



**GRANDFAR**<sup>®</sup>  
*...stream of life*

PLEASE DO NOT LEAN AGAINST THE GLASS

# НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

2022

КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦІЇ



Компанія "Grandfar" – один із провідних виробників насосного обладнання. Продукція компанії успішно реалізується і вводиться в експлуатацію більш ніж в 40 країнах світу. Основне кредо – зробити якісний виріб при відносно невисокій ціні для партнера і споживача. Надійність обладнання успішно зарекомендувала себе в усіх частинах світу. Партнери "Grandfar" успішно збільшують обсяги продажу, фокусуючись на якості, конкурентній ціні та на розумних дилерських умовах.

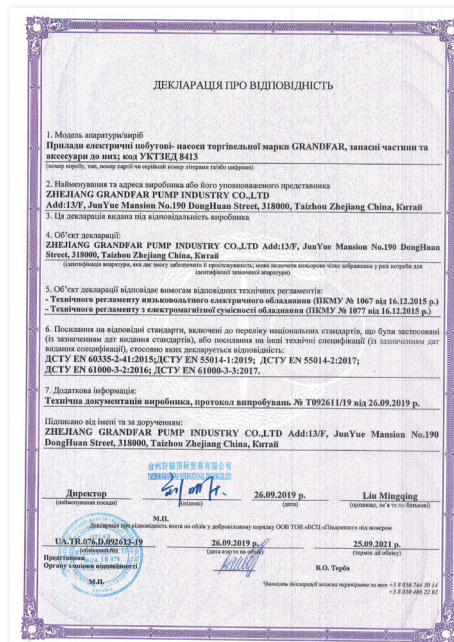
Виробничий спектр товарів досить широкий: починаючи від дрібних побутових насосів і закінчуючи промисловими установками різного рівня складності. Ми з повагою ставимося до будь-якого нашого клієнта – починаючи від великого дистриб'ютора і закінчуючи роздрібним покупцем.

Ми будемо раді бачити Вас у нашому представництві "Grandfar" в Україні!

#### МИ ГАРАНТУЄМО:

- Контрольовану цінову політику – гарантований дохід та відсутність цінових конфліктів!
- Широкий вибір насосного обладнання, комплектуючих та запчастин!
- Налагоджену роками систему логістики!
- Ефективну маркетингову та рекламну підтримку!
- Високу якість продукції, підтверджену багаторічним досвідом!
- Надання торгового обладнання нашого бренду!
- **Гарантійне й післягарантійне обслуговування протягом 24 годин!**

## Наші сертифікати



## Зміст

<b>ПОВЕРХНЕВІ САМОВСМОКТУЮЧІ НАСОСИ</b> .....	5	<b>СВЕРДЛОВИННІ ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ</b> .....	23
JSWm/JSLm .....	5	3SDm .....	23
GJSm .....	6	4SDm .....	24
<b>ПОВЕРХНЕВІ САМОВСМОКТУЮЧІ НАСОСИ</b> .....	7	4SRm 2 .....	26
JSWm 3 .....	7	4SRm 4 .....	27
<b>ПОВЕРХНЕВІ ВІДЦЕНТРОВІ БАГАТОСТУПІНЧАСТІ НАСОСИ</b> .....	8	4SR8 .....	28
CPm 100.....	8	<b>ДРЕНАЖНО-ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ</b> .....	29
<b>ПОВЕРХНЕВІ САМОВСМОКТУЮЧІ НАСОСИ ІЗ ЗОВНІШНІМ ЄЖЕКТОРОМ</b> .....	9	GV .....	29
GDWm/GDPm.....	9	GV-KF.....	30
<b>ПОВЕРХНЕВІ САМОВСМОКТУЮЧІ НАСОСНІ СТАНЦІЇ</b> .....	10	GVSm .....	31
AUTOJSWm/AUTOGJSm.....	10	WQD.....	32
<b>ПОВЕРХНЕВІ ВИХРОВІ НАСОСИ</b> .....	11	WQS.....	33
QB .....	11	<b>КАНАЛІЗАЦІЙНІ УСТАНОВКИ</b> .....	34
<b>ПОВЕРХНЕВІ ВИХРОВІ СТАНЦІЇ</b> .....	12	WC 600a.....	34
1AWZB.....	12	<b>ДРЕНАЖНІ НАСОСИ</b> .....	35
<b>ПОВЕРХНЕВІ ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ</b> .....	13	GP .....	35
CPm .....	13	<b>ДРЕНАЖНІ НАСОСИ</b> .....	37
NGAm.....	15	GPE.....	37
GHFm 5 .....	16	QDX.....	39
GHFm 6 .....	17	<b>ЦІРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ</b> .....	40
GHFm 7 .....	18	UPS.....	40
<b>СВЕРДЛОВИННІ ВИХРОВІ НАСОСИ</b> .....	19	UPS 25.....	40
4SKm .....	19	UPS 32.....	41
<b>СВЕРДЛОВИННІ ШНЕКОВІ НАСОСИ</b> .....	20	UP .....	41
3QGYD .....	20	<b>ЦІРКУЛЯЦІЙНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ НАСОСИ</b> .....	42
4QGD .....	21	GED/GEB .....	42
<b>СВЕРДЛОВИННІ НАСОСИ</b> .....	22	<b>НАСОСИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТИСКУ</b> .....	43
4GDm.....	22	ZP/ZPS.....	43
		X15G-15B .....	44
		<b>ЕЛЕКТРОННІ КОНТРОЛЕРИ ТИСКУ</b> .....	45
		<b>РЕЛЕ ТИСКУ</b> .....	46

## JSWm/JSLm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі самовсмоктуючі насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

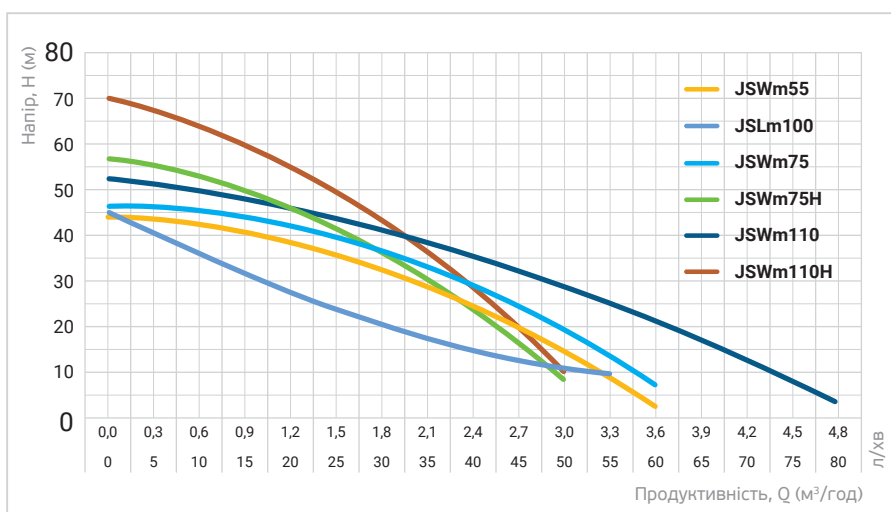
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 9 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: латунь.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
JSWm55	0,5	0,75	60	44	9	1"× 1"	10,5
JSLm100	0,75	1	70	45	9	1"× 1"	15
JSWm75	0,75	1	65	46	9	1"× 1"	15
JSWm75H	0,75	1	50	56	9	1"× 1"	15
JSWm110	1,1	1,5	80	52	9	1"× 1"	15,5
JSWm110H	1,1	1,5	50	70	9	1"× 1"	15,5

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
м³/год	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8
JSWm55	44	44	43	41	39	36	32	28	25	21	15	9	2				
JSLm100	45	41	36	31	28	24	21	18	16	13	11	10					
JSWm75	46	46	45	43	41	38	35	31	28	24	19	13	7				
JSWm75H	56	54	52	50	46	42	37	31	23	16	9						
JSWm110	52	51	50	48	46	44	41	38	35	32	28	24	20	16	12	8	4
JSWm110H	70	68	65	61	58	53	46	39	29	20	11						



## GJSm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі самовсмоктуючі насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

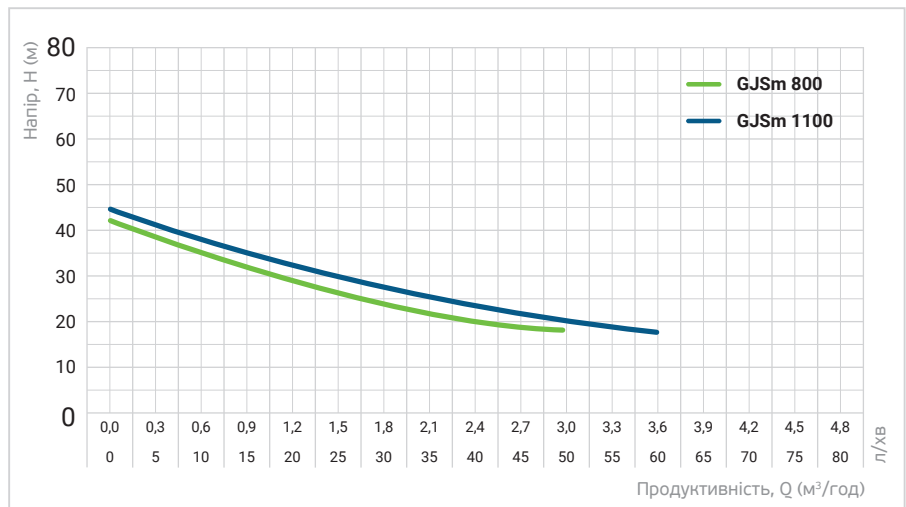
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м<sup>3</sup>  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 9 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
Напруга: 220-240 В  
Частота: 50 Гц  
Клас захисту: IP 54  
Довжина кабелю: 1 м  
Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Насосна камера: нержавіюча сталь.  
Робоче колесо: нержавіюча сталь AISI 304  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
GJSm 800	0,8	1,1	50	42	9	1"×1"	10
GJSm 1100	1,1	1,5	60	45	9	1"×1"	11

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
GJSm 800	42	38	35	32	29	26	24	22	20	19	18		
GJSm 1100	45	42	39	36	33	30	28	25	23	21	20	19	18

## JSWm 3

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі самовсмоктуючі насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

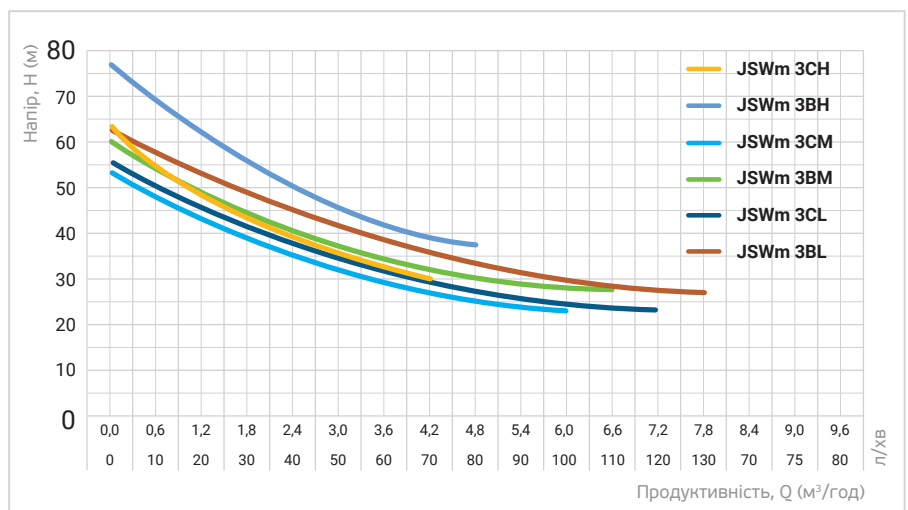
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 9 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: латунь.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
JSWm 3CH	1,1	1,5	70	64	9	1¼"×1"	24
JSWm 3BH	1,5	2	80	76	9	1"×1"	25
JSWm 3CM	1,1	1,5	120	52	9	1¼"×1"	24
JSWm 3BM	1,5	2	120	60	9	1¼"×1"	25
JSWm 3CL	1,1	1,5	110	55	9	1¼"×1"	24
JSWm 3BL	1,5	2	110	63	9	1¼"×1"	25

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
м³/год	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9
JSWm 3CH	64	55	49	44	39	35	33	30						
JSWm 3BH	76	69	61	56	50	45	42	39	38					
JSWm 3CM	52	47	42	38	34	31	29	27	26	25	24			
JSWm 3BM	60	54	48	44	39	36	33	31	30	29	28	27		
JSWm 3CL	55	50	44	40	36	33	31	29	28	26	25	24	24	
JSWm 3BL	63	57	51	46	41	38	35	33	32	30	29	28	27	26

## СРm 100

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі самовсмоктуючі насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

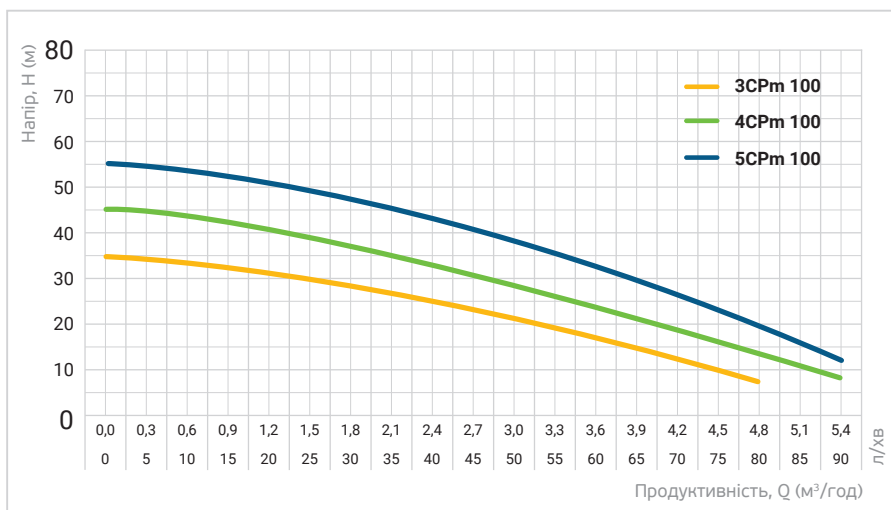
Перекачувана рідина: прісна вода  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування: 9 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь  
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 та нержавіючої сталі.  
Робочі колеса: полімер NORYL  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
3СРm 100	0,6	0,8	80	35	9	1"×1"	8,5
4СРm 100	0,75	1	90	45	9	1"×1"	9,5
5СРm 100	0,9	1,2	90	55	9	1"×1"	10,5

