

FEKA VS

DOMPELPOMPEN VOOR AFVALWATER EN REGENWATER



FEKA VS

DOMPELPOMPEN VOOR AFVALWATER EN REGENWATER



TECHNISCHE GEGEVENS

Debiet: 3 m³/h to 39 m³/h

Opvoerhoogte: 17 m

Gepompte vloeistof: rioolwater en algemeen afvalwater, niet-agressief

Vrije doorlaat: 50 mm

Temperatuurbereik van de vloeistof:

0°C to +35°C voor huishoudelijk gebruik

0°C to +50°C voor andere toepassingen

Uitgaande schroefdraad: 2" GAS

Persrichting: horizontaal

Waaier: roestvrijstalen vortex

Beschermingsgraad: IP 68

Thermische classificatie van de motorisolatie: F

Voedingskabel: H05RN-F

Mogelijke installatietypes: vast of draagbaar in verticale positie

Maximale pompdiepte: 7 meter

Dompelpompen ontworpen voor huishoudelijke, residentiële en commerciële toepassingen, volledig vervaardigd uit roestvrij staal en geschikt voor het verpompen van afvalwater en vervuild water dat vaste deeltjes bevat met een diameter tot 50 mm. Dankzij de fijn afgestemde hydraulische eigenschappen is een algehele verhoging van het rendement bereikt, wat resulteert in een lager energieverbruik bij dezelfde prestaties en betrouwbaarheid.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE POMP

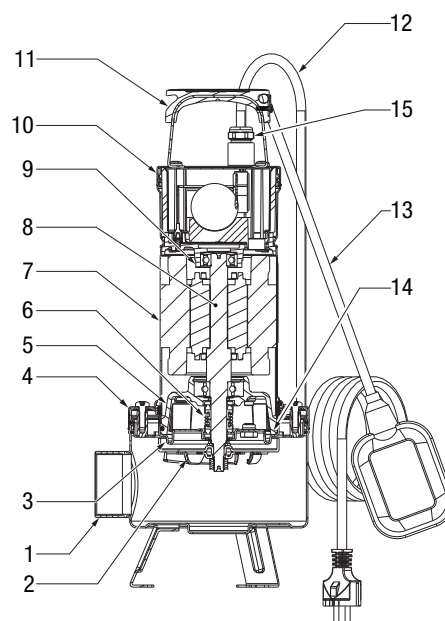
De vortex waaier is vervaardigd uit roestvrij staal; er is een dubbele mechanische afdichting met een oliekamer (niet-giftige olie) tussen de twee afdichtingen, die aan de motorzijde uit koolstof/aluminiumoxide bestaan en aan de pompzijde uit siliciumcarbide/siliciumcarbide. Het afdichtingsdeksel, de motorbehuizing, het pomphuis, de kap en de handgreep zijn allemaal gemaakt van roestvrij staal. De handgreep is bekleed met isolerend rubber. Gemaakt volgens de Italiaanse normen CEI 2-3 en CEI 61-69 (EN 60335-2-41). De maximale omgevingstemperatuur voor het gebruik van de FEKA VS is +40°C wanneer de motor zich buiten de vloeistof bevindt.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE MOTOR

De asynchrone droge motor is waterdicht en wordt gekoeld door de verpompte vloeistof. De rotor is gemonteerd op permanent gesmeerde, overgedimensioneerde kogellagers die geselecteerd zijn voor stille werking en een lange levensduur. De motoras is vervaardigd uit roestvrij staal AISI 316. Thermische overstrombeveiliging is standaard aanwezig in de éénfasige uitvoering.

