



# 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 ультразвукові 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.

# ПОВЕРХНЕВІ ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ

THF-5A

THF-6A



## ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Поверхневі відцентрові насоси ТМ KOER призначені для подачі води в трубопроводах низького тиску. Використовуються в системах поливу садів і городів, крапельного зрошення. Даний тип насосів є хорошим рішенням там, де необхідна велика продуктивність з невеликим тиском.

## УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

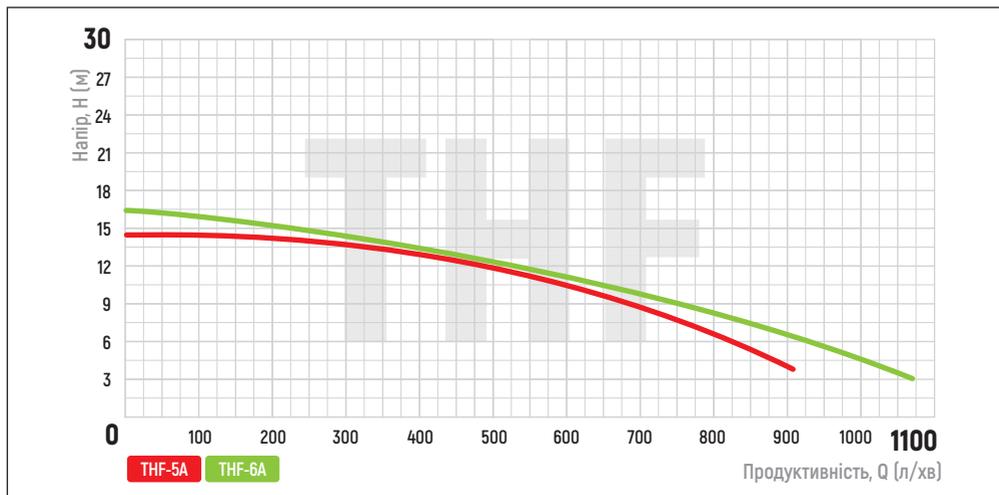
- Рідина, що перекачується: прісна вода
- Ступінь забруднення: не більше 200 г/м<sup>3</sup>
- Вологість навколишнього повітря: % <90
- Температура навколишнього повітря: + 2°C ... + 40°C
- Температура води, що перекачується: + 5°C ... + 40°C
- Мінералізація не більше: 1500 г/м<sup>3</sup>
- Вміст механічних домішок, не більше 0,05%
- Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар)
- Максимальна глибина всмоктування: 8 м.

## ДВИГУН

- Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом
- Обмотки статора: 100% мідь
- Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °C.
- Уцільнення торцеве: графіт/кераміка /NR/AISI 304
- Напруга: 220-240 В
- Частота: 50 Гц
- Клас захисту: IP 54
- Довжина кабелю: 1 м.
- Режим роботи: тривалий

## НАСОСНА ЧАСТИНА

- Корпус: чавун з антикорозійним покриттям, а також збільшеною товщиною корпусу на 20%
- Робоче колесо: латунь
- Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304



### ВИТРАТО-НАПІРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ПОТУЖ-НІСТЬ		Діаметр патрубків	Q max (л/хв)	H max (м)	Q max (м³/год)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
	кВт	к.с.					0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083
THF-5A	1,5	2	3"×3"	955	14,5	H(м)	14,5	13,8	13,6	13,3	13,0	12,5	12,0	11,0	10,0	8,0	6,0	4,0	-	-
THF-6A	2,2	2,7	4"×4"	1090	16,5		16,5	15,5	15,0	14,5	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,0	6,0	4,5	3,0

### ГАБАРИТНО-ВАГОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Вага бруто, кг	Довжина коробки, мм	Ширина коробки, мм	Висота коробки, мм
THF-5A	36	485	260	345
THF-6A	39	485	260	345