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
3СРm 100	35	33	31	28	25	21	17	12	7		
4СРm 100	45	43	40	37	33	29	24	19	14	8	
5СРm 100	55	53	50	47	43	38	33	26	19	11	

## GDWm/GDPm



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі самовсмоктючі насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску. Дані моделі мають зовнішні ежектори що збільшують глибину всмоктування до 35 м.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

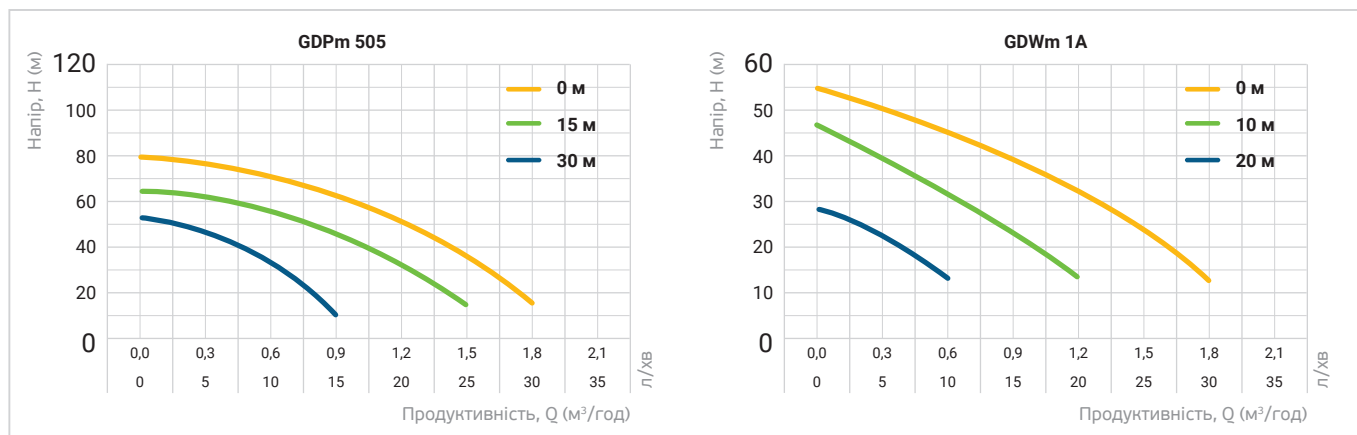
Перекачувана рідина: прісна вода  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м<sup>3</sup>  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 35 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: латунь.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
GDWm 1A-2"	0,75	1	20	54	20	1¼" 1"×1"	16,5
GDPm 505-2"	1,1	1,5	35	80	30	1¼" 1"×1"	32,5

Модель	Всмоктування, м	Напір, м								
		л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35
		м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
GDPm 505	0	80	78	69	60	49	34	16		
	15	63	61	52	43	32	13			
	30	46	44	34	10					

Модель	Всмоктування, м	Напір, м								
		л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35
		м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
GDWm 1A	0	54	48	43	38	32	24	12		
	10	46	39	31	24	13				
	20	28	22	12						

## AUTOJSWm/AUTOGJSm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі насосні станції ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску. Насосна станція має реле тиску та гідроакмулятор 24 л щоб уникнути гідроударів і забезпечити мінімальний запас води.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

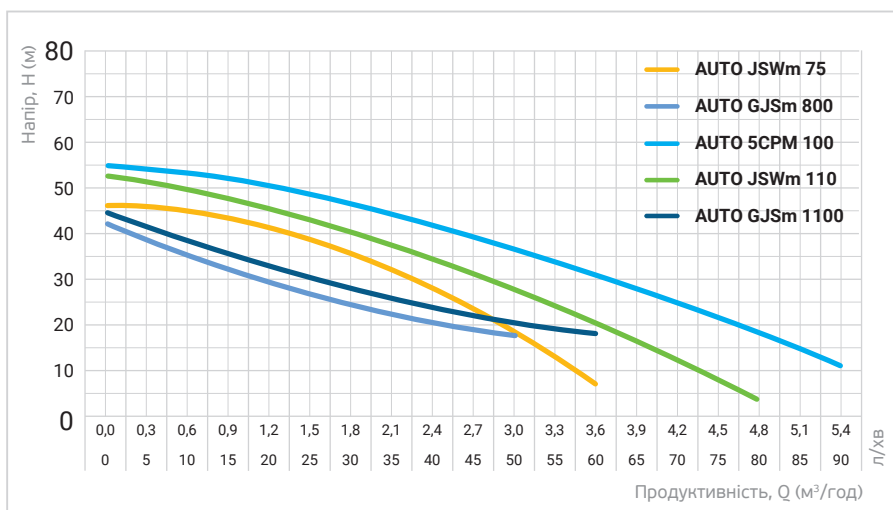
Перекачувана рідина: прісна вода  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування: 9 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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, або нержавіюча сталь.  
Робоче колесо: в залежності від моделі.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
AUTO JSWm 75	0,75	1	65	46	9	1"х 1"	23,6
AUTO GJSm 800	0,8	1	50	42	9	1"х 1"	16,5
AUTO 5CPM 100	0,9	1,2	90	55	9	1"х 1"	21
AUTO JSWm 110	0,75	1	80	52	9	1"х 1"	24
AUTO GJSm 1100	1,1	1,5	60	45	9	1"х 1"	17

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
AUTO JSWm 75	46	46	45	43	41	38	35	31	28	24	19	13	7								
AUTO GJSm 800	42	38	35	32	29	26	24	22	20	19	18										
AUTO 5CPM 100	55	54	53	52	50	49	47	45	43	41	38	36	33	30	26	22	19	15	11		
AUTO JSWm 110	52	51	50	48	46	44	41	38	35	32	28	24	20	16	12	8	4				
AUTO GJSm 1100	45	42	39	36	33	30	28	25	23	21	20	19	18								

## QB

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Поверхневі вихрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для перекачування і подачі чистої води для водопостачання, зрошення невеликих присадибних ділянок, створення і підтримки тиску в системах водопостачання, монтажу автоматичних насосних станцій. Вихрові насоси більше підходять для систем з вимогами до високого напору і малої продуктивності.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: прісна вода.

Температура навколишнього повітря:

+2 ÷ +40 °С

Температура води, що перекачується:

+5 ÷ +40 °С

Мінералізація не більше: 1500 г/м³

Вміст механічних домішок, не більше 0,01%

Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа

(7 бар).

Максимальна глибина всмоктування - 6 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.

Обмотки статора: 100% мідь.

Напруга: 220-240 В

Частота: 50 Гц

Клас захисту: IP 54

Довжина кабелю: 1 м.

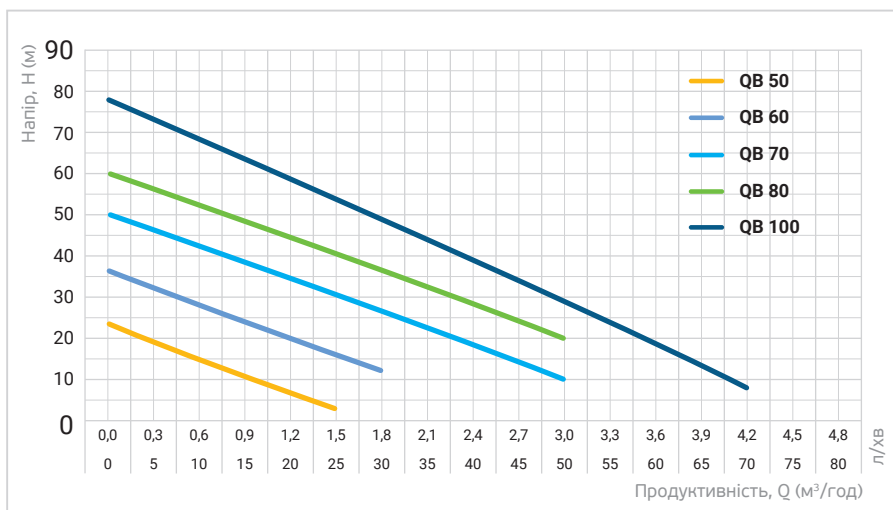
Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: чавун з антикорозійним покриттям.

Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.

Робоче колесо: латунь.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
QB 50	0,125	0,25	22	23	6	1"х 1"	3,85
QB 60	0,37	0,5	34	36	6	1"х 1"	5,5
QB 70	0,55	0,75	50	50	6	1"х 1"	8,5
QB 80	0,75	1,1	60	60	6	1"х 1"	10,6
QB 100	1,1	1,5	72	78	6	1"х 1"	19

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
QB 50	23	19	15	11	7	3									
QB 60	36	32	28	24	20	16	12								
QB 70	50	46	42	38	34	30	26	22	18	14	10				
QB 80	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24	20	16	12		
QB 100	78	73	68	63	58	53	48	43	38	33	28	23	18	13	8

## 1AWZB

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Поверхневі вихрові станції ТМ GRANDFAR призначені для перекачування і подачі чистої води для водопостачання, зрошення невеликих присадибних ділянок, створення і підтримки тиску в системах водопостачання, монтажу автоматичних насосних станцій. Вихрові насоси більше підходять для систем з вимогами до високого напору і малої продуктивності.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

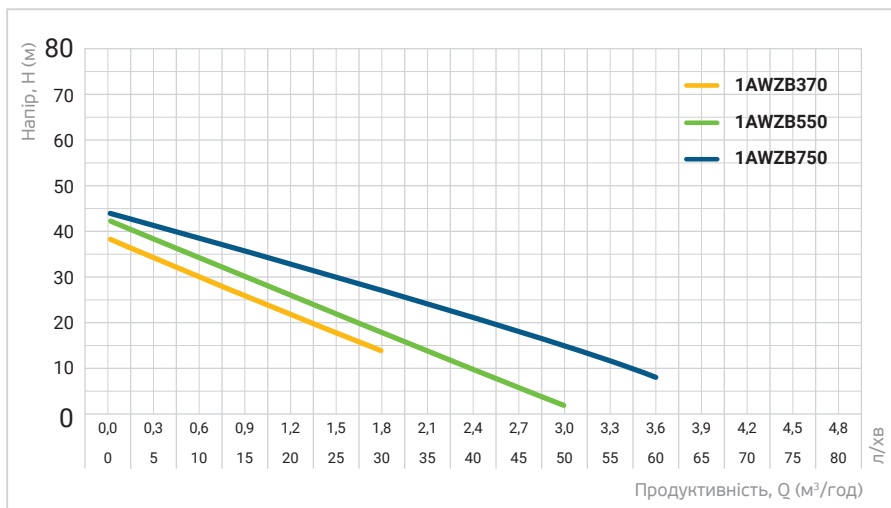
Перекачувана рідина: прісна вода  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування: 6 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.  
Робоче колесо: латунь.  
Вбудований гідроакумулятор: 1л.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
1AWZB370	0,37	0,5	32	38	6	1"х 1"	11
1AWZB550	0,55	0,75	50	42	6	1"х 1"	13
1AWZB750	0,75	1,1	60	44	6	1"х 1"	14,5

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
1AWZB370	38	34	30	26	22	18	14						
1AWZB550	42	38	34	30	26	22	18	14	10	6	2		
1AWZB750	44	41	38	35	32	29	26	23	20	17	14	11	8

## CPm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі відцентрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення, автоматичної подачі води при використанні керуючого контролера тиску.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

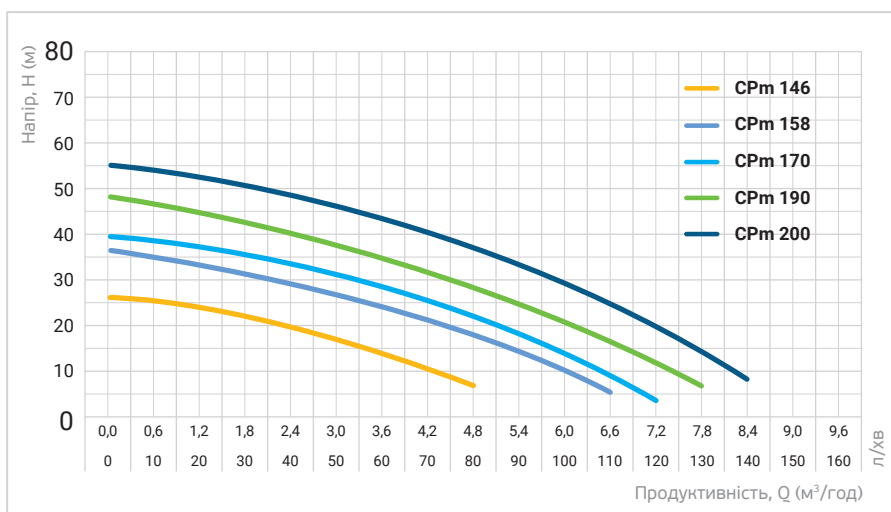
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування: 8 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: латунь.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
CPm 146	0,5	0,75	92	26	8	1"х 1"	12
CPm 158	0,75	1	108	36	8	1"х 1"	13
CPm 170	1	0,5	120	40	8	1"х 1"	19,5
CPm 190	1,6	2	130	48	8	1"х 1"	24
CPm 200	2,2	3	140	55	8	1"х 1"	30,5

