

Pioneering for You

wilo

Інформаційна брошура

Підвищення тиску в системах водопостачання

Wilo-Isar BOOST5

Установки підвищення тиску побутового призначення



Wilo-Isar BOOST5

Наше рішення для оптимального тиску води. В будь-яких умовах.



Wilo-Isar BOOST5 – універсальна установка побутового призначення для забезпечення постійного тиску води у всіх точках водозабору системи.

Завдяки ефективній гідравліці і шумопоглинаючому корпусу установка працює плавно і безшумно. Сучасний компактний дизайн установки ідеально пасує до домашнього інтер'єру. А новітня гідравліка та електронне регулювання залежно від витрати, робить установку енергоефективною та економною.

Wilo-Isar BOOST5 забезпечує комфорт користувачу: простий монтаж завдяки готовому до підключення виконанню, просте керування через LED дисплей і кнопки. Вбудовані функції захисту гарантують безпечну експлуатацію. Корпус виготовлено з високоякісного пластику, що гарантує тривалий термін експлуатації.

Установка підвищення тиску з одним насосом і вбудованим перетворювачем частоти для водопостачання житлових приміщень. Насосна установка для підтримки постійного тиску води.

Wilo-Isar BOOST5-E-3

Wilo-Isar BOOST5-E-5



Компанія Wilo є одним з провідних світових постачальників насосів та насосних систем для сектору будівництва, водного господарства та промисловості. За останнє десятиліття ми зайняли провідну позицію серед компаній, що постачають подібні технології. Сьогодні Wilo має близько 8000 співробітників по всьому світу.

Наші інноваційні рішення, інтелектуальні продукти та індивідуальні послуги транспортують воду оптимальним, ефективним і сприятливим для клімату способом. Стратегія сталого розвитку нашої компанії і наших партнерів робить важливий внесок у захист навколишнього середовища. Ми систематично рухаємося вперед впроваджуючі нові технології і тренди в нашій Компанії. Продукти, рішення, бізнес-моделі нашою Компанії є провідними в галузі.



Якість, висока ефективність, безпека Наше обладнання для професіоналів.

Wilo ставить за мету підтримку вашої повсякденної діяльності. Технічна допомога, технологічні інновації та дуже високі стандарти якості сприяють реалізації ваших проектів.

Wilo це єдиний партнер, який вам потрібен для реалізації ваших проектів, пов'язаних з системами кондиціонування повітря, водопостачання та водовідведення. Ви можете покластися на якість Wilo в завданнях пов'язаних з транспортуванням рідини. Наш широкий асортимент продуктів і рішень застосовується від ОВКВ (опалення, вентиляція і кондиціонування повітря) до підвищення тиску в муніципальному водопостачанні та також для водовідведення в зонах, не підключених до основної мережі каналізації.

Асортимент нашої продукції чітко і систематично структуровано — ми пропонуємо насоси, комплексні системи або модульні та індивідуальні рішення для задоволення конкретних потреб ваших проектів.

Для **Wilo**, ефективність і стійкість — не просто гасла, а чітко сформульовані цілі. Наші насоси відповідають найвищим показникам ефективності, а наші виробничі стандарти забезпечують максимальну надійність. Wilo пропонує своїм клієнтам довгострокові рішення, які відрізняються надійністю і експлуатаційною безпекою.

Онлайн бібліотека BIM:

Встановивши плагін, доступний за адресою www.wilo.com, ви можете мати прямий доступ до блоків BIM.

Онлайн CAD каталог:

2D і 3D CAD бібліотеки на www.wilo.cadprofi.com для швидкого доступу до даних про габарити наших виробів.

Wilo-Assistant:

Додаток Wilo-Assistent доступний безкоштовно, простий у використанні і містить багато інформації, яка раніше була доступна тільки в інтернеті або в паперових документах. Доступний на пристроях iOS і Android.

