

FEKA VS

ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ ДЛЯ СТИЧНИХ ТА ДОЩОВИХ ВОД





ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Продуктивність: від 3 м³/год до 39 м³/год
Напір: до 17 м
Тип рідини, що перекачується: стічні води та загальні стічні води, неагресивні
Вільний прохід: 50 мм
Діапазон температури рідини:
 від 0°C до +35°C для побутового використання
 від 0°C до +50°C для іншого використання
Випускний отвір: різьба 2" GAS
Напрямок подачі: горизонтальний
Робоче колесо: нержавіюча сталь, типу Vortex
Ступінь захисту: IP 68
Клас термоізоляції двигуна: F
Силовий кабель: H07RN-F
Типи монтажу: стаціонарний або переносний (вертикальне положення)
Максимальне занурення: 7 метрів

Занурювальні насоси, розроблені для побутового/житлового та комерційного застосування, виготовлені повністю з нержавіючої сталі та призначені для підйому стічних вод із вмістом твердих частинок розміром до 50 мм у діаметрі. Завдяки тонкому налаштуванню гідравліки під конкретні цілі було досягнуто загального підвищення ефективності, що призвело до зниження енергоспоживання при збереженні продуктивності та надійності.

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ НАСОСА

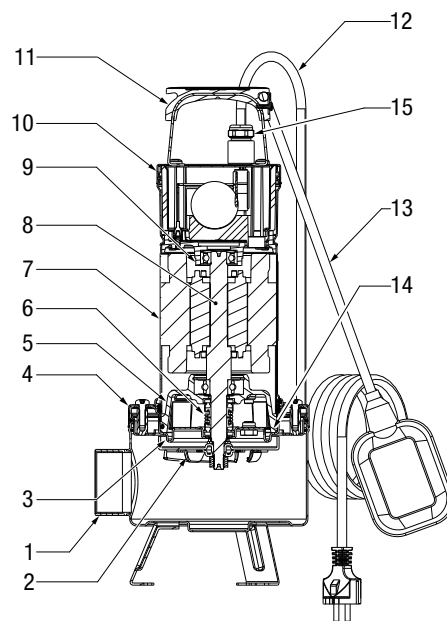
Вихрове робоче колесо виготовлене з нержавіючої сталі; наявне подвійне механічне ущільнення з масляною камерою (нетоксична олива) між двома ущільненнями, які виконані з карбід кремнію/карбід кремнію з боку насоса та карбон/оксид алюмінію з боку двигуна. Кришка ущільнювача, корпус двигуна, корпус насоса, кришка та ручка виготовлені з нержавіючої сталі. Ручка вкрита ізоляційною гумою. Виготовлено за італійськими стандартами CEI 2-3 та CEI 61-69 (EN 60335-2-41). Максимальна температура навколишнього середовища для роботи FEKA VS становить +40°C при роботі двигуна поза рідиною.

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ДВИГУНА

Асинхронний сухий двигун є водонепроникним та охолоджується рідиною, що перекачується. Ротор встановлений на збільшених кулькових підшипниках із довготривалим мастилом, обраних для тихої роботи та довговічності. Вал двигуна виготовлений з нержавіючої сталі AISI 316. Термозахист від перевантаження є стандартним для однофазної версії.

