

FEKAFOS 280

1 PUMP AUTOMATIC LIFTING STATIONS



TECHNICAL DATA

Liquid temperature range: 0 °C to +45 °C.

Possible installation types:

Inside or outside the building.

Floor-mounted, buried or housed.

Capacity:

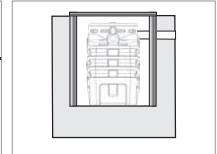
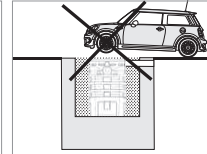
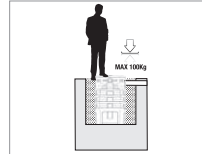
280 litres for FEKAFOS 280;

280 litres for FEKAFOS 280 DOUBLE;

550 litres for FEKAFOS 550.

Material: LLDPE.

Pump type: Not automatic.



APPLICATIONS

Pumping stations suitable for the collection and redirection to the sewer network, of domestic drain water (waste, dirty, rain), of basements and garages, for one or more dwellings, when the sewer network cannot be reached due to gravity issues.

CONSTRUCTION FEATURES

CAPACITY: 280 lt

MATERIALS: LLDPE

STANDARDS: 12050-1

CONNECTIONS:

- Inputs DN 50/110
- Ventilation DN 50
- G2" output

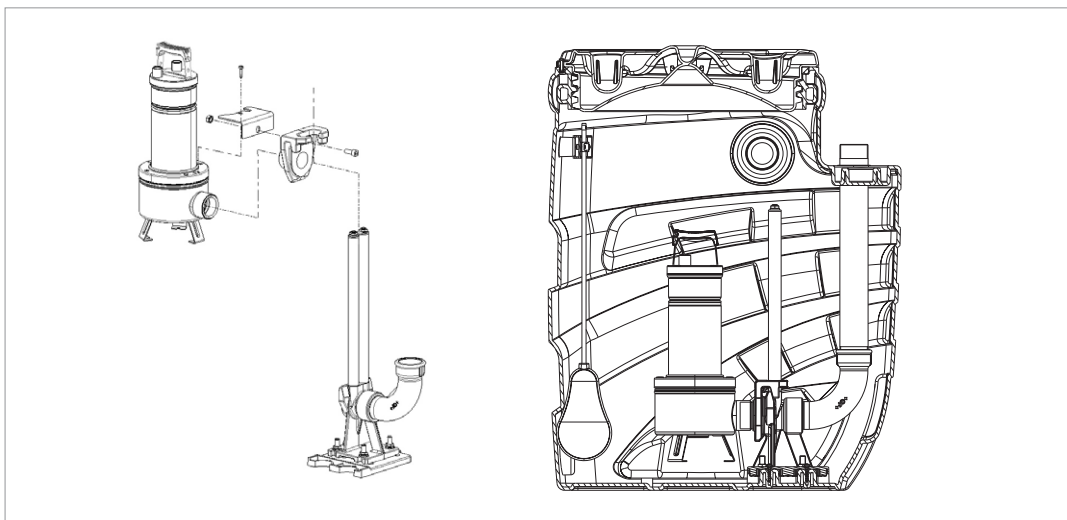
COMPONENTS INCLUDED:

- DSD2" lifting device and rotation prevention bracket for FEKA VS and VX
- 4 cable glands for single pump and floats
- 2" F x 1 x ¼ M connector for FEKA 600
- FEKA VS and VX float cable stop kit
- 2 floats and alarm float support

COMPONENTS NOT INCLUDED:

- Pump: to be selected according to the possible configurations
- Panel: to be selected according to the possible configurations
- Overflow alarm float

