

*Насоси для добування води зі свердловин, колодязів  
та водопровідних мереж*

## Водопостачання будинків і котеджів

Інформаційна брошура, 2014 рік



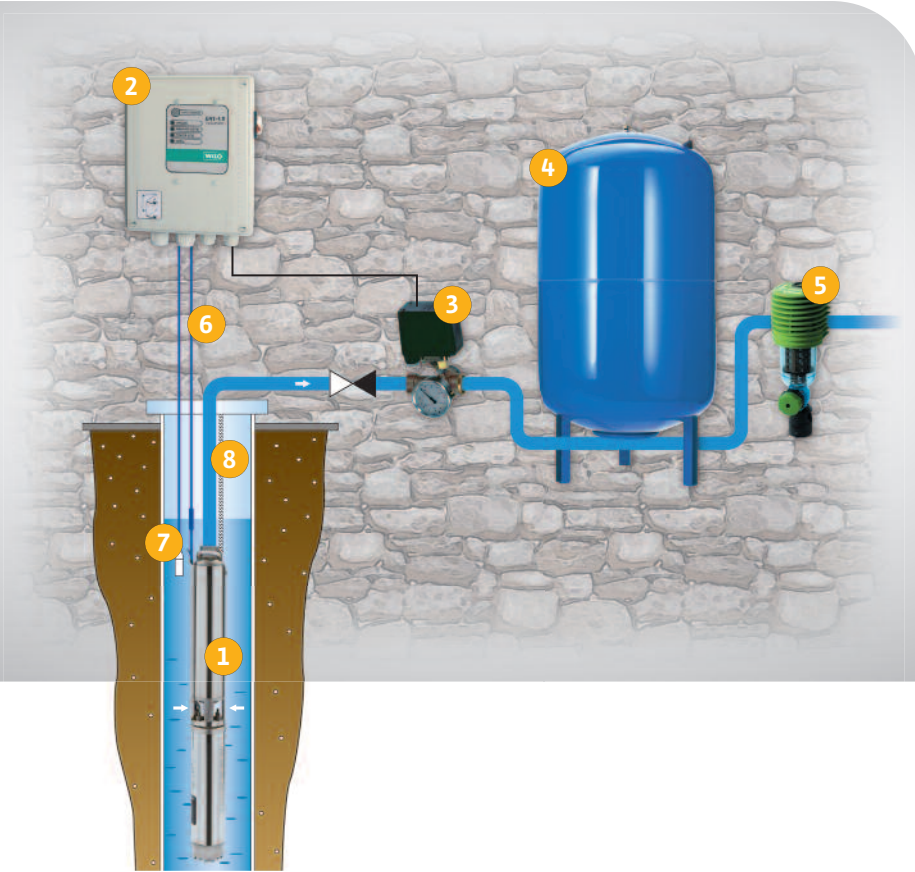
# Зміст

 Водопостачання     Водозабір     Використання дощової води

Свердловинні насоси .....	03
Комплектуючі до свердловинних насосів .....	06
Самовсмоктувальні насоси і станції .....	08
Підвищувальні насоси та насосні станції .....	10
Колодезні насоси .....	12
Комплектуючі до самовсмоктувальних підвищувальних і колодезних насосів .....	14
Насоси підвищення тиску для побутових приладів .....	16
Обладнання для водопідготовки .....	17

# Свердловинні насоси

Водопостачання
 Водозабір
 Використання дощової води



## Автоматичне водопостачання зі свердловини

- 1 Свердловинний насос TWU 3" або 4"
- 2 Прилад керування і захисту насоса (с. 6)
- 3 Комплект реле тиску
- 4 Гідроаккумулятор (с. 6)
- 5 Фільтр зі зворотною промивкою (с. 15)
- 6 Кабель і кабельна термомуфта (с. 7)
- 7 Електрод для захисту від «сухого ходу»
- 8 Трос і кріплення

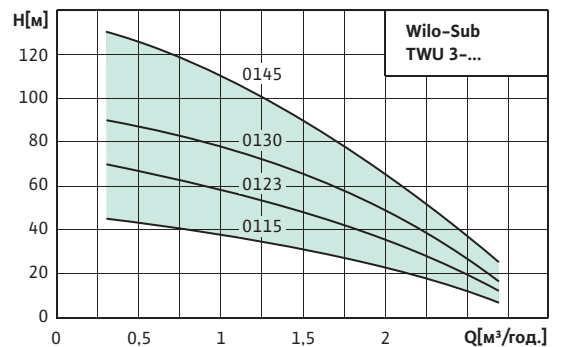
## Діаметр свердловини

Насос	Від [мм]	До [мм]
TWU 3- 0115 ÷ 0145	90	116
TWU 4- 0207 ÷ 0220 С	110	136
TWU 4- 0405 ÷ 0427 С	110	176

Якщо діаметр свердловини більший за вказаний в таблиці, насос потрібно додатково спорядити кожухом охолодження

## Wilo-TWU 3...

- Насос для свердловин від 90 мм
- Усі деталі насоса, що контактують з водою, виготовлені зі стійких до корозії матеріалів
- Стійка до зношення конструкція насоса надійно захищена від заклинювання
- Насос однофазного виконання постачається в комплекті з пускачем та захистом двигуна
- З'єднувальний кабель сертифіковано для використання в контакт з питною водою (КТW&ACS)
- Вмонтований зворотний клапан
- Можливість горизонтального монтажу в резервуарі (з кожухом охолодження)