л/хв	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9
CPm 146	26	25	24	22	20	17	14	11	7							
CPm 158	36	35	33	31	29	27	24	21	18	14	10	5				
CPm 170	40	39	37	35	33	31	28	25	22	18	14	9	4			
CPm 190	48	46	44	42	40	38	35	32	29	25	21	16	11	7		
CPm 200	55	54	52	50	48	46	43	40	37	33	29	25	20	15	8	

## CPm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі відцентрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

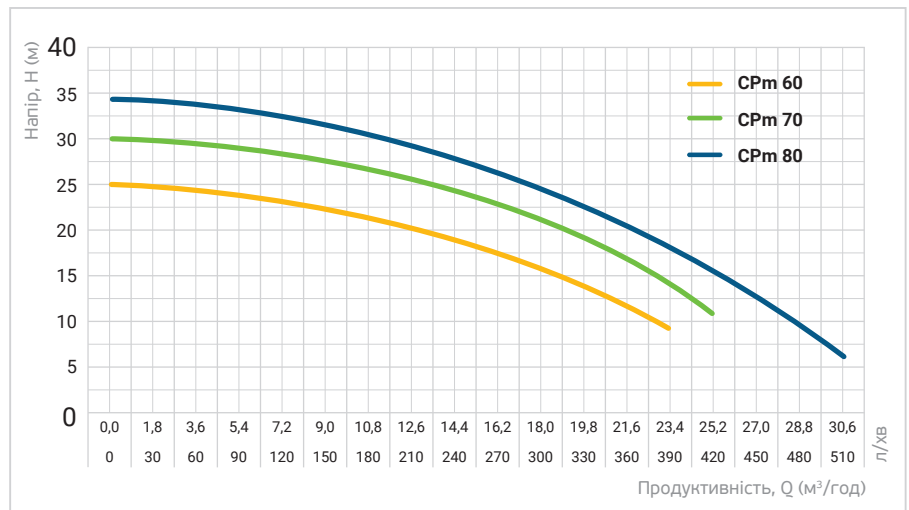
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря:  $+2 \div +40^{\circ}\text{C}$   
Температура води, що перекачується:  $+5 \div +40^{\circ}\text{C}$   
Мінералізація не більше:  $1500 \text{ г/м}^3$   
Вміст механічних домішок, не більше  $0,01\%$   
Максимальний робочий тиск:  $0,7 \text{ МПа}$  (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування: 8 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: латунь.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
CPm 60	1,1	1,5	390	25	8	2"х 2"	21,2
CPm 70	1,5	2	420	30	8	2"х 2"	23,6
CPm 80	2,2	2,7	500	34	8	2"х 2"	29,8

л/хв	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510
м³/год	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6
CPm 60	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19,5	18,5	16,5	14,5	12,5	9,5				
CPm 70	30	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	21,5	19,5	17,5	14,5	11,5			
CPm 80	34	33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5	25,5	23,5	21,5	18,5	15,5	12,5	9,5	6,5

## NGAm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі відцентрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

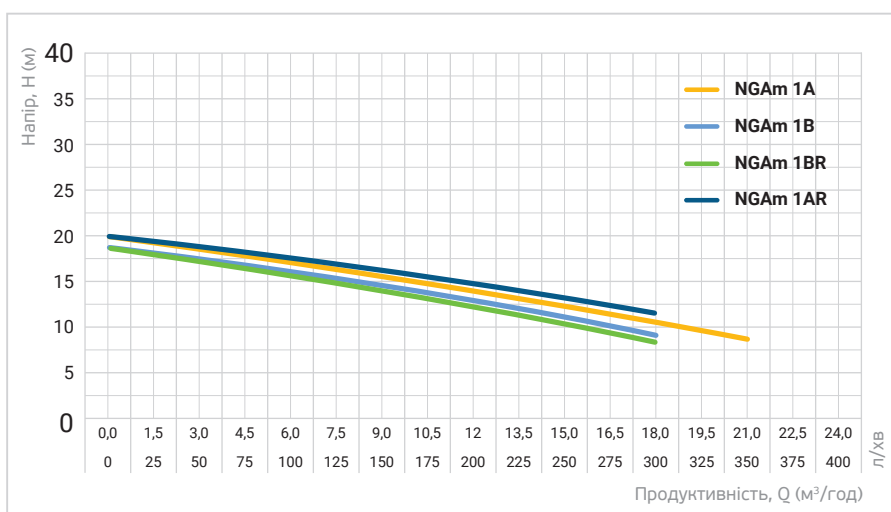
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря:  $+2 \div +40^{\circ}\text{C}$   
Температура води, що перекачується:  $+5 \div +40^{\circ}\text{C}$   
Мінералізація не більше:  $1500 \text{ г/м}^3$   
Вміст механічних домішок, не більше  $0,01\%$   
Максимальний робочий тиск:  $0,7 \text{ МПа}$  (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 8 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: з латуні напівзакритого типу.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
NGAm 1A	0,75	1	350	20	8	1 1/2"×1 1/2"	13
NGAm 1AR	0,75	1	300	20	8	1 1/4"×1 1/4"	13
NGAm 1B	0,55	0,75	300	18	8	1 1/2"×1 1/2"	12
NGAm 1BR	0,55	0,75	300	18	8	1 1/4"×1 1/4"	12

л/хв	0	50	100	150	200	250	300	350
м³/год	0	3	6	9	12	15	18	21
NGAm 1A	20	18,8	17,5	16	14,1	12	10	8
NGAm 1AR	20	19,5	18,4	16,9	15	12,9	10,8	
NGAm 1B	18	16,2	15,3	14,4	13	11,3	9,5	
NGAm 1BR	18	17	16	14,5	12,6	10,5	8,4	

## GHFm 5

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі відцентрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: прісна вода.

Температура навколишнього повітря:

+2 ÷ +40°C

Температура води, що перекачується:

+5 ÷ +40°C

Мінералізація не більше: 1500 г/м<sup>3</sup>

Вміст механічних домішок, не більше 0,01%

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.

Напруга: 220-240 В

Частота: 50 Гц

Клас захисту: IP 54

Довжина кабелю: 1 м.

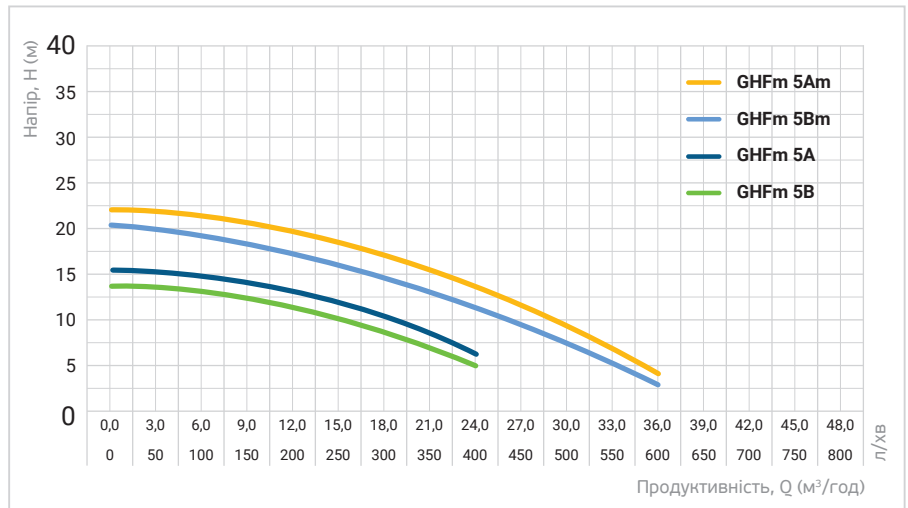
Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: чавун з антикорозійним покриттям.

Робоче колесо: з латуні напівзакритого типу.

Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
GHFm 5Am	1,5	2	600	22,2	8	2"×2"	15,5
GHFm 5Bm	1,1	1,5	600	20,2	8	2"×2"	15
GHFm 5A	1,1	1,5	400	15,1	8	2"×2"	15,5
GHFm 5B	0,75	1	400	13,7	8	2"×2"	15,3

л/хв	0	100	200	300	400	500	600	700
м³/год	0	6	12	18	24	30	36	42
GHFm 5Am	22,2	21,5	20	17,2	12,8	8,4	4,2	
GHFm 5Bm	20,2	19	17,6	14,8	11	7	2,8	
GHFm 5A	15,1	14,5	13,1	10,5	6,5			
GHFm 5B	13,7	13	11,6	9,2	5			

## GHFm 6

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі відцентрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

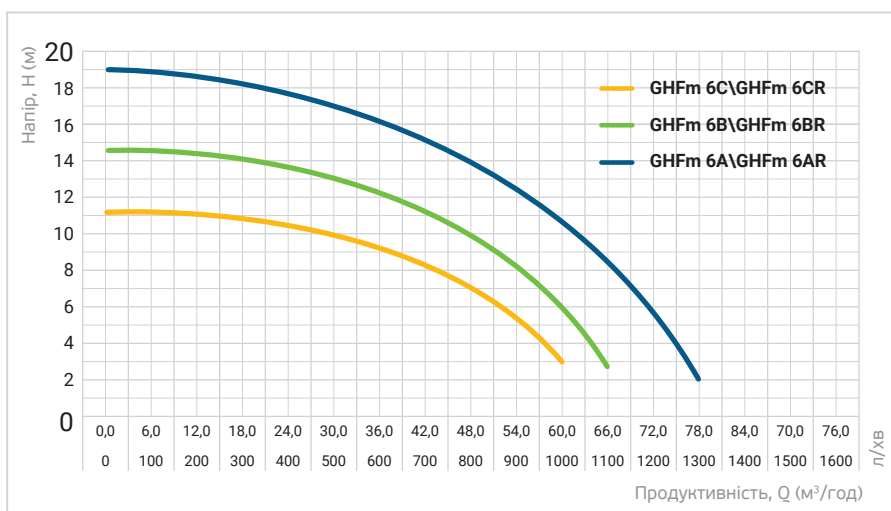
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г / м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 8 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: з латуні напівзакритого типу.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
GHFm 6C	1,1	1,5	1000	11,9	8	3"×3"	28
GHFm 6B	1,5	2	1100	14,7	8	3"×3"	29,8
GHFm 6A	2,2	2,7	1300	18,5	8	3"×3"	37
GHFm 6CR	1,1	1,5	1000	11,9	8	4"×4"	32,9
GHFm 6BR	1,5	2	1100	14,7	8	4"×4"	33,4
GHFm 6AR	2,2	2,7	1300	18,5	8	4"×4"	40

л/хв	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
м³/год	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
GHFm 6C	11,9	11,8	11,7	11,4	10,8	10,1	9,3	8,2	6,7	5	3			
GHFm 6B	14,7	14,6	14,5	14,2	13,8	13,2	12,4	11,3	9,7	8,1	5,8	2,7		
GHFm 6A	18,5	18,3	18,1	17,8	17,4	16,8	16,1	15,2	13,8	12,2	10,5	8,3	5,4	2
GHFm 6CR	11,9	11,8	11,7	11,4	10,8	10,1	9,3	8,2	6,7	5	3			
GHFm 6BR	14,7	14,6	14,5	14,2	13,8	13,2	12,4	11,3	9,7	8,1	5,8	2,7		
GHFm 6AR	18,5	18,3	18,1	17,8	17,4	16,8	16,1	15,2	13,8	12,2	10,5	8,3	5,4	2

## GHFm 7

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові поверхневі відцентрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води з відкритих водойм, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу, крапельного зрошення.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

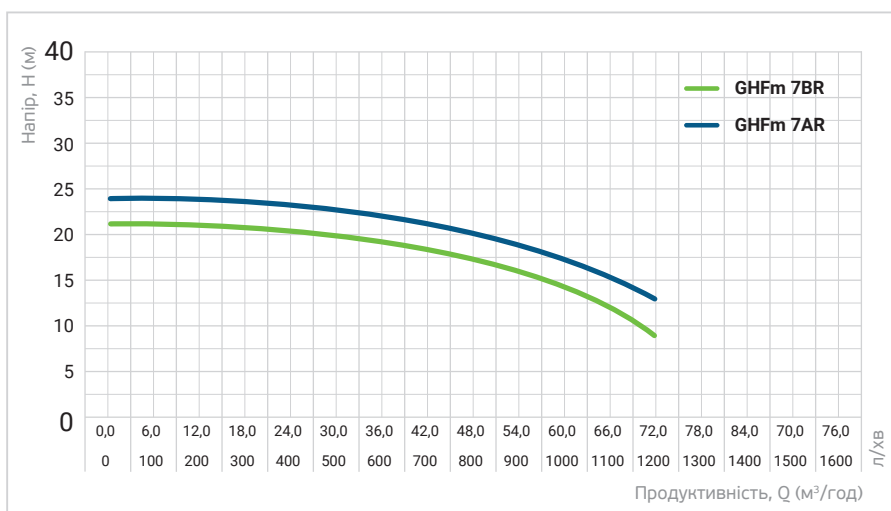
Перекачувана рідина: прісна вода.  
Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
Мінералізація не більше: 1500 г / м³  
Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
Максимальна глибина всмоктування - 8 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
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.  
Робоче колесо: з латуні напівзакритого типу.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Максимальна висота всмоктування (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с					
GHFm 7BR	3	3,5	1200	16	8	4"×4"	40,5
GHFm 7AR	4	4,5	1250	18	8	4"×4"	42

л/хв	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
м³/год	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
GHFm 7BR	21,5	21,4	21,2	20,8	20,3	19,7	19	18	16,7	15,2	13,4	11,2	9	
GHFm 7AR	24,5	24,3	24	23,6	23,2	22,6	22,1	21,3	20,1	18,7	16,9	15	13	