PUMP INSTALLATION



FEKAFOS 280 - WASTE WATER AUTOMATIC COLLECTION AND LIFTING STATIONS

Maximum temperature of liquid: 45°C

INSTALLABLE PUMPS - ELECTRICAL DATA

PUMP MODEL	ELECTRICAL DATA					ELECTRONIC PANEL MATCHING
	POWER INPUT 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	
			kW	HP		
DRENAG FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	NGPANEL
DRENAG FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	
DRENAG FX 15.07 S TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	
DRENAG FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	
DRENAG FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	
DRENAG FX 15.11 S TNA*	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	
DRENAG FX 15.15 MA	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	
DRENAG FX 15.15 MNA*	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	
DRENAG FX 15.15 S TNA*	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	
DRENAG FX 15.22 S TNA*	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	
FEKA FXC 20.15 MA	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	
FEKA FXC 20.15 MNA*	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	
FEKA FXC 20.15 S TNA*	3x400V	1,8	1,5	2,0	3,5	
FEKA FXC 20.22 S TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	
FEKA VS 550 M-A	1 x 220 V -240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	
FEKA VS 550 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	
FEKA VS 550 T-NA	3 x 400 V ~	0,9	0,55	0,75	1,8	
FEKA VS 750 M-A	1 x 220 V -240 V ~	1,1	0,7	0,95	4,8	
FEKA VS 750 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	1,1	0,7	0,95	4,8	
FEKA VS 750 T-NA	3 x 400 V ~	1,1	0,7	0,95	2	
FEKA VS 900 M-A	1 x 220 V -240 V ~	1,35	0,9	1,22	6,3	
FEKA VS 900 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	1,35	0,9	1,22	6,3	
FEKA VS 900 T-NA	3 x 400 V ~	1,35	0,9	1,22	2,6	
FEKA VS 1100 M-A	1 x 220 V -240 V ~	1,6	1,1	1,5	7,3	
FEKA VS 1100 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	1,6	1,1	1,5	7,3	
FEKA VS 1100 T-NA	3 x 400 V ~	1,6	1,1	1,5	2,9	
FEKA VS 1500 M-A	1 x 220 V -240 V ~	2	1,5	2	9,1	
FEKA VS 1500 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	2	1,5	2	9,1	
FEKA VS 1500 T-NA	3 x 400 V ~	2	1,5	2	3,8	
FEKA FXV 20.07 MA	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	
FEKA FXV 20.07 MNA*	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	
FEKA FXV 20.07 S TNA*	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	
FEKA FXV 20.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	
FEKA FXV 20.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	
FEKA FXV 20.11 S TNA*	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9	
FEKA FXV 20.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	
FEKA FXV 20.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	
FEKA FXV 20.15 S TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	
FEKA FXV 20.22 S TNA*	3x400V	2,9	2,2	2,9	5	
FEKA VS GRINDER 1000 MA	1 x 230 V	1,3	1	1,3	6,4	
FEKA VS GRINDER 1000 M-NA	1 x 230 V	1,3	1	1,3	6,2	
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	3 x 400 V	1,3	1	1,3	3	
GRINDER FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	
GRINDER FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	
GRINDER FX 15.07 S TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2	
GRINDER FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	
GRINDER FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	
GRINDER FX 15.11 S TNA*	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8	
GRINDER FX 15.15 MA	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	
GRINDER FX 15.15 MNA*	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	
GRINDER FX 15.15 S TNA*	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	
GRINDER FX 15.22 S TNA*	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	

*Available in Atex version S: Oil Sensor

FEKAFOS 280 - WASTE WATER AUTOMATIC COLLECTION AND LIFTING STATIONS

Maximum temperature of liquid: 45°C

INSTALLABLE PUMPS - HYDRAULIC DATA

PUMP MODEL	Q=m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
DRENAG FX 15.07	H (m)	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8				
DRENAG FX 15.11		23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8			
DRENAG FX 15.15		26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4	
DRENAG FX 15.22		31,8	30	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12	9

MODEL	Q=m³/h	0	7	14	22	29	36	43	50	58
	Q=l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
FEKA FXC 20.15	H (m)	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2	
FEKA FXC 20.22		19,1	17,2	15,5	14	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2