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Діаметр насоса [мм]	Довжина насоса [мм]	Вага [кг]
TWU 3-0115 1~	0,37	1,7	32	74	957	9,3
TWU 3-0123 1~	0,55	1,7	48	74	1 177	10,8
TWU 3-0130 1~	0,75	1,7	62	74	1 416	12,4
TWU 3-0145 3~	1,1	1,7	95	74	1 796	14,4

1~ однофазний насос – 220 В, 3~ трифазний насос – 380 В

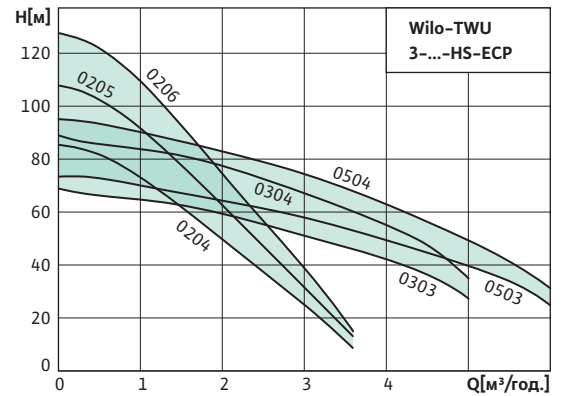
# Свердловинні насоси

 Водопостачання
  Водозабір
  Використання дощової води



## Wilo-TWU 3... HS-ECP

- Насос для свердловин від 90 мм
- Постачається з приладом керування з вбудованим частотним перетворювачем для комфортного та енергоощадливого водопостачання. Не потребує додаткових датчиків
- Просте та швидке налаштування приладу керування
- Усі деталі насоса, що контактують з водою, виготовлені зі стійких до корозії матеріалів
- Стійка до зношення конструкція насоса надійно захищена від заклинювання
- З'єднувальний кабель сертифіковано для використання в контакт з питною водою (КТW&ACS)
- Вмонтований зворотний клапан
- Можливість горизонтального монтажу в резервуарі (з кожухом охолодження)



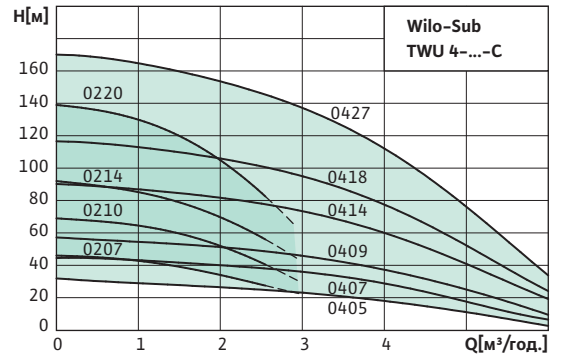
Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Діаметр насоса [мм]	Довжина насоса [мм]	Вага [кг]
TWU 3-0204 HS-ECP 1~	0,9	2,0	49	74	540	6,1
TWU 3-0205 HS-ECP 1~	0,9	2,0	62	74	565	6,3
TWU 3-0206 HS-ECP 1~	1,5	2,0	74	74	620	7,3
TWU 3-0303 HS-ECP 1~	0,9	3,2	49	74	515	5,8
TWU 3-0304 HS-ECP 1~	1,5	3,2	65	74	570	6,9
TWU 3-0503 HS-ECP 1~	0,9	4,8	41	74	520	5,8
TWU 3-0504 HS-ECP 1~	1,5	4,8	52	74	575	6,9

1~ однофазний насос – 220 В



### Wilco-TWU 4...

- Насос для свердловин від 110 мм
- Усі деталі насоса, що контактують з водою, виготовлені зі стійких до корозії матеріалів
- Широкий вибір моделей 2, 4, 8 і 16 м<sup>3</sup>/год. для горизонтального і вертикального монтажу
- Стійка до зношення конструкція насоса надійно захищена від заклинювання
- Насос однофазного виконання постачається в комплекті з пускачем та захистом двигуна
- З'єднувальний кабель сертифіковано для використання в контактi з питною водою (КТW&ACS)
- Вмонтований зворотний клапан



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м <sup>3</sup> /год.]	Напір [м]	Діаметр насоса [мм]	Довжина насоса [мм]	Вага [кг]
TWU 4-0207 C 1~	0,37	2,0	34	98	521	9,60
TWU 4-0210 C 1~	0,55	2,0	52	98	589	11,4
TWU 4-0214 C 1~	0,75	2,0	70	98	689	12,2
TWU 4-0220 C 1~	1,1	2,0	104	98	839	16,1
TWU 4-0405 C 1~	0,37	4,0	19	98	469	9,50
TWU 4-0407 C 1~	0,55	4,0	30	98	528	11,1
TWU 4-0409 C 1~	0,75	4,0	38	98	601	13,9
TWU 4-0414 C 1~	1,1	4,0	62	98	754	15,3
TWU 4-0418 C 1~	1,5	4,0	80	98	875	18,7
TWU 4-0427 C 1~	2,2	4,0	115	98	1 159	22,6
TWU 4-0427 C 3~	2,2	4,0	115	98	1 159	22,6