MATERIALEN

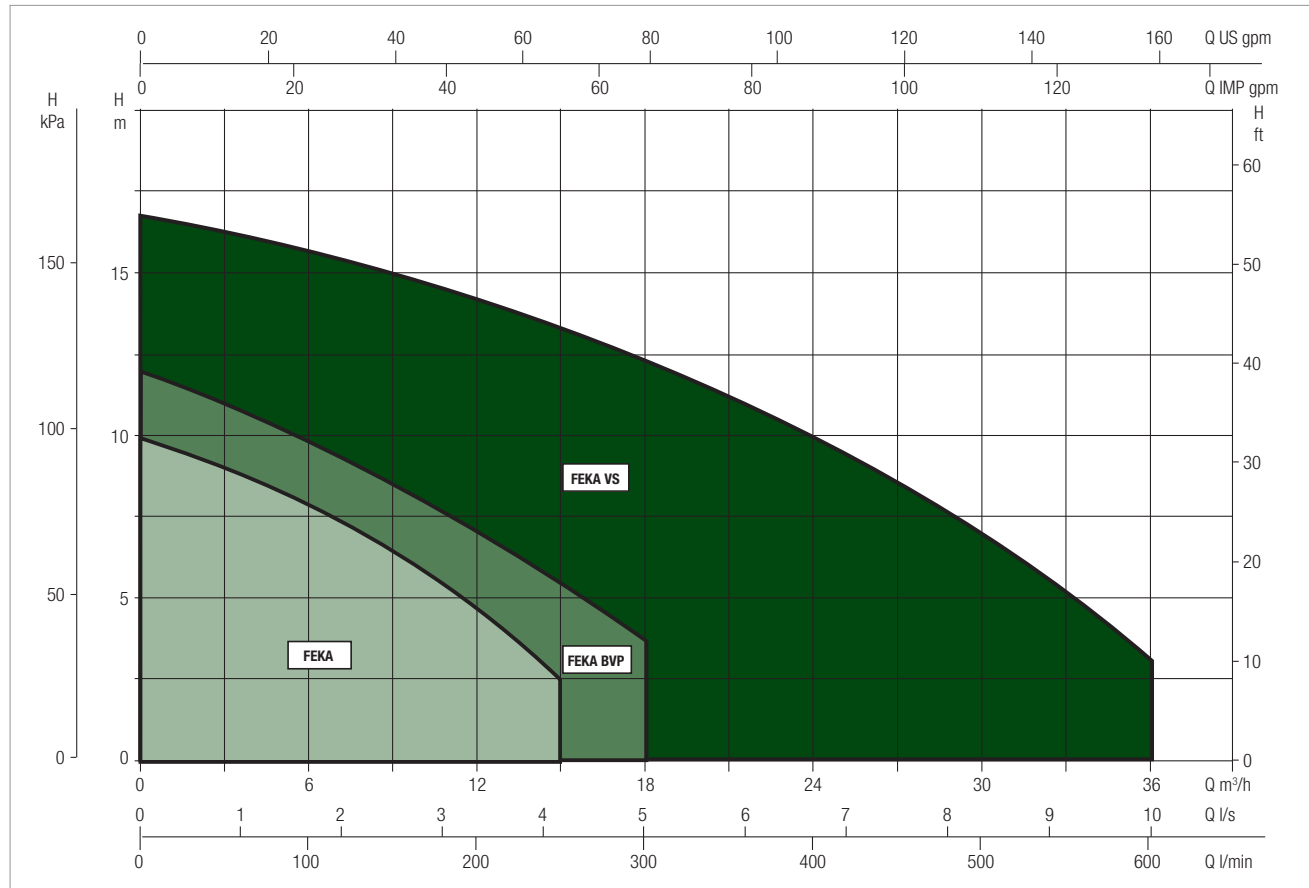
Nr.	ONDERDELEN	MATERIALEN
1	POMPHUIS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
2	WAAIER	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
3	ASAFDICHTING	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
4	MOTORAANSLUITFLENS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
5	LAGERSTEUN ONDERAAN	ALUMINIUM
6	DUBBELE MECHANISCHE AFDICHTING	POMPZIJDE SIC / SIC
		MOTORZIJDE KOOLSTOF / ALUMINIUMOXIDE
7	MOTORBEHUIZING	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
8	MOTORAS	POMPZIJDE ROESTVRIJ STAAL AISI 316
		MOTORZIJDE STAAL C10
9	LAGERSTEUN BOVENAAN	ALUMINIUM
10	DEKSELAANSLUITING	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
11	HANDGREEP	ROESTVRIJ STAAL EN ISOLEREND RUBBER
12	VOEDINGSKABEL	H07RN-F
13	VLOTTERSCHAKELAARKABEL	H07RN-F
14	O-RINGEN	NBR
15	KABELDOORVOER	VERNIKKELD MESSING



PRESTATIEBEREIK

De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO 9906.