Онлайн каталог виробів:

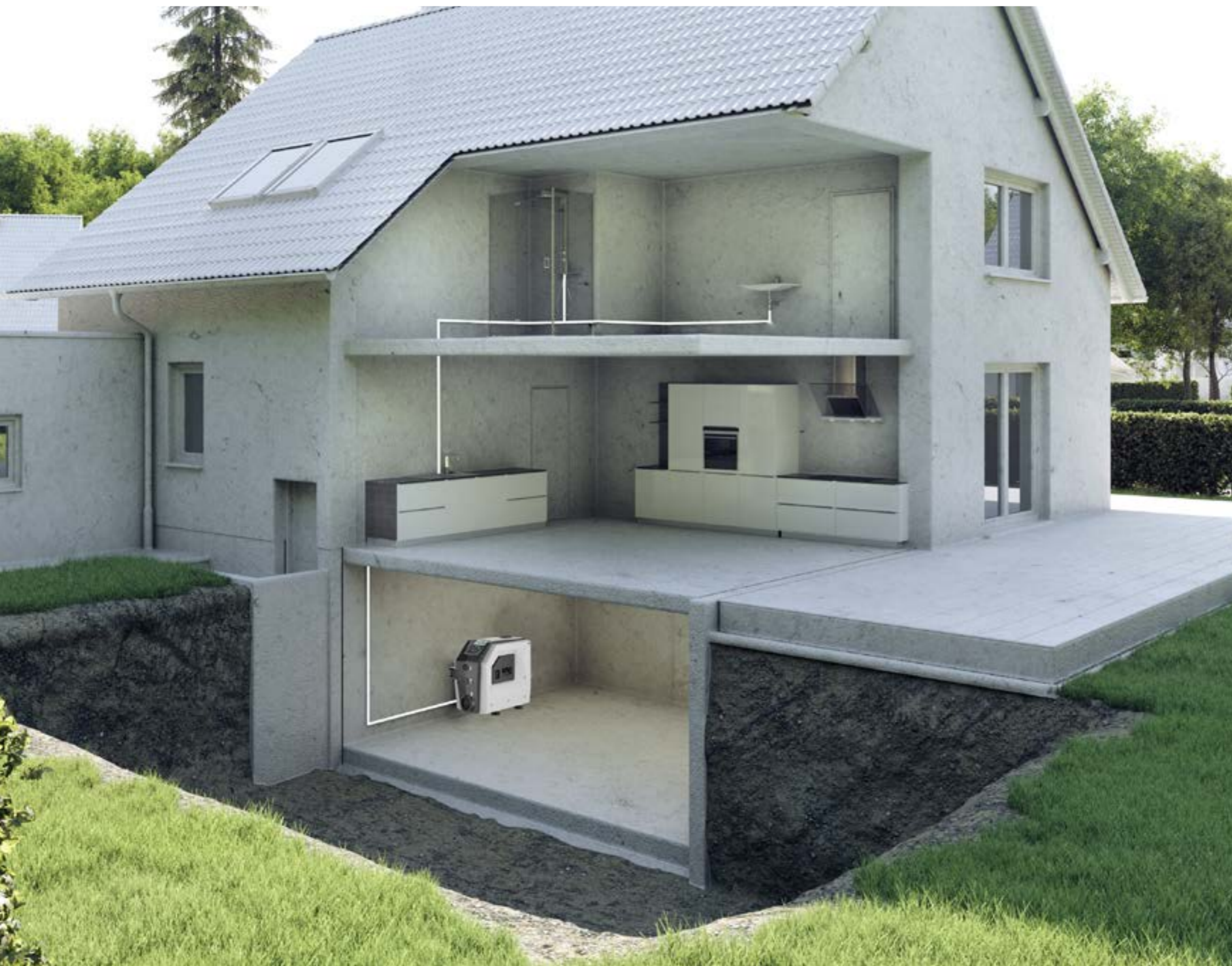
На порталі wilo.ua у Вас буде доступ до всієї інформації про продукт, включаючи відповідні області застосування і технічні деталі.

Wilo-Select4 — додаток для підбору насосів:

З онлайн додатком Wilo-Select4, доступним на wilo-select.com, протягом декількох секунд ви можете вибрати необхідний насос для ваших потреб, а також отримати доступ до всієї технічної інформації.

Wilo-Isar BOOST5

Установка для житлових будинків



Wilo-Isar BOOST5, установка з одним насосом і перетворювачем частоти для підвищення тиску води в житлових будинках.

Wilo-Isar BOOST5 це побутова установка підвищення тиску, яка об'єднує електричний насос, електроніку, перетворювач частоти, зворотні клапани і панель управління для простого і легкого монтажу. Вона може ефективно використовуватися в найрізноманітніших побутових системах, де існує необхідність перекачування рідини. Це може бути водопостачання житлових об'єктів, обслуговування зрошувальних систем, а також перекачування води з резервуарів дощової води.