## 4SKm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові свердловинні вихрові насоси ТМ GRANDFAR призначені для подачі води в трубопроводах низького тиску. Використовуються в системах поливу садів і городів, а також використовуватися для монтажу автоматичних станцій водопостачання.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

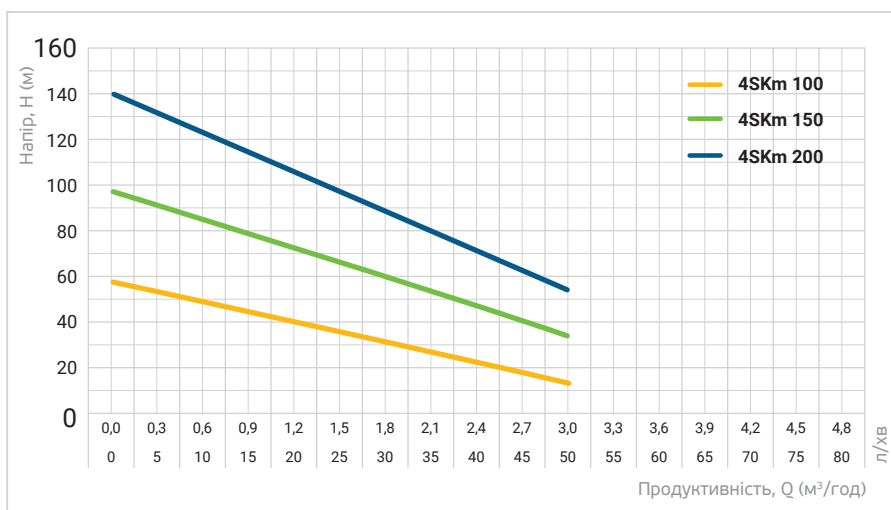
Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 20г / м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,05 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г / м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря:  
 +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується:  
 +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 15 м.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: латунь.  
 Корпус насоса: нержавіюча сталь.  
 Робоче колесо: латунь.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4SKm 100	0,75	1,0	50	58	1"	11,6
4SKm 150	1,1	1,5	50	99	1"	15,8
4SKm 200	1,5	2,0	50	140	1"	18,3

л/хв	0	10	20	30	40	50
м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
4SKm 100	58	49	40	31	22	13
4SKm 150	99	86	73	60	47	34
4SKm 200	140	123	106	89	72	55

## 3QGVD

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 40 г/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,9 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г/м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря: +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +35°C

### ОСОБЛИВОСТІ ШНЕКОВИХ НАСОСІВ

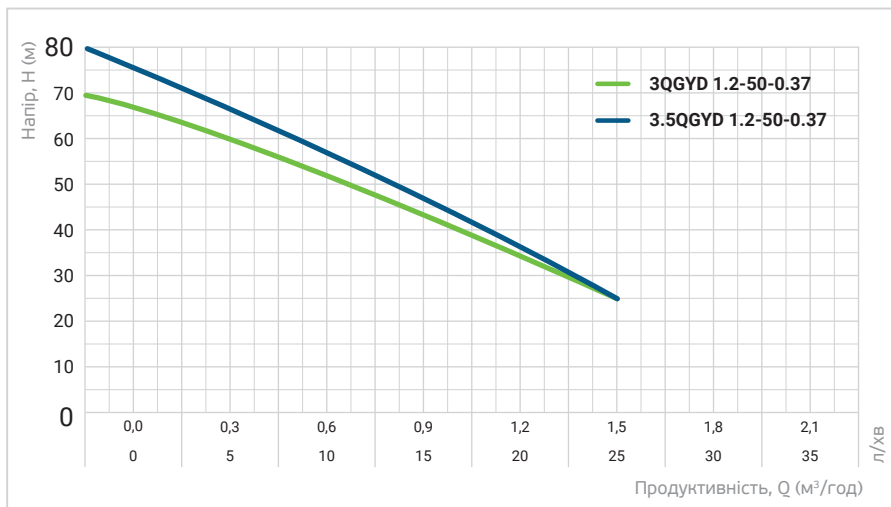
Конструкція насоса надзвичайно проста. Насоси характеризуються високими напірними і помірними витратними характеристиками.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 15 м.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: нержавіюча сталь.  
 Корпус насосної камери: нержавіюча сталь.  
 Шнек: нержавіюча сталь.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
3QGVD 1.2-50-0.37	0,37	0,5	25	70	1"	8
3.5QGVD 1.2-50-0.37	0,55	0,75	25	80	1"	8,7

л/хв	0	5	10	15	20	25
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
3QGVD 1.2-50-0.37	70	61	52	43	34	25
3.5QGVD 1.2-50-0.37	80	69	58	47	36	25

## 4QGD

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: прісна вода  
 Ступінь забруднення: не більше 40 г/м³  
 Максимальний розмір часток бруду 0,9 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г/м³  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря: +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +35°C

### ОСОБЛИВОСТІ ШНЕКОВИХ НАСОСІВ

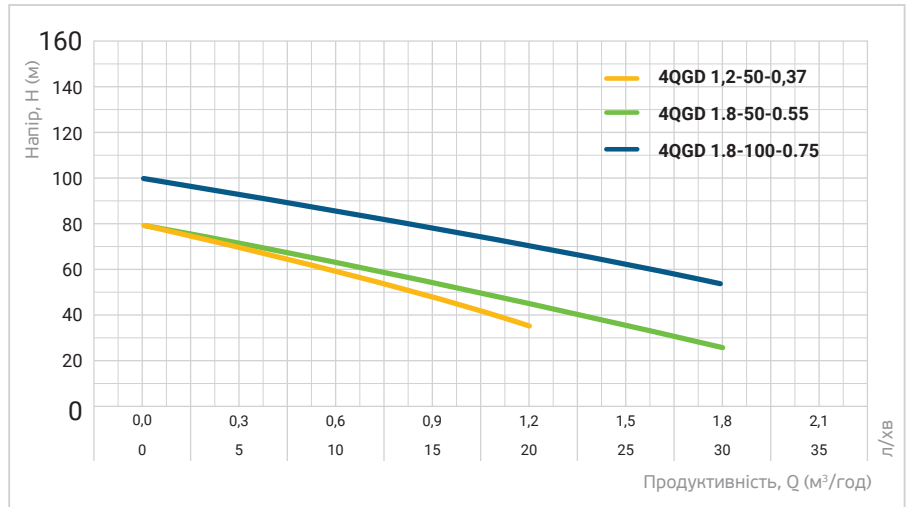
Конструкція насоса надзвичайно проста. Насоси характеризуються високими напірними і помірними витратними характеристиками.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 15 м.  
 Режим роботи: тривалий

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: нержавіюча сталь.  
 Корпус насосної камери: нержавіюча сталь.  
 Шнек: нержавіюча сталь.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4QGD 1,2-50-0,37	10	0,37	0,5	20	80	1"	9
4QGD 1,8-50-0,55	15	0,55	0,75	30	80	1"	10,5
4QGD 1,8-100-0,75	15	0,75	1	30	100	1"	13,5

л/хв	0	5	10	15	20	25	30
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
4QGD 1,2-50-0,37	80	69	58	47	36		
4QGD 1,8-50-0,55	80	71	62	53	44	35	26
4QGD 1,8-100-0,75	100	92	84	76	68	60	52

## 4GDm

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові свердловинні відцентрові насоси 4GDm TM GRANDFAR призначені для подачі води в трубопроводах низького та високого тиску. Використовуються в системах поливу садів і городів, а також використовуватися для монтажу автоматичних станцій водопостачання. За рахунок нижньому забору води оптимально використовувати данні моделі в свердловинах та колодязях з невеликим дебетом води.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

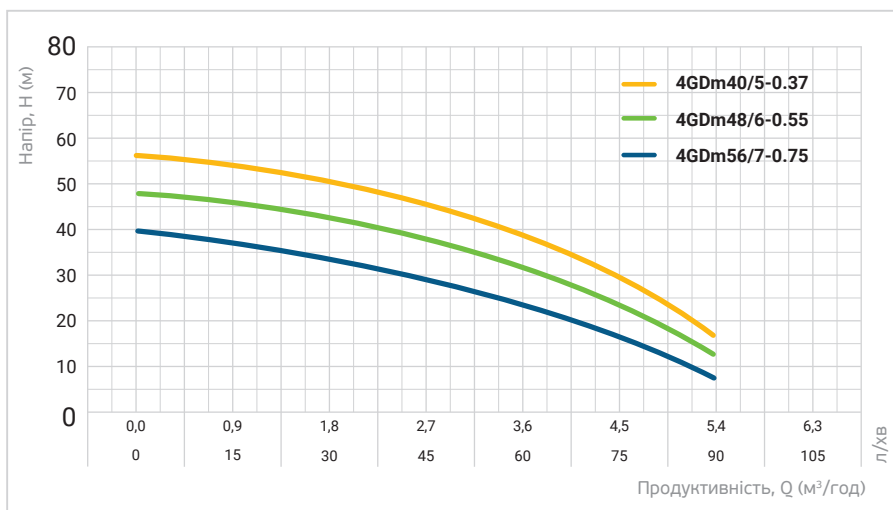
Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 40 г/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,9 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г / м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря: +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка /NR/ AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 3м.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: нержавіюча сталь.  
 Корпус насосної камери: нержавіюча сталь.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4GDm40/5-0.37	3	0,37	0,5	85	40	1 1/4"	8,5
4GDm48/6-0.55	3	0,55	0,75	85	48	1 1/4"	9,3
4GDm56/7-0.75	3	0,75	1	85	56	1 1/4"	10,2

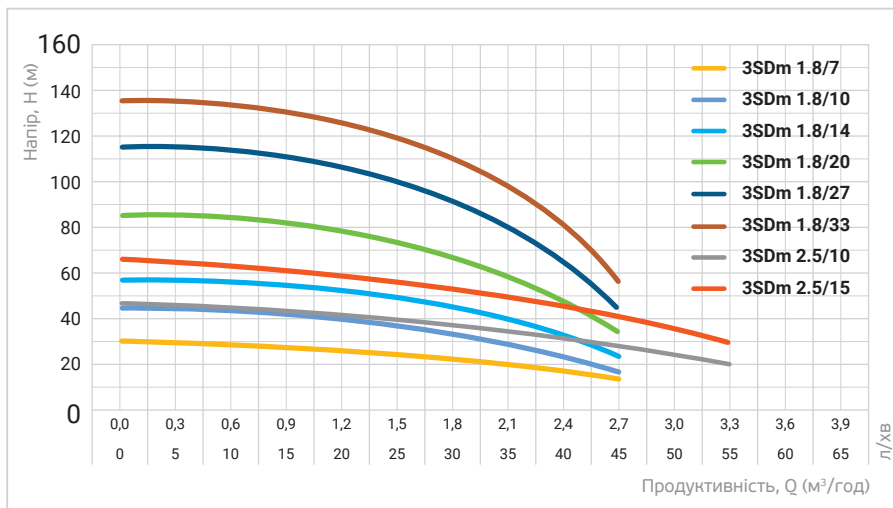
л/хв	0	15	30	45	60	75	90
м <sup>3</sup> /год	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
4GDm40/5-0.37	40	38	34	30	24	16	7
4GDm48/6-0.55	48	46	42	37	30	21	12
4GDm56/7-0.75	56	54	51	45	37	27	16

## 3SDm



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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



### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: прісна вода  
 Ступінь забруднення: не більше 80 г / м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,5 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г / м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря: +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором  
 Обмотки статора: 100% мідь  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/ AISI 304

Напруга: 220-240 В

Частота: 50 Гц

Клас захисту: IP 68

Довжина кабелю: 1,5 м або в залежності від моделі.

Режим роботи: тривалий, не більш 20 пусків у годину з інтервалом 3 хв.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: латунь

Корпус насосної камери: нержавіюча сталь.

Робочі колеса: технополімери полікарбонату і поліфеніленоксид (Noryl, Lexan) з додатковим захистом гідравлічної частини.

Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.

Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
3SDm 1.8/7	1,5 20	0,18	0,25	45	30	1"	6,5 9
3SDm 1.8/10	1,5 25	0,25	0,35	45	42	1"	9 10,5
3SDm 1.8/14	1,5 40	0,37	0,50	45	58	1"	9,5 14
3SDm 1.8/20	1,5 50	0,55	0,75	45	85	1"	12,5 19
3SDm 1.8/27	1,5 50	0,75	1,0	45	117	1"	14,5 22,5
3SDm 1.8/33	1,5 50	1,1	1,50	45	137	1"	17 21
3SDm 2.5/10	20	0,37	0,50	55	43	1"	8,5
3SDm 2.5/15	40	0,55	0,75	55	63	1"	14

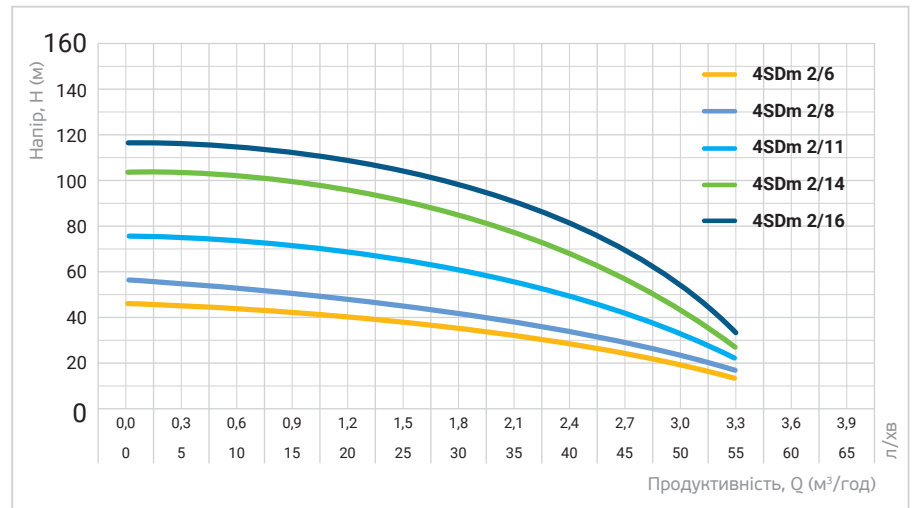
л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
3SDm 1.8/7	30	30	29	29	27	25	23	20	16	13		
3SDm 1.8/10	42	42	42	41	40	37	33	28	23	18		
3SDm 1.8/14	58	58	57	55	53	50	46	40	33	24		
3SDm 1.8/20	85	85	84	82	78	73	66	57	47	36		
3SDm 1.8/27	117	116	114	112	106	99	88	76	62	42		
3SDm 1.8/33	137	136	134	131	125	115	104	88	72	53		
3SDm 2.5/10	43	43	43	42	41	40	38	36	33	29	25	20
3SDm 2.5/15	63	63	62	61	59	57	53	49	45	40	35	30

## 4SDm



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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



### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: 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 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується:  
 +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 1,5 м або в залежності від моделі.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

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

Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4SDm 2/6	1,5 20	0,25	0,35	55	43	1 1/4"	9 11,5
4SDm 2/8	1,5 40	0,37	0,50	55	58	1 1/4"	11,5 15,5
4SDm 2/11	1,5 50	0,55	0,75	55	77	1 1/4"	13 20
4SDm 2/14	1,5 50	0,75	1,0	55	102	1 1/4"	15 22,5
4SDm 2/16	1,5 50	0,75	1,0	55	117	1 1/4"	26 31

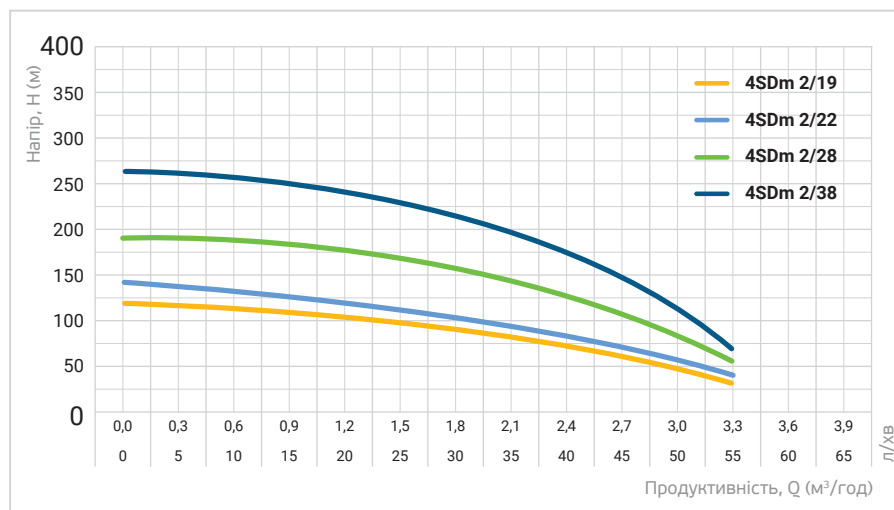
л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
4SDm 2/6	43	43	43	42	40	38	35	32	28	24	18	12
4SDm 2/8	58	58	58	56	54	51	48	43	38	32	25	16
4SDm 2/11	77	77	76	75	72	68	63	57	51	42	33	21
4SDm 2/14	102	102	101	99	96	90	84	76	67	56	44	28
4SDm 2/16	117	117	116	114	110	103	96	87	77	64	50	32

## 4SDm



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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



### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: 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 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується:  
 +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцевого: графіт/кераміка /NR/ AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 1,5 м або в залежності від моделі.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

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

Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4SDm 2/19	1,5 50	1,10	1,5	55	128	1 1/4"	24 27
4SDm 2/22	1,5 50	1,10	1,5	55	148	1 1/4"	18 29
4SDm 2/28	1,5 50	1,50	2,0	55	189	1 1/4"	21 31
4SDm 2/38	1,5 50	2,20	3,0	60	260	1 1/4"	35 39

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
4SDm 2/19	128	128	127	125	120	113	105	95	84	70	55	35
4SDm 2/22	148	148	147	144	139	131	121	110	98	81	63	40
4SDm 2/28	189	189	188	184	177	167	155	141	125	104	81	51
4SDm 2/38	260	260	258	253	243	230	213	194	171	143	111	70

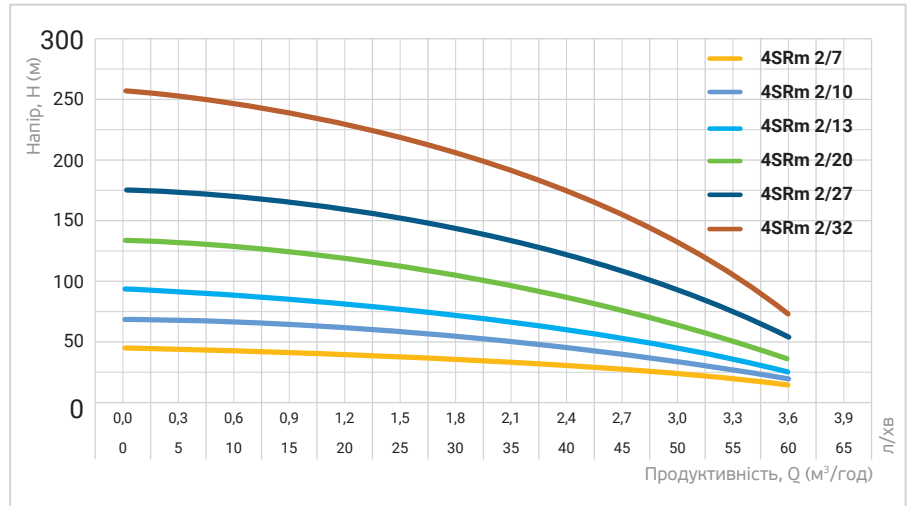


## 4SRm 2



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові свердловинні відцентрові насоси ТМ GRANDFAR 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

Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 80 г/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,5 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г / м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря: +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 1,5 м або в залежності від моделі.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: нержавіюча сталь.  
 Корпус насосної камери: нержавіюча сталь  
 Робочі колеса: технополімер поліацеталь (Delrin), нержавіюча сталь з додатковим захистом гідравлічної частини  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.

Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4SRm 2/7	25	0,37	0,5	60	47	1 1/4"	14
4SRm 2/10	1,5 40	0,55	0,75	60	65	1 1/4"	15 18
4SRm 2/13	1,5 50	0,75	1	60	86	1 1/4"	17 20
4SRm 2/20	1,5 50	1,0	1,5	60	133	1 1/4"	19 22
4SRm 2/27	1,5 50	1,5	2	60	175	1 1/4"	23 28
4SRm 2/32	1,5 50	2,2	3,0	60	253	1 1/4"	29 32

л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
м <sup>3</sup> /год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
4SRm 2/7	47	46	45	44	43	41	38	36	32	28	25	20	14
4SRm 2/10	65	64	63	61	60	57	53	49	45	39	34	28	19
4SRm 2/13	86	85	83	81	79	75	70	65	59	52	45	37	25
4SRm 2/20	133	131	128	125	122	116	108	101	91	80	70	57	39
4SRm 2/27	175	173	169	165	160	153	142	132	120	106	92	75	51
4SRm 2/32	253	250	244	238	232	221	206	191	174	153	132	109	74

## 4SRm 4

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

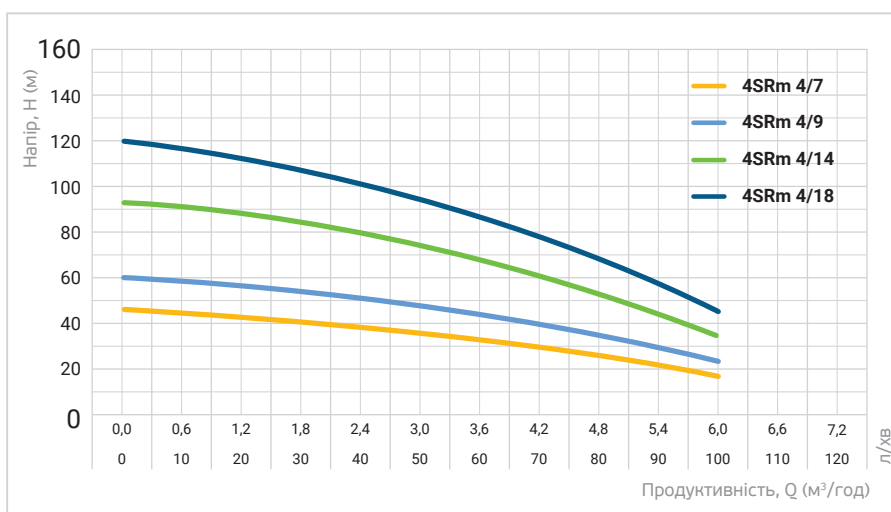
Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 80 г/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,5 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г / м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря:  
 +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується:  
 +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NR/ AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 1,5 м або в залежності від моделі.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: нержавіюча сталь.  
 Корпус насосної камери: нержавіюча сталь  
 Робочі колеса: технополімер поліацеталь (Delrin), нержавіюча сталь з додатковим захистом гідравлічної частини.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4SRm 4/7	1,5	0,55	0,75	100	45	1 1/4"	14,5
4SRm 4/9	1,5	0,75	1	100	60	1 1/4"	16,3
4SRm 4/14	1,5	1	1,5	100	92	1 1/4"	16,9
4SRm 4/18	1,5	1,5	2	100	120	1 1/4"	21,6

л/хв	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
4SRm 4/7	45	44	43	41	39	37	34	31	27	23	17
4SRm 4/9	60	59	57	55	52	49	45	40	35	29	23
4SRm 4/14	92	91	88	85	81	76	70	63	55	45	35
4SRm 4/18	120	117	113	109	104	98	90	81	70	58	45

## 4SR8

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

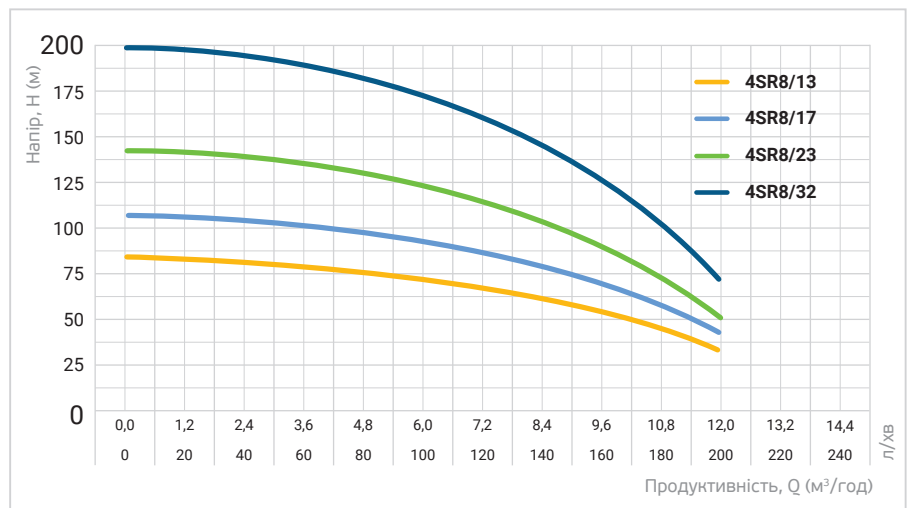
Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 80 г/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток бруду 0,5 мм  
 Мінералізація не більше: 1500 г/м<sup>3</sup>  
 Вологість навколишнього повітря: % <90  
 Температура навколишнього повітря:  
 +4 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується:  
 +5 ÷ +35°C

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Ущільнення торцевого: графіт/кераміка/NR/AISI 304  
 Напруга: 380-415 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Довжина кабелю: 1,5 м  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Напірний патрубок: нержавіюча сталь.  
 Корпус насосної камери: нержавіюча сталь  
 Робочі колеса: технополімер поліацеталь (Delrin), нержавіюча сталь з додатковим захистом гідравлічної частини.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Довжина кабелю (м)	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
		кВт, P <sub>2</sub>	к.с., P <sub>2</sub>				
4SR8/13	1,5	2,2	3	200	81	2"	29,5
4SR8/17	1,5	3	4	200	106	2"	35
4SR8/23	1,5	4	5,5	200	143	2"	39
4SR8/32	1,5	5,5	7	200	200	2"	47

л/хв	0	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0
м³/год	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
4SR8/13	81	80	79	77	74	71	65	59	50	40	28
4SR8/17	106	105	104	102	98	94	87	78	66	53	38
4SR8/23	143	142	140	136	132	125	116	104	89	71	50
4SR8/32	200	198	195	191	185	177	163	145	125	100	70

## GV

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажно-фекальні насоси ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, каналізаційних вод, дощової і фільтраційної води, відведення вод, що містять фекалії, наповнення або осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

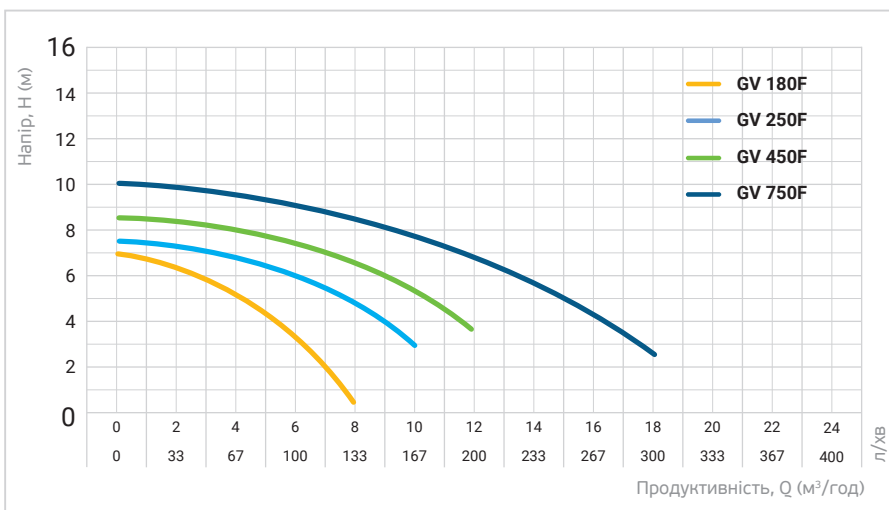
Перекачувана рідина: брудна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 5 кг/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток не більше 30 мм.  
 Водневий показник (рН): 6.5 - 8.5;  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.  
 Максимальна кінематична в'язкість: 26×10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с  
 Максимальна щільність рідини: 1.2×10<sup>-3</sup> кг/м<sup>3</sup>