GRAFISCHE SELECTIETABEL

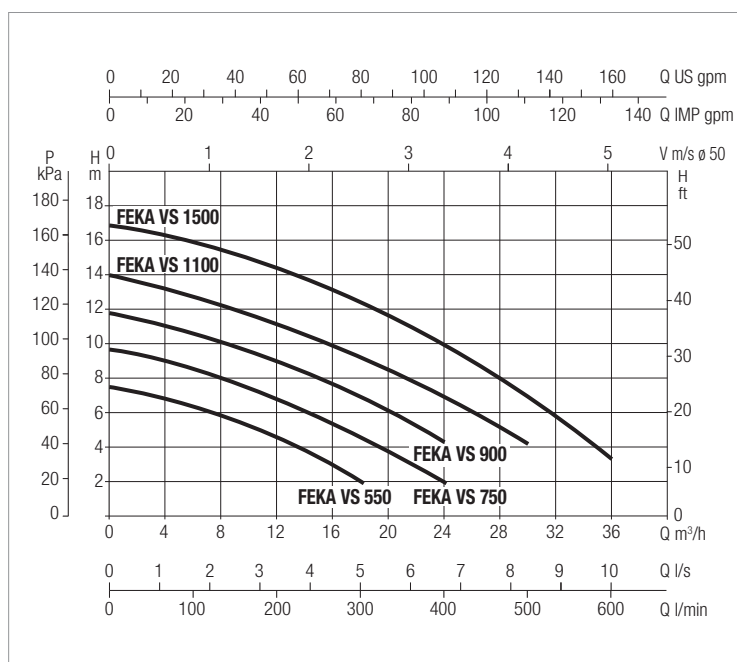
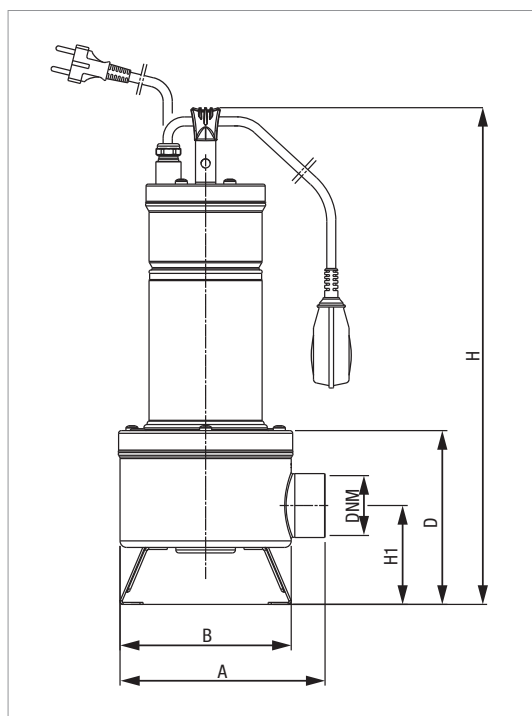


SELECTIETABEL – FEKA VS

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

FEKA VS - DOMPelpompen voor afvalwater en regenwater

Temperatuurbereik van de vloeistof: van 0°C tot +35°C voor huishoudelijke gebruik (EN 60335-2-41) - van 0°C tot +50°C voor andere toepassingen.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO 9906.

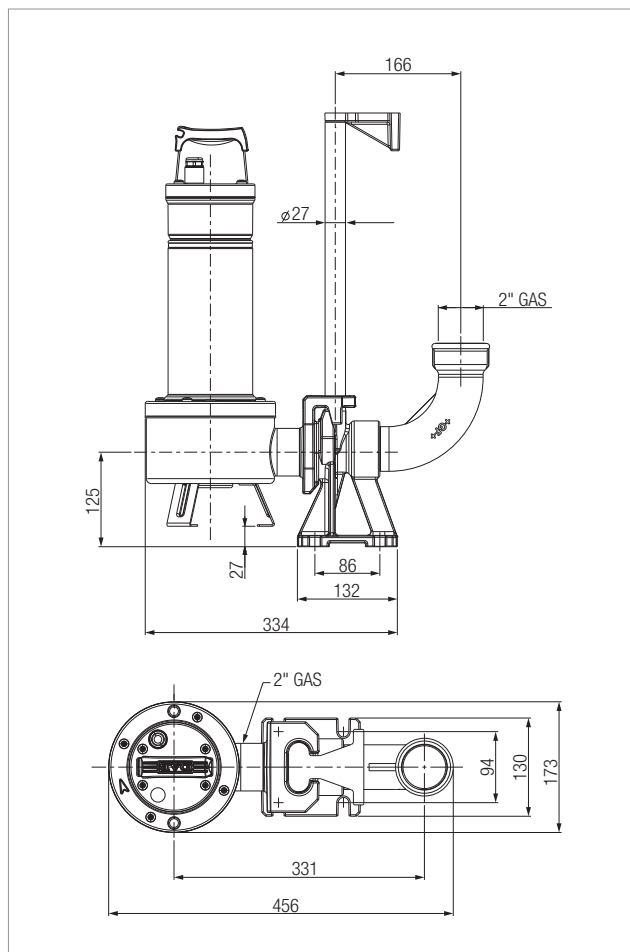
MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS				
	VOEDINGSINGANG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		Indien A
			kW	HP	
FEKA VS 550 A	1X220 - 240 V~	0,9	0,55	0,75	4,1
FEKA VS 550	1X220 - 240 V~	0,9	0,55	0,75	4,1
FEKA VS 550	3X400 V~	0,9	0,55	0,75	1,8
FEKA VS 750 A	1X220 - 240 V~	1,1	0,7	0,95	4,8
FEKA VS 750	1X220 - 240 V~	1,1	0,7	0,95	4,8
FEKA VS 750	3X400 V~	1,1	0,7	0,95	2
FEKA VS 900 A	1X220 - 240 V~	1,35	0,9	1,22	6,3
FEKA VS 900	1X220 - 240 V~	1,35	0,9	1,22	6,3
FEKA VS 900	3X400 V~	1,35	0,9	1,22	2,6
FEKA VS 1100 A	1X220 - 240 V~	1,6	1,1	1,5	7,3
FEKA VS 1100	1X220 - 240 V~	1,6	1,1	1,5	7,3
FEKA VS 1100	3X400 V~	1,6	1,1	1,5	2,9
FEKA VS 1500 A	1X220 - 240 V~	2	1,5	2	9,1
FEKA VS 1500 A	1X220 - 240 V~	2	1,5	2	9,1
FEKA VS 1500 A	3X400 V~	2	1,5	2	3,8

