

# NPO®

## СТАНЦІЇ НАСОСИ ПОБУТОВІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ

**НОВИНКА**

### BOOSTER 2,4-25 BOOSTER 2,4-35





## ЦІНА

роздріб

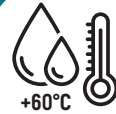
**BOOSTER  
2,4-25**

**208,21**

**BOOSTER  
2,4-35**

**227,09**

✓ **МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА  
РІДИНИ, ЩО ПЕРЕКАЧУЄТЬСЯ,  
+60°C (КОРОТКОЧАСНО +80°C)**



### ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСТИ:

- ВІД ПІДВИЩЕНОЇ ТА ЗНИЖЕНОЇ НАПРУГИ
- ВІД БЛОКУВАННЯ РОТОРА
- ✓ ВІД ЧАСТИХ ВИМКАНЬ-ВИМИКАНЬ,  
СПРИЧИНЕНИХ НАЯВНІСТЮ ТЕЧІ  
У ВИХІДНОМУ ТРУБОПРОВОДІ
- ВІД «СУХОГО ХОДУ»
- ВІД ПЕРЕГРІВУ ВОДИ



✓ **ПРОСТИЙ МОНТАЖ В СИСТЕМУ  
ВОДОПОСТАЧАННЯ**



✓ **НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ  
(МЕНЬШ 48 ДБ)**



✓ **СТАБІЛЬНИЙ ТИСК (ДО 4,5 БАР) В СИСТЕМІ ВОДОПОСТАЧАННЯ НЕЗАЛЕЖНО ВІД КІЛЬКОСТІ ВІДКРИТИХ КРАНІВ (ДО 8 КРАНІВ)**



✓ **ПЛАВНИЙ ПУСК ЗМЕНШУЄ ПУСКОВИЙ СТРУМ І МЕХАНІЧНІ УДАРНІ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПІДШИПНИКИ ЕЛЕКТРОДВИГУНА ТА ГІДРОУДАРИ В СИСТЕМІ ВОДОПОСТАЧАННЯ**



✓ **ВІДДАЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ ТА КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ БЛЮТУЗ ТА WIFI З'ЄДНАННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО ПРИСТРОЮ (МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН, ПЛАНШЕТ, ПК ТОЩО) ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ «ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ»**



✓ **ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ДОЗВОЛЯЄ ЕКОНОМИТИ (В СЕРЕДНЬОМУ) ВІД 60% ДО 80% ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ (ЗНИЖУЄТЬСЯ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ ПРИ ЗНИЖЕННІ КІЛЬКОСТІ СПОЖИВАНОЇ ВОДИ)**



60-80%

✓ **СТІЙКІСТЬ ДО ПЕРЕПАДІВ НАПРУГИ - МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ ПРИ НЕСТАБІЛЬНОМУ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННІ В МЕЖАХ 165... 260 В**



165-260V

✓ **НИЗЬКЕ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ТА МАЛИЙ ПУСКОВИЙ СТРУМ ДОЗВОЛЯЮТЬ ЗАЖИВИТИ ЗА ДОПОМОГОЮ АКУМУЛЯТОРНОЇ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ, ПРИСТРОЮ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ АБО ГЕНЕРАТОРА НЕВЕЛИКОЇ ПОТУЖНОСТІ ПІД ЧАС ВІДКЛЮЧЕНЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ**



✓ **ШВИДКЕ НАЛАШТУВАННЯ РОБОЧОГО ТИСКУ ВОДИ В СИСТЕМІ ВОДОПОСТАЧАННЯ**



✓ **ПРОСТИЙ У ВИКОРИСТАННІ ІНТЕРФЕЙС НАЛАШТУВАННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ**



✓ **ІНДИКАЦІЯ ПОТОЧНОГО ТИСКУ У СИСТЕМІ, ТИСКУ НАЛАШТУВАННЯ ТА ЗАХИСТУ, ЩО СПРАЦЮВАВ**



**BOOSTER 2,4**

\* 1 у.о.=1 долл.США Ціна вказана в інформаційних цілях та складає грошову суму в гривні еквівалентній долару США, за курсом, який діє на момент оплати. (У період проведення акційних заходів ціни можуть змінюватися.)

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Станції насосні побутові енергоефективні серії BOOSTER 2,4 призначені для подачі та перекачування чистої води та підтримання тиску в системах як холодного, так і гарячого водопостачання. Станції автоматично підтримують необхідний тиск в системі водопостачання, самостійно вмикаючись та вимикаючись по мірі витрачання води споживачами

## КОРОТКА ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

- Максимальний напір 48 м
- Максимальна об'ємна подача до 6 м<sup>3</sup>/год (100 л/хв)
- Максимальна висота всмоктування 7 м