Wilo-Isar BOOST5 містить перетворювач частоти для забезпечення постійного тиску води відповідно до фактичних потреб користувача. Установка працює безшумно і може розташовуватися всередині будинку.

Гнучкість установки та здатність адаптуватися до вимог користувача роблять її ефективною з точки зору зниження споживання енергії та витрати води.

Доступні версії:

Wilo-Isar BOOST5-E-3

Wilo-Isar BOOST5-E-5

Wilo-Isar BOOST5

Принцип дії



Wilo-Isar BOOST5 — установка підвищення тиску в житлових будинках, що підходить для перекачування чистої, неагресивної води, без зважених часток.

Коли датчик фіксує падіння тиску в системі через активізацію однієї або декількох точок водорозбору, електроніка запускає насос для відновлення заданого значення тиску в системі. Перетворювач частоти змінює швидкість обертів двигуна, пристосовуючи гідравлічні характеристики насоса до конкретних вимог системи.

Коли тиск відновиться, датчик зафіксує відсутність витрати води, насос зупиниться до наступного запуску. Установка споряджена захистом від сухого ходу, тепловим захистом від перегріву двигуна і перетворювача частоти та електричним захистом від різких змін напруги і струму.

Wilo-Isar BOOST5

Функціональність

Багатоступенева, інтелектуальна, автоматична установка підвищення тиску для житлових будинків



Підвищення тиску води



В житлових будинках

Простота використання

Проста і інтуїтивно зрозуміла панель управління дозволяє контролювати робочий стан і будь-які помилки.

Ефективність

Вбудований в систему перетворювач частоти дозволяє підтримувати постійний тиск, знижуючи енергоспоживання і оптимізуючи використання водних ресурсів.

Інтегроване рішення

Насосна станція обладнана датчиками тиску і витрати, вбудованим зворотним клапаном і напірним баком, готовими до роботи в будь-якій системі.



Адаптивність

Можливість перемикання між режимом автоматичного включення і ручним режимом управління полегшує експлуатацію установки в різних умовах.

Гідравліка

Самовсмоктуючий багатоступеневий насос з корозійностійких матеріалів для забезпечення надійної і безперервної роботи.

Робота

Тиха, ефективна, компактна і надійна установка з мінімізованою кількістю технічних обслуговувань підходить для роботи в будь-яких житлових приміщеннях.

Wilo-Isar BOOST5

Складові



Опис установки

1	Вимикач живлення	7	Дренажний клапан
2	Кабельні вводи для зовнішнього управління	8	Регульований напірний патрубок
3	Панель управління	9	Регульований всмоктувальний патрубок
4	Заливний клапан	10	Кабель живлення
5	Клапан напірного резервуара	11	Демпфер
6	Клапан вентиляції	12	Фіксатор з'єднання

Wilo-Isar BOOST5

Панель управління

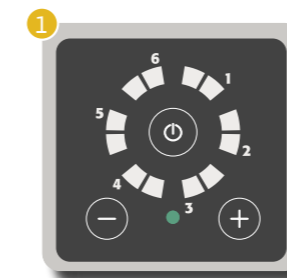
Індикатор робочого стану LED:
 → Індикатор регульованих значень
 → Робота насоса
 → Помилка або попередження

Кнопки регулювання “-” або “+”



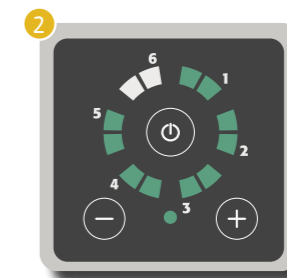
Кнопка Вкл/Викл

Стан установки LED



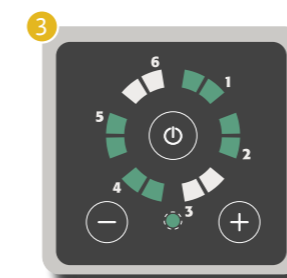
1 Установка в режиме ожидания

→ Установка подключена до джерела живлення, але вона неактивна.
 → Робочі світлодіоди вимкнені.
 → Світлодіод стану установки зелений.



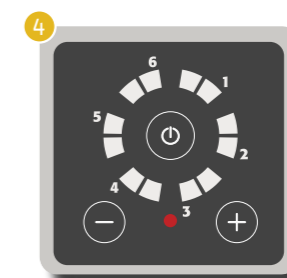
2 Установка працює

→ Установка підключена до джерела живлення, насос працює.
 → Робочі світлодіоди показують значення регульованого параметра.
 → Світлодіод стану установки зелений.