MODEL	A	B	D	H	H1	VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
						LA	LB	H	
FEKA VS 550	203	170	172	475	98	560	235	215	12,5
FEKA VS 750	203	170	172	475	98	560	235	215	12,5
FEKA VS 900	203	170	172	515	98	620	235	215	15,6
FEKA VS 1100	203	170	172	515	98	620	235	215	15,6
FEKA VS 1500	203	170	172	535	98	620	235	215	16,7

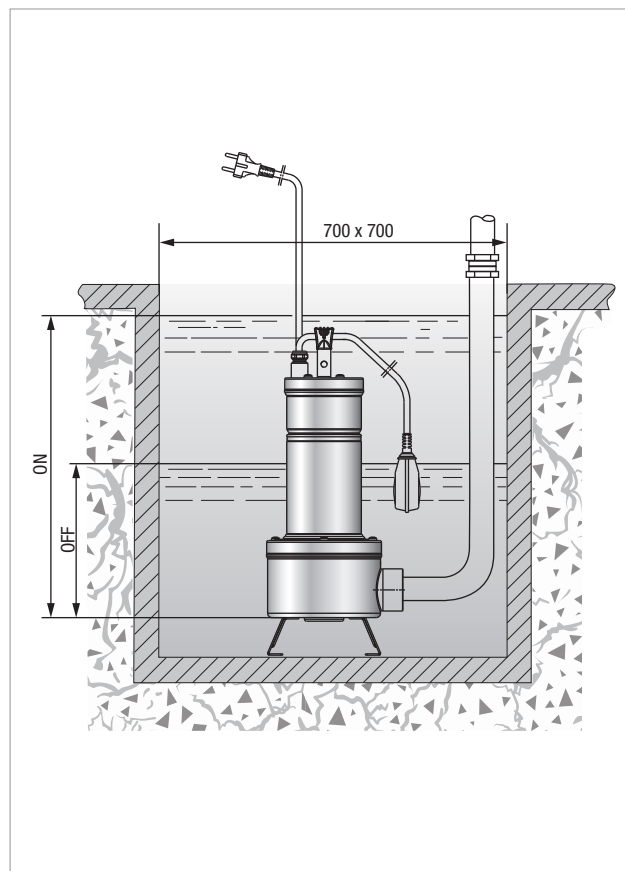
FEKA VS - DOMPELPOMPEN VOOR AFVALWATER EN REGENWATER

Temperatuurbereik van de vloeistof: van 0°C tot +35°C voor huishoudelijke gebruik (EN 60335-2-41) - van 0°C tot +50°C voor andere toepassingen.

VASTE INSTALLATIE



DRAAGBARE INSTALLATIE



FEKA VS 550-750	AAN 425 mm	UIT 360 mm
FEKA VS 900-1100	AAN 480 mm	UIT 400 mm
FEKA VS 1500	AAN 480 mm	UIT 400 mm