МАТЕРІАЛИ

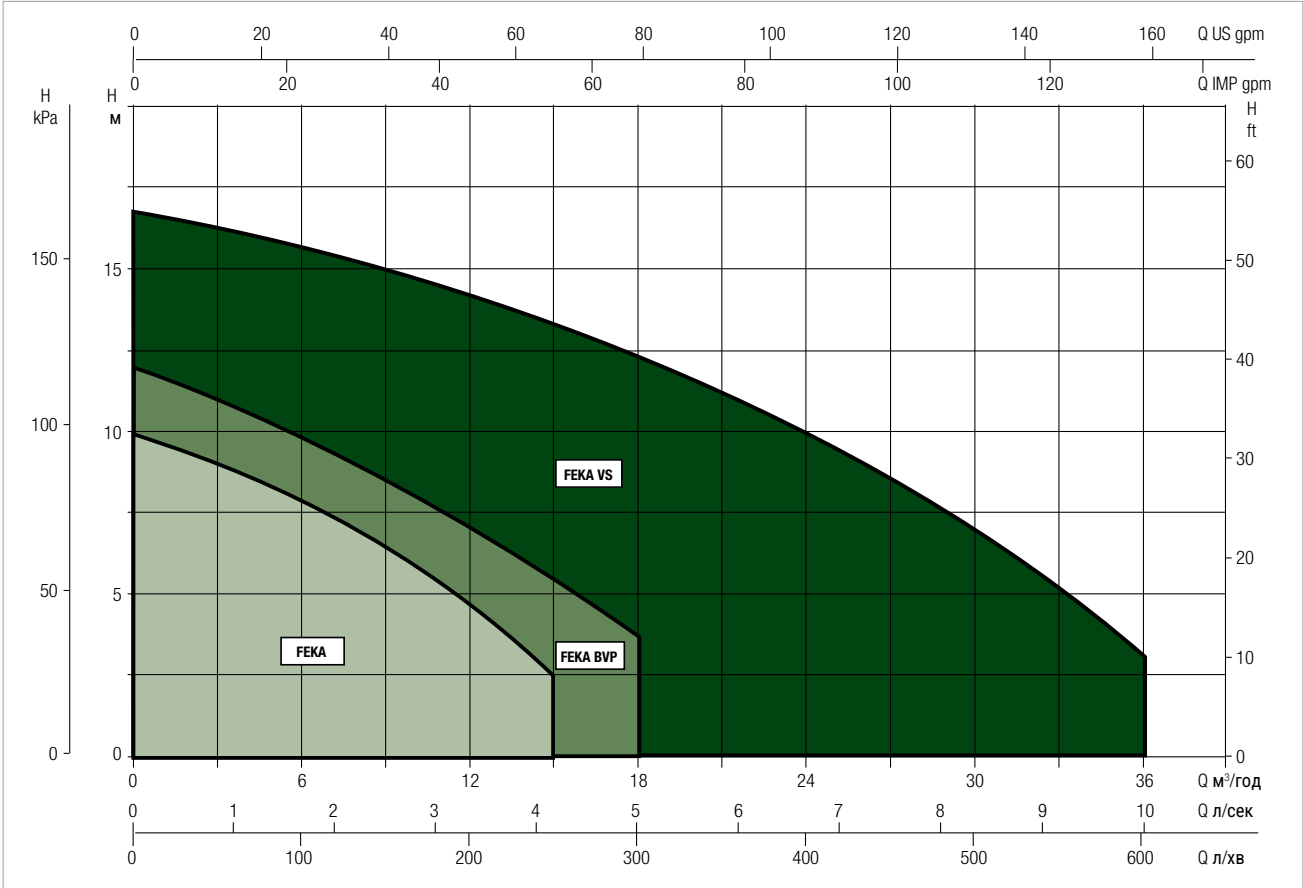
№	ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛИ
1	КОРПУС НАСОСА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
2	РОБОЧЕ КОЛЕСО	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
3	ДИСК УЩІЛНЕННЯ ВАЛА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
4	ФЛАНЕЦЬ З'ЄДНАННЯ ДВИГУНА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
5	НИЖНЯ ОПОРА ПІДШИПНИКА	АЛЮМІНІЙ
6	ПОДВІЙНЕ МЕХАНІЧНЕ УЩІЛНЕННЯ	ВІД НАСОСА SiC / SiC (КАРБІД КРЕМНІЮ)
		ВІД ДВИГУНА КАРБОН / ОКСИД АЛЮМІНІЮ
7	КОРПУС ДВИГУНА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
8	ВАЛ ДВИГУНА	ВІД НАСОСА НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 316
		ВІД ДВИГУНА СТАЛЬ C10
9	ВЕРХНЯ ОПОРА ПІДШИПНИКА	АЛЮМІНІЙ
10	З'ЄДНУВАЛЬНА КРИШКА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
11	РУЧКА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ ТА ІЗОЛЯЦІЙНА ГУМА
12	СИЛОВИЙ КАБЕЛЬ	H07RN-F
13	КАБЕЛЬ ПОПЛАВЦЕВОГО ВИМИКАЧА	H07RN-F
14	УЩІЛЮВАЛЬНІ КІЛЬЦЯ (O-RINGS)	NBR
15	КАБЕЛЬНИЙ ВВІД	НІКЕЛЬОВАНА ЛАТУНЬ



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Криві характеристик базуються на кінематичній в'язкості =1 мм²/с та густині 1000 кг/м³. Допуск характеристик згідно з ISO 9906.