3 Систему деактивовано

→ Установка підключена до джерела живлення, холостий хід насоса.
 → Світлодіод працює в круговому режимі.
 → Світлодіод стану установки блимає зеленим.



4 Помилка/предупреждение установки

→ Установка підключена до джерела живлення, але вона неактивна.
 → Робочі світлодіоди неактивні.
 → Світлодіод стану установки червоний.

Wilo-Isar BOOST5

Режими роботи

Режим самовсмоктування

Для таких потреб, як відкачування з підземних резервуарів, Wilo-Isar BOOST5 постачається налаштованою на **режим самовсмоктування**.

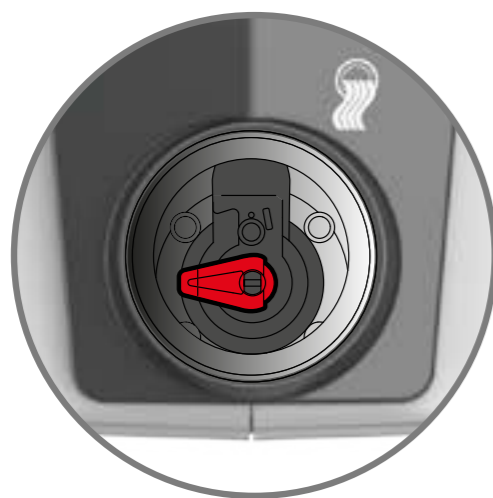
Режим «під заливом»

Для ситуації, коли установка знаходиться «під заливом» або безпосередньо підключена до напірної мережі, можна змінити режим роботи установки на **режим без самовсмоктування**.



Режим самовсмоктування

Режим «під заливом»