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °С.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: нержавіюча сталь.  
 Робоче колесо: чавун.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GV 180F	0,18	0,25	144	7	2"	9,5
GV 250F	0,25	0,5	175	7,5	2"	10
GV 450F	0,45	0,6	220	9	2"	17,5
GV 750F	0,75	1	300	10	2"	22

л/хв	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300
м <sup>3</sup> /год	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
GV 180F	7	6,2	5	3,2	0,5					
GV 250F	7,5	7,1	6,5	5,9	4,7	3				
GV 450F	8,5	8,2	7,8	7,2	6,4	5,4	3,8			
GV 750F	10	9,9	9,5	9	8,4	7,7	6,8	5,5	4	2,5

## GV-KF

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажно-фекальні насоси ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, каналізаційних вод, дощової і фільтраційної води, відведення вод, що містять фекалії, наповнення або осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: брудна вода  
 Ступінь забруднення: не більше 5 кг/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток не більше 30 мм  
 Водневий показник (рН): 6.5 - 8.5;  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.  
 Максимальна кінематична в'язкість: 26×10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с  
 Максимальна щільність рідини: 1.2×10<sup>-3</sup> кг/м<sup>3</sup>

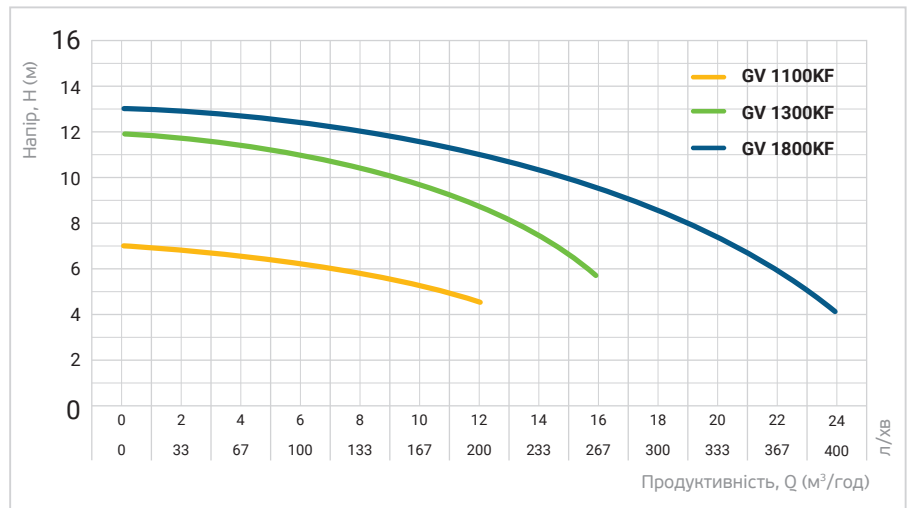


### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °С.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: нержавіюча сталь.  
 Робоче колесо: чавун.  
 Ріжучий механізм: ніж.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GV 1100KF	1,1	1,5	233	7	2"	24
GV 1300KF	1,3	1,8	310	12	2"	26,5
GV 1800KF	1,8	2,4	450	13	3"	33,5

л/хв	0	67	133	200	267	333	400
м <sup>3</sup> /год	0	4	8	12	16	20	24
GV 1100KF	7	6,5	5,8	4,65			
GV 1300KF	12	11,5	10,5	8,9	5,8		
GV 1800KF	13	12,7	12,2	11,5	10	7,7	4

## GVS<sub>m</sub>

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажно-фекальні насоси ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, каналізаційних вод, дощової і фільтраційної води, відведення вод, що містять фекалії, наповнення або осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: брудна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 5 кг/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток не більше 30 мм  
 Водневий показник (рН): 6.5 - 8.5;  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.  
 Максимальна кінематична в'язкість: 26×10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с  
 Максимальна щільність рідини: 1.2×10<sup>-3</sup> кг/м<sup>3</sup>

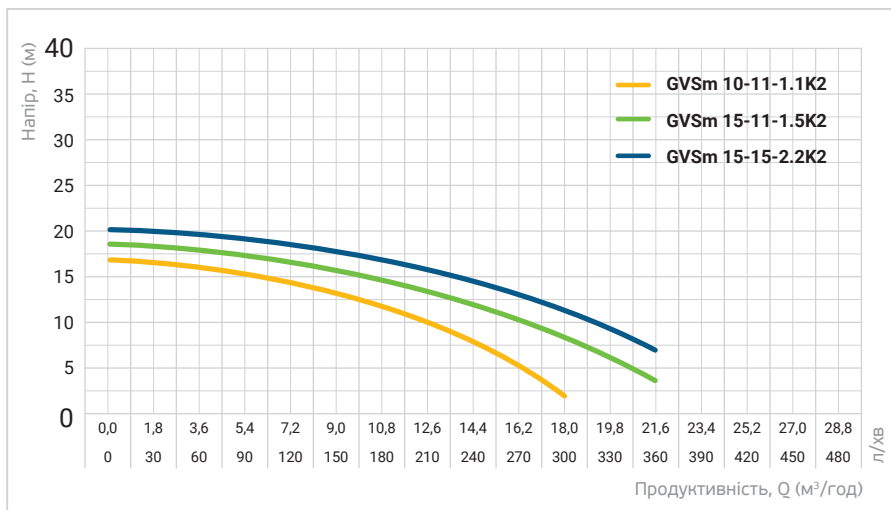


### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °C.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: нержавіюча сталь.  
 Робоче колесо: чавун.  
 Ріжучий механізм: фреза.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GVS <sub>m</sub> 10-11-1.1K2	1,1	1,5	283	16	2"	23
GVS <sub>m</sub> 15-11-1.5K2	1,5	2	383	17	2"	27
GVS <sub>m</sub> 15-15-2.2K2	2,2	3	383	20	2"	33

л/хв	0	60	120	180	240	300	360	420
м³/год	0,0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2
GVS <sub>m</sub> 10-11-1.1K2	16	15,5	14,0	11,0	6,8	2		
GVS <sub>m</sub> 15-11-1.5K2	17	16,3	15,6	14,1	11,0	7,5	2,8	
GVS <sub>m</sub> 15-15-2.2K2	20	19,2	18,3	17,1	15,0	11,8	7,4	

## WQD

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажно-фекальні насоси ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, каналізаційних вод, дощової і фільтраційної води, відведення вод, що містять фекалії, наповнення або осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

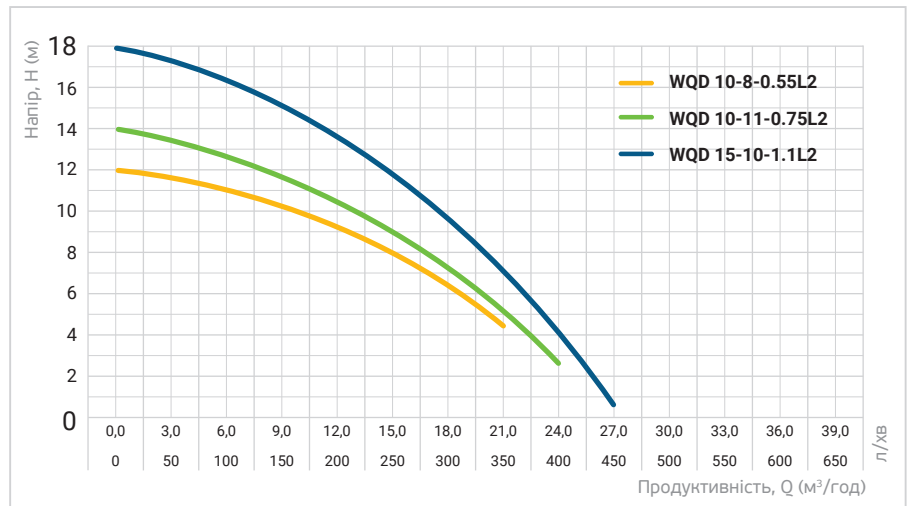
Перекачувана рідина: брудна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 5 кг/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток не більше 30 мм.  
 Водневий показник (рН): 6.5 - 8.5  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.  
 Максимальна кінематична в'язкість: 26×10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с  
 Максимальна щільність рідини: 1.2×10<sup>-3</sup> кг/м<sup>3</sup>

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °С.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: чавун з антикорозійним покриттям.  
 Робоче колесо: чавун.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
WQD 10-8-0.55L2	0,55	0,75	359	12	2"	17
WQD 10-11-0.75L2	0,75	1	400	14	2"	19
WQD 15-10-1.1L2	1,1	1,5	431	18	2"	22,5

л/хв	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
м <sup>3</sup> /год	0,0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0
WQD 10-8-0.55L2	12	11,5	10,9	10,1	9,0	7,7	6,1	4,3		
WQD 10-11-0.75L2	14	13,4	12,7	11,8	10,5	9,0	7,1	5,0	2,7	
WQD 15-10-1.1L2	18	17,3	16,4	15,1	13,5	11,5	9,2	6,5	3,4	0,6

## WQS

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажно-фекальні насоси ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, каналізаційних вод, дощової і фільтраційної води, відведення вод, що містять фекалії, наповнення або осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

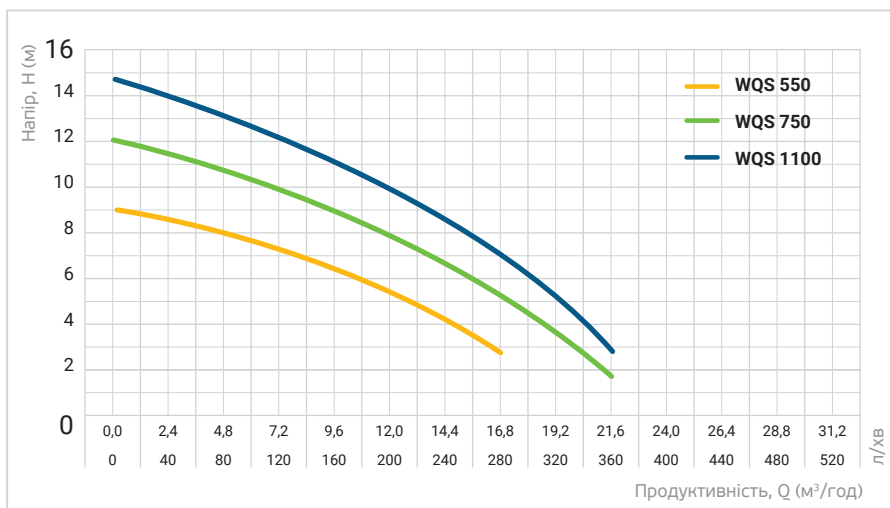
Перекачувана рідина: брудна вода.  
 Ступінь забруднення: не більше 5 кг/м<sup>3</sup>  
 Максимальний розмір часток не більше 30 мм  
 Водневий показник (рН): 6.5 - 8.5  
 Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.  
 Максимальна кінематична в'язкість: 26×10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с  
 Максимальна щільність рідини: 11.2×10<sup>-3</sup> кг/м<sup>3</sup>

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °С.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 68  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: нержавіюча сталь.  
 Робоче колесо: чавун.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
WQS 550	0,55	0,75	260	9	2"	16,5
WQS 750	0,75	1	300	12	2"	17,2
WQS 1100	1,1	1,5	323	14,6	2"	18

л/хв	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360
м³/год	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
WQS 550	9	8,6	7,9	7,2	6,2	5,1	4,0	2,9		
WQS 750	12	11,5	10,8	10,0	8,8	7,7	6,5	5,3	3,8	1,9
WQS 1100	14,6	13,9	13,2	12,2	11,2	9,9	8,3	6,6	4,9	2,8

## WC 600a

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові каналізаційні установки ТМ GRANDFAR призначені для перекачування стічної води із санвузлів, кухонь, пральних машин, душових кабін, в тих випадках, коли потрібно примусово воду відвести в каналізаційний колектор.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: стічна вода без твердих часток.  
Температура води, що перекачується: макс. + 30°C.