## ОБМЕЖЕННЯ

- Рідина, що перекачуються: вода або інша рідина, схожа з водою за щільністю та хімічною активністю
- Загальна мінералізація води, не більше 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показник рН 6,0–8,5
- Вміст механічних домішок, не більше 0,1%
- Максимальний розмір часток, не більше 0,2 мм
- Максимальна температура навколишнього середовища +40 °С
- Максимальна температура рідини, що перекачується, +60°C (короткочасно +80°C)
- Максимальний робочий тиск 0,6 МПа (6 бар)
- Повинні експлуатуватись у приміщенні

## КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Моноблочний багатоступінчастий відцентровий самовсмоктувальний електронасос
- Вбудований перетворювач частоти
- Вбудовані датчики тиску та протоки
- Вбудований гідроакумулятор 0,5 л для стабільної роботи автоматики
- Вбудовані канали зв'язку через блютуз та WiFi з'єднання до зовнішнього пристрою (мобільний телефон, планшет, ПК тощо), що дозволяє віддалено керувати станцією (вмикати/вимикати, перемикає режими роботи, налаштовувати робочий тиск, допустиму температуру води), а також проводити моніторинг параметрів станції (потужність, напір, подачу, частоту, температуру рідини)
- Корпус насосної камери з пластика, дифузори та робочі колеса виготовлені з технополімеру
- Колеса робочі відцентрові, закритого типу
- Ущільнення торцеве графіт/кераміка/NBR/AISI 304

## ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ

Найменування	Витрата, м <sup>3</sup> /год	Тиск в системі, бар	Споживана потужність P <sub>г</sub> , Вт	Економія, Вт*год	Примітка
NPO AUJET110B/24L	2,4	2,5	950*	450	Значення економії дано без урахування автоматичної частотного корегування станцією <b>BOOSTER 2,4-25</b> . З урахуванням корегування економія може зростати до 600 Вт*год
NPO BOOSTER 2,4-25			475*		

Найменування	Витрата, м <sup>3</sup> /год	Тиск в системі, бар	Споживана потужність P <sub>г</sub> , Вт	Економія, Вт*год	Примітка
NPO Garden-JP 2,4-35/1,3	2,4	3,5	1300**	650	Значення економії дано без урахування автоматичної частотного корегування станцією <b>BOOSTER 2,4-35</b> . З урахуванням корегування економія може зростати до 850 Вт*год
NPO BOOSTER 2,4-35			650**		

\* – споживана потужність станції в точці (2,4 м<sup>3</sup>/год; 25 м)

\*\* – споживана потужність станції в точці (2,4 м<sup>3</sup>/год; 35 м)

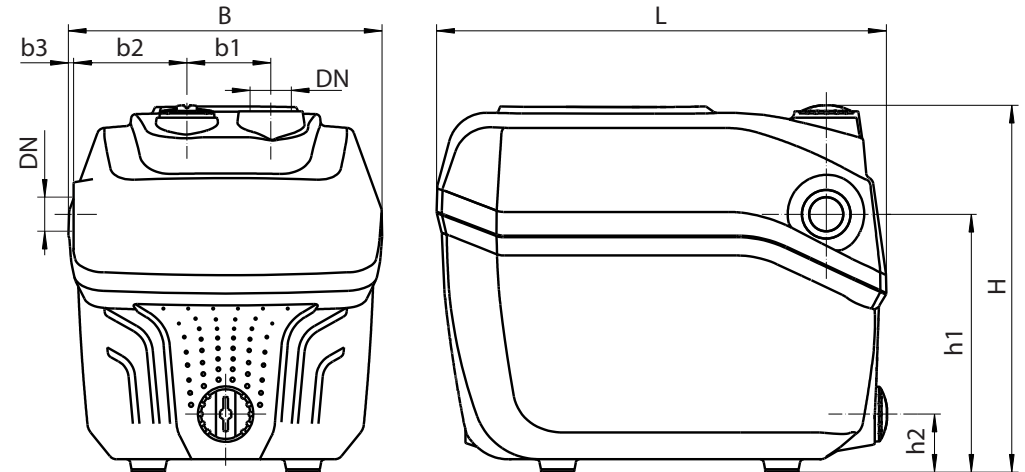
## ДВИГУН

- Енергоефективний безколекторний з ротором на постійних магнітах постійного струму з частотним регулюванням
- Обмотка статора мідь
- Вал ротора двигуна з нержавіючої сталі AISI 420
- Ступінь захисту IP44
- Клас нагрівостійкості ізоляції В
- Однофазне виконання
- Напряга живлення 220 В 50 Гц
- Захист двигуна за рахунок вбудованого електронного керування
- Охолодження двигуна самовентиляцією
- Режим роботи: тривалий