Wilo-Isar BOOST5

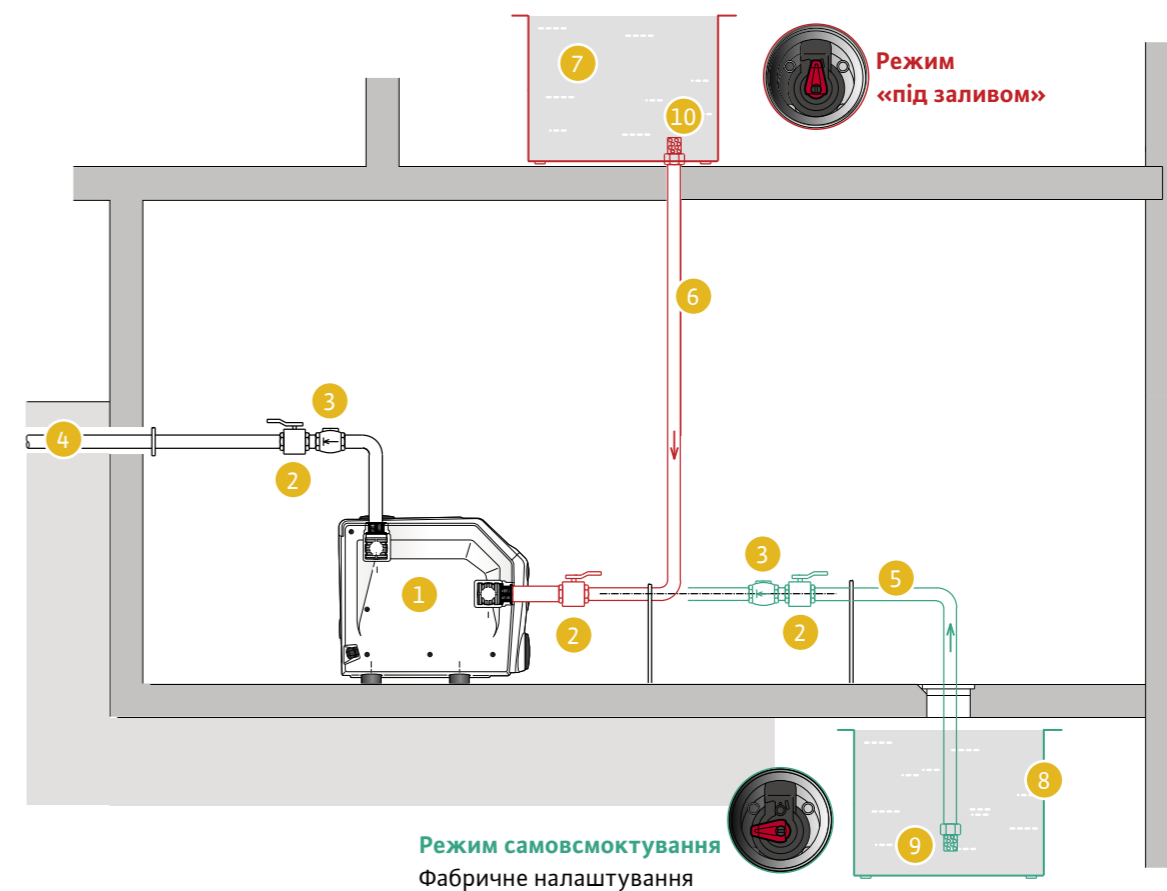
Схема підключення установки

Wilo-Isar BOOST5 це установка підвищення тиску для житлових будинків, яка завдяки вбудованому перетворювачу частоти підтримує постійний тиск відповідно до фактичних вимог і може ефективно встановлюватися як в умовах позитивного, так і негативного тиску на вході.

Ручний перемикач дозволяє переключити систему в **режим самовсмоктування** або «**під заливом**».

Wilo-Isar BOOST5 є проста для монтажу установка підвищення тиску води в житлових будинках. У корпус вбудовано всі необхідні для роботи компоненти: електронасос, перетворювач частоти, напірний бак, зворотний клапан, давач витрати і тиску.

Компактна, безшумна і ефективна установка, що може бути встановлена всередині будинку.



Режим самовсмоктування
Фабричне налаштування

Опис установки

1	Wilo-Isar BOOST5 установка підвищення тиску	6	Подача води
2	Запірний клапан	7	Подача води з резервуара верхнього рівня
3	Зворотний клапан	8	Подача води з резервуара нижнього рівня
4	Напірний трубопровід	9	Клапан
5	Всмоктувальний патрубков	10	Фільтр

Wilo-Isar BOOST5

Специфікація



Установка підвищення тиску з перетворювачем частоти.

Опис

Готова до під'єднання установка водопостачання і підвищення тиску для інтуїтивного і ефективного управління процесом, споряджена перетворювачем частоти, високоефективним самовсмоктуючим багатоступеневим насосом, напірним баком, давачами тиску і витрати, зворотним клапаном.

Дозволені рідини

Чиста, неагресивна вода без завислих речовин

Призначення

- Підвищення тиску
- Господарсько-побутове водопостачання

Переваги продукту

- Простий монтаж та експлуатація завдяки компактному, сучасному дизайну
- Зручне керування завдяки LED дисплею і кнопкам
- Низький рівень шуму завдяки шумозахисному корпусу
- Вбудований частотний перетворювач для плавного пуску і зручного управління
- Низьке енергоспоживання
- Безпечна робота завдяки інтегрованим функціям захисту