### ДВИГУН

Обмотки статора: 100% мідь.  
Напруга: 220-240 В  
Частота: 50 Гц  
Клас захисту: IPX8

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: технополімер.  
Робоче колесо: технополімер.  
Подрібнювач : нержавіюча сталь.  
Кожух двигуна : нержавіюча сталь.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
WC 600a	0,6	0,8	150	9,5	DN100 + DN40 + DN40 / DN40	7,65

## GP

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажні насоси для брудної води ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, дощової і фільтраційної води, осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

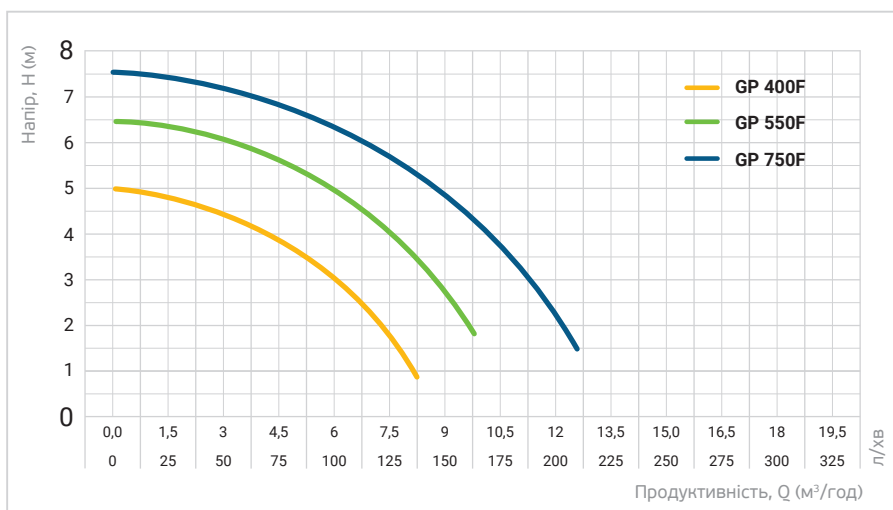
Перекачувана рідина: брудна вода  
 Максимальний розмір часток не більше 30 мм.  
 Температура води, що перекачується: макс. + 40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: В  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IPX8  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.  
 Довжина кабелю: 10 м.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: технополімер.  
 Робоче колесо: технополімер.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GP 400F	0,4	0,6	133	5	1"	4,5
GP 550F	0,55	0,75	166	6,5	1"	5
GP 750F	0,75	1	216	7,5	1"	5,2

л/хв	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
м³/год	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
GP 400F	5	4,8	4,4	3,6	2,45	0,9					
GP 550F	6,5	6,3	6	5,4	4,5	3,4	1,7				
GP 750F	7,5	7,4	7,1	6,7	6,2	5,5	4,5	3,1	1,5		

## GP

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажні насоси для чистої води ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, дощової і фільтраційної води, осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

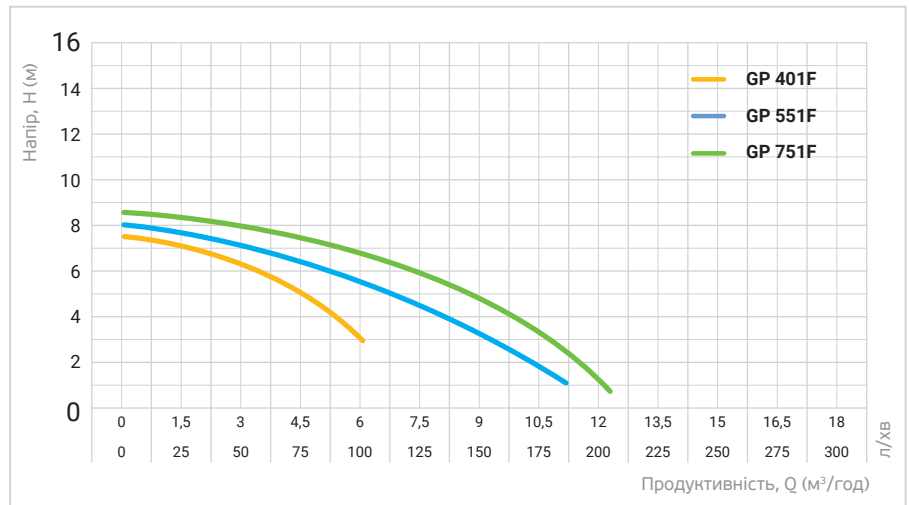
Перекачувана рідина: брудна вода  
 Максимальний розмір часток не більше 5 мм.  
 Температура води, що перекачується: макс. + 40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: В  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IPX8  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований поплавковим вимикачем.  
 Довжина кабелю: 10 м.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: технополімер.  
 Робоче колесо: технополімер.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GP 401F	0,4	0,6	116	7,5	1"	4,9
GP 551F	0,55	0,75	183	8	1"	5
GP 751F	0,75	1	208	8,5	1"	5,2

л/хв	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
м³/год	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
GP 401F	7,5	7,1	6,4	5	3						
GP 551F	8	7,8	7,2	6,4	5,3	4,3	2,2				
GP 751F	8,5	8,4	8,2	7,5	6,8	6	4,6	3,2	1		

## GPE

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажні насоси для брудної води ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, дощової і фільтраційної води, осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

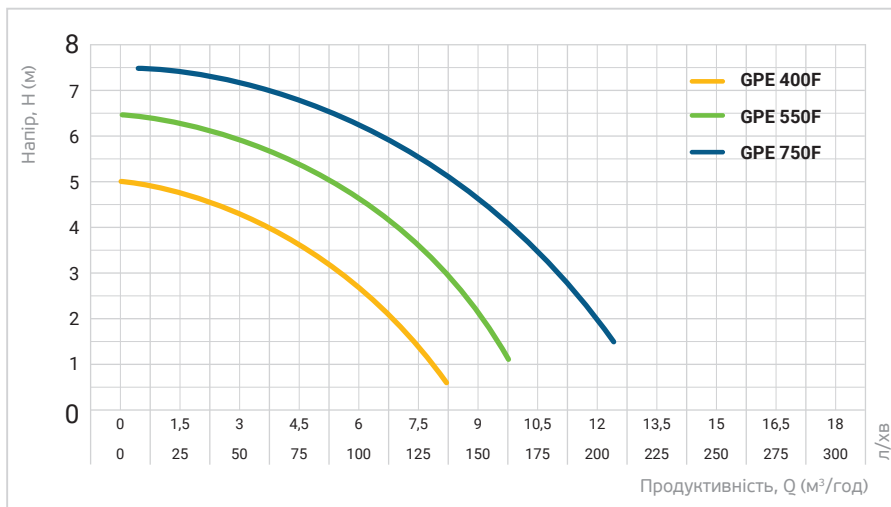
Перекачувана рідина: брудна вода  
Максимальний розмір часток не більше 30 мм.  
Температура води, що перекачується: макс. + 40°C  
Максимальна глибина занурення: 5 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
Клас ізоляції: В  
Напруга: 220-240 В  
Частота: 50 Гц  
Клас захисту: IPX8  
Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
Режим роботи: тривалий.  
Укомплектований електронним вимикачем.  
Довжина кабелю: 10 м.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: технополімер.  
Робоче колесо: технополімер.  
Вал двигуна: нержавіюча сталь.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GPE 400F	0,4	0,6	133	5	1"	4,9
GPE 550F	0,55	0,75	166	6,5	1"	5,2
GPE 750F	0,75	1	216	7,5	1"	5,4

л/хв	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
м³/год	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
GPE 400F	5	4,8	4,4	3,6	2,45	0,9					
GPE 550F	6,5	6,3	6	5,4	4,5	3,4	1,7				
GPE 750F	7,5	7,4	7,1	6,7	6,2	5,5	4,5	3,1	1,5		

## GPE

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажні насоси для чистої води ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, дощової і фільтраційної води, осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

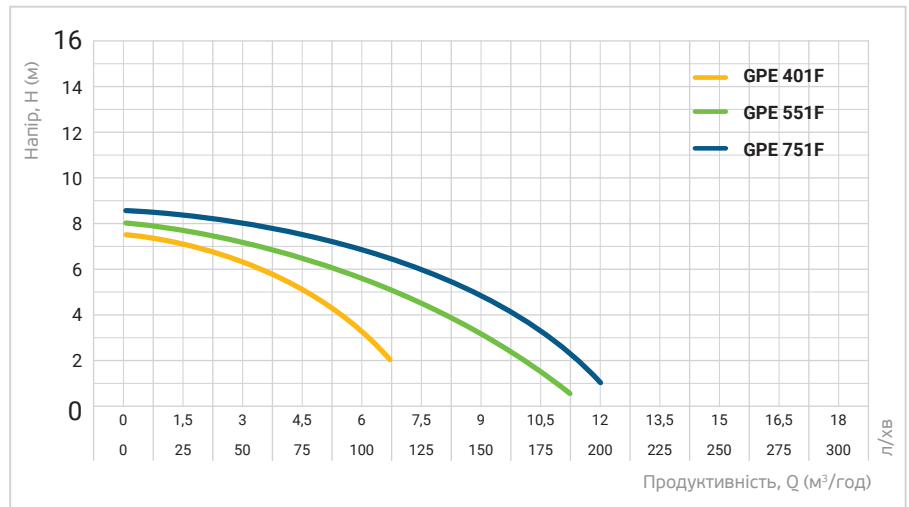
Перекачувана рідина: брудна вода  
 Максимальний розмір часток не більше 5 мм.  
 Температура води, що перекачується: макс. + 40°C  
 Максимальна глибина занурення: 5 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: В  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IPX8  
 Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.  
 Режим роботи: тривалий.  
 Укомплектований електронним вимикачем.  
 Довжина кабелю: 10 м.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: технополімер.  
 Робоче колесо: технополімер.  
 Вал двигуна: нержавіюча сталь.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
GPE 401F	0,4	0,6	116	7,5	1"	4,9
GPE 551F	0,55	0,75	183	8	1"	5,3
GPE 751F	0,75	1	208	8,5	1"	5,5

л/хв	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
м³/год	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
GPE 401F	7,5	7,1	6,4	5	3						
GPE 551F	8	7,8	7,2	6,4	5,3	4,3	2,2				
GPE 751F	8,5	8,4	8,2	7,5	6,8	6	4,6	3,2	1		

## QDX

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Заглибні дренажні насоси ТМ GRANDFAR призначені для відкачування води з підтоплених приміщень, стічних вод, каналізаційних вод, дощової і фільтраційної води, наповнення або осушення басейнів, ванн; подача води з неглибоких колодязів, цистерн і відкритих водойм, для систем поливу в сільському господарстві.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачувана рідина: чиста, менше забруднена вода.

Ступінь забруднення: не більше 1 кг/м  
Максимальний розмір часток не більше 3 мм.

Водневий показник (рН): 6.5 - 8.5

Температура води, що перекачується: +5 ÷ +40°C

Максимальна глибина занурення: 5 м.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний з вбудованим в обмотку термозахистом.

Обмотки статора: 100% мідь.

Клас ізоляції: В

Напруга: 220-240 В

Частота: 50 Гц

Клас захисту: IP 68

Охолодження двигуна рідиною, в яку занурений.

Режим роботи: тривалий.

Укомплектований поплавковим вимикачем.

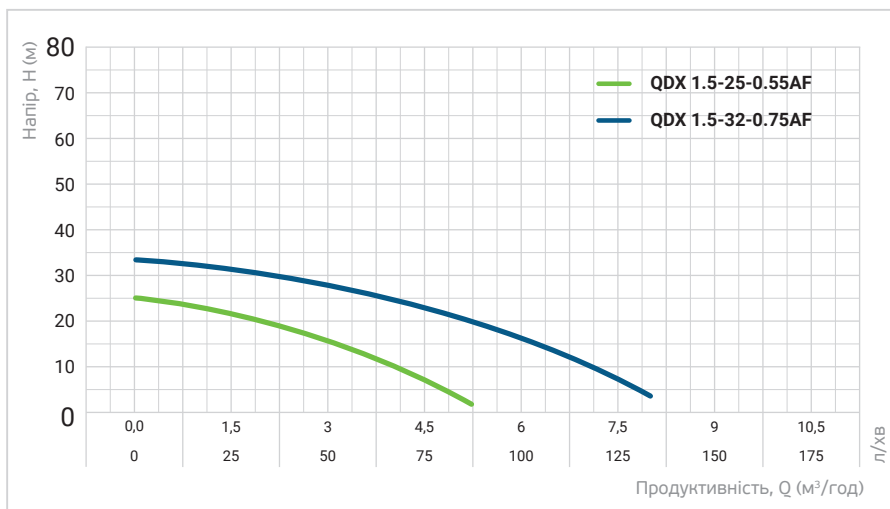
Довжина кабелю: 10 м.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: алюміній.

Робоче колесо: алюміній.

Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.



Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Діаметр патрубків	Вага
	кВт	к.с				
QDX 1.5-25-0.55AF	0,55	0,75	83	25	1"	10
QDX 1.5-32-0.75AF	0,75	1	133	34	1"	12

л/хв	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9
м³/год	0	25	50	75	100	125	150
QDX 1.5-25-0.55AF	25	23	20,5	17,5	13	7	0,4
QDX 1.5-32-0.75AF	34	32	29,5	25	20	12,5	2,4

## UPS



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Циркуляційні насоси використовуються для перекачування теплоносія у системах опалення, системах підігріву підлог, водопостачання гарячої води. Теплоносієм може бути як чиста пресна вода так і рідина з 50% вмістом гліколевих домішок. Насоси такого типу значно підвищують ефективність систем опалення. Насоси характеризуються малим рівнем шуму, простою та надійною конструкцією. Є гарним рішенням в квартирах, приватних будинках, дачах, сільському господарстві, складських приміщеннях.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоносій: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не припустимо.  
 Температура навколишнього повітря:  $+5 \div +40^{\circ}\text{C}$   
 Температура рідини, що перекачується:  $-5 \div +110^{\circ}\text{C}$   
 Максимальний робочий тиск: 1,0 МПа (10 бар).  
 Кількість режимів роботи: 3.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Ізоляція статора: аустенітна нержавіюча сталь AISI 304  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F  
 Підшипники: металізована алюмооксидом нанокераміка.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 44  
 Довжина кабелю: 1,3 м.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: алюміній та чавун з антикорозійною обробкою катафорезом і водостійким фарбуванням.  
 Робоче колесо: технополімер поліефірсульфон (PES).  
 Вал двигуна: металізована алюмооксидом нанокераміка.