1~ однофазний насос – 220 В, 3~ трифазний насос – 380 В

## Комплектуючі до свердловинних насосів



### ER1... прилад керування

- Автоматичне (за сигналами поплавкових вимикачів або реле тиску) керування роботою однофазного насоса
- Захист електродвигуна від струмів короткого замикання
- Захист електродвигуна від перевантаження  $\pm 10\%$
- Захист насосного агрегата від роботи в режимі «сухий хід» через сигнал електрода (електрод в комплекті з кабелем 50 м.)
- Світлова індикація стану насоса, електродів рівня, аварійних режимів

Прилад	Макс. потужність насоса [кВт]	Макс. струм насоса [А]	Розміри ВхШхГ [мм]	Клас захисту корпусу
ER1-1,5 SPM	1,5	12,0	200x160x70	IP55
ER1-2,2 SPM	2,2	20,0	250x200x100	IP55



### ESK1... прилад керування

- Автоматичне (за сигналами поплавкових вимикачів або реле тиску) керування роботою однофазного або трифазного насоса
- Вмонтований таймер для регулювання часу затримки перезапуску після спрацювання захисту «сухий хід»
- Захист насосного агрегата від роботи в режимі «сухий хід» через сигнал електрода (електрод в комплекті)
- Світлова індикація стану насоса, електродів рівня, аварійних режимів

Прилад	Макс. потужність насоса [кВт]	Макс. струм насоса [А]	Розміри ВхШхГ [мм]	Клас захисту корпусу
ESK1	4,0	12,0	300x195x105	IP54



### Гідроаккумулятор Wilo-A

- Забезпечує рівномірну роботу насоса плюс додатковий запас води
- Зменшує кількість пусків насоса
- Компенсує гідродари
- Змінна мембрана
- Номінальний тиск 10 бар
- Об'єм 80, 100, 200, або 300 л

Гідроаккумулятор	Об'єм [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]	З'єднання [зовнішнє]	Вага [кг]
Wilo-A 80	80	460	760	1"	14
Wilo-A 100	100	460	880	1"	16
Wilo-A 200	200	590	1070	1¼"	37,5
Wilo-A 300	300	650	1250	1¼"	50,5

Рекомендований об'єм гідроаккумулятора:  
 при витраті насоса **від 1 до 3 м³/год.** – 80, 100 л,  
 при витраті насоса **від 3 до 5 м³/год.** – 200, 300 л  
 Інші об'єми – на запит



### Кабель для експлуатації під водою

→ З'єднувальний кабель сертифікований для використання в контакт з питною водою (KTW&ACS)

→ Може використовуватись для питної, промислової, охолоджуючої, поверхневої, дощової, підземної і морської (соленої) води на глибині до 500 м.



### Комплект кабельної термозбіжної муфти

→ Надійне герметичне з'єднання кабеля насоса і силового кабеля

→ Повний комплект для різних перерізів кабеля

### Рекомендації для вибору силового кабеля:

→ Для нормальної і безпечної роботи насоса необхідно, щоб електричний силовий кабель

відповідав потужності насоса. Для розрахунку можна користуватись таблицею:

### Максимальна довжина кабеля в залежності від перерізу

Потужність насоса [кВт]	Переріз кабеля 4x1,5 [мм <sup>2</sup> ]	Переріз кабеля 4x2,5 [мм <sup>2</sup> ]	Переріз кабеля 4x4,0 [мм <sup>2</sup> ]	Переріз кабеля 4x6,0 [мм <sup>2</sup> ]
0,55	64 м	107 м	140 м	-
0,75	49 м	83 м	110 м	165 м
1,1	32 м	54 м	80 м	120 м
1,5	25 м	35 м	60 м	95 м
2,2	17 м	25 м	45 м	65 м

### Комплект обладнання для водопостачання зі свердловини

При купівлі комплекту ЗНИЖКА 5%

В комплект входить:

- 1 Свердловинний насос TWU 3" або 4"
- 2 Прилад керування і захисту насоса
- 3 Електрод для захисту від «сухого ходу»

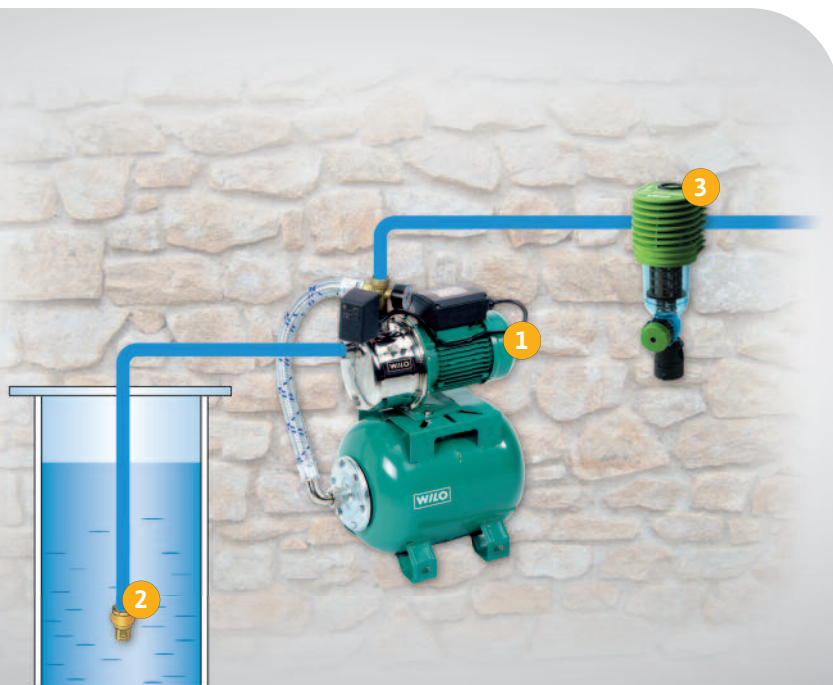


Насос в комплекті	Тип приладу
TWU 3-0115 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 3-0123 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 3-0130 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0207 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0210 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0214 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0220 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0405 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0407 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0409 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0414 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0418 C 1~	ER1-1,5 SPM
TWU 4-0427 C 1~	ER1-2,2 SPM

1~ однофазний насос – 220 В

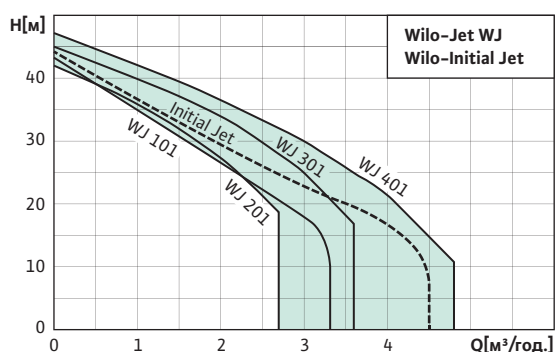
# Самовсмоктувальні насоси і станції

 Водопостачання
  Водозабір
  Використання дощової води



**Автоматичне водопостачання будинку з колодязя за допомогою самовсмоктувального насоса**

- 1 Насосна станція HWJ або HMC
- 2 Комплект всмоктувального шланга (с. 14)
- 3 Фільтр зі зворотною промивкою (с. 15)



## Wilo-WJ, Wilo-HWJ, Wilo-Initial Jet

- Конструкція з нержавіючої сталі – міцна і стійка до корозії (WJ, HWJ)
- Всмоктування до 8 м
- Максимальна витрата 4,5 м³/год.
- Вмонтований захист двигуна

- **Станція HWJ:** мембранний гідроакумулятор 20 або 60 л, автоматична підтримка тиску в системі водопостачання
- **Initial Jet, станція Initial Jet System:** корпус насоса з чавуна, мембранний гідроакумулятор 50 л, автоматична підтримка тиску в системі водопостачання



Wilo-HWJ



Wilo-WJ



Wilo-Initial Jet

Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Мембранний бак [л]	Розмір [мм]	Вага [кг]
WJ 201 1~	0,8	1,7	30	-	370x190x210	9,8
WJ 301 1~	1,1	2,0	34	-	450x210x230	12,8
WJ 401 1~	1,3	3,0	30	-	450x210x230	13,0
Initial Jet	1,1	2,0	30	-	370x190x210	15,0
HWJ 101 1~	0,8	1,7	28	20	500x280x500	16,7
HWJ 201 1~	0,8	1,7	30	20	550x280x620	16,9
HWJ 301 1~	1,1	2,0	34	20	550x280x620	20,4
HWJ 401 1~	1,3	3,0	30	20	550x280x620	29,8
HWJ 301 60L 1~	1,1	2,0	34	60	780x390x710	25,2
HWJ 401 60L 1~	1,3	3,0	30	60	780x390x710	34,4
Initial Jet System	1,1	2,0	30	50	770x400x710	28,0

1~ однофазний насос – 220 В





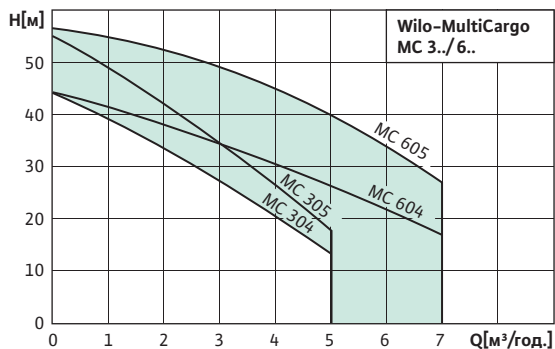
Wilo-HMC



Wilo-MC

**Wilo-MC, Wilo-HMC**

- Низький рівень шуму завдяки багатоступеневій конструкції
- Конструкція з нержавіючої сталі – міцна і стійка до корозії
- Всмоктування до 8 м
- Максимальна витрата 6 м<sup>3</sup>/год.
- Вмонтований захист двигуна
- **Станція HMC:** мембранний гідроакумулятор 50 л, автоматична підтримка тиску в системі водопостачання

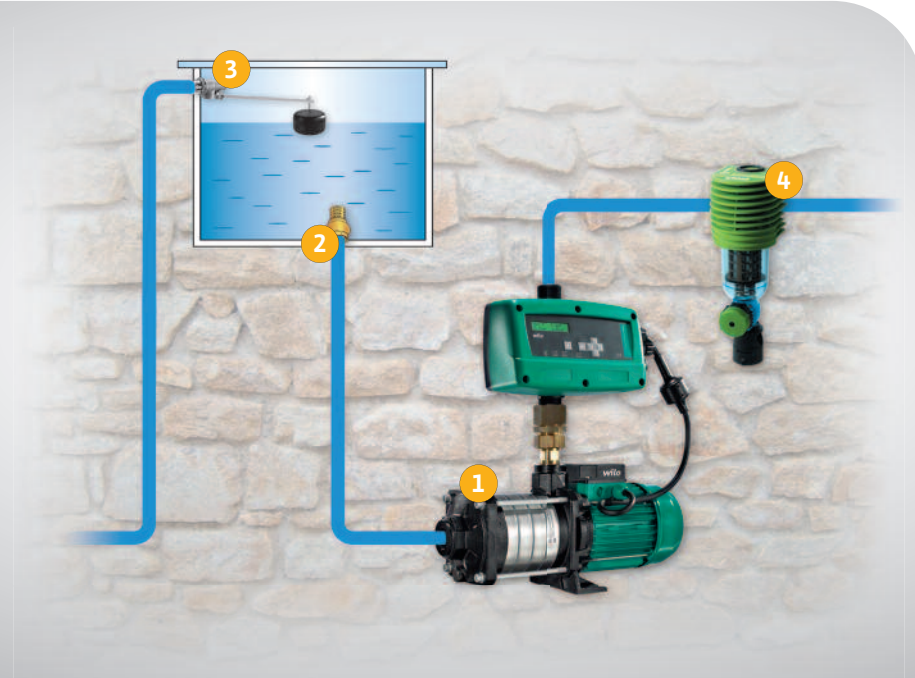


Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м <sup>3</sup> /год.]	Напір [м]	Мембранний бак [л]	Вага [кг]
MC 304 1~	0,55	2,0	31	-	8,4
MC 305 1~	0,75	2,0	38	-	11,7
MC 604 1~	0,75	4,0	30	-	11,7
MC 605 1~	1,1	4,0	42	-	14,8
HMC 304 1~	0,55	2,0	31	50	28,0
HMC 305 1~	0,75	2,0	38	50	29,5
HMC 604 1~	0,75	4,0	30	50	29,5
HMC 605 1~	1,1	4,0	42	50	32,6

1~ однофазний насос – 220 В, 3~ трифазний насос – 380 В, (на запит)

# Підвищувальні насоси та насосні станції

 Водопостачання
  Водозабір
  Використання дощової води



## Автоматичне водопостачання будинку з водогону за допомогою підвищувальних насосів

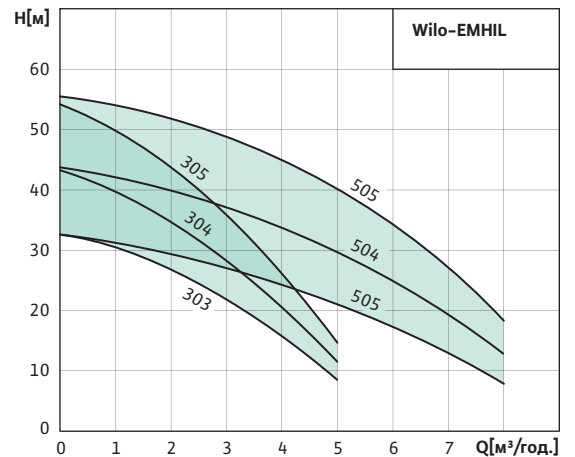
- 1 Wilo EMHIL або насосна станція НМР
- 2 Комплект всмоктувального шланга (с. 14)
- 3 Поплавковий клапан (с. 15)
- 4 Фільтр зі зворотною промивкою (с. 15)



Wilo EMHIL

### Wilo-EMHIL

- Комфортне та енергоощадне водопостачання завдяки вбудованому частотному перетворювачу
- Просте та швидке налаштування приладу керування
- Автоматичний короткий запуск при температурі нижче 5°C для захисту від замерзання
- Вбудований захист двигуна і насоса
- Автоматичний перезапуск після спрацювання захисту
- Вмонтований зворотний клапан
- Довжина кабелю зі штекером 1,4 м



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Вага [кг]
EMHIL 303 1~	0,55	3,0	22	14,5
EMHIL 304 1~	0,55	3,0	28	16,5
EMHIL 305 1~	0,75	3,0	36	19,5
EMHIL 503 1~	0,55	5,0	21	14,5
EMHIL 504 1~	0,75	5,0	29	19,5
EMHIL 506 1~	1,1	5,0	40	20,5

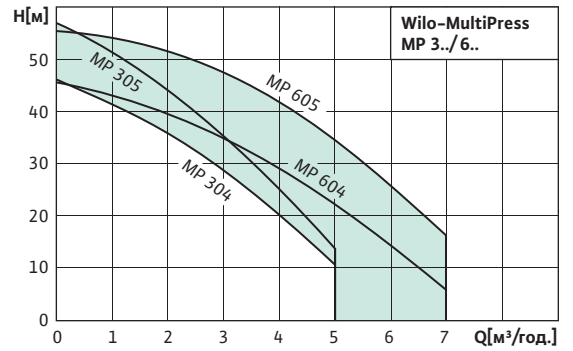
1~ однофазний насос – 220 В, 3~ трифазний насос – 380 В, (на запит)



Wilo-HMP

**Wilo-MP, Wilo-HMP**

- Низький рівень шуму завдяки багато-ступеневій конструкції
- Конструкція з нержавіючої сталі – міцна і стійка до корозії
- Максимальна витрата 7 м<sup>3</sup>/год.
- Вмонтований захист двигуна
- **Станція HMP:** мембранний гідроакумулятор 50 л, автоматична підтримка тиску в системі водопостачання



Wilo-MP

Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м <sup>3</sup> /год.]	Напір [м]	Мембранний бак [л]	Вага [кг]
MP 304 1~	0,55	2,0	35	-	7,3
MP 305 1~	0,75	2,0	43	-	10,6
MP 604 1~	0,75	4,0	30	-	10,6
MP 605 1~	1,1	4,0	43	-	13,5
HMP 304 1~	0,55	2,0	35	50	26,9
HMP 305 1~	0,75	2,0	43	50	28,4
HMP 604 1~	0,75	4,0	30	50	28,4
HMP 605 1~	1,1	4,0	43	50	31,3

1~ однофазний насос – 220 В

## Колодязні насоси

 Водопостачання
  Водозабір
  Використання дощової води



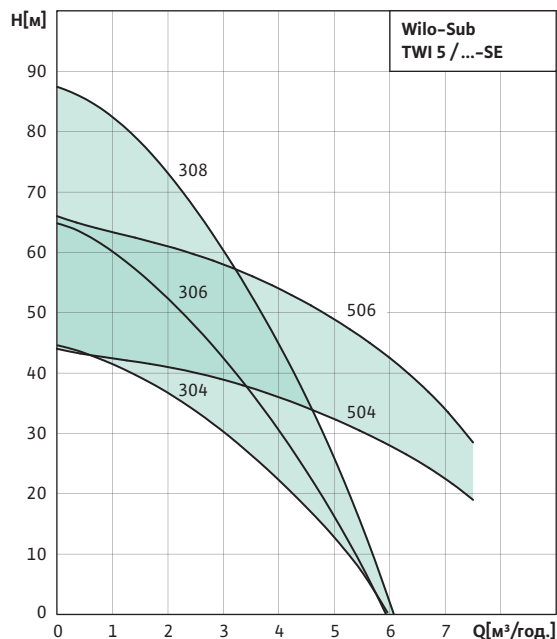
### Автоматичне водопостачання будинка з колодязя

- 1 Колодязний насос TWI 5
- 2 Прилад керування і захисту насоса (с. 14)
- 3 Плаваючий всмоктувальний фільтр
- 4 Гідроакумулятор (с. 6)
- 5 Фільтр зі зворотною промивкою (с. 15)



### TWI 5..., TWI 5-SE..., TWI 5...SE PNP

- Низьке енергоспоживання завдяки високій ефективності насоса
- Надійна конструкція – всі гідравлічні деталі з нержавіючої сталі
- Насос сертифіковано для перекачування питної води згідно KTW, ACS і TÜV
- Самоохолоджуваний двигун з надійним ущільненням (можлива «суха установка»)
- **Версія SE:** для монтажу на дні колодязя або в приміщенні, з боковим патрубком для під'єднання всмоктувального шланга
- **Версія PNP<sup>1</sup>** (Plug-and-Pump): готовий до під'єднання комплект для автоматичної роботи насоса
- **Версія FS:** вмонтований поплавковий вимикач



<sup>1</sup> До комплекту входить: насос TWI5-SE; 20 м силового кабеля і троса; прилад керування FluidControl; всмоктувальний шланг з плаваючим фільтром



Насос	Потужність [кВт]	Струм [А]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Діаметр насоса [мм]	Довжина насоса [мм]	Вага [кг]
TWI 5 304 1~	0,55	4,5	3,0	30	129	400	16,9
TWI 5 306 1~	0,75	5,6	3,0	42	129	528	17,5
TWI 5 308 1~	1,1	7,4	3,0	60	129	576	21,0
TWI 5 504 1~	0,75	5,2	5,0	30	129	480	18,0
TWI 5 506 1~	1,1	7,9	5,0	46	129	528	19,0
<b>Версія SE</b>	Насос з боковим патрубком для приєднання всмоктувального шланга						
TWI 5-SE 304 1~	0,55	4,5	3,0	30	174	539	17,0
TWI 5-SE 306 1~	0,75	5,6	3,0	42	174	587	18,0
TWI 5-SE 308 1~	1,1	7,4	3,0	60	174	635	21,5
TWI 5-SE 504 1~	0,75	5,2	5,0	30	174	539	18,5
TWI 5-SE 506 1~	1,1	7,9	5,0	46	174	587	19,5
<b>Версія PNP</b>	Готовий до під'єднання комплект для автоматичної роботи насоса						
TWI 5-SE 304 1~PNP	0,55	4,5	3,0	30	174	539	17,0
TWI 5-SE 306 1~PNP	0,75	5,6	3,0	42	174	587	18,0
<b>Версія FS</b>	Насос з вмонтованим поплавковим вимикачем						
TWI 5-FS 304 1~	0,55	4,5	3,0	30	129	400	17,1
TWI 5-FS 306 1~	0,75	5,6	3,0	42	129	528	17,7
TWI 5-FS 504 1~	0,75	5,2	5,0	30	129	480	18,2
TWI 5-FS 506 1~	1,1	7,9	5,0	46	129	528	19,2