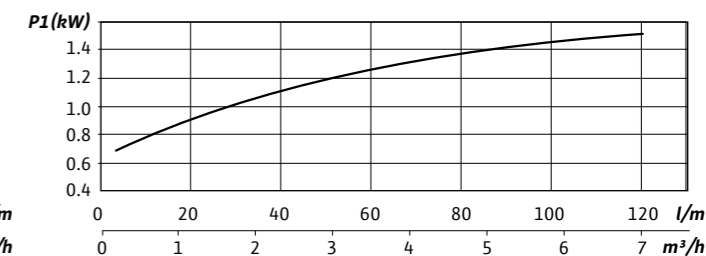
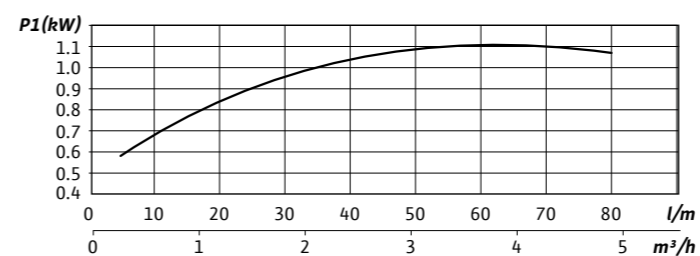
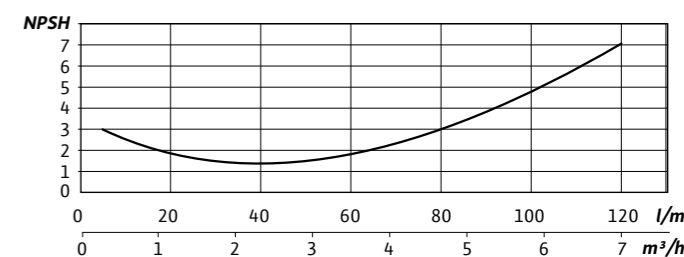
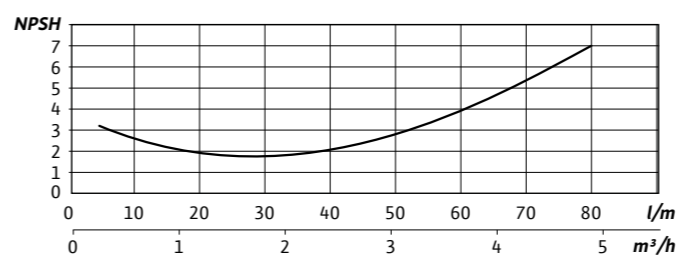
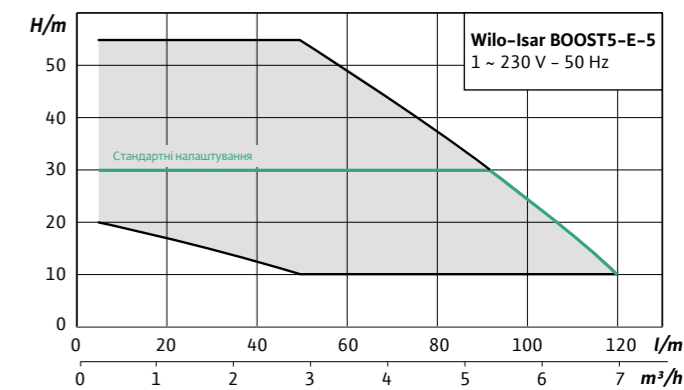
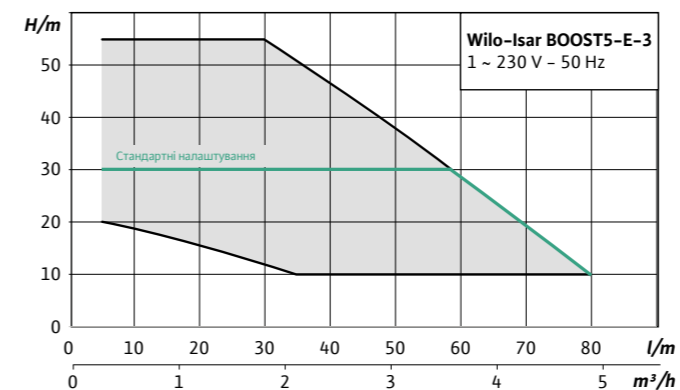
Тип

- Приклад **Wilo-Isar BOOST5-E-5**
- Isar** Установка підвищення тиску
- BOOST** Підвищення тиску в житлових будинках
- 5** Виконання з інтегрованою системою керування насосом
- E** Електронне управління
- 3** Номінальна витрата м³/год

Wilo-Isar BOOST5															
Різьбове з'єднання		1~230 V - 50 Hz													
Модель	Всмоктування	Подача	P2	I	Вага	Витрата (м ³ /год)									
						0	1	2	3	3.5	4	4.5	5	6	7
			(kW)	(A)	(kg)	Напір (м)									
Wilo-Isar BOOST5-E-3	1"	1"	0.75	7.5	15	55	55	53	38	32	23	15	9		
Wilo-Isar BOOST5-E-5	1"	1"	1.1	10.5	15	55	55	53	52	49	44	38	34	22	10