MODEL	Q=m³/h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
FEKA VS 550	H (m)	7,8	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
FEKA VS 750		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
FEKA VS 900		11,8	11,3	10,5	9,8	9	8	6,8	4,1		
FEKA VS 1100		14	13,4	12,8	12	11,2	10,1	9	6,7	4	
FEKA VS 1500		17	16	15,4	15,1	14,5	13,3	12,4	10,43	6,8	3,1

MODEL	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700
FEKA FXV 20.07	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9		
FEKA FXV 20.11		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8		
FEKA FXV 20.15		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7	
FEKA FXV 20.22		18,5	18	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6

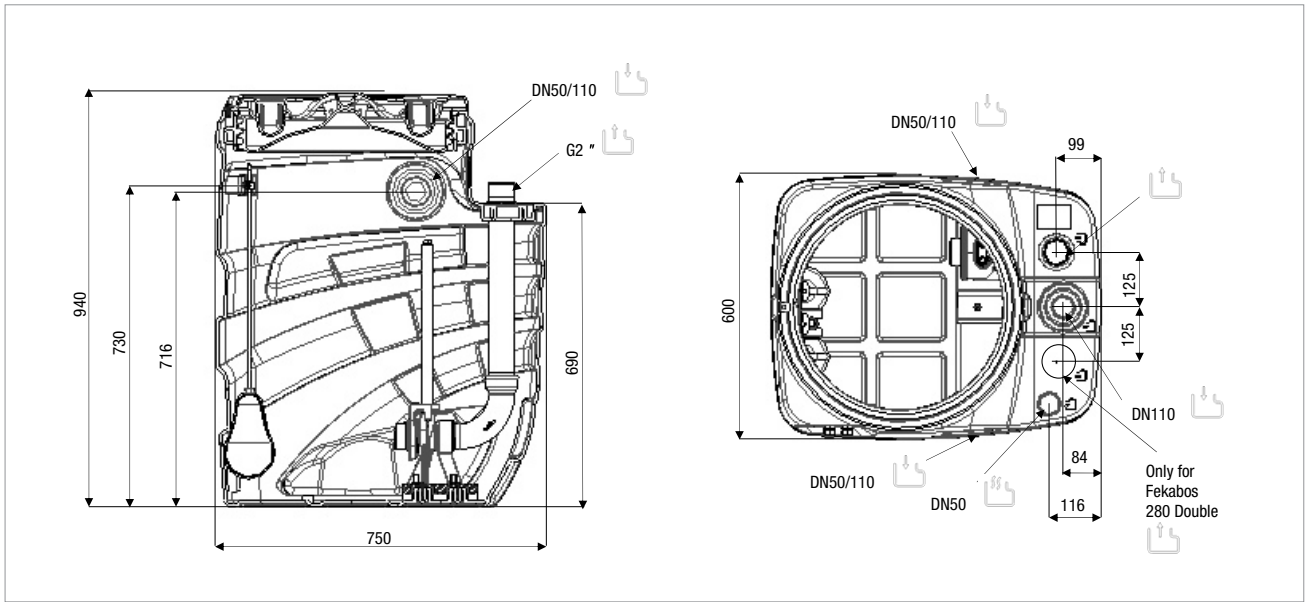
MODEL	Q=m³/h	0	2	4	6	8	9	10	11	12	14
	Q=l/min	0	34	66	100	135	150	168	180	200	240
FEKA VS GRINDER 1000	H (m)	25	23	21	18	14,5	12,8	10,5	9	6,5	0,67

MODEL	Q=m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
	Q=l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320
GRINDER FX 15.07	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9		
GRINDER FX 15.11		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8
GRINDER FX 15.15		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5
GRINDER FX 15.22		32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0

FEKAFOS 280 - WASTE WATER AUTOMATIC COLLECTION AND LIFTING STATIONS






Maximum temperature of liquid: 45°C

SIZES AND WEIGHTS



PACKING DIMENSIONS			WEIGHT KG
L/A	L/B	H	
750	600	940	40,5

LEGEND:

-  → Emergency output or delivery piping connection
-  → Collection piping input
-  → Power and float cable output
-  → Ventilation pipe connection
-  → Recyclable material