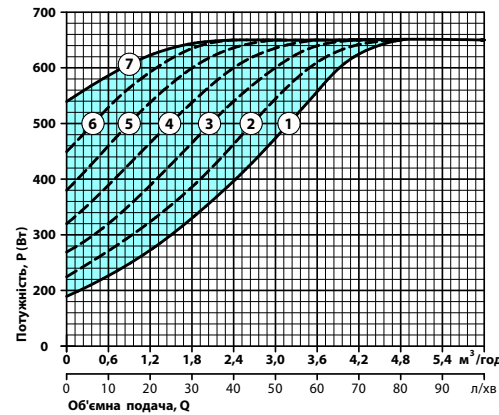
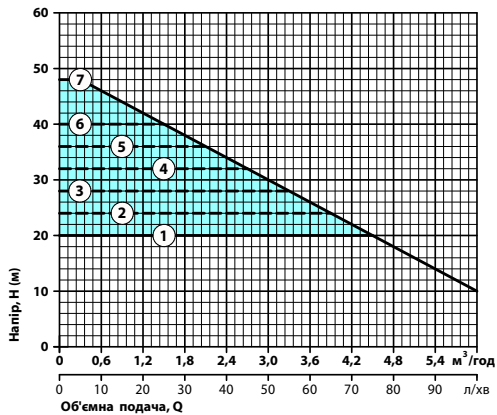
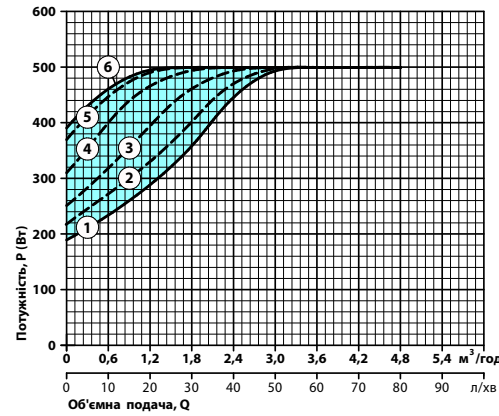
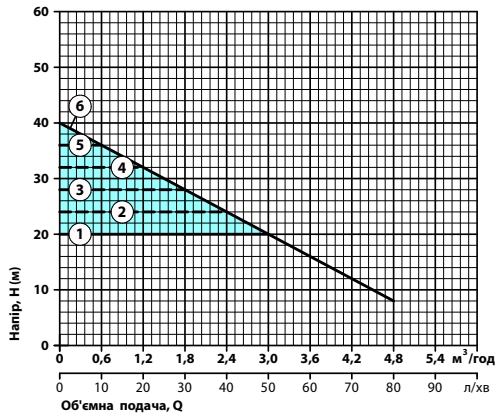
## ГАРАНТІЯ 24 МІСЯЦІ

№	Найменування показників, од. вим.	BOOSTER 2,4-25	BOOSTER 2,4-35
1	Максимальна об'ємна подача, л/хв	80	100
2	Максимальний напір, м	40	48
3	Об'ємна подача (робочий інтервал), л/хв	10-70	10-90
4	Напір (робочий інтервал), м	36-12	46-14
5	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	190...500	190...650
6	Максимальний робочий струм, А	3,8	5,0
7	Максимальна висота всмоктування, м	7	
8	Напруга електромережі, В	220	
9	Частота електромережі, Гц	50	
10	Максимальна частота обертання, об/хв	5400	
11	Режим роботи	Тривалий (S1)	
12	Ступінь захисту	IP44	
13	Клас нагрівостійкості ізоляції	В	
14	Ємність гідроакумулятора, л	0,5	
15	Тиск повітря в гідроакумуляторі, бар	1,2	
16	Максимально припустимий робочий тиск, МПа	0,6	
17	Різьба вхідного/вихідного патрубків	G1-B / G1-B	
18	Кабель живлення, тип/довжина, мм <sup>2</sup> / м	3G1,0 / 1,5	
19	Маса, кг	7,4	8,0

**ГАБАРИТНІ  
ТА ПРИЄДНУВАЛЬНІ  
РОЗМІРИ ТА МАСА**



Модель	Розміри, мм								DN	Маса, кг
	L	B	H	b1	b2	b3	h1	h2		
BOOSTER 2,4-25	350	245	285	65	88	4	200	45	G1-B	7,4
BOOSTER 2,4-35										8,0



Характеристики приведені для води без газу з щільністю 1,0 кг/дм³, кінематичною в'язкістю 1 мм²/с, температурою 20°C.  
Допуски згідно зі стандартом ДСТУ ГОСТ 6134 (ISO 9906) Додаток А.

Модель	Споживана потужність (P <sub>γ</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q									
		м³/год	л/хв	м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
				л/хв	0	10	20	30	40	50	60	70	80
BOOSTER 2,4-25	500	4,8	80	Напір, м	40	36	32	28	24	20	16	12	8

ПРИМІТКА:  1. точка максимального ККД  
2. таблицю характеристик приведено при роботі станції на максимальних обертах двигуна

Модель	Споживана потужність (P <sub>γ</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q											
		м³/год	л/хв	м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
				л/хв	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BOOSTER 2,4-35	650	6,0	100	Напір, м	48	46	42	38	34	30	26	22	18	14	10

ПРИМІТКА:  1. точка максимального ККД  
2. таблицю характеристик приведено при роботі станції на максимальних обертах двигуна