141739	3X400 V~	Y	17	13,5	18	36	14,4	14	13,7	13,5	13,2	13	12,6	12,34	12	11,52	11,1	10,6	10	9,4	8,7	7,3	6,5	5,5	3,3								200	80	
FEKA 8300. 6T	60141740	3X400 V~	Y	22	19,3	25,7	46	17	16,6	16,2	16	15,6	15	14,7	14,5	14,2	13,8	13,5	13	12,4	12	11,4	10	9	7,6	5	2,6							200	80	

TAUCHMOTORPUMPEN