Wilo-Isar BOOST5

Криві продуктивності та технічні дані

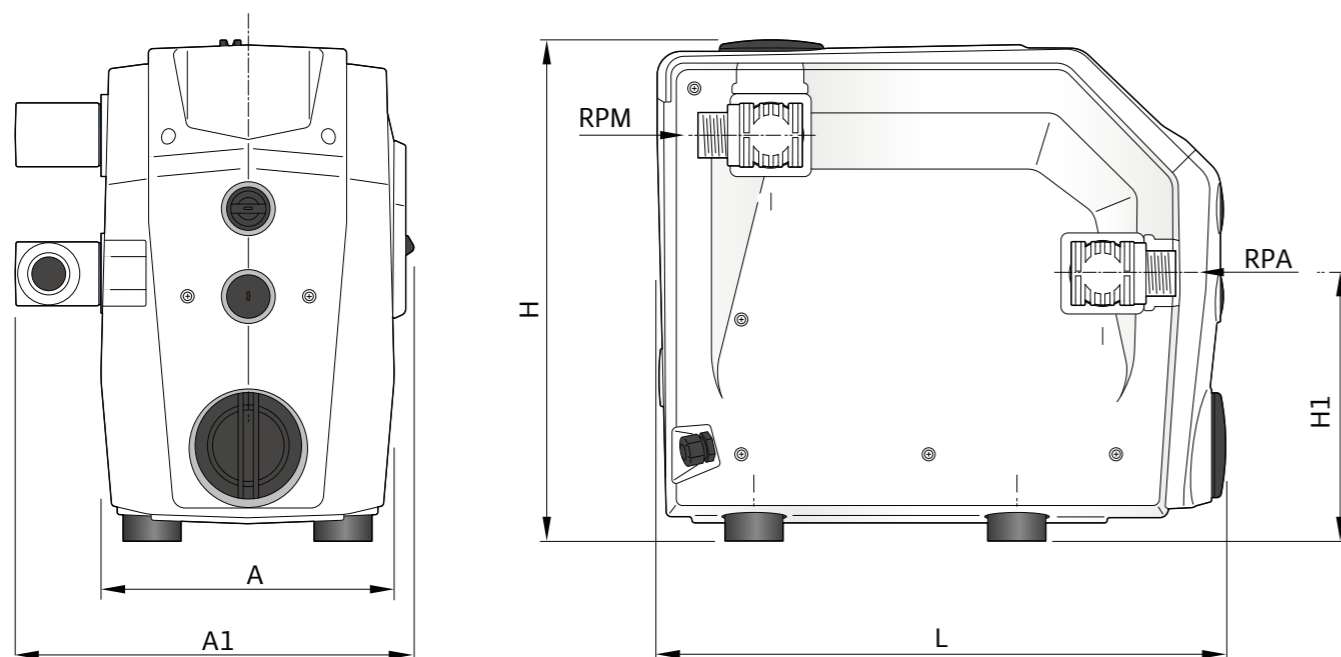


Таблиця технічних даних

	Wilo-Isar BOOST5-E-3	Wilo-Isar BOOST5-E-5
Макс. витрата	5 м ³ /год	7 м ³ /год
Макс. висота всмоктування	8 м	
Температура рідини	0 °C до +40 °C	
Температура навколишнього середовища	0 °C до +40 °C	
Макс. робочий тиск	10 бар	
Живлення	1~230 V ± 10 %	
Частота	50/60 Гц	
Номінальна потужність P2	0.75 кВт	1.1 кВт
Номінальний струм	7.5 А	10.5 А
Клас захисту	IPX4	
Клас ізоляції	F	
Режим роботи	S1 (безперервна робота)	

Wilо-Isar BOOST5

Габарити



Габарити							
Модель	Номінальний діаметр		ширина		довжина	висота	
	Всмоктування	Подача	A [мм]	A1 [мм]	L [мм]	H [мм]	H1 [мм]
Wilо-Isar BOOST5-E-3	1"	1"	200	274	390	344	184
Wilо-Isar BOOST5-E-5	1"	1"	200	274	390	344	184

Wilо-Assistant

Просте використання



З додатком Wilо-Assistant Ви маєте доступ до всього світу нових насосів і технологій. Доступний безкоштовно і простий у використанні, Wilо-Assistant надає вам безліч інформації і функцій.

Незалежно від того, чи хочете ви замінити насос, шукаєте переконливі аргументи покупки продукту або вам потрібно провести налаштування насоса – Wilо-Assistant надійно підтримує Вас у ваших щоденних завданнях.

Додаток Wilо-Assistant доступний для багатьох операційних систем. Крім того, Wilо-Assistant доступний як веб-додаток для всіх інших смартфонів з підтримкою Інтернету безпосередньо через Інтернет-браузер.

95 % всіх функцій доступні без підключення інтернету



App Store Apple Inc.



Android Google Inc.



appworld.blackberry.com



app.wilo.com

wilo

Pioneering for You

«ВІЛО УКРАЇНА»
08130 с.Чайки
Києво-Святошинський р-н
Т +380 44 3937387
F +380 44 3937389
info.ua@wilo.com
www.wilo.ua