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
UPS 15-4-130	0,06	0,08	45	4,5	2,5
UPS 15-6-130	0,09	0,12	50	6,0	2,7
UPS 20-6-130	0,09	0,12	50	6,0	2,9

## UPS 25



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Циркуляційні насоси використовуються для перекачування теплоносія у системах опалення, системах підігріву підлог, водопостачання гарячої води. Теплоносієм може бути як чиста пресна вода так і рідина з 50% вмістом гліколевих домішок. Насоси такого типу значно підвищують ефективність систем опалення. Насоси характеризуються малим рівнем шуму, простою та надійною конструкцією. Є гарним рішенням в квартирах, приватних будинках, дачах, сільському господарстві, складських приміщеннях.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоносій: прісна вода.  
 Ступінь забруднення: не припустимо.  
 Температура навколишнього повітря:  $+5 \div +40^{\circ}\text{C}$   
 Температура рідини, що перекачується:  $-5 \div +110^{\circ}\text{C}$   
 Максимальний робочий тиск: 1,0 МПа (10 бар).  
 Кількість режимів роботи: 3.

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Ізоляція статора: аустенітна нержавіюча сталь AISI 304.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: F  
 Підшипники: металізована алюмооксидом нанокераміка.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 44  
 Довжина кабелю: 1,3 м.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: алюміній та чавун з антикорозійною обробкою катафорезом і водостійким фарбуванням.  
 Робоче колесо: технополімер поліефірсульфон (PES).  
 Вал двигуна: металізована алюмооксидом нанокераміка.

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
UPS 25-4-130	0,072	0,1	50	4,5	2,75
UPS 25-4-180	0,072	0,1	50	6,0	2,78
UPS 25-6-130	0,093	0,13	55	6,0	3
UPS 25-6-180	0,093	0,13	55	6,0	2,92
UPS 25-8-180	0,27	0,37	160	8,0	5,25

## UPS 32



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Циркуляційні насоси використовуються для перекачування теплоносія у системах опалення, системах підігріву підлог, водопостачання гарячої води. Теплоносієм може бути як чиста пресна вода так і рідина з 50% вмістом гліколевих домішок. Насоси такого типу значно підвищують ефективність систем опалення. Насоси характеризуються малим рівнем шуму, простою та надійною конструкцією. Є гарним рішенням в квартирах, приватних будинках, дачах, сільському господарстві, складських приміщеннях.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоносій: прісна вода.  
Ступінь забруднення: не припустимо  
Температура навколишнього повітря: +5 ÷ +40°C  
Температура рідини, що перекачується: -5 ÷ +110°C  
Максимальний робочий тиск: 1,0 МПа (10 бар).  
Кількість режимів роботи: 1-3

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Ізоляція статора: аустенітна нержавіюча сталь AISI 304.  
Обмотки статора: 100% мідь.  
Клас ізоляції: F  
Підшипники: металізована алюмооксидом нанокераміка.  
Напруга: 220-240 В  
Частота: 50 Гц  
Клас захисту: IP 44  
Довжина кабелю: 1,3 м.  
Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: алюміній та чавун з антикорозійною обробкою катафорезом і водостійким фарбуванням.  
Робоче колесо: технополімер поліефірсульфон (PES).  
Вал двигуна: металізована алюмооксидом нанокераміка

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
UPS 32-6-130	0,093	0,13	55	6,0	3,33
UPS 32-6-180	0,093	0,13	55	6,0	3,5
UPS 32-8-180	0,27	0,37	160	8,0	5,6
UPS 32-12-220	0,55	0,75	200	12,0	9,3

## UP



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Циркуляційні насоси використовуються для перекачування теплоносія у системах опалення, системах підігріву підлог, водопостачання гарячої води. Теплоносієм може бути як чиста пресна вода так і рідина з 50% вмістом гліколевих домішок. Насоси такого типу значно підвищують ефективність систем опалення. Насоси характеризуються малим рівнем шуму, простою та надійною конструкцією. Є гарним рішенням в квартирах, приватних будинках, дачах, сільському господарстві, складських приміщеннях.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоносій: прісна вода.  
Ступінь забруднення: не припустимо.  
Температура навколишнього повітря: +5 ÷ +40°C  
Температура рідини, що перекачується: -5 ÷ +110°C  
Максимальний робочий тиск: 1,0 МПа (10 бар).

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
Ізоляція статора: аустенітна нержавіюча сталь AISI 304  
Обмотки статора: 100% мідь.  
Клас ізоляції: F  
Підшипники: металізована алюмооксидом нанокераміка.  
Напруга: 220-240 В  
Частота: 50 Гц  
Клас захисту: IP 44  
Довжина кабелю: 1,3 м.  
Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: алюміній та чавун з антикорозійною обробкою катафорезом і водостійким фарбуванням.  
Робоче колесо: технополімер поліефірсульфон (PES).  
Вал двигуна: нержавіюча сталь.

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
UP 50-9F-280	0,7	1	300	9,0	
UP 50-12F-280	1	1,5	366	12,0	
UP 50-16F-280	1,3	1,8	383	16,0	
UP 65-12F-300	1,3	1,8	533	12,0	

## GED/GEV



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Енергоефективні циркуляційні насоси використовуються для перекачування теплоносія у системах опалення, системах підігріву підлог, водопостачання гарячої води. Теплоносієм може бути як чиста прісна вода так і рідина з 50% вмістом гліколевих домішок. Насоси такого типу значно підвищують ефективність систем опалення. Насоси характеризуються малим рівнем шуму, простою та надійною конструкцією. Є гарним рішенням в квартирах, приватних будинках, дачах, сільському господарстві, складських приміщеннях. Енергоефективні насоси значно економлять витрати на споживання електроенергії.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Теплоносій: прісна вода.

Ступінь забруднення: не припустимо.

Температура навколишнього повітря:  $+5 \div +40^{\circ}\text{C}$

Температура рідини, що перекачується:  $-5 \div +110^{\circ}\text{C}$

Максимальний робочий тиск: 1,0 МПа (10 бар).

Кількість режимів роботи: 11

### ДВИГУН

Тип двигуна: синхронний на постійних магнітах з частотним перетворювачем швидкості обертання валу та вбудованим в обмотку термозахистом.

Ізоляція статора: аустенітна нержавіюча сталь AISI 304.

Обмотки статора: 100% мідь.

Клас ізоляції: F -термостійкість двигуна до  $155^{\circ}\text{C}$ .

Підшипники: металізована алюмооксидом нанокераміка.

Напруга: 220-240 В

Частота: 50 Гц

Клас захисту: IP 44

Довжина кабелю: 1 м.

Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

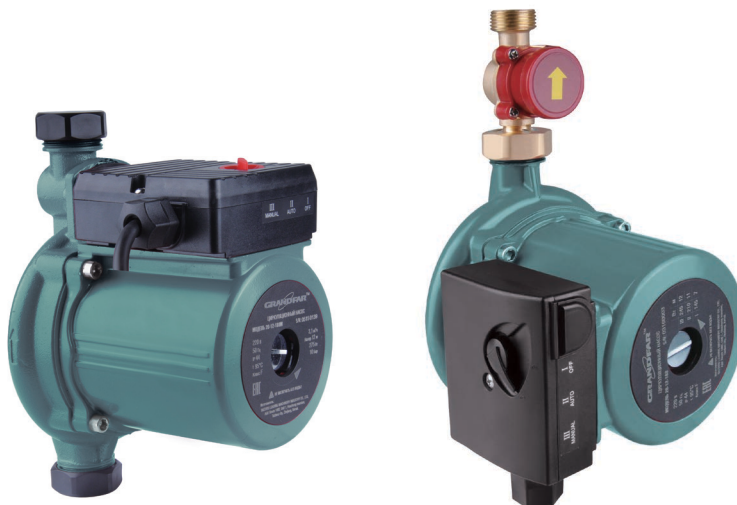
Корпус: алюміній та чавун з антикорозійною обробкою катафорезом і водостійким фарбуванням

Робоче колесо: технополімер поліефірсульфон (PES).

Вал двигуна: металізована алюмооксидом нанокераміка.

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
GED25-6-130	0,005	0,0067	60	6,0	3,1
GED25-6-180	0,005	0,0067	60	6,0	3,3
GEB25-10-180	0,01	0,013	170	10,0	4,45
GEB32-10-180	0,01	0,013	180	10,0	4,6

## ZP/ZPS



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Насоси серії ZP є вдалим рішенням для підвищення тиску у системах водопостачання. Насоси характеризуються простотою експлуатацією, високим рівнем надійності. Виріб може використовуватися у квартирах, приватних будинках, дачах. Призначений для створення тиску в одному або декількох вузлах споживання гарячої або холодної води.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Тип: відцентровий.  
 Ступінь забруднення: не припустимо.  
 Вологість навколишнього повітря: % <60  
 Максимальний робочий тиск: 1,0 МПа (10 бар)  
 Монтажна довжина: 140 мм  
 Діаметр умовного проходу: 15 мм  
 З'єднання: 3/4"  
 Кількість режимів роботи: 2  
 Перекачувана рідина: прісна вода.  
 Температура навколишнього повітря: +2 ÷ +40°C  
 Температура води, що перекачується: + 5 ÷ +99°C  
 Мінералізація не більше: 1000 мг/літр.  
 Вміст механічних домішок, не більше 0,01%  
 Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар).  
 Вхідний тиск: не менш 0,04 Мпа

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.  
 Обмотки статора: 100% мідь.  
 Клас ізоляції: В -термостійкість двигуна до 130°C.  
 Ущільнення торцеве: графіт/кераміка /NBR/AISI 304  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 54  
 Довжина кабелю: 1 м.  
 Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: алюміній та чавун з антикорозійною обробкою катафорезом і водостійким фарбуванням.  
 Робоче колесо: технополімер полієфірсульфон (PES).  
 Вал двигуна: металізована алюмооксидом нанокераміка.

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
ZP 15-9-160	0,12	0,16	26,7	9,0	2,5
ZPS 15-9-140	0,12	0,16	26,7	9,0	2,5
ZPS 20-12-180	0,245	0,33	52	12,0	5,42

## X15G-15B



### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Насоси серії X15G-15B є вдалим рішенням для підвищення тиску у системах водопостачання. Насоси характеризуються простотою в експлуатації, високим рівнем надійності. Виріб може використовуватися у квартирах, приватних будинках, дачах. Призначений для створення тиску в одному або декількох вузлах споживання води.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Тип: вихровий.

Ступінь забруднення: не припустимо.

Монтажна довжина: 140 мм (з датчиком протоку).

Діаметр умовного проходу: 15 мм

З'єднання:  $\frac{3}{4}$ "

Кількість режимів роботи: 2

Перекачувана рідина: вода, вогне та хімічнобезпечна рідина; можливо з повітрям.

Температура навколишнього повітря:  $+2 \div +40^{\circ}\text{C}$

Температура води, що перекачується:  $+0 \div +45^{\circ}\text{C}$

Мінералізація не більше: 500 мг/літр.

Вміст механічних домішок, не більше 0,01%

Максимальний робочий тиск: 0,7 МПа (7 бар)

Вхідний тиск: не менш 0,04 Мпа

### ДВИГУН

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим в обмотку термозахистом.

Обмотки статора: 100% мідь.

Клас ізоляції: В -термостійкість двигуна до  $130^{\circ}\text{C}$ .

Ущільнення торцеве: графіт/кераміка/NBR/AISI 304

Напруга: 220-240 В

Частота: 50 Гц

Клас захисту: IP 54

Довжина кабелю: 1 м.

Режим роботи: тривалий.

### НАСОСНА ЧАСТИНА

Корпус: нержавіюча сталь.

Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 430F

Робоче колесо: латунь.

Модель	Потужність		Q max (л/хв)	H max (м)	Вага
	кВт	к.с			
X15G-15B	0,12	0,16	25	15	2,5

## ЕЛЕКТРОННІ КОНТРОЛЕРИ ТИСКУ



**GFAm1-1.5**



**GFAm1-2.2**



**GFAm1A**



**GFAm3A**



**GFAm4**



**GFAm4A**



**GF-A**



**GFAm1P**

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Електронний контролер тиску призначений для процесу автоматизації систем водопостачання в житлових будинках, підтримує тиск води в системі, автоматично запускаючи і зупиняючи електронасос.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Допустимий тиск в системі: до 10 бар.  
 Напруга: 220-240 В  
 Частота: 50 Гц  
 Клас захисту: IP 65  
 Температура води, що перекачується:  
 + 5 ÷ +60°C  
 Довжина кабелю: 1 м.

Модель	Потужність електродвигуна до (кВт)	Максимальна сила струму (А)	Налаштування тиску включення (бар)
GFAm1-1.5	1.1	10	1,5
GFAm1-2.2	1.1	10	2,2
GFAm1A	1.1	10	0,5-6
GFAm3A	1.1	10	1,5-3
GFAm4	1.1	10	1,5-4
GFAm4A	1.1	10	0,5-6
GF-A	1.1	10	0,5-6
GFAm1P	2.2	16	1,5

## РЕЛЕ ТИСКУ



GF-E з кабелем



GF-E



GF-ED



GF-H



GF3W



PS02



PS03

## ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Реле тиску призначається для автоматизації роботи насоса, включаючи його при падінні тиску нижче встановленої межі і відключаючи при досягненні верхньої межі тиску.

Модель	Потужність електродвигуна до (кВт)	Максимальна сила струму (А)	Налаштування тиску включення (бар)	Діаметр різьби
GF-E (PS-09 з кабелем)	1.5	12	1.4-2.8	1/4" F
GF-E (PS-09 без кабеля)	1.5	12	1.4-2.8	1/4" F
GF-ED	1.5	12	1.4-2.8	1/4" F
GF-H	1.5	12	1.4-2.8	1/4" M
GF3W	1.5	12	1.4-2.8	1"Fx1"Fx 1"M
PS03	1.5	12	1.4-2.8	1/4" F
PS02	1.5	12	1.4-2.8	1/4" M



TAIZHOU LEADING MACHINERY INDUSTRY CO.,LTD  
Add: 13/F, JunYue Mansion No.190Donghuan Street. Taizhou  
Zhejiang China  
Tel: +86-576-89890098 Fax: +86-576-88679892  
e-mail: [info@grandfargroup.com](mailto:info@grandfargroup.com)  
[www.grandfargroup.com](http://www.grandfargroup.com)