1~ однофазний насос – 220 В, 3~ трифазний насос – 380 В, (на запит)

## Комплектуючі до самовсмоктувальних, підвищувальних і колодязних насосів



### Комплект всмоктувального шлангу

- Армований, стійкий до вакууму шланг, з повним комплектом для приєднання до самовсмоктувального насоса
- Матеріал шланга – норил
- Вмонтований зворотний клапан з сіткою
- Довжина шлангу – 7 м
- Діаметр – 1"



### Реле захисту від «сухого ходу»

- Контроль наявності води на вході в насос за допомогою електрода (електрод в комплекті)
- Захист насоса від роботи в режимі «сухий хід»
- Призначається для роботи з насосами WJ, MC, Initial Jet, а також самовсмоктувальними насосними станціями HWJ, HMC, Initial Jet System

Назва	Макс. струм насоса [А]	Напруга живлення [В]	Клас захисту корпусу	Вага [кг]	Розмір [мм]
Реле захисту WMS-WJ	12,0	220 ±15%	IP20	0,2	124x67x88



### Fluidcontrol – прилад керування і захисту від «сухого ходу»

- Автоматичне керування однофазним насосом за протоком води: ввімкнення насоса при відкритому крані водорозбору і вимкнення (з затримкою) при закритому крані
- Компактна конструкція, пасує для монтажу в найтісніших приміщеннях
- Просте керування завдяки наочній індикації робочого стану
- Рекомендовано для роботи з самовсмоктувальними та колодязними насосами

Прилад	Макс. струм насоса [А]	Пусковий струм [А]	Тиск ввімкнення [бар]	Тиск вимкнення [бар]	Клас захисту корпусу
Fluidcontrol	10,0	25,0	1,5-2,7	мін. 2,7 бар і витрата менше 1,5 л/хв.	IP65



### ElectronicControl – прилад керування з вбудованим частотним перетворювачем

- Вбудований частотний перетворювач, завдяки якому підтримується постійний тиск в системі та заощаджується електроенергія
- Повністю автоматичне керування як однофазним (1~ 230 В), так і трифазним насосом (3~ 230 В)
- Компактна конструкція для монтажу на напірному трубопроводі
- Великий дисплей та просте налаштування (32 символи)
- Автоматичний короткий запуск при температурі нижче 5°C для захисту від замерзання
- Захист від частих пусків
- Захист від «сухого ходу»
- Захист від перепадів напруги
- Захист від короткого замикання
- Автоматичний перезапуск після спрацювання захисту
- Прилад постачається зі штекером для підключення до мережі, довжиною 1,4 м
- Клас захисту IP 55
- Рекомендовано для роботи підвищувальних та колодязних насосів

Прилад	Макс. струм насоса [А]	Напруга живлення [В]	Діапазон налаштування [бар]	Макс. робочий тиск [бар]	Макс. витрата [м³/год]
ElectronicControl MM5	5,0	1~ 230	0,5 ... 12,0	10	15
ElectronicControl MM9	9,6	1~ 230	0,5 ... 12,0	15	15

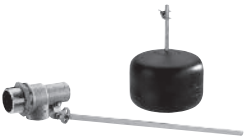


### Фільтр зі зворотною промивкою

- Захист трубопроводу і сантехніки від механічних забруднень від 100 мкм
- Сітка з нержавіючої сталі
- Промивка зворотним потоком простим поворотом ручки
- Водопостачання при промивці не припиняється
- Можливий монтаж на вертикальному і горизонтальному трубопроводі
- Розрахований на максимальний тиск 16 бар



Назва	Продуктивність при перепаді тиску 0,5(0,2) бар [м³/год.]	Габаритна висота [мм]
BOXER ¾"	2,9(4,7)	280
BOXER 1"	3,8(5,9)	280
BOXER 1¼"	4,2(6,7)	280
KICKER R 1½"	8,1(13,5)	520



### Поплавковий клапан

- Для регулювання рівня води в накопичувальних баках або ємкостях

Номінальний діаметр клапана	Вага [кг]	Витрата через клапан при тиску на вході: [м³/год.]				
		1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар
R ½"	0,8	2,1	3,0	3,6	4,2	4,7
R 1"	1,0	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8
R 2"	3,0	21,0	29,7	36,4	42,0	47,0

