



НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ



2024



СИСТЕМА ЯКОСТІ ТМ KOER

Насоси торгової марки KOER – це високоякісна професійна продукція, що виробляється на обладнанні європейського підприємства KOVOSVIT MAS Machine Tools, a.s. Чеська Республіка.

Вся продукція відповідає запропонованим директивам та нормам, затвердженим та чинним в Україні: VDE 0250, IEC 61000-3-3 (2013) - EN 61000-3-3 Directive 89/336/CEE, Directive 73/23/CEE, Directive 2006/95/EC, Directive 2000/14/EC, European Regulation EN 60.730-2-6, EC Directive 2015/628, IEC 60529 - EN 60529.

У виробі відсутні важкі метали і свинець, згідно з Directive 2002/95/EC.



З метою забезпечення якості в Компанії впроваджено систему управління і контролю якості на виробництві, яка включає в себе перевірку вихідних матеріалів, нагляд за всім виробничим процесом і заключну перевірку випуску деталей. Весь процес відповідає стандартам менеджменту якості ISO. Завод також включає лабораторію матеріалів і лабораторію з виробництва обладнання, що оцінюють і архівують записи хімічних і фізичних властивостей окремих деталей, а також стандартно проводять спектрометричні аналізи і ультрозвукові тести.

Ливарний завод щорічно інвестує в нові технології, щоб забезпечити здатність гнучко реагувати на вимоги клієнтів. Повністю модернізований процес виробництва виливків і формувального устаткування.



Насосна продукція ТМ KOER виробляється на новітньому обладнанні з використанням передових технологій і кращих матеріалів. Завод-виробник гарантує споживачам якісну продукцію і безперебійну роботу в процесі експлуатації. Надійність обладнання підкріплено тривалою гарантією з підтримкою сервісного обслуговування на території України.



Насосне обладнання ТМ KOER включає в себе:

- Свердловинні насоси, призначені для побутового використання та застосовуються для подачі чистої води зі свердловин, глибоких колодязів, а також відкритих водойм.
- Поверхневі відцентрові насоси застосовуються для подачі чистої води зі свердловин, колодязів, відкритих водойм, накопичувальних ємностей та інших джерел водовідведення, а також можуть бути використані в автоматичних системах водопостачання.
- Циркуляційні насоси призначені для створення внутрішньої циркуляції теплоносія в одно- або двотрубних системах опалення або гарячого водопостачання.
- Дренажні насоси призначені для відкачування води з погребів та підвалів, накопичувальних колекторів, каналізацій, стічних ям, з природних або штучних водойм і фонтанів.
- Фекальні насоси призначені для відкачування води з затоплених підвалів, вигребних ям, каналізацій та різного виду стоків у тому числі з біологічними відходами.

СВЕРДЛОВИННІ ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ

4KDm 3/7+40M

4KDm 3/9+40M

4KDm 3/12+50M

4KDm 3/15+50M

4KDm 3/24+2M



ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові свердловинні відцентрові насоси ТМ KOER призначені для подачі води в трубопроводах низького та високого тиску. Використовуються в системах поливу садів і городів, крапельного зрошення, а також використовуватися для монтажу автоматичних станцій водопостачання.

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Рідина, що перекачується: прісна вода
- Ступінь забруднення: не більше 80 г/м³
- Максимальний розмір часток бруду 0,5 мм
- Мінералізація не більше: 1500 г/м³
- Вологість навколишнього повітря: % <90
- Температура навколишнього повітря: + 4°C ... + 40°C
- Температура води, що перекачується: + 5°C ... + 35°C

ОСОБЛИВОСТІ ВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСІВ

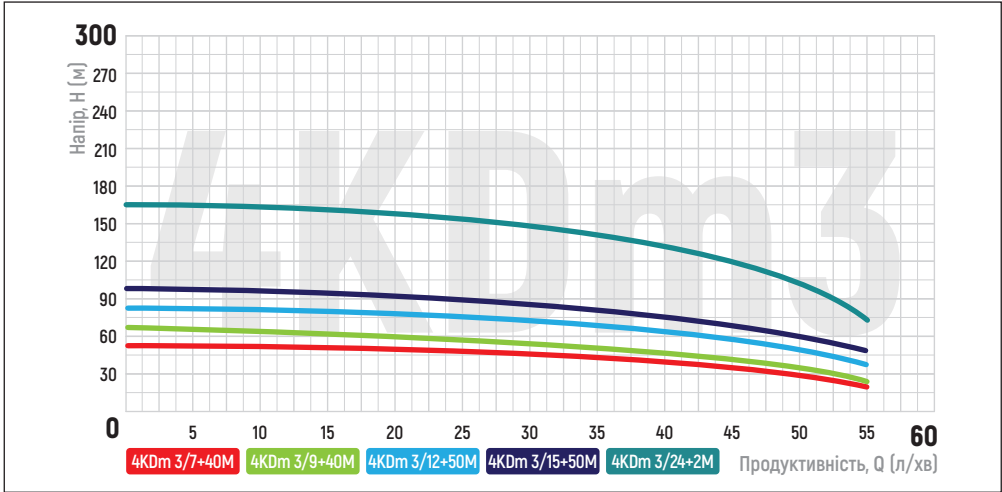
Конструкція насоса складна та надійна. Насоси характеризуються високими витратними з помірними напірними характеристиками

ДВИГУН

- Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором
- Обмотки статора: 100% мідь
- Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155°C.
- Ущільнення торцеве: графіт / кераміка /NR/AISI 304
- Напруга: 220-240 В
- Частота: 50 Гц
- Клас захисту: IP 68
- Довжина кабелю: залежності від моделі
- Режим роботи: тривалий, не більш 20 пусків у годину з інтервалом 3 хв.

НАСОСНА ЧАСТИНА

- Напірний патрубок: чавун
- Корпус насосної камери: нержавіюча сталь
- Робочі колеса: технополімери полікарбонат і поліфеніленоксид (Noryl, Lexan) з додатковим захистом гідравлічної частини
- Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304



ВИТРАТО-НАПІРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Потужність P ₂		H max (м)	Q max (л/хв)	Q max (м³/год)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,5	
	кВт	К.С.				Q max (л/хв)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
4KDm 3/7+40M	0,37	0,5	50	55	H(м)	50	49	49	48	47	45	42	39	36	32	27	22	
4KDm 3/9+40M	0,55	0,75	64	55		64	63	63	62	60	58	54	51	47	41	35	29	
4KDm 3/12+50M	0,75	1,0	85	55		85	84	84	83	80	77	72	68	62	54	47	38	
4KDm 3/15+50M	0,92	1,3	106	55		106	105	105	103	100	96	90	85	78	68	59	48	
4KDm 3/24+2M	1,5	2,0	170	55		170	168	167	165	160	154	144	135	124	109	94	77	

– Значення з максимальним ККД.

ГАБАРИТНО-ВАГОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Довжина кабелю, мм	Вага бруто, кг	Довжина коробки, мм	Ширина коробки, мм	Висота коробки, мм
4KDm 3/7+40M	40,0	12,85	1050	100	180
4KDm 3/9+40M	40,0	13,5	1200	100	180
4KDm 3/12+50M	50,0	17,05	1350	100	180
4KDm 3/15+50M	50,0	28,65	1550	100	180
4KDm 3/24+2M	2,0	19,25	1830	100	180