ГРАФІЧНА ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ

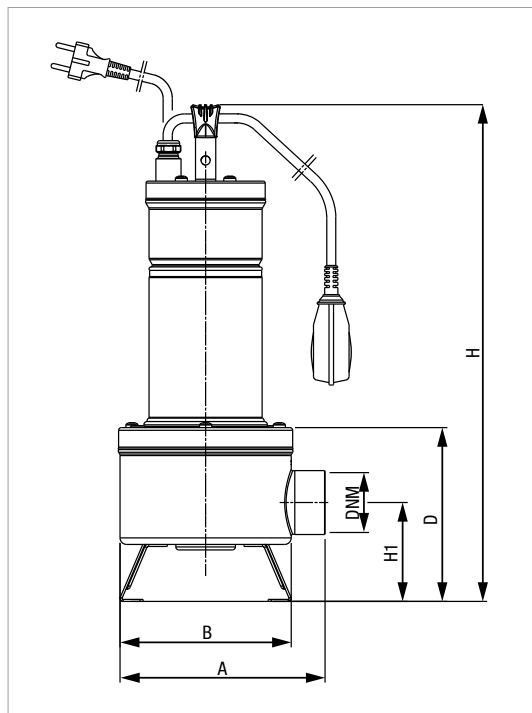
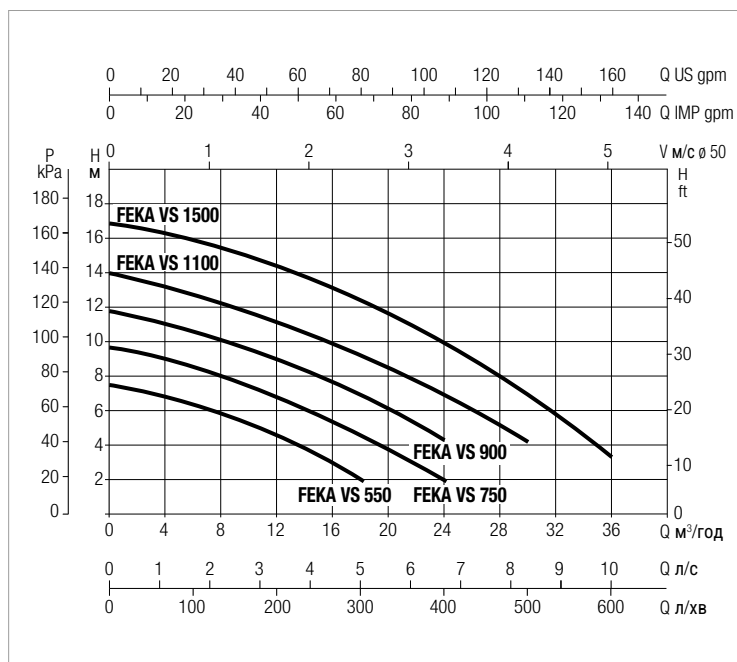


ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ – FEKA VS

МОДЕЛЬ	Q=м³/год	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
	Q=л/хв	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
FEKA VS 550	H (м)	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 - ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ ДЛЯ СТИЧНИХ ТА ДОЩОВИХ ВОД

Діапазон температури рідини: від 0°C до +35°C для побутового використання (EN 60335-2-41) — від 0°C до +50°C для інших застосувань.



Робочі криві (криві продуктивності) базуються на значеннях кінематичної в'язкості = 1 мм²/с та густини, що дорівнює 1000 кг/м³. Допуск кривої згідно з ISO 9906.

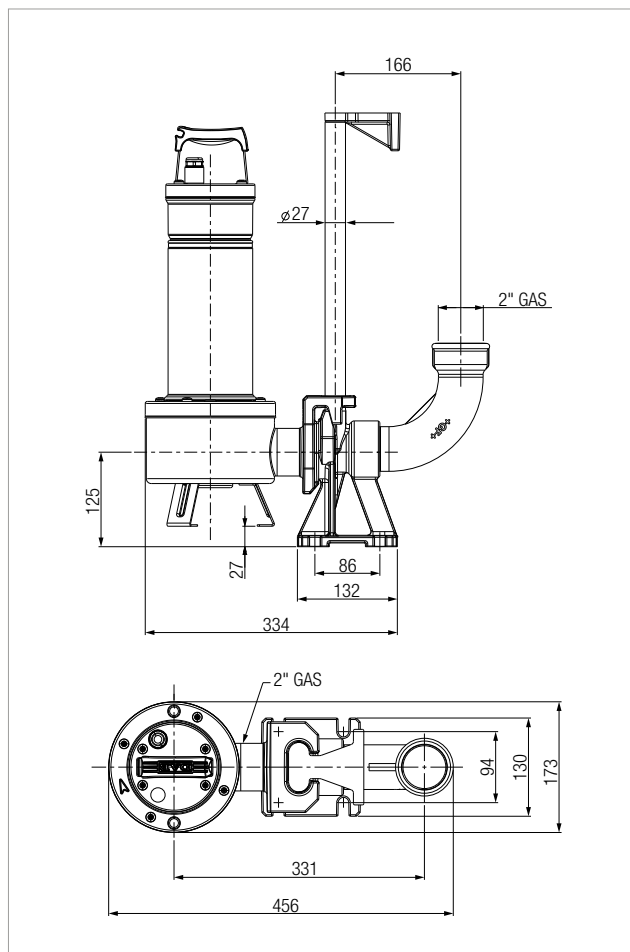
МОДЕЛЬ	ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
	ЖИВЛЕННЯ 50 Гц	P1 МАКС кВт	P2 НОМІНАЛЬНА		СТРУМ А
			кВт	НР	
FEKA VS 550 A	1X220 - 240 В~	0,9	0,55	0,75	4,1
FEKA VS 550	1X220 - 240 В~	0,9	0,55	0,75	4,1
FEKA VS 550	3X400 В~	0,9	0,55	0,75	1,8
FEKA VS 750 A	1X220 - 240 В~	1,1	0,7	0,95	4,8
FEKA VS 750	1X220 - 240 В~	1,1	0,7	0,95	4,8
FEKA VS 750	3X400 В~	1,1	0,7	0,95	2
FEKA VS 900 A	1X220 - 240 В~	1,35	0,9	1,22	6,3
FEKA VS 900	1X220 - 240 В~	1,35	0,9	1,22	6,3
FEKA VS 900	3X400 В~	1,35	0,9	1,22	2,6
FEKA VS 1100 A	1X220 - 240 В~	1,6	1,1	1,5	7,3
FEKA VS 1100	1X220 - 240 В~	1,6	1,1	1,5	7,3
FEKA VS 1100	3X400 В~	1,6	1,1	1,5	2,9
FEKA VS 1500 A	1X220 - 240 В~	2	1,5	2	9,1
FEKA VS 1500 A	1X220 - 240 В~	2	1,5	2	9,1
FEKA VS 1500 A	3X400 В~	2	1,5	2	3,8

MODEL	A	B	D	H	H1	РОЗМІР ПАКУВАННЯ			ВАГА 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

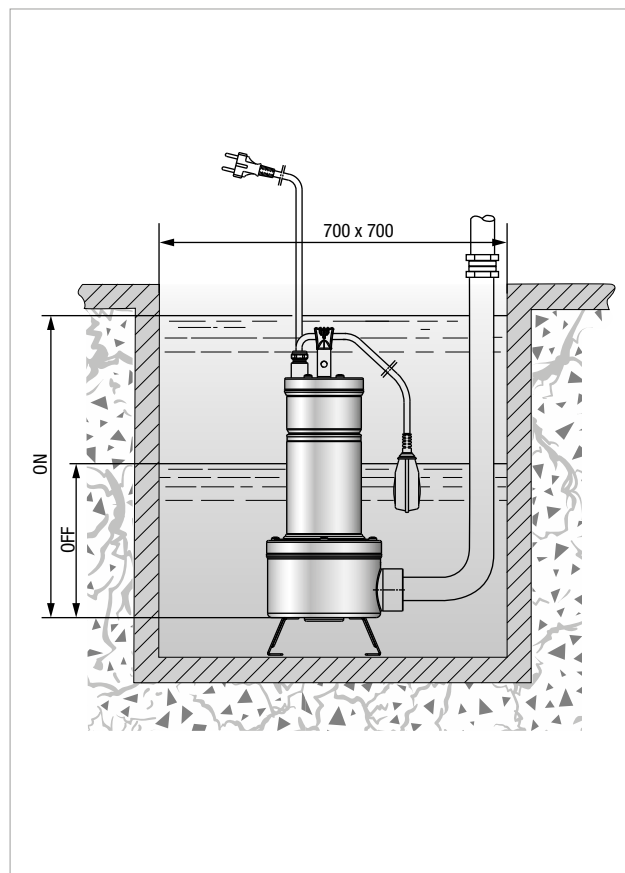
FEKA VS - ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ ДЛЯ СТІЧНИХ ТА ДОЩОВИХ ВОД

Діапазон температури рідини: від 0°C до +35°C для побутового використання (EN 60335-2-41) — від 0°C до +50°C для інших застосувань.

СТАЦІОНАРНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ



ПЕРЕНОСНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ



FEKA VS 550-750	ON 425 mm	OFF 360 mm
FEKA VS 900-1100	ON 480 mm	OFF 400 mm
FEKA VS 1500	ON 480 mm	OFF 400 mm