# Насоси підвищення тиску для побутових приладів



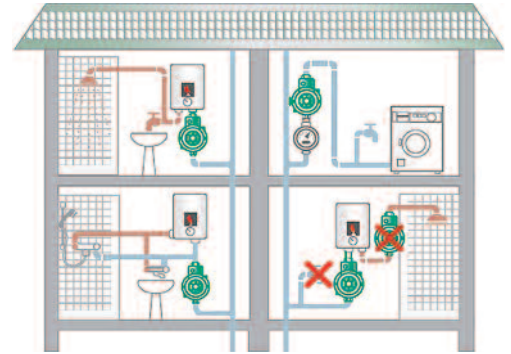
Підвищення тиску

**Wilo-PB**



Створює додатковий робочий тиск у системі водопостачання

**Рекомендації щодо монтажу насосу PB**



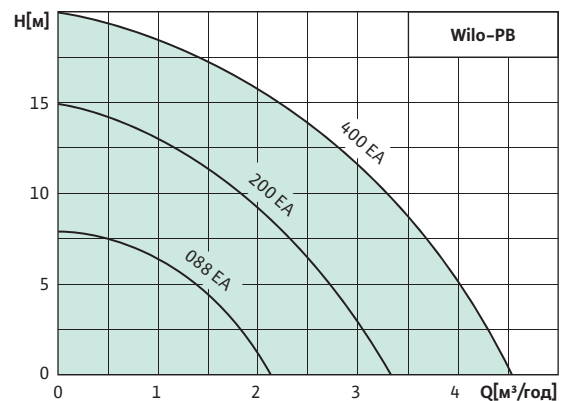
Автоматична робота насоса можлива, якщо проток води не менш, ніж 2 л/хв. В іншому випадку насос може працювати у ручному режимі.

## Wilo-PB...

- Надійна робота в автоматичному та ручному режимах, вбудований датчик протоку
- Корпус з катафорезним покриттям для надійного захисту від корозії
- Не потребує додаткового фільтрувального обладнання або водопідготовки
- Клас захисту: IP 44
- Допустимий діапазон температур: 0...+80 °C
- Електричне підключення: 1~230 В, 50 Гц

## Матеріали:

Корпус насосу: чавун  
Робоче колесо: пластик  
Вал насосу: нержавіюча сталь



## Типоряд насосів підвищення тиску Wilo-PB

Насос	Макс. потужність [Вт]	Монтажна довжина [мм]	Ø під'єднання [мм]	Макс. напір [м]	Вага [кг]
PB-088 EA	140	180	15/20	8	3,5
PB-200 EA	340	220	15/20	15	8,0
PB-400 EA	550	270	32	20	13,0



## Обладнання для водопідготовки



### Система водопідготовки:

- 1 Гідроакумулятор
- 2 Пристрій GENO STOP
- 3 Фільтр зі зворотною промивкою
- 4 Система Weichwassermeister® GSX
- 5 Установка зворотного осмосу AVRO



### Пристрій GENO STOP – відсікання води на вході у випадку протікання

- Можливість встановлення 1-го провідного і 4-х безпроводних підлогових сенсорів протікання
- Надійне автоматичне відсікання завдяки сервоприводу кульового крана
- Живлення всіх приладів від батарейок типу AA
- Фільтр Voxer можна встановлювати на GENO STOP
- Запатентовано ГРЮНБЕК



### Система Weichwassermeister® GSX для усунення солей кальцію, магнію і заліза (до 0,2мг\л)

- Система безперервної дії з РК дисплеєм
- Компактний модульний дизайн, в комплекті з монтажним блоком
- Економне споживання таблетованої солі і невеликий викид в каналізацію
- Вмонтований пристрій знезараження внутрішніх частин хлором (продуктується з солі) при кожній регенерації
- Запатентовано ГРЮНБЕК

## Обладнання для водопідготовки



### Установка зворотного осмосу AVRO

- Унікальне поєднання осмотичного очищення води, фільтра механічної очистки, накопичувального резервуара очищеної води з вмонтованою установкою підвищення тиску і блоку захисту мембрани від вапняних відкладень в одному компактному модулі
- Готова до під'єднання
- Компактна конструкція
- Контролер з РК дисплеєм
- Ідеальне рішення для парогенераторів, систем зволоження, промислових посудомийних і пральних машин, автоматичного поливу зимових садів і теплиць, заповнення систем опалення, миття фотоелектричних панелей



### Ультрафіолетовий знезаражувальний пристрій типу UV

- Надпотужний УФ-випромінювач (гарантовано 400 Дж/м<sup>2</sup>)
- Термін служби лампи 18 000 годин
- Сенсор контролю УФ-випромінювання
- Полірована нержавіюча сталь



Німецька компанія **WILO** – зразок стрімкого розвитку і досягнення лідерства. Засновник WILO, Вільгельм Оплендер постановив собі нелегке завдання: зробити доступнішим для людства подачу води та тепла. У 1928 році він розробив і запатентував революційне рішення для системи опалення – циркуляційний насос. З перших букв свого імені **В**ільгельм **О**плендер склав назву компанії, яка стала всесвітньо відомим концерном з головним офісом у Дортмунді і 7 000 працівників у 70 країнах світу.

Сьогодні бренд **WILO** став синонімом першокласних німецьких інженерних рішень, втілених в житлових і комерційних спорудах, на промислових об'єктах і в системах комунального господарства – всюди, де застосовується насосне обладнання для систем опалення, охолодження, контролю клімату, водопостачання та водовідведення.

Ваш партнер